
MODE D'EMPLOI DE MORI-SERVER

Spécification utilisable

Spécification MORI-SERVER

Unité CN applicable

Série F16i (Série MSC/MSX)	Série F31i (Série MSC/MSX)	Série M65 (Série MSX)
Série F18i (Série MSC/MSX)	Série F32i (Série MSC/MSX)	M720BM (Série MSX)
Série F21i (Série MSC/MSX)		M730BM (Série MSX)
Série F0i (Série MSC/MSX)		M750BM (Série MSX)
SEIKI-SEICOS Σ 21L/ Σ 16M/ Σ 18M/ Σ 16T/ Σ 18T		

Avant de procéder à l'utilisation, la maintenance et la programmation, lisez attentivement les manuels fournis par Mori Seiki, le fabricant de l'unité CN et les fabricants des équipements, afin de pouvoir comprendre intégralement l'ensemble des informations contenues dans les manuels.

Conservez soigneusement ces manuels.

MORI SEIKI
THE MACHINE TOOL COMPANY



IM-MORISERVER-G0FR
2012.05.M

- Le contenu de ce manuel peut être modifié sans avis préalable à la suite d'améliorations apportées à la machine ou au manuel lui-même. Il est donc possible que vous observiez quelques différences entre le contenu de ce manuel et la configuration réelle de votre machine. Ces modifications sont incorporées au manuel d'instructions, édité sous la forme de révisions, que vous pouvez facilement identifier par le numéro du manuel mis à jour.
- Si vous constatez des divergences entre le contenu du manuel et la configuration réelle de la machine, ou si certaines indications du manuel vous semblent ambiguës, contactez Mori Seiki afin d'éclaircir tout doute possible. Mori Seiki ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable de dommages provoqués directement ou indirectement par une utilisation de la machine sans éclaircissement préalable de ces points.
- Tous droits réservés. Toute reproduction de ce manuel d'instructions, en partie ou dans son intégralité, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans le consentement écrit préalable de Mori Seiki.

Le produit qui vous est livré (la machine et les équipements) a été fabriqué conformément à la réglementation et aux standards en vigueur dans le pays ou la région concernée. En conséquence, il ne peut être ni exporté, ni vendu ou réinstallé dans un pays soumis à une réglementation ou à des standards différents.

L'exportation de ce produit nécessite une autorisation du gouvernement du pays exportateur.
Sollicitez cette autorisation auprès de l'agence gouvernementale.

AVIS

- La copie, la reproduction ou la retransmission de tout ou partie de ce manuel sans l'autorisation écrite préalable de Mori Seiki Co., Ltd est formellement interdite.
- Les spécifications du produit et les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.
- Mori Seiki ne saurait aucunement être tenue responsable de quoi que ce soit résultant de manière directe ou indirecte de l'utilisation de ce produit et de ce manuel.
- Les droits d'auteur de ce produit sont détenus par Mori Seiki Co., Ltd.
- Ce produit ne peut être utilisé que par les personnes spécifiées dans le contrat de licence de ce logiciel.

Marque déposée

- Microsoft, Windows, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- Les captures d'écran des produits Microsoft sont reproduites avec l'autorisation de Microsoft Corporation.
- Les autres noms de sociétés et de produits sont les marques ou les marques déposées des sociétés concernées.

Mode d'emploi

- Le mode d'emploi au format PDF est inclus dans le CD d'installation.

Les données qui ont été entrées ou générées par ce logiciel peuvent être rendues inutilisables suite à une défaillance du disque dur.

Il est fortement recommandé de toujours sauvegarder les informations importantes, saisies ou créées, afin d'éviter leur perte.

TABLE DES MATIERES

DEFINITION DES SYMBOLES UTILISES

PREFACE

A: MORI-SERVER

B: MORI-SERVER (DSN)

C: DEPANNAGE

INDEX

DEFINITION DES SYMBOLES UTILISES

Une variété de symboles est utilisée pour indiquer différents types d'avertissements et de conseils.

Apprenez la signification de ces symboles et lisez attentivement l'explication correspondante afin que l'utilisation de ce manuel vous garantisse un fonctionnement en toute sécurité.

<Symboles liés à l'avertissement>

Les avertissements sont classés en trois catégories, DANGER, AVERTISSEMENT et ATTENTION.

Les symboles suivants sont utilisés pour indiquer le niveau de danger :



Indique une situation dangereuse imminente pouvant, si elle n'est pas évitée, provoquer la mort ou de graves blessures.

Les informations fournies à la suite du symbole DANGER doivent être strictement respectées.



Indique une situation dangereuse potentielle pouvant, si elle n'est pas évitée, provoquer la mort ou de graves blessures.

Les informations fournies à la suite du symbole AVERTISSEMENT doivent être strictement respectées.



Indique une situation dangereuse potentielle pouvant, si elle n'est pas évitée, provoquer des blessures corporelles ou des dommages mineurs ou modérés sur la machine.

Les informations accompagnées du symbole ATTENTION doivent être strictement respectées.

<Autres symboles>



Indique les points devant être pris en considération.



Indique des consignes utiles liées aux opérations.



Indique le numéro de page ou le manuel de référence.
Le numéro entre () indique le numéro de chapitre.

PREFACE

Ce manuel vous fournit les explications nécessaires au fonctionnement des logiciels MORI-SERVER ou MORI-SERVER (DSN). Les informations fournies dans chaque chapitre sont brièvement décrites ci-dessous.

A: MORI-SERVER

Ce chapitre décrit les procédures permettant d'installer, de configurer et d'utiliser MORI-SERVER.

B: MORI-SERVER (DSN)

Ce chapitre décrit les procédures permettant d'installer, de configurer et d'utiliser MORI-SERVER (DSN).

C: DEPANNAGE

Ce chapitre définit les points à vérifier avant de procéder à une réclamation lorsqu'une télécommunication échoue avec MORI-SERVER ou MORI-SERVER (DSN).

CHAPITRE A

MORI-SERVER

Ce chapitre décrit les procédures permettant d'installer, de configurer et d'utiliser MORI-SERVER.

TABLE DES MATIERES

A : MORI-SERVER

1	INSTALLATION	17
1-1	Installation	17
1-1-1	Environnement d'exploitation	17
1-1-2	Configuration de MORI-SERVER	18
1-1-2-1	Modification des paramètres de contrôle de compte utilisateur	18
1-1-2-2	Installation	19
1-1-2-3	Configuration du Pare-feu	22
1-1-3	A propos de MORI-SERVER	24
1-2	Ecran principal	25
1-3	Paramètres de configuration	27
1-3-1	Réglage initial du module de communication	27
1-3-1-1	Démarrage de l'utilitaire MORI-SERVER	27
1-3-1-2	Réglage des paramètres de communication	28
1-3-1-3	Réglage de l'émission des journaux	29
1-3-1-4	Réglage du format des données	31
1-3-2	Réglage de la langue	32
1-3-3	Réglage de l'unité d'affichage de la taille des données du programme CN	33
1-3-4	Réglages du dossier par défaut	34
1-3-5	Réglage des informations concernant la machine	35
1-3-5-1	Enregistrement d'une nouvelle machine	35
1-3-5-2	Modification des informations concernant une machine	40
1-3-5-3	Suppression des informations concernant la machine	42
1-3-5-4	Tri des informations sur la machine	43
1-3-6	Fonction de création automatique du nom de fichier	43
1-3-6-1	Réglage du format du nom de fichier par défaut	45
1-3-6-2	Fonction Extension par défaut	47
1-3-7	Réglage entrée/sortie de programme CN	48

1-4	Réglage sur les machines	51
1-4-1	Réglage dans MAPPS	51
1-4-1-1	Réglage des paramètres TCP/IP	51
1-4-1-2	Ecran MORI-SERVER PARAMETER	52
1-4-1-3	Réglage des paramètres MORI-SERVER	57
1-4-2	Réglage dans MAPPS II/III/IV	60
1-4-2-1	Réglage des paramètres TCP/IP	60
1-4-2-2	Ecran MORI-SERVER PARAMETER	67
1-4-2-3	Ecran REGLAGE DE BASE FONCTION MORI-SERVER . . .	69
1-4-2-4	Ecran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER	74
1-4-3	Réglage de MSC-500/700	77
1-4-4	Réglage de SEICOS Σ	77
1-4-5	Réglage du serveur de données (16i)/Réglage du serveur de données (30i)	78
1-4-6	Réglage du serveur de données (M730/M750)	78
2	FONCTIONS DE COMMUNICATION	79
2-1	Choix de la machine cible de communication	79
2-2	Opérations de communication	81
2-2-1	Fonction de transmission de message	81
2-2-2	Fonction d'obtention de la liste des programmes CN	82
2-2-3	Fonction de sortie de programme CN individuel	84
2-2-4	Fonction d'entrée de programme CN individuel	87
2-2-5	Fonction de suppression de programme CN	90
2-2-6	Fonction de sortie de tous les programmes CN	92
2-2-7	Fonction d'entrée de tous les programmes CN	95
2-2-8	Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels	98
2-2-9	Fonction de sortie des programmes conversationnels	100
2-2-10	Fonction d'entrée des programmes conversationnels	102
2-2-11	Fonction de suppression des programmes conversationnels	104
2-2-12	Fonction de sortie de fichier outils	106
2-2-13	Fonction d'entrée de fichier outils	108

2-2-14	Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	111
2-2-15	Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	113
2-2-16	Fonction de création de dossier de procédé DNC/ESPRIT par carte ...	115
2-2-17	Fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	117
2-2-18	Fonction d'entrée de fichier vers la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	119
2-2-19	Fonction de suppression de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	121
2-2-20	Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données	123
2-2-21	Fonction de déplacement du dossier cible de communication du serveur de données	125
2-2-22	Fonction de création de dossier dans le serveur de données	127
2-2-23	Fonction de sortie de fichier/dossier du serveur de données	129
2-2-24	Fonction d'entrée de fichiers dans le serveur de données.	131
2-2-25	Fonction de suppression de fichiers/dossiers du serveur de données	133
2-3	Interverrouillages de communication.	135
2-3-1	Options d'interverrouillages communs	135
2-3-1-1	Fonction principale OFF	135
2-3-1-2	Vérification de l'adresse IP	135
2-3-1-3	Authentification utilisateur	135
2-3-1-4	Communications avec MORI-SERVER en cours	135
2-3-1-5	Entrée/Sortie MAPPS en cours	135
2-3-1-6	Affichage de l'écran Système	135
2-3-1-7	Fonction de commande exclusive	136
2-3-2	Restrictions des fonctions individuelles	136
2-3-2-1	Fonction de transmission de message	136
2-3-2-2	Fonction d'obtention de la liste des programmes CN	136
2-3-2-3	Fonction de sortie de programme CN individuel	136
2-3-2-4	Fonction d'entrée de programme CN individuel	136
2-3-2-5	Fonction de suppression de programme CN.	137

2-3-2-6	Fonction de sortie de tous les programmes CN	137
2-3-2-7	Fonction d'entrée de tous les programmes CN	137
2-3-2-8	Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels	137
2-3-2-9	Fonction de sortie de programme conversationnel	138
2-3-2-10	Fonction d'entrée de programme conversationnel	138
2-3-2-11	Fonction de suppression de programme conversationnel ..	138
2-3-2-12	Fonction de sortie des données conversationnelles	138
2-3-2-13	Fonction d'entrée des données conversationnelles	139
2-3-2-14	Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	139
2-3-2-15	Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	139
2-3-2-16	Fonction de création de dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	139
2-3-2-17	Fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	139
2-3-2-18	Fonction d'entrée de fichier vers la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	140
2-3-2-19	Fonction de suppression de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	140
2-3-3	Restrictions lorsque la fonction de vérification d'interférence 3D est exécutée	140
2-4	Fonctions de sécurité MAPPS	141
2-4-1	Fonction de verrouillage de l'entrée de touche	141
3	FONCTION D'AFFICHAGE DE MESSAGE	142
3-1	Messages MORI-SERVER	142
3-1-1	Message de communication	143
3-1-2	Message de fin de communication	144
3-1-3	Messages d'erreur	144
4	MESSAGES D'ERREUR	145
4-1	Affichage des messages d'erreur	145
4-1-1	Formats d'affichage du message d'erreur	147
5	MESSAGES AU NIVEAU DE MAPPS	149
5-1	Éléments affichés dans une Boîte de messages	150

6	MESSAGES AU NIVEAU DE MAPPS II/III/IV	151
6-1	Ecran de message	151
6-2	Niveaux de priorité des messages	152
6-3	Significations des messages	153
6-4	Rafraîchissement des messages du niveau de priorité "le plus élevé"	162
6-5	Effacement des messages	165
7	CONNEXION A LA MACHINE	166
7-1	Réglage par défaut	166
7-2	Méthode de connexion	166
7-2-1	Lorsqu'aucun concentrateur n'est utilisé	166
7-2-2	Lorsqu'un concentrateur est utilisé	167
8	EXEMPLES DE RESEAU	168
8-1	Connexion entre un ordinateur et deux machines.	168
8-1-1	Connexion au réseau	168
8-1-2	Réglage réseau	169
8-1-2-1	Exemple de réglage d'un ordinateur	169
8-1-2-2	Exemple de réglage des machines	170

1 INSTALLATION

La méthode permettant d'installer MORI-SERVER est décrite ci-dessous.

1-1 Installation

1-1-1 Environnement d'exploitation

L'environnement d'exploitation suivant est nécessaire pour faire fonctionner MORI-SERVER.

Matériel et logiciel	Exigences
SE	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000 Professional (Service Pack 4 ou version ultérieure)• Windows 2000 Server (Service Pack 4 ou version ultérieure)• Windows XP Professional (Service Pack 2)• Windows Vista Home Premium/Business/Ultimate• Windows 7 Home Premium/Professional/Ultimate <N'importe quel système d'exploitation parmi ceux ci-dessus>
UC	Processeur Pentium III 500 MHz ou plus rapide
Mémoire	64 Mo minimum
Réseau	10/100/1000BASE-T Ethernet
Moniteur	XGA ou supérieur



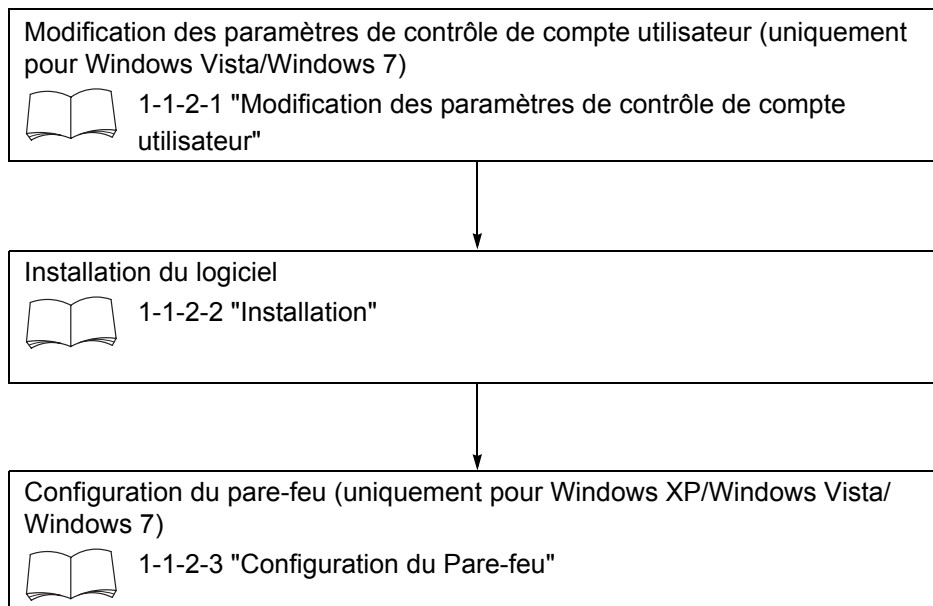
Lorsque MORI-SERVER fonctionne sous Windows Vista ou Windows 7, la communication avec SEICOS est impossible.

1-1-2 Configuration de MORI-SERVER

La procédure de configuration de MORI-SERVER varie en fonction du type de système d'exploitation de l'ordinateur sur lequel MORI-SERVER doit être installé.



Lorsque vous installez le logiciel MORI-SERVER, ouvrez une session Windows avec un compte qui bénéficie des droits d'Administrateur.



<Windows Vista>

- 1) Connectez-vous à Windows avec un compte administrateur.
- 2) A partir du menu Démarrer, ouvrez "Panneau de configuration" - "Comptes d'utilisateurs" - "Activer ou désactiver le contrôle des comptes d'utilisateurs".
- 3) Lorsque la boîte de dialogue Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, cliquez sur le bouton [Continuer].
- 4) Lorsque l'écran Activer ou désactiver le contrôle des comptes d'utilisateurs s'affiche, décochez la case "Utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs pour vous aider à protéger votre ordinateur".
- 5) Cliquez sur le bouton [OK] et redémarrez Windows.



Une fois l'installation terminée, cochez à nouveau la case de l'étape 4) ci-dessus pour activer le contrôle des comptes d'utilisateurs.

<Windows 7>

- 1) Connectez-vous à Windows avec un compte administrateur.
- 2) A partir du menu Démarrer, sélectionnez "Panneau de configuration" - "Tous les éléments du Panneau de configuration" - "Comptes d'utilisateurs".
- 3) Cliquez sur "Modifier les paramètres de contrôle de compte utilisateur" dans la boîte de dialogue Modifier les paramètres de contrôle de compte utilisateur.
- 4) Déplacez le curseur vers le bas pour régler "Ne jamais m'avertir"
- 5) Cliquez sur le bouton [OK] et redémarrez Windows.



Une fois l'installation terminée, ramenez le curseur dans l'étape 4) ci-dessus sur la position initiale pour activer le contrôle de compte d'utilisateur.

1-1-2-2 Installation

Respectez la procédure suivante pour installer MORI-SERVER et MORI-SERVER (DSN).

- 1) Insérez le CD d'installation MORI-SERVER dans le lecteur de CD.
- 2) Lancez \MORI-SERVER\Setup.exe.
- 3) Lorsque InstallShield Wizard démarre, sélectionnez la langue préférée à utiliser pendant l'installation, puis cliquez sur le bouton [Suivant].

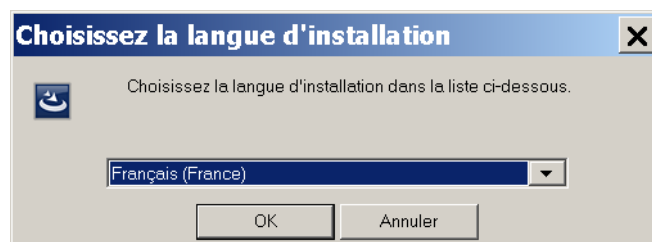


Fig. A-1

- 4) Lorsque l'écran "Bienvenue dans l'InstallShield Wizard de MORI-SERVER" s'affiche, cliquez sur le bouton [Suivant].

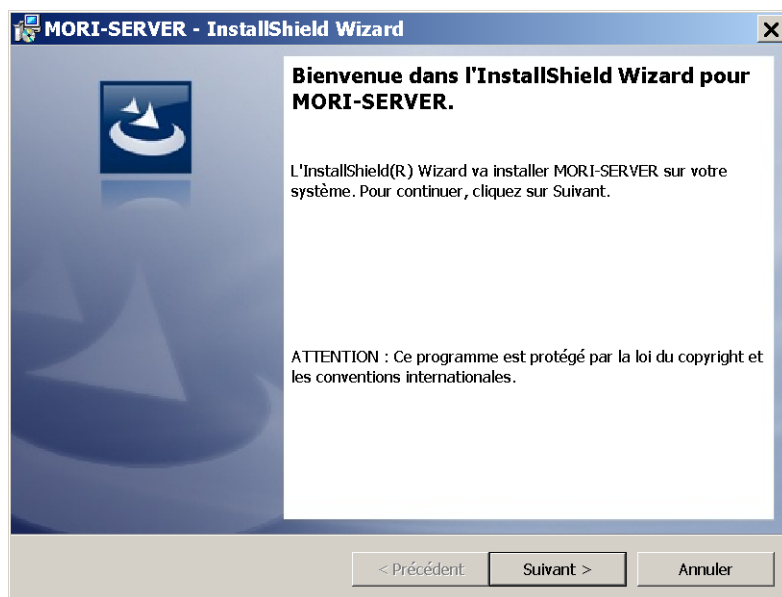


Fig. A-2

- 5) Sélectionnez le dossier dans lequel le logiciel doit être installé, puis cliquez sur le bouton [Suivant].

Le dossier d'installation par défaut est "C:\MORISEIKI\".



Pour modifier le dossier d'installation, cliquez sur le bouton [Modifier], sélectionnez le dossier, puis cliquez sur le bouton [Suivant].



Lorsque le système d'exploitation est Windows Vista ou Windows 7, ne spécifiez pas de dossier d'installation dans C:\Program Files. Si le dossier d'installation est créé dans Program Files, MORI-SERVER ne fonctionnera pas correctement.

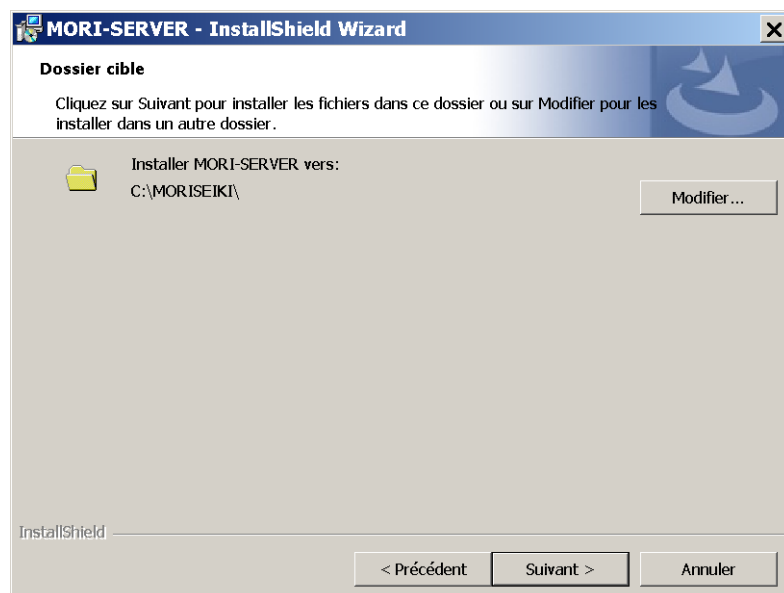


Fig. A-3

- 6) Cliquez sur le bouton [Installer] pour démarrer le processus d'installation.

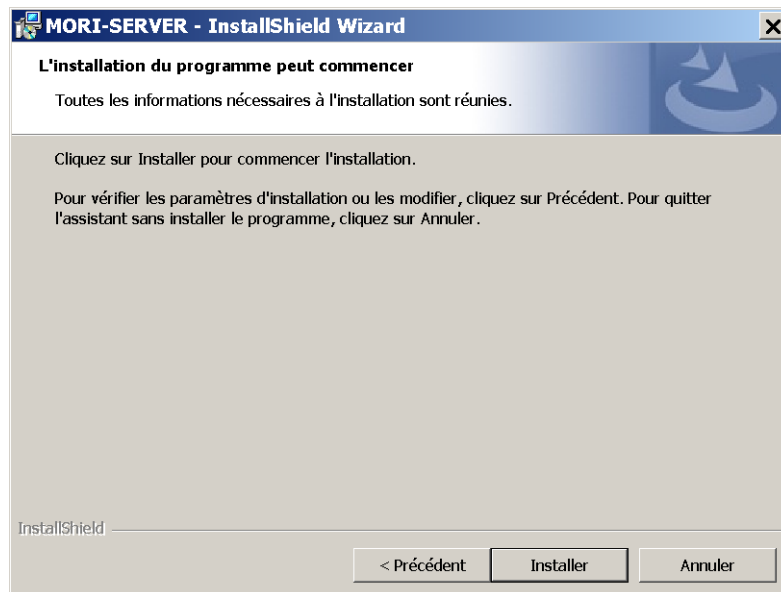


Fig. A-4

- 7) A la fin de l'installation, cliquez sur le bouton [Terminer].

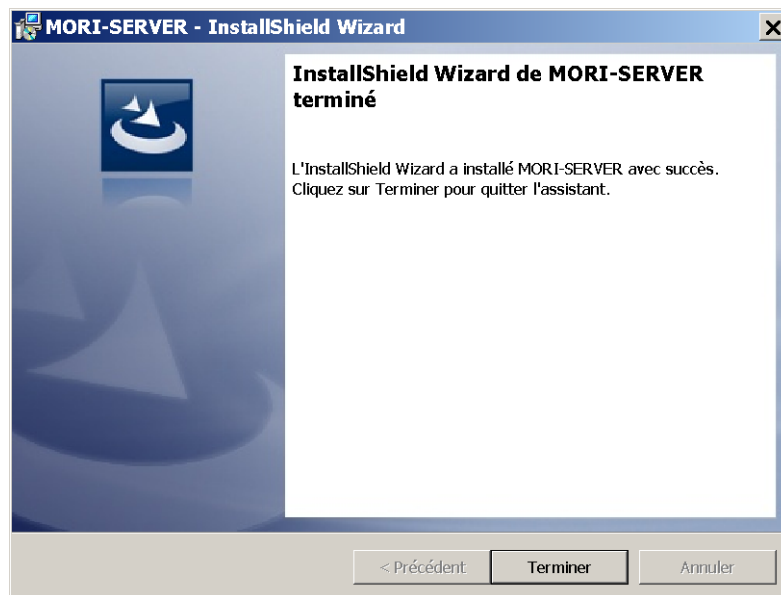


Fig. A-5


Cela termine la procédure d'installation de MORI-SERVER et MORI-SERVER (DSN).

1-1-2-3 Configuration du Pare-feu

Respectez la procédure suivante pour modifier les réglages du pare-feu Windows.

Effectuez tout d'abord les réglages permettant à MORI-SERVER et MORI-SERVER (DSN) de communiquer à travers le pare-feu Windows.

<Windows XP>

- 1) Ouvrez le "Panneau de configuration" dans le menu "Démarrer".
- 2) Ouvrez "Pare-feu Windows".
 Si le panneau de configuration est présenté dans "Affichage par catégorie", cliquez sur "Centre de sécurité" puis cliquez sur l'icône "Pare-feu Windows".
- 3) Si la case "Ne pas autoriser les exceptions" est cochée dans l'onglet "Général" de la fenêtre, décochez-la.
- 4) Cliquez sur l'onglet "Exceptions".
- 5) Cliquez sur le bouton [Ajouter un programme].
- 6) Sélectionnez MORI-SERVER.exe et cliquez sur le bouton [OK].
- 7) Ajouter MORI-DSN.exe en suivant les étapes 5) à 6).



Si vous avez exécuté MORI-DSN même une seule fois avant la configuration du pare-feu, le module principal MORI-DSN peut être déjà ajouté à la liste des programmes. Dans ce cas, l'étape 7) n'est pas nécessaire, et MORI-DSN.exe apparaît en tant que module principal MORI-DSN dans la liste des programmes.

- 8) Assurez-vous que MORI-SERVER.exe et MORI-DSN.exe (module principal MORI-DSN) sont cochés dans la zone de liste Programmes et services dans l'onglet "Exception", puis cliquez sur le bouton [OK].

<Windows Vista>

- 1) Ouvrez le "Panneau de configuration" dans le menu "Démarrer".
- 2) Ouvrez "Centre de sécurité" - "Pare-feu Windows".
- 3) Ouvrez "Autoriser un programme via le Pare-feu Windows".
- 4) Sélectionnez l'onglet "Exception" dans l'écran de Paramètres du pare-feu Windows.
- 5) Cliquez sur le bouton [Ajouter un programme].
- 6) Sélectionnez MORI-SERVER.exe et cliquez sur le bouton [OK].
- 7) Ajouter MORI-DSN.exe en suivant les étapes 5) à 6).



Si vous avez exécuté MORI-DSN même une seule fois avant la configuration du pare-feu, le module principal MORI-DSN peut être déjà ajouté à la liste des programmes. Dans ce cas, l'étape 7) n'est pas nécessaire, et MORI-DSN.exe apparaît en tant que module principal MORI-DSN dans la liste des programmes.

- 8) Assurez-vous que MORI-SERVER.exe et MORI-DSN.exe (module principal MORI-DSN) sont cochés dans la zone de liste Programme ou port dans l'onglet "Exception", puis cliquez sur le bouton [OK].



Concernant la procédure pour modifier la configuration de sécurité d'applications autres que le pare-feu Windows, reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel.

<Windows 7>

- 1) Sélectionnez "Panneau de configuration" - "Tous les éléments du Panneau de configuration" - "Pare-feu Windows" dans le menu "Démarrer".
- 2) Cliquez sur "Autoriser un programme ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows".
- 3) Cliquez sur le bouton [Autoriser un autre programme...].
- 4) Sélectionnez MORI-SERVER.exe dans la liste, puis cliquez sur le bouton [Ajouter].
- 5) Ajouter MORI-DSN.exe en suivant les étapes 3) à 4).



Si vous avez exécuté MORI-DSN même une seule fois avant la configuration du pare-feu, le module principal MORI-DSN peut être déjà ajouté à la liste des programmes. Dans ce cas, l'étape 5) n'est pas nécessaire, et MORI-DSN.exe apparaît en tant que module principal MORI-DSN dans la liste des programmes.

- 6) Assurez-vous que MORI-server.exe et MORI-DSN.exe (module principal MORI-DSN) sont cochés pour le profil actif.
- 7) Cliquez sur le bouton [OK].

Effectuez ensuite les réglages pour autoriser la communication ICMP à travers le pare-feu Windows.

<Windows Vista/Windows 7>

- 1) Pour Windows Vista, ouvrez "Panneau de configuration" - "Système et maintenance" - "Outils d'administration" - "Pare-feu Windows avec sécurité avancée" à partir du menu "Démarrer".
Pour Windows 7, à partir du menu "Démarrer" sélectionnez "Panneau de configuration" - "Tous les éléments du Panneau de configuration" - "Pare-feu Windows" et sélectionnez "Paramètres avancés".
- 2) Sélectionnez "Analyse" et confirmez un profil actif parmi "Profil de domaine", "Profil privé" et "Profil public".
- 3) Cliquez sur "Règles de trafic entrant", puis cliquez sur "Nouvelle règle". "Assistant Nouvelle règle de trafic entrant" démarre.
- 4) A l'étape "Type de règle", sélectionnez "Personnalisée", puis cliquez sur le bouton [Suivant].
- 5) A l'étape "Programme", sélectionnez "Tous les programmes", puis cliquez sur le bouton [Suivant].
- 6) A l'étape "Protocole et ports", sélectionnez "ICMPv4" pour le type de protocole.
- 7) Cliquez sur le bouton [Personnaliser]. La boîte de dialogue "Personnaliser les paramètres ICMP" s'affiche.
- 8) Sélectionnez "Tous les types ICMP" et cliquez sur le bouton [OK]. Puis cliquez sur le bouton [Suivant].
- 9) A l'étape "Étendue", sélectionnez "Toute adresse IP", puis cliquez sur le bouton [Suivant].



Vous pouvez augmenter le niveau de sécurité en ajoutant, lors de cette étape, les adresses IP des machines cibles dans le champ "Ces adresses IP" correspondant aux adresses IP à distance afin de restreindre l'accès à MORI-SERVER.

- 10) A l'étape "Action", sélectionnez "Autoriser la connexion", puis cliquez sur le bouton [Suivant].

- 11) A l'étape "Profil", vérifiez que le profil actif confirmé à l'étape 2) est coché, puis cliquez sur le bouton [Suivant].
- 12) A l'étape "Nom", saisissez le nom de la nouvelle règle et cliquez sur le bouton [Terminer].
Cela termine la configuration du pare-feu Windows.

1-1-3 A propos de MORI-SERVER

Vous pouvez vérifier les informations relatives à la version de MORI-SERVER en suivant la procédure ci-dessous.

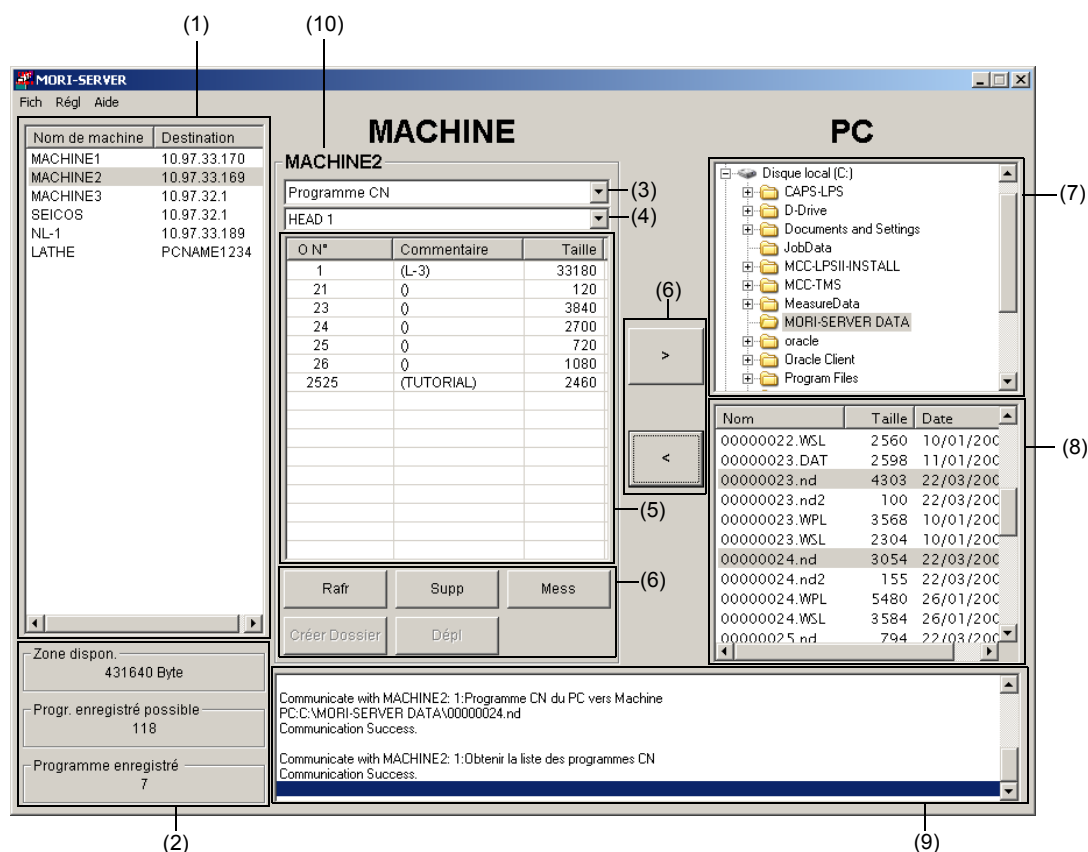
- 1) Dans le menu, sélectionnez "Aide" - "A propos de MORI-SERVER".
La boîte de dialogue "A propos de MORI-SERVER", dans laquelle figurent les informations relatives au numéro de version, s'ouvre.

1-2 Ecran principal

L'écran principal est le premier écran affiché après la connexion à MORI-SERVER.



L'écran principal se compose des volets suivants :

<Ecran principal MORI-SERVER>



<Eléments affichés>

Numéro	Élément	Description
(1)	Zone d'affichage de la liste des machines	La liste des machines enregistrées s'affiche dans cette zone. Double-cliquez sur le nom de la machine enregistrée pour récupérer les données en fonction des critères définis dans la liste modifiable de sélection des données et la liste modifiable de sélection de la tête. Cependant, si "Système" est sélectionné dans la liste modifiable de sélection des données, les données ne sont pas récupérées dans la machine.
(2)	Zone d'affichage des informations sur la machine	Cliquez sur le bouton [Rafr] pour afficher des informations telles que "Zone dispon.", "Progr. enregistré possible" et "Programme enregistré".

Numéro	Élément	Description
(3)	Liste modifiable de sélection des données	<p>Sélectionnez le type de données dans "Programme CN", "Système", "Programme conversationnel" et "DNC carte".</p> <p>Les types de données disponibles dans la liste modifiable dépendent de la cible de communication, par exemple "MAPPS", "MSC-500/700" ou "SEICOS Σ".</p> <p> Le type de données utilisé en dernier est sélectionné automatiquement au démarrage de MORI-SERVER.</p>
(4)	Liste modifiable de sélection de la tête	<p>Sélectionnez le nombre de têtes (une ou deux) de la machine cible.</p> <p>Cette liste modifiable est disponible lorsque "Programme CN" ou "Système" est sélectionné dans la liste modifiable de sélection des données.</p>
(5)	Fenêtre machine	<p>Ce volet indique les listes de programmes CN, de programmes conversationnels ou de fichiers enregistrés dans la machine cible en fonction des critères définis dans la liste modifiable de sélection des données et la liste modifiable de sélection de la tête.</p>
(6)	Bouton de commande de communication	<p>Cliquer sur ce bouton permet de lancer la communication avec la machine cible.</p>
(7)	Zone d'affichage de l'arborescence	<p>Cette zone affiche l'arborescence du PC sur lequel MORI-SERVER est exécuté.</p>
(8)	Zone d'affichage de la liste de fichiers	<p>Cette zone affiche la liste des fichiers contenus dans le dossier sélectionné dans la zone d'affichage de l'arborescence.</p> <p>Les informations affichées dépendent de l'option sélectionnée dans la liste modifiable de sélection des données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque l'option "Programme CN", "Système" ou "DNC/ESPRIT carte" est sélectionnée : "Nom" (nom du fichier), "Taille" et "Date" s'affichent. • Lorsque l'option "Programme conversationnel" est sélectionnée : Les éléments "O N°", "Commentaire" et "Date" du fichier des procédés s'affichent pour les programmes disposant d'un fichier des procédés et d'un fichier des formes géométriques. Un astérisque ("*") figure en tête des programmes conversationnels MAPPS. <p> Cliquer sur un titre permet de trier les données selon l'ordre déterminé par le titre sélectionné.</p>
(9)	Zone d'affichage des messages	<p>Les messages, tels que la notification des résultats de transmission, s'affichent dans cette zone.</p>

Numéro	Elément	Description
(10)	Zone d'affichage du nom de la machine	Cette zone indique le nom de la machine sélectionnée actuellement dans la zone d'affichage de la liste des machines.

1-3 Paramètres de configuration

1-3-1 Réglage initial du module de communication

Vous devez terminer le réglage initial du module de communication avant d'utiliser MORI-SERVER. Ce réglage consiste en trois étapes : 1. Réglage des paramètres de communication, 2. Réglage de l'émission du journal, 3. Réglage du format des données. Effectuez ces réglages en suivant la procédure ci-dessous.

1-3-1-1 Démarrage de l'utilitaire MORI-SERVER

Pour réaliser le réglage initial du module de communication, démarrez tout d'abord l'utilitaire MORI-SERVER puis effectuez chacun des réglages.

- 1) Démarrez l'utilitaire de MORI-SERVER en suivant l'une des méthodes suivantes.
 - a. Sélectionnez "Régl" - "Lancer REGTOOL" dans le menu.
 - b. Effectuez un clic droit dans la zone d'affichage de la liste des machines et sélectionnez "Lancer REGTOOL" dans le menu affiché.
- 2) Pour régler les paramètres de communication, cliquez sur le bouton [COM SET]. Pour régler l'émission des journaux, cliquez sur le bouton [LOG SET]. Pour régler le format des données, cliquez sur le bouton [Data format setting]. L'écran de réglage approprié s'affichera dans chaque cas.

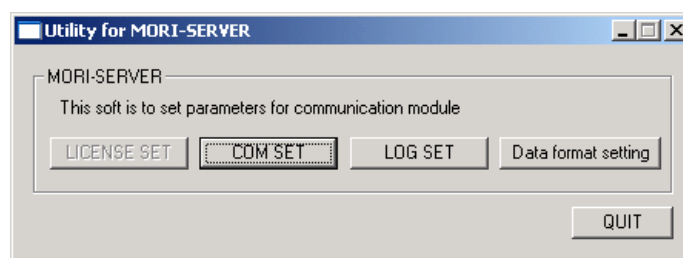



Fig. A-6

- 3) Pour quitter l'utilitaire MORI-SERVER, cliquez sur le bouton [QUIT] ou le bouton  en haut à droite de la fenêtre "Utility for MORI-SERVER".

1-3-1-2 Réglage des paramètres de communication

Cette section explique comment effectuer les réglages relatifs aux communications MORI-SERVER (numéro de port, etc.).

- 1) Démarrez l'utilitaire MORI-SERVER en suivant la procédure décrite sur la 1-3-1-1 "Démarrage de l'utilitaire MORI-SERVER" (page 27), puis cliquez sur [COM SET] dans la boîte de dialogue "Utility for MORI-SERVER".

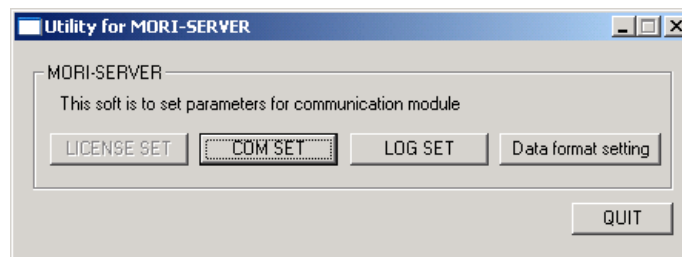


Fig. A-7

La boîte de dialogue "COM SET" (Fig. A-8) s'affiche.

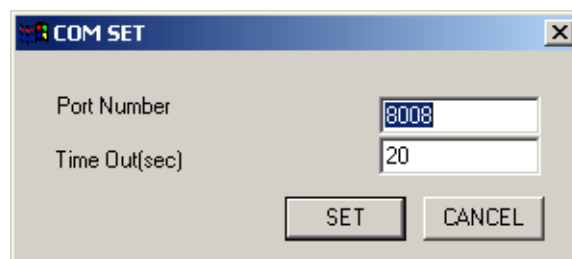


Fig. A-8

- 2) Saisissez le numéro de port à utiliser pour les communications dans la zone de texte "Port Number" (Fig. A-8).



1. Le réglage de ce paramètre ne peut être modifié que par des utilisateurs disposant des droits d'Administrateur.
2. En temps normal, c'est le réglage par défaut "8008" qui est utilisé. Modifiez le réglage uniquement lorsque le port "8008" est utilisé par un autre logiciel.



Ce réglage de paramètre ne doit être modifié que par une personne possédant une bonne connaissance du réseau. Si vous spécifiez le numéro d'un port utilisé par un autre logiciel, le logiciel utilisant ce port peut connaître des dysfonctionnements.



Si vous modifiez ce réglage, vous devez également définir la même valeur pour le numéro de port MAPPS réglé sur la 1-4-2-3 "Ecran REGLAGE DE BASE FONCTION MORI-SERVER" (page 69). Si des numéros de port différents sont définis pour MORI-SERVER et MAPPS, la communication ne peut être établie.

- 3) Dans la zone de texte "Time Out (sec)" (Fig. A-8), réglez la durée après laquelle un message d'erreur de délai dépassé s'affichera.



1. Si la durée réglée pour ce paramètre est trop courte, le délai dépassé peut s'afficher lorsque le traitement demande un certain temps. Réglez-le donc sur 20 secondes au minimum.
2. La durée réelle qui entraîne un message d'erreur peut s'avérer différente de la durée spécifiée dans ce réglage.

- 4) Lorsque vous avez terminé l'entrée des paramètres de communication, cliquez sur [SET] (référez-vous à Fig. A-8) pour régler vos entrées.

Cela confirme les réglages des paramètres de communication et ferme la boîte de dialogue "COM SET".



Pour annuler les réglages des paramètres de communication, cliquez sur le bouton [CANCEL].

1-3-1-3 Réglage de l'émission des journaux

Cette section explique les réglages des journaux qui doivent être émis lorsque les communications sont effectuées par MORI-SERVER.

- 1) Démarrer l'utilitaire MORI-SERVER comme indiqué sur la 1-3-1-1 "Démarrage de l'utilitaire MORI-SERVER" (page 27), puis cliquez sur [LOG SET] dans la boîte de dialogue "Utility for MORI-SERVER".

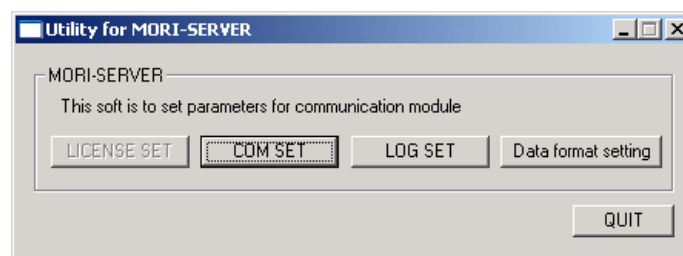


Fig. A-9

La boîte de dialogue "LOG SET" présentée sur la Fig. A-10, s'affiche.

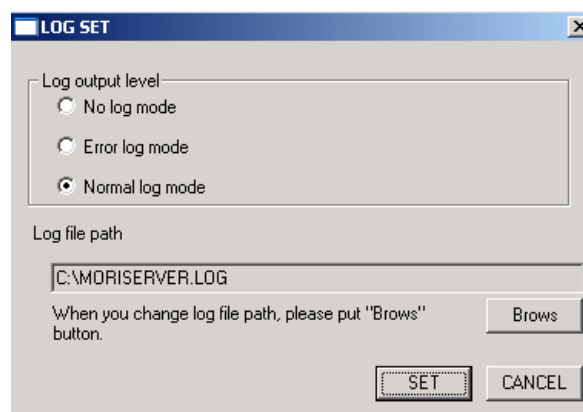


Fig. A-10

- 2) Concernant le "Log output level" de cette boîte de dialogue, sélectionnez l'un des trois modes d'émission suivants : "No log mode", "Error log mode" ou "Normal log mode".

<Mode d'émission des journaux>

- No log mode
Aucun journal n'est émis.
- Error log mode
Les journaux ne sont émis que lorsqu'une erreur se produit dans la communication.
- Normal log mode
Les journaux sont émis lorsqu'une erreur se produit dans la communication ou lorsque la communication se termine avec succès.

- 3) Vérifiez que le fichier approprié pour la destination du journal émis s'affiche dans la zone "Log file path".

Si vous ne rencontrez pas de problème, passez à l'étape 4) ci-dessous.

Pour modifier le fichier de destination de l'émission du journal, respectez la procédure suivante.

- a) Cliquez sur le bouton [Brows] dans la boîte de dialogue "LOG SET" (Fig. A-10).
La boîte de dialogue "Select log file." présentée sur la Fig. A-11 s'affiche.
- b) Sélectionnez le dossier qui servira de destination à l'émission du journal.

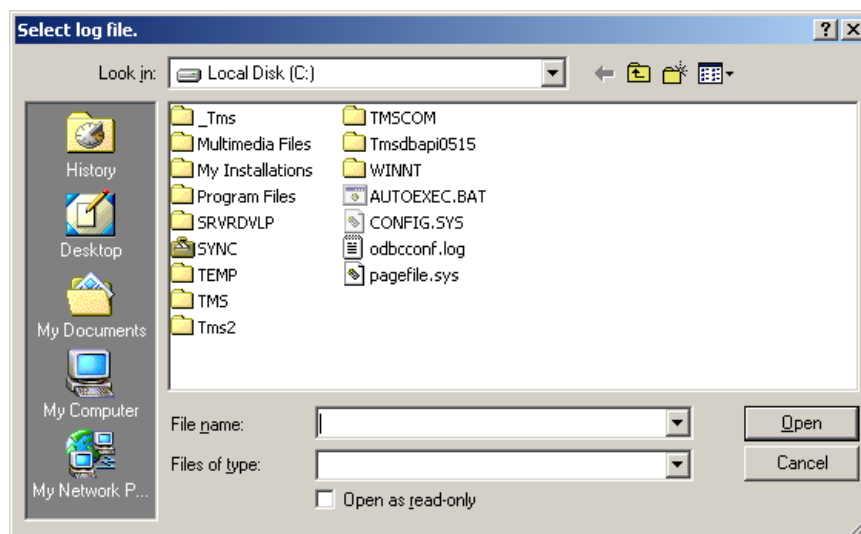


Fig. A-11

- c) Sélectionnez le fichier dans lequel les journaux doivent être émis.
Pour créer un nouveau fichier, tapez le nom du fichier dans la zone de texte "File name".
- d) Après avoir sélectionné le fichier dans lequel les journaux doivent être émis ou avoir entré son nom, cliquez sur [Open] (Fig. A-11).



Pour annuler la modification dans la destination de l'émission du journal, cliquez sur le bouton [Cancel].

La boîte de dialogue "Select log file." se ferme et le chemin complet du nom du fichier sélectionné pour le "Log file path" dans la boîte de dialogue "LOG SET" (Fig. A-10) s'affiche.

- 4) Lorsque vous avez sélectionné le niveau d'émission du journal ainsi que le fichier qui va contenir le journal, cliquez sur [SET] dans la boîte de dialogue "LOG SET" (Fig. A-10) pour confirmer les réglages.



Pour annuler les réglages de l'émission du journal, cliquez sur le bouton [CANCEL].

1-3-1-4 Réglage du format des données

Cette section indique comment procéder au réglage pour l'ajout d'un code %LF au début des données entrées durant la communication via MORI-SERVER.

- 1) Démarrez l'utilitaire MORI-SERVER comme indiqué dans 1-3-1-1 "Démarrage de l'utilitaire MORI-SERVER" (page 27), puis cliquez sur le bouton [Data format setting] présenté sur la Fig. A-12.

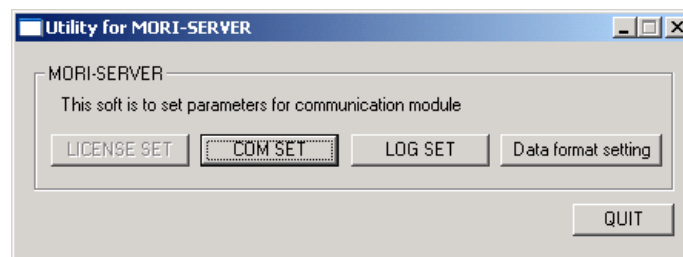


Fig. A-12

La boîte de dialogue "Data Format Set" présentée sur la Fig. A-13 s'affiche.

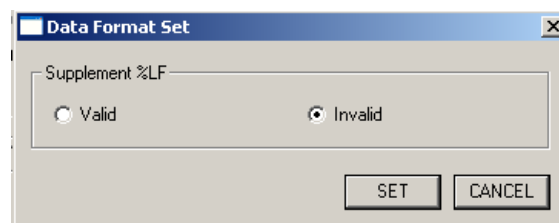


Fig. A-13

- 2) Cochez la case "Supplement %LF" dans la boîte de dialogue "Data Format Set" (Fig. A-13) afin de déterminer si la fonction d'ajout du code %LF à une entrée au début d'un fichier (si ce code n'existait pas auparavant) est activée ou non.

Le code %LF initial est nécessaire dans les fichiers de programmes qui sont saisis dans MAPPS. Si l'option "Valid" est sélectionnée pour cette fonction alors que vous tentez de saisir un fichier commençant par le chiffre 0 et sans aucun code %LF initial, un code %LF est ajouté afin d'entrer le fichier au format requis pour les communications.

- 3) Une fois le format des données défini, cliquez sur [SET] pour confirmer les réglages (Fig. A-13).

Le format des données sera configuré et la boîte de dialogue "Data Format Set" se ferme.



Pour annuler les réglages du format des données, cliquez sur le bouton [CANCEL].

1-3-2 Réglage de la langue

MORI-SERVER est compatible avec un affichage multilingue. La langue d'affichage peut être réglée facilement.

Cette section explique la procédure de modification de la langue d'affichage.

- 1) Sélectionnez l'option "Langue" dans le menu "Régl" comme indiqué sur la Fig. A-14.

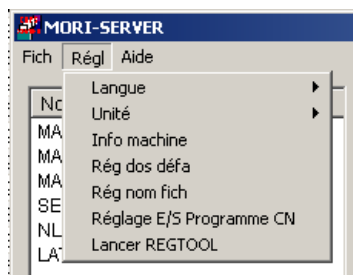


Fig. A-14

La liste des langues enregistrées s'affiche (Fig. A-15).

- 2) Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser en cliquant dessus.



Une coche s'affiche à côté de la langue sélectionnée.

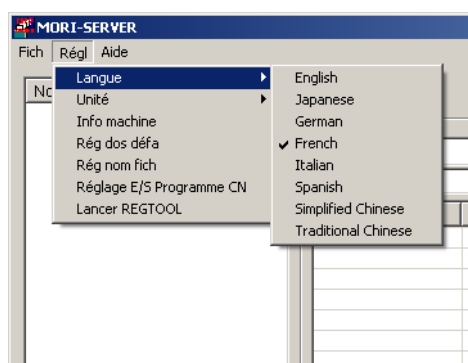


Fig. A-15

Le message de confirmation du changement de la langue (Fig. A-16) s'affiche.

- 3) Pour modifier la langue d'affichage, cliquez sur [Yes]. Pour annuler le changement, cliquez sur [No].

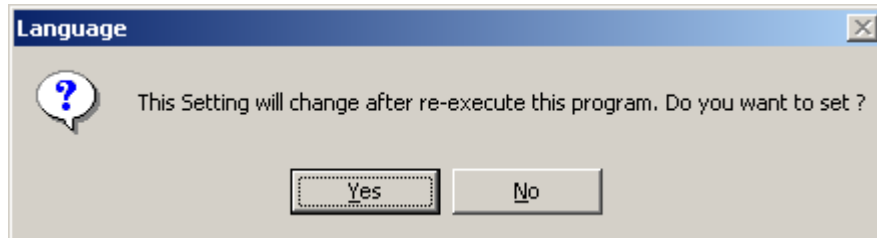


Fig. A-16

- 4) Un clic sur [Yes] entraîne la fermeture de MORI-SERVER. Redémarrez MORI-SERVER. La modification de la langue d'affichage s'applique après avoir redémarré MORI-SERVER.

1-3-3 Réglage de l'unité d'affichage de la taille des données du programme CN

MORI-SERVER permet de choisir l'unité utilisée pour afficher la taille des données des programmes CN dans la liste de ces programmes obtenus à partir de la machine cible de communication : vous avez le choix entre "byte" ou "m". Cette section explique la procédure permettant de régler cette unité d'affichage.

- 1) Sélectionnez le sous-menu "Unité" dans le menu "Régl".
L'affichage change comme indiqué sur la Fig. A-17.
- 2) Choisissez l'unité qui sera utilisée en cliquant dessus.



Une coche s'affiche à côté de l'unité sélectionnée.

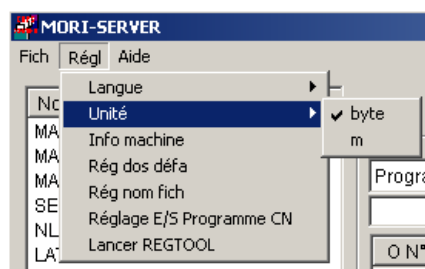


Fig. A-17

Cela modifie l'unité d'affichage de la taille des données des programmes CN.

La modification s'applique immédiatement. Il n'est donc pas nécessaire de redémarrer MORI-SERVER.

1-3-4 Réglages du dossier par défaut

Vous pouvez régler le dossier d'entrée/de sortie par défaut (dossier par défaut) du PC, qui est automatiquement sélectionné comme dossier par défaut au démarrage de MORI-SERVER. Cette section explique la procédure permettant de régler le dossier par défaut.

- 1) Sélectionnez un dossier d'entrée/de sortie par défaut dans la zone d'affichage de l'arborescence.
- 2) Sélectionnez l'option "Rég dos défa" dans le menu "Régl" (Fig. A-18).

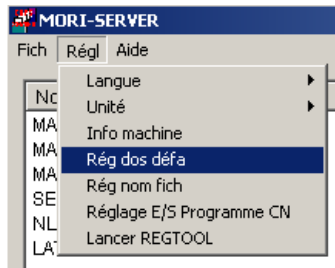


Fig. A-18




Ceci met fin au réglage du dossier par défaut.






Le dossier réglé ici sera sélectionné automatiquement comme dossier par défaut au prochain démarrage de MORI-SERVER.




La boîte de dialogue "Informations machine" présentée sur la Fig. A-20 s'ouvre.

Fig. A-20

2) Spécifiez la valeur en vous référant au tableau suivant.

Numéro	Elément	Description
(1)	Type de machine	Sélectionnez un type de machine parmi "Tour CNC", "Centre d'usinage" et "Centre de tourn. multiaxes".
(2)	Dispositif E/S	<p>Sélectionnez le dispositif E/S parmi "MAPPS", "MSC-500/700", "SEICOS SIGMA", "SERVEUR DE DONNEES (16i)", "SERVEUR DE DONNEES (30i)" et "SERVEUR DE DONNEES (M730/M750)".</p> <p> Pour les machines non équipées de MAPPS, sélectionnez "MSC-500/700".</p> <p> Lorsque MORI-SERVER fonctionne sous Windows Vista/Windows 7, "SEICOS Σ" ne peut pas être sélectionné comme dispositif E/S.</p>
(3)	Numéro de tête	<p>Sélectionnez le nombre de têtes de la machine (une tête ou deux têtes) en cliquant sur le bouton situé à droite de la zone de texte.</p> <p> Notez que vous ne pouvez pas modifier cet élément lorsque "SEICOS SIGMA" ou "SERVEUR DE DONNEES" est sélectionné pour le dispositif E/S.</p>

Numéro	Elément	Description
(4)	Chargeur	<p>Précisez si la machine est équipée d'un chargeur ou non.</p> <p> Si "AVEC CHARGEUR" est sélectionné, "CHARGEUR" est disponible dans la liste modifiable de sélection de la tête sur l'écran principal.</p> <p> Notez que vous ne pouvez pas modifier cet élément lorsque "SEICOS SIGMA" ou "SERVEUR DE DONNEES" est sélectionné en tant que dispositif E/S.</p>
(5)	Nom de machine	<p>Saisissez le nom de la machine.</p> <p> 1. Le nom de la machine peut contenir jusqu'à 64 caractères.</p> <p>2. Le nom de la machine enregistré doit être unique.</p>
(6)	Destination	<p>Saisissez l'adresse IP ou le nom du PC de la machine.</p> <p> Après avoir entré la cible de communication, actionnez la touche [Entrée] avec le curseur situé dans la zone de texte pour vérifier que l'adresse IP/le nom d'ordinateur entré(e) est reconnu(e) au niveau du réseau.</p> <p> 1. L'adresse IP peut contenir jusqu'à 15 caractères alphanumériques.</p> <p>2. Le nom du PC peut contenir jusqu'à 15 caractères alphanumériques.</p>
(7)	Bouton [Test Com.]	<p>Cliquer sur ce bouton après avoir entré la cible de communication vous permet de vérifier que l'adresse IP/le nom d'ordinateur entré(e) est reconnu(e) au niveau du réseau.</p>

Numéro	Élément	Description
(8)	ID utilisateur	<p>Saisissez l'ID utilisateur utilisé pour la connexion à la machine.</p> <p> 1. Si la vérification de l'utilisateur est désactivée sur la machine enregistrée, il n'est pas nécessaire de saisir quoi que ce soit dans cette zone de texte.</p> <p>2. L'ID utilisateur peut contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Si l'ID utilisateur est saisi en lettres minuscules, les lettres sont converties en majuscules avant l'enregistrement.</p> <p>3. Notez que vous ne pouvez pas modifier cet élément lorsque "MSC-500/700", "SEICOS SIGMA" ou "SERVEUR DE DONNEES (M730/M750)" est sélectionné comme dispositif E/S.</p>
(9)	Mot de passe	<p>Saisissez le mot de passe utilisé pour la connexion à la machine. Le mot de passe saisi s'affiche sous la forme d'astérisques.</p> <p> 1. Si la vérification de l'utilisateur est désactivée sur la machine enregistrée, il n'est pas nécessaire de saisir quoi que ce soit dans cette zone de texte.</p> <p>2. Le mot de passe peut contenir jusqu'à 64 caractères.</p> <p>3. Notez que vous ne pouvez pas modifier cet élément lorsque "MSC-500/700", "SEICOS SIGMA" ou "SERVEUR DE DONNEES (M730/M750)" est sélectionné comme dispositif E/S.</p>
(10)	Confirmer	Ressaisissez le mot de passe.
(11)	Numéro de port	<p>Saisissez le numéro de port utilisé pour la communication.</p> <p> Un changement est uniquement possible si le dispositif cible de communication est une unité "MSC-500/700, "SERVEUR DE DONNEES (16i)" ou "SERVEUR DE DONNEES (30i)".</p>

- 3) Cliquez sur le bouton [OK].



Pour annuler l'enregistrement, cliquez sur le bouton [Annuler]. Cela fermera la boîte de dialogue "Info machine".

Si vous cliquez sur [OK], le message de confirmation de l'enregistrement de la machine, indiqué sur la Fig. A-21, s'affiche.

- 4) Pour enregistrer des informations concernant la machine, cliquez sur le bouton [OK].



Pour annuler l'enregistrement, cliquez sur le bouton [Cancel].

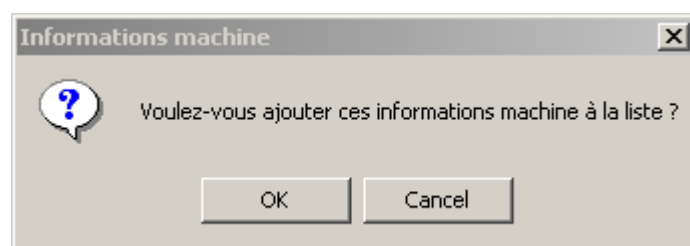


Fig. A-21

1-3-5-2 Modification des informations concernant une machine

Cette section explique la procédure pour modifier les informations concernant une machine enregistrée.

- 1) Dans la fenêtre "Liste informations machine" présentée sur la Fig. A-22, sélectionnez l'information à modifier dans la liste des informations machine et cliquez sur [Chan].

[illegible]

Fig. A-22

La boîte de dialogue "Informations machine" présentée sur la Fig. A-23 s'ouvre.

Fig. A-23

- 2) Modifiez l'information que vous souhaitez changer en respectant la procédure détaillée dans 1-3-5-1 "Enregistrement d'une nouvelle machine" (page 35).



Lorsque vous modifiez des informations concernant une machine enregistrée avec un mot de passe, vous devez saisir à nouveau le mot de passe dans la zone de texte "Confirmer" (qui est vierge).

- 3) Une fois la modification saisie comme indiqué sur la Fig. A-24, cliquez sur [OK] pour l'enregistrer.



Pour annuler cette modification, cliquez sur le bouton [Annuler]. La boîte de dialogue "Informations machine" se ferme.

Fig. A-24

Si vous cliquez sur le bouton [OK], un message vous demandant de confirmer cette modification s'affiche (Fig. A-25).

- 4) Appuyez sur [OK] pour confirmer la modification des informations concernant la machine.



Pour annuler cette modification, cliquez sur le bouton [Cancel].

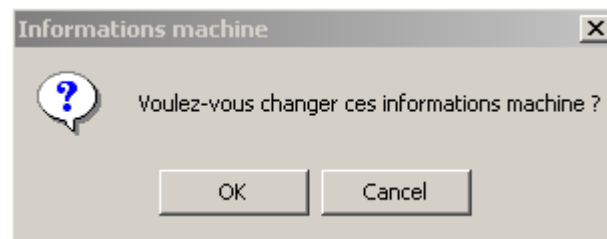


Fig. A-25

1-3-5-3 Suppression des informations concernant la machine

Cette section explique la procédure pour supprimer les informations d'une machine enregistrée.

- 1) Dans la fenêtre "Liste informations machine" (Fig. A-26), sélectionnez l'information à supprimer dans la liste et cliquez sur [Supp].

[illegible]

Fig. A-26

Un message vous demandant de confirmer cette suppression (Fig. A-27) s'affiche.

- 2) Cliquez sur [OK] pour supprimer les informations relatives à la machine.



Pour annuler la suppression des informations relatives à la machine, cliquez sur [Cancel].

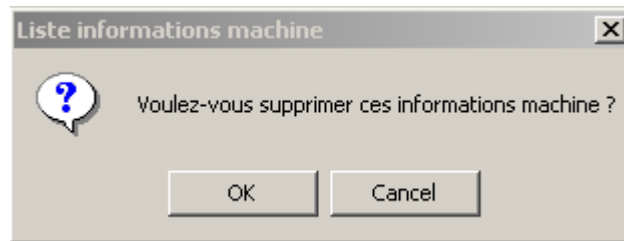




Fig. A-27

1-3-5-4 Tri des informations sur la machine

- 1) Sélectionnez la machine à déplacer dans la Liste informations machine et cliquez sur le bouton  / .

La machine sélectionnée est déplacée selon la direction sélectionnée.

1-3-6 Fonction de création automatique du nom de fichier

Lorsqu'un programme CN dans la machine de destination est envoyé vers un PC en utilisant MORI-SERVER, vous pouvez régler automatiquement le format du nom de fichier par défaut qui suit le numéro O du programme CN sélectionné (fonction de création automatique du nom de fichier). Vous pouvez également ajouter automatiquement une extension à la sortie de tout nom de fichier saisi (fonction Extension par défaut). Cette section explique comment activer/désactiver la fonction Réglage du format du nom de fichier par défaut et comment régler ce format et l'extension par défaut.

- 1) Sélectionnez "Régl" - "Rég nom fichier" dans le menu. Ou effectuez un clic droit dans la zone d'affichage de la liste des machines et sélectionnez "Rég nom fichier" dans le menu affiché.

La boîte de dialogue "Régler format nom fichier" s'affiche (Fig. A-28).

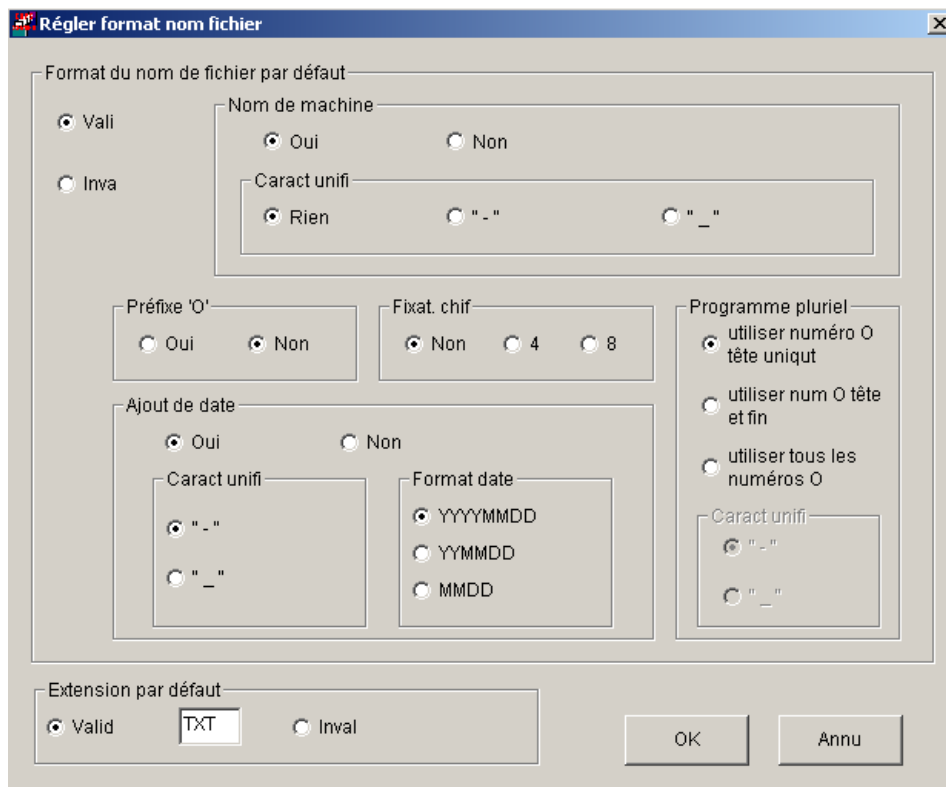


Fig. A-28

- 2) Effectuez les réglages en suivant les explications décrites dans 1-3-6-1 "Réglage du format du nom de fichier par défaut" (page 45) et 1-3-6-2 "Fonction Extension par défaut" (page 47).
- 3) Une fois tous les réglages effectués, enregistrez-les en cliquant sur le bouton [OK].



Pour annuler l'enregistrement, cliquez sur le bouton [Annu]. La boîte de dialogue "Régler format nom fichier" se ferme.

Si vous cliquez sur [OK], un message, présenté sur la Fig. A-29, vous demandant de confirmer le réglage du nom du fichier s'affiche.

- 4) Pour enregistrer ce réglage, cliquez sur [OK]. Le nom du fichier sera enregistré.



Pour annuler l'enregistrement, cliquez sur le bouton [Cancel].

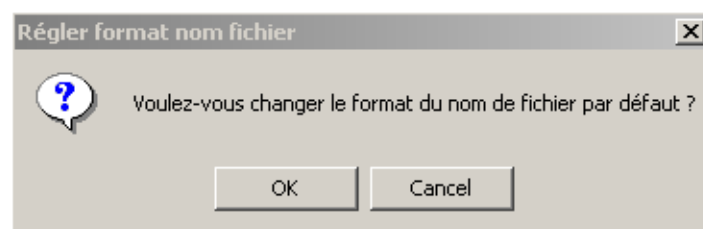


Fig. A-29

1-3-6-1 Réglage du format du nom de fichier par défaut

Cette section décrit comment régler le format du nom de fichier par défaut.

- 1) Cochez la case dans la boîte de dialogue "Régler format nom fichier" pour activer/désactiver la fonction de création automatique du nom de fichier.



1. Lorsque "Inva" est sélectionné, il est inutile d'effectuer des entrées pour 2) -10).
2. Saisissez le nom de fichier des fichiers de programmes CN d'émission lorsque "Inva" est sélectionné.
- 2) Les cases comprises dans "Nom de machine" permettent de choisir si le nom de la machine sera inscrit ou non au début du nom du fichier dans le format du nom de fichier par défaut. Si vous cochez "Oui", le nom de la machine sera ajouté. Si vous cochez "Non", le nom de la machine ne sera pas ajouté.
- 3) Les cases comprises dans "Caract unifi" permettent de choisir d'utiliser ou non "-" (tiret) ou "_" (tiret bas) entre le nom de la machine et le numéro O lorsque vous ajoutez le nom de la machine au format du nom de fichier par défaut.
- 4) Les cases comprises dans "Préfixe 'O'" permettent de choisir si 'O' est ajouté avant le numéro du programme CN dans le format du nom de fichier par défaut. Si vous cochez "Oui", un "O" est inséré. Si vous cochez "Non", aucun "O" n'est inséré.
- 5) La case "Fixat. chif" permet de choisir le nombre de chiffres pour le numéro de programme utilisé comme nom du fichier.
 - Si "Non" est coché, le numéro de programme affiché dans la liste des programmes sera utilisé tel quel pour le nom de fichier.
 - Si vous cochez "4", des zéros seront ajoutés aux numéros de programmes qui comportent moins de 4 chiffres afin que ces numéros contiennent 4 chiffres.
 - Si vous sélectionnez "8", des zéros seront ajoutés aux numéros de programmes qui comportent moins de 8 chiffres afin que ces numéros contiennent 8 chiffres.
- 6) Cochez les cases "Oui" ou "Non" selon que la date de sortie doit être ajoutée après le numéro O pour le nom du fichier par défaut. Si vous cochez "Oui", la date s'ajoute après le numéro O. Le format de la date ajoutée est décrit ci-dessous. Si vous cochez "Non", vous ne pourrez pas sélectionner les éléments 7) et 8).
- 7) A l'aide des cases à cocher comprises dans "Caract unifi", vous pouvez choisir d'utiliser, lorsque la date de sortie est insérée après le numéro O au format du nom de fichier par défaut, un tiret ou un tiret bas entre le numéro O et la date.
- 8) A l'aide des cases à cocher comprises dans "Format date", sélectionnez le format de la date si celle-ci doit être ajoutée au numéro O pour le format du nom de fichier par défaut.

- 9) A l'aide des trois cases à cocher comprises dans "Programme pluriel", sélectionnez le ou les numéros O qui seront utilisés dans le format du nom de fichier par défaut lorsque plusieurs programmes CN sont sélectionnés.

- Utiliser numéro O tête unique

Le nom de fichier par défaut se compose uniquement du numéro du premier des programmes pluriels sélectionnés.

- Utiliser num O tête et fin

Le nom de fichier par défaut se compose du numéro de programme du premier et du dernier des programmes pluriels sélectionnés, reliés par le "Caract unifi" choisi comme indiqué dans l'étape 10) ci-dessous.

- Utiliser tous les numéros O

Le nom de fichier par défaut se compose des numéros de tous les programmes sélectionnés, reliés par le "Caract unifi" choisi comme indiqué dans l'étape 10) ci-dessous.

Les réglages Préfixe 'O' et Fixat. chif effectués dans 4) et 5) ci-dessus continueront de s'appliquer. En ce qui concerne le réglage Ajout de date, la date sera insérée seulement une fois à la fin du format du nom de fichier par défaut.

Si vous choisissez l'option "utiliser numéro O tête unique" dans "Programme pluriel", vous ne pourrez pas sélectionner un "Caract unifi" à l'étape 10) ci-dessous.

- 10) A l'aide des cases comprises dans "Caract unifi", précisez si chacun des numéros O doit être séparé par un tiret ou un tiret bas lorsque plusieurs numéros de programme sont sélectionnés.

1-3-6-2 Fonction Extension par défaut

Définissez l'extension du fichier par défaut en procédant comme suit.

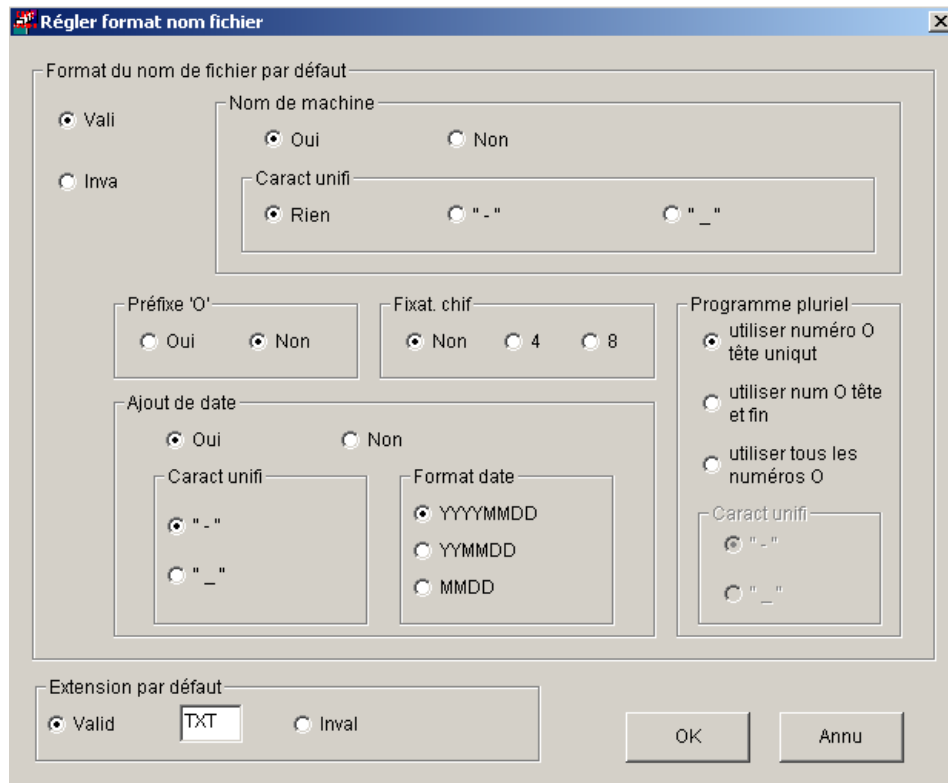


Fig. A-30

1. Pour activer la fonction Extension par défaut, cochez la case "Valid" dans "Extension par défaut". Pour désactiver cette fonction, cochez "Inval".
2. Si vous activez la fonction Extension par défaut, spécifiez laquelle doit être utilisée en tapant trois lettres de l'alphabet dans la zone de texte. Toutefois, nous attirons votre attention sur le fait que vous ne pouvez pas régler les extensions suivantes.

DLL, EXE, SYS, COM, CFG, INI, BAT, BIN, AUX

Lorsque la fonction Extension par défaut est activée, tous les programmes CN sont sortis avec l'extension de fichier spécifiée.

1-3-7 Réglage entrée/sortie de programme CN

Vous pouvez régler l'entrée/la sortie du programme CN à l'aide de MORI-SERVER. Cette section indique la procédure de réglage de l'entrée/la sortie du programme CN.

- 1) Sélectionnez "Régl" - "Réglage E/S programme CN" dans le menu. Ou effectuez un clic droit dans la zone d'affichage de la liste des machines et sélectionnez "Réglage E/S programme CN" dans le menu affiché.
- 2) Lorsque l'écran Réglage E/S programme CN s'affiche, réglez les éléments en vous référant au tableau ci-dessous.

Réglage E/S programme CN

(1) ☒ Sortir tous les programmes sélectionnés dans un seul fichier (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES)

(2) ☒ Mod. code chgt. de ligne en CR-LF (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES (M730/M750))

(3) ☐ Bte dialog. de saisie nom fichier PAS affichée

(4) ☐ Bte dialog. pour confirmer envoi PAS affichée

(5) ☐ Commen. et taille non affichés (SEICOS uniquement)

(6) ☐ Insérer % entre chaque programme (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES)


(7) ☐ Les données après % n'ont PAS été envoyées. (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES)


(8) Extension de fichier pour envoyer par mode ASCII. (SERVEUR DONNEES(30i) uniquement)

TXT PRG Ajou Supp

OK Annuler

Numéro	Elément	Sélection	Description
(1)	Sortir tous les programmes sélectionnés dans un seul fichier (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES)	ACTIVE	Lorsque vous sélectionnez plusieurs programmes CN, tous les programmes sont sortis vers un seul fichier.
		DESACTIVE	Lorsque vous sélectionnez plusieurs programmes CN, tous les programmes sont sortis vers différents fichiers.
(2)	Mod. code chgt. de ligne en CR-LF (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES (M730/M750))	ACTIVE	Les codes de changement de ligne sont convertis en CR-LF.
		DESACTIVE	Des fins de bloc sont émises en fonction des réglages CN.

Numéro	Elément	Sélection	Description
(3)	Bte dialog. de saisie nom fichier PAS affichée	ACTIVE	Si cet élément est coché et si la "fonction de création automatique du nom de fichier" est valide, aucune boîte de dialogue pour la saisie du nom de fichier ne s'affiche lors de l'émission de la machine cible vers MORI-SERVER. Le nom du fichier est créé automatiquement en fonction des réglages de la "fonction de création automatique du nom de fichier".
		DESACTIVE	Si cet élément n'est pas coché et si la "fonction de création automatique du nom de fichier" est non valide, un nom de fichier doit être saisi lors de l'émission depuis la machine cible vers MORI-SERVER.
(4)	Bte dialog. pour confirmer envoi PAS affichée	ACTIVE	Lors de la saisie depuis MORI-SERVER vers la machine cible, aucun message de confirmation d'envoi ne s'affiche.
		DESACTIVE	Lors de la saisie depuis MORI-SERVER vers la machine cible, un message de confirmation d'envoi s'affiche.
(5)	Commen. et taille non affichés* (SEICOS uniquement)	ACTIVE	Lorsque la liste des programmes CN de SEICOS est récupérée, la taille et les commentaires du programme sont exclus de la liste.  Cocher cet élément permet de réduire la durée de transmission pour la récupération de la liste des programmes CN.
		DESACTIVE	Lorsque la liste des programmes CN de SEICOS est récupérée, la taille et les commentaires du programme figurent dans la liste.
(6)	Insérer % entre chaque programme (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES)	ACTIVE	Lorsque plusieurs programmes CN sont sortis, un bloc "%" est inséré pour chaque numéro O.
		DESACTIVE	Lorsque plusieurs programmes CN sont sortis, aucun caractère de délimitation n'est inséré pour chaque numéro O.
(7)	Les données après % n'ont PAS été envoyées. (Excepté pour SERVEUR DE DONNEES)	ACTIVE	Lorsqu'un fichier est sorti, toutes les données du fichier sont envoyées.
		DESACTIVE	Lorsqu'un fichier est sorti, si le caractère "%" figure dans les données, les données qui suivent à partir de ce caractère ne sont pas envoyées.

Numéro	Élément	Sélection	Description
(8)	Extension de fichier pour envoyer par mode ASCII. (SERVEUR DONNEES (30i) uniquement)	—	<p>Enregistrez les extensions des fichiers qui doivent être utilisés en tant que texte, tel que les programmes CN. Les fichiers avec les extensions enregistrées sont envoyés en mode ASCII. Cliquez sur le bouton [Ajou] après avoir entré les extensions. Pour supprimer les extensions enregistrées, sélectionnez les extensions concernées et cliquez sur le bouton [Supp].</p> <p> Les extensions non enregistrées sont envoyées en mode binaire.</p>



* Lorsque MORI-SERVER fonctionne sous Windows Vista ou Windows 7, cet élément de réglage n'est pas disponible.

3) Cliquez sur le bouton [OK].

1-4-1-2 **Ecran MORI-SERVER PARAMETER**

L'écran MORI-SERVER PARAMETER est utilisé pour entrer des informations nécessaires à la communication entre MORI-SERVER et la machine.

Cet écran comporte deux pages : un écran de base et un écran détaillé.

Cette section décrit les éléments affichés sur l'écran MORI-SERVER PARAMETER.



Concernant la procédure de réglage des paramètres de MORI-SERVER, référez-vous à la page 57 (1-4-1-3).

<Ecran MORI-SERVER PARAMETER (BASIC)>

MEM *** *** *** 0.00pouce/min. 07500 N00002

0% 0min-1

MORI-SERVER PARAMETER(BASIC) 19:57:42

MAIN FUNCTION (0:Invalid 1:Valid) 1

NUMERO PORT 8888

TEMPS ECOUL.E(SEC.) 20

IP ADDRESS CHECK (0:Invalid 1:Valid) 1

IP ADDRESS 1 192.168.1.1

IP ADDRESS 2 192.168.1.1

LOGIN CHECK (0:Invalid 1:Valid) 1

USER 1 (0:Invalid 1:Valid) 0

ID UTILIS.

MOT PASSE

User 2 (0:Invalid 1:Valid) 0

ID UTILIS.

MOT PASSE

>



< BASIC DETAIL




VALIDE ANNULE >


(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13)

<Eléments affichés>

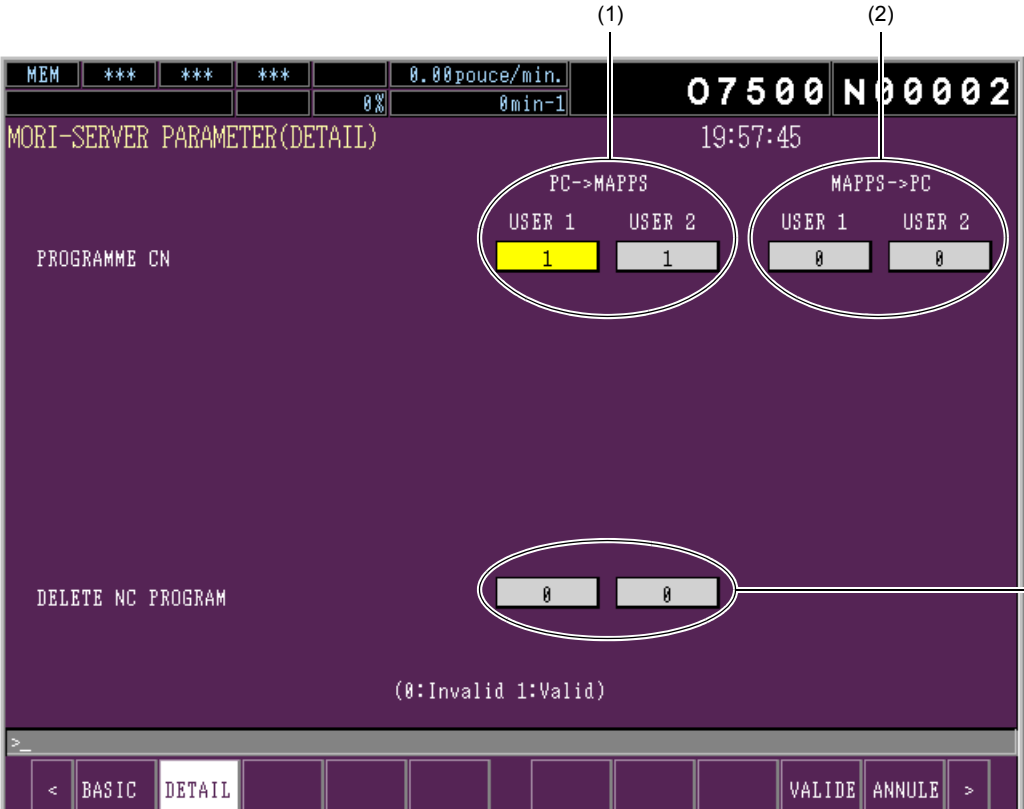
Numéro	Elément	Explication
(1)	MAIN FUNCTION	Cet élément permet de valider/invalider la communication avec MORI-SERVER. 0 : Invalid 1 : Valid Lorsque ce paramètre est réglé sur non valide, toute communication provenant de MORI-SERVER sera rejetée.

Numéro	Elément	Explication
(2)	NUMERO PORT	<p>Cet élément permet d'entrer le numéro de port devant être utilisé pour la communication avec MORI-SERVER.</p> <p> 1. En temps normal, c'est le réglage par défaut "8008" qui est utilisé. Modifiez le réglage uniquement lorsque le port "8008" est utilisé par un autre logiciel.</p> <p>2. Nous vous conseillons vivement de n'autoriser que les personnes ayant une connaissance suffisante du réseau à modifier ce paramètre. Si le numéro de port est remplacé sans précaution par un numéro de port utilisé par un autre logiciel, cela peut provoquer des dysfonctionnements du logiciel qui utilise ce port.</p> <p>3. Si vous modifiez le numéro de port, réglez pour MORI-SERVER le même numéro que celui qui est réglé dans CHAPITRE A et 1-3-1-2 "Réglage des paramètres de communication". Si des numéros de port différents sont réglés pour MORI-SERVER et pour MAPPS, la communication ne peut être établie.</p> <p>4. Vous devez redémarrer MAPPS pour rendre effectif le changement de ce paramètre.</p>
(3)	TEMPS ECOUL. E	<p>Cet élément permet de saisir le délai qui s'écoulera avant que n'apparaisse un message d'erreur indiquant que le délai est dépassé.</p> <p> 1. Saisissez le délai précédant l'apparition du message d'erreur en secondes.</p> <p>2. Si le délai précédant l'apparition d'un message d'erreur est trop court, un message d'erreur de délai dépassé peut s'afficher si un procédé nécessitant du temps est en cours. En temps normal, réglez ce délai sur 20 secondes au minimum.</p> <p>Le délai réel entraînant l'apparition d'un message d'erreur de délai dépassé peut être différent du délai spécifié ici.</p> <p>3. Vous devez redémarrer MAPPS pour rendre effectif le changement de ce paramètre.</p>

Numéro	Élément	Explication
(4)	IP ADDRESS CHECK	<p>Cet élément active/désactive la fonction de vérification de l'adresse IP.</p> <p>0 : Invalid 1 : Valid</p> <p>Lorsque cet élément est validé, MAPPS rejette toute communication provenant d'une adresse IP différente de celles définies dans "IP ADDRESS 1" ou "IP ADDRESS 2".</p>
(5)	IP ADDRESS 1	<p>Cet élément permet de saisir une adresse IP permettant la communication avec la machine.</p> <p> Lorsque vous tapez une adresse IP, insérez des délimiteurs de 8 octets, tels que "xxx.xxx.xxx.xxx".</p> <p> Un astérisque "*" peut être utilisé comme caractère de remplacement lorsque vous spécifiez une adresse IP.</p>
(6)	IP ADDRESS 2	<p>Un caractère de remplacement peut être spécifié comme une unité de 8 bits, telle que "xxx.xxx.xxx.*".</p> <p>Il est impossible d'utiliser un caractère de remplacement qui se substituerait à plusieurs délimiteurs de 8 bits (par exemple "xxx.xxx.*") ou qui remplacerait des chiffres plus petits que 8 bits (par exemple "xxx.xxx.xxx.1*").</p>
(7)	LOGIN CHECK	<p>Cet élément permet d'activer/désactiver la fonction de vérification de l'ouverture de session.</p> <p>0 : Invalid 1 : Valid</p> <p>Lorsque cet élément est validé, MAPPS rejette toute communication si la combinaison ID utilisateur et mot de passe envoyée depuis MORI-SERVER ne correspond pas à l'ID utilisateur et au mot de passe de l'utilisateur 1 ou 2.</p>
(8)	USER 1	<p>Cet élément permet de valider/invalider la combinaison ID utilisateur et mot de passe réglée pour l'utilisateur 1.</p> <p>0 : Invalid 1 : Valid</p>
(9)	ID UTILIS.	<p>Cet élément permet de saisir l'ID utilisateur de l'utilisateur 1.</p>
(10)	MOT PASSE	<p>Cet élément permet de saisir le mot de passe de l'utilisateur 1.</p> <p> Toutes les lettres saisies dans la zone de texte "MOT PASSE" s'affichent sous la forme d'un astérisque "*".</p>

Numéro	Élément	Explication
(11)	USER 2	Cet élément permet de valider/invalider la combinaison ID utilisateur et mot de passe réglée pour l'utilisateur 2. 0 : Invalid 1 : Valid
(12)	ID UTILIS.	Cet élément permet de saisir l'ID utilisateur de l'utilisateur 2.
(13)	MOT PASSE	Cet élément permet de saisir le mot de passe de l'utilisateur 2.  Toutes les lettres saisies dans la zone de texte "MOT PASSE" s'affichent sous la forme d'un astérisque "*".

<Ecran MORI-SERVER PARAMETER (DETAIL)>



MEM *** *** *** 0.00pouce/min. 0min-1

07500 N00002 19:57:45

MORI-SERVER PARAMETER(DETAIL)

PROGRAMME CN

PC->MAPPS

USER 1	USER 2
1	1

MAPPS->PC

USER 1	USER 2
0	0

DELETE NC PROGRAM

USER 1	USER 2
0	0

(0:Invalid 1:Valid)

< BASIC **DETAIL** VALIDE ANNULE >

<Eléments affichés>

Numéro	Elément	Explication
(1)	PROGRAMME CN (PC->MAPPS)	<p>Cet élément permet de valider/invalider les opérations d'entrée des programmes CN provenant de MORI-SERVER dans MAPPS.</p> <p>0 : Invalid 1 : Valid</p> <p>Il est impossible d'entrer des programmes CN provenant de MORI-SERVER dans MAPPS si ce paramètre n'est pas validé.</p> <p>Ce réglage est effectué indépendamment pour l'utilisateur 1 et l'utilisateur2.</p>
(2)	PROGRAMME CN (MAPPS->PC)	<p>Cet élément permet de valider/invalider les opérations de sortie des programmes CN provenant de MAPPS vers MORI-SERVER.</p> <p>0 : Invalid 1 : Valid</p> <p>Il est impossible de sortir des programmes CN provenant de MAPPS vers MORI-SERVER si ce paramètre n'est pas validé.</p> <p>Ce réglage est effectué indépendamment pour l'utilisateur 1 et l'utilisateur2.</p>
(3)	DELETE NC PROGRAM	<p>Cet élément permet de valider/invalider les opérations de suppression des programmes CN dans MAPPS provenant de MORI-SERVER.</p> <p>0 : Invalid 1 : Valid</p> <p>Il est impossible de supprimer des programmes CN dans MAPPS alors qu'ils proviennent de MORI-SERVER si ce paramètre n'est pas validé.</p> <p>Ce réglage est effectué indépendamment pour l'utilisateur 1 et l'utilisateur2.</p>


1-4-1-3 Réglage des paramètres MORI-SERVER

Cette section décrit la procédure permettant de régler les paramètres de MORI-SERVER.



Pour en savoir plus sur les paramètres MORI-SERVER, référez-vous à la page 52 (1-4-1-2).

<Procédure de fonctionnement>

- 1) Actionnez la touche de sélection de fonction  (SYSTEM) dans MAPPS.


L'écran ENTREE/SORTIE s'affiche.

MEM	***	***	ALM		0mm/min.	00010	N00000
				0%	0min-1		
ENTREE SORTIE			INTERLOCK RELEASED 1&2		17:13:26	TETE1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>CN</p> <p>PROGRAMME CN</p> <p>CORRECTION</p> <p>PARAMETRER</p> <p>VARIABLE MACRO</p> <p>REGL. ER. DE PAS</p> <p>PC PARAMETER</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>FICHI.</p> <p>TOUT CONVERS.</p> <p>PROGR. CONVERS.</p> <p>FICHER OUTILS</p> <p>PARAMETRE DIALOGUE</p> <p>NOM VARIABLE MACRO</p> <p>PARAMETRE CAP</p> </div> </div>							
DOSSIE							
DESTINATION		RESEAU					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> < <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTREE SORTIE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PARAM. CAP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SYSTEM CN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">COMPO. SYSTEM</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">REGL. COM</div> </div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">REMOTE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PERFOR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">LIRE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">></div> </div> </div>							

- 2) Actionnez la touche programmable **[REGL. COM]**.

L'écran SELECTIONNER s'affiche.

MEM	***	***	***		0.00pouce/min.	07500		N00002	
				0%	0min-1				
SELECT IONNER						19:57:33			
1	PARAMETRE EXPLOR.								
2	PARAMETRE TCP/IP								
3	PARAMETRE RESEAU								
4	PARAMETRE MONITEUR MORI								
5	PARAMETRE FONCTION MESSAGERIE								
6	MORI-SERVER PARAMETER								
>_									
<	ENTREE SORTIE	PARAM. CAP	SYSTEM CN	COMPO. SYSTEM	REGL. COM				>

- 3) Saisissez "6" à l'aide des touches d'entrée de données.
- 4) Actionnez la touche  (INPUT).
- 5) L'écran MORI-SERVER PARAMETER (BASIC) s'affiche.

MEM	***	***	***		0.00pouce/min.	07500		N00002	
				0%	0min-1				
MORI-SERVER PARAMETER(BASIC)						19:57:42			
MAIN FUNCTION (0:Invalid 1:Valid)						1			
NUMERO PORT						8008			
TEMPS ECOUL.E(SEC.)						20			
IP ADDRESS CHECK (0:Invalid 1:Valid)						1			
IP ADDRESS 1						192.168.1.1			
IP ADDRESS 2						192.168.1.1			
LOGIN CHECK (0:Invalid 1:Valid)						1			
USER 1 (0:Invalid 1:Valid)						0			
ID UTILIS.									
MOT PASSE									
User 2 (0:Invalid 1:Valid)						0			
ID UTILIS.									
MOT PASSE									
>_									
<	BASIC	DETAIL						VALIDE	ANNULE

6) Saisissez les données des éléments obligatoires.

7) Actionnez la touche programmable **[VALIDE]**.

Les données saisies sont confirmées et l'écran SELECTIONNER s'affiche.



Assurez-vous d'actionner la touche programmable **[VALIDE]** avant de passer à un autre écran. Si vous changez d'écran sans avoir actionné la touche programmable **[VALIDE]**, les données saisies ne sont pas prises en compte.



Pour annuler le réglage des paramètres MORI-SERVER, actionnez la touche programmable **[ANNULE]**.

Lorsque la touche programmable **[ANNULE]** est actionnée, les données saisies ne sont pas prises en compte et l'écran SELECTIONNER s'affiche.

8) Actionnez la touche programmable **[DETAIL]**.

9) L'écran MORI-SERVER PARAMETER (DETAIL) s'affiche.

10) Saisissez les données des éléments obligatoires.

11) Actionnez la touche programmable **[VALIDE]**.

Les données saisies sont confirmées et l'écran SELECTIONNER s'affiche.



Assurez-vous d'actionner la touche programmable **[VALIDE]** avant de passer à un autre écran. Si vous changez d'écran sans avoir actionné la touche programmable **[VALIDE]**, les données saisies ne sont pas prises en compte.



Pour annuler le réglage des paramètres MORI-SERVER, actionnez la touche programmable **[ANNULE]**.

Lorsque la touche programmable **[ANNULE]** est actionnée, les données saisies ne sont pas prises en compte et l'écran SELECTIONNER s'affiche.

Ceci met fin au réglage des paramètres de MORI-SERVER.

1-4-2 Réglage dans MAPPS II/III/IV

1-4-2-1 Réglage des paramètres TCP/IP

Procédez à la configuration de réseau pour MAPPS II/III/IV sur l'écran REGL. FONCT. RESEAU. Affichez l'écran REGL. FONCT. RESEAU en suivant la procédure ci-dessous.

- 1) Affichez l'écran ENTREE/SORTIE en actionnant la touche de sélection de fonction (SYSTEM).



- 2) Modifiez l'ensemble des touches programmables affichées en actionnant la touche de sélection de menu [**<**] une seule fois.

MEM	***	***	***	***	0 mm/min	00001	N00000
TETE1				50%	0 min ⁻¹		
				BLOCAGE NON VALIDE 1 & 2	14:07:34		
ENTREE/SORTIE							
DONNEES CN				DONN. PROGR. CONVERS.			
PROGRAMME CN CORRECTION VARIABLE MACRO HISTORIQ. FONCTIONNMT				LOT CONVERSATIONNEL PROG CONVERSATIONNEL FICHIER OUTILS PARA CONVERSATIONNEL			
PARAMETRE				MAPPS			
PARAMETRE CN PARAMETRE PC ERREUR DE PAS PARAMETRE MAPPS				NOM VARIABLE MACRO			
CARTE MEMOIRE E: _____							
<div> <div>> ^</div> <div> <div><</div> <div>PARAM MAPPS</div> <div></div> <div></div> <div>REGL. COM</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>PERFOR.</div> <div>LIRE</div> <div></div> </div> </div>							

- 3) Actionnez la touche programmable [**REGL. COM**].
L'écran REGL. FONCT. RESEAU s'affiche.

MEM	***	***	***	***	0 mm/min	00001	N00000
TETE1				50%	0 min ⁻¹		
				BLOCAGE NON VALIDE 1 & 2	14:07:39		
REGL. FONCT. RESEAU							
1		REGLAGE DE BASE RESEAU					
2		_____					
3		LISTE DES PORTS					
4		REGLAGE ENTREE/SORTIE RESEAU					
5		REGLAGE MORI-MONITOR					
6		_____					
7		_____					
99		MAINTENANCE COMMUNICATION					
<div> <div>> ^</div> <div> <div><</div> <div>PARAM MAPPS</div> <div></div> <div></div> <div>REGL. COM</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>							

- Si vous tapez "1" avec les touches d'entrée de données et que vous actionnez la touche



(INPUT) sur l'écran REGL. FONCT. RESEAU, l'écran REGLAGE BASIQUE DU RESEAU, sur lequel vous pouvez régler l'adresse IP de la machine, s'affiche.



Pour en savoir plus sur les éléments de réglage, reportez-vous à 1-4-2-1 "Réglage des paramètres TCP/IP" (page 60).

- Si vous tapez "6" avec les touches d'entrée de données et que vous actionnez la touche



(INPUT) sur l'écran REGL. FONCT. RESEAU, l'écran MORI-NET COMMON SETTING, sur lequel vous pouvez régler les paramètres MORI-NET, s'affiche.



Pour plus de détails sur les éléments de réglage, consultez le MANUEL D'UTILISATION MORI-NET Global Edition.

- Si vous tapez "5" avec les touches d'entrée de données et que vous actionnez la touche



(INPUT) sur l'écran REGL. FONCT. RESEAU, l'écran MORI-MONITOR SCREEN TRANSIT SETTING, sur lequel vous pouvez régler les paramètres de MORI-MONITOR, s'affiche.



Pour plus de détails sur les éléments de réglage, consultez le MANUEL D'UTILISATION MORI-NET Global Edition.

Réglez les paramètres TCP/IP sur l'écran REGLAGE BASIQUE DU RESEAU. Réglez les éléments en vous référant au tableau suivant.

MEM *** *** *** *** 65535 mm/min 00001 N00000

TETE1 19:21:35

REGLAGE BASIQUE DU RESEAU

REGLAGE ADRESSE IP

FONCTION PROTOCOLE DHCP

ADRESSE IP 192.168.0.11

Masque de sous-réseau 255.255.255.0

PASSERELLE PAR DEFAUT 192.168.0.1

REGLAGE DNS

SERVICE DNS

SERVEUR DNS 172.24.33.225

DOSSIER PARTAGE

PARTAGE FICHIER ACTIVE

NOM DE L' ORDINATEUR PCNAME

NOM DU GROUPE DE PIECES WORKGROUP


ADRESSE MAC

ADRESSE MAC 00-80-17-FC-83-51


PING PRENDS QUITTER

<Eléments de réglage>

Elément	Description
FONCTION PROTOCOLE DHCP	Il s'agit du réglage de la fonction du protocole DHCP qui attribue automatiquement l'adresse IP.
ADRESSE IP	Saisissez l'adresse IP devant être attribuée à la machine.
Masque de sous-réseau	Saisissez le masque de sous-réseau de la machine.
PASSERELLE PAR DEFAUT	Saisissez l'adresse de la passerelle par défaut.
SERVICE DNS	Choisissez si vous utilisez le service DNS ou non. VALIDE : Sélectionnez "VALIDE" pour utiliser le service DNS. NON VALIDE : Sélectionnez "NON VALIDE" si vous n'utilisez pas le service DNS.
SERVEUR DNS	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS. Il est impossible d'effectuer un réglage si vous avez sélectionné "NON VALIDE" pour "SERVICE DNS".
PARTAGE FICHIER ACTIVE	Ce réglage n'est pas utilisé avec MORI-SERVER. Il n'est pas nécessaire de changer le réglage initial.

Élément	Description
NOM DE L'ORDINATEUR	<p>Saisissez le nom de l'ordinateur devant être attribué à la machine. Pour utiliser DHCP, réglez le nom de cet ordinateur pour "Destination" dans la boîte de dialogue "Informations machine" lors de l'enregistrement des informations de la machine avec le MORI-SERVER.</p> <p> Concernant les détails de la modification des informations de la machine, reportez-vous à 1-3-5-2 "Modification des informations concernant une machine" (page 40)</p>
NOM DU GROUPE DE PIECES	Ce réglage n'est pas utilisé avec MORI-SERVER. Il n'est pas nécessaire de changer le réglage initial.
ADRESSE MAC	L'adresse MAC de la machine s'affiche. Cette donnée ne peut être modifiée.

<Touches programmables>

N° de touche programmable	Élément	Description
F6	PING	 <Fonction PING>
F8	PRENDS	Permet de saisir automatiquement la valeur de réglage de l'élément sélectionné.
F9	REGLER	Permet d'enregistrer les modifications que vous avez effectuées sur cet écran.
F10	QUITTER	Permet de quitter l'écran de réglage et de revenir à l'écran REGLAGE BASIQUE DU RESEAU.

<Fonction PING>

La fonction PING permet de confirmer que la connexion réseau avec l'adresse IP spécifiée est établie.

Si vous saisissez l'adresse IP pour confirmer la connexion réseau et actionnez la touche programmable **[PING]**, un message indiquant si la connexion réseau est établie ou non s'affiche à l'écran.

The screenshot displays the 'REGLAGE BASIQUE DU RESEAU' (Basic Network Settings) screen. At the top, there's a status bar with 'MEM ***', '*** ALM ***', '0 mm/min', '00001', and 'N00000'. Below this, a red bar indicates 'BLOCAGE NON VALIDE 1 & 2' and the time '14:22:01'. The main menu includes 'REGLAGE ADRESSE IP', 'REGLAGE DNS', 'DOSSIER PARTAGE', and 'ADRESSE MAC'. Under 'REGLAGE ADRESSE IP', 'FONCTION PROTOCOLE DHCP' is set to 'VALIDE'. The 'ADRESSE IP' field shows '192.168.0.10', which is circled in red. Below it, 'Masque de sous-réseau' is '255.255.0.0' and 'PASSERELLE PAR DEFAUT' is '192.168.0.1'. Under 'REGLAGE DNS', 'SERVICE DNS' is 'VALIDE' and 'SERVEUR DNS' is empty. Under 'DOSSIER PARTAGE', 'PARTAGE FICHIER ACTIVE' is 'VALIDE', 'NOM DE L' ORDINATEUR' is 'PCNAME', and 'NOM DU GROUPE DE PIECES' is 'WORKGROUP'. Under 'ADRESSE MAC', the 'ADRESSE MAC' is '00-01-E8-30-20-AB'. At the bottom, a red message box says 'l' adresse entrée existe.' (the entered address exists). The bottom navigation bar has buttons for 'PING', 'PRENDS', and 'QUITTER'.

MEM	***	***	ALM	***	0 mm/min	00001	N00000
TETE1					50%	0 min ⁻¹	
BLOCAGE NON VALIDE 1 & 2					14:22:01		
REGLAGE BASIQUE DU RESEAU							
REGLAGE ADRESSE IP							
FONCTION PROTOCOLE DHCP				VALIDE		NON VALIDE	
ADRESSE IP				192.168.0.10			
Masque de sous-réseau				255.255.0.0			
PASSERELLE PAR DEFAUT				192.168.0.1			
REGLAGE DNS							
SERVICE DNS				VALIDE		NON VALIDE	
SERVEUR DNS							
DOSSIER PARTAGE							
PARTAGE FICHIER ACTIVE				VALIDE		NON VALIDE	
NOM DE L' ORDINATEUR				PCNAME			
NOM DU GROUPE DE PIECES				WORKGROUP			
ADRESSE MAC							
ADRESSE MAC				00-01-E8-30-20-AB			
l' adresse entrée existe.							
192.168.0.10							
PING		PRENDS		QUITTER			


Lorsque la connexion réseau est confirmée

MEM	***	***	ALM	***	0 mm/min	00001	N00000
TETE1				50%	0 min ⁻¹		
BLOCAGE NON VALIDE 1 & 2					14:23:04		
REGLAGE BASIQUE DU RESEAU							
REGLAGE ADRESSE IP							
FONCTION PROTOCOLE DHCP		VALIDE		NON VALIDE			
ADRESSE IP		192.168.0.10					
Masque de sous-réseau		255.255.0.0					
PASSERELLE PAR DEFAUT		192.168.0.1					
REGLAGE DNS							
SERVICE DNS		VALIDE		NON VALIDE			
SERVEUR DNS							
DOSSIER PARTAGE							
PARTAGE FICHIER ACTIVE		VALIDE		NON VALIDE			
NOM DE L' ORDINATEUR		PCNAME					
NOM DU GROUPE DE PIECES		WORKGROUP					
ADRESSE MAC							
ADRESSE MAC		00-01-E8-30-20-AB					
l' adresse entrée n' existe pas.							
192.168.0.100							
				PING		PRENDS	
				QUITTER			

Lorsque la connexion réseau n'est pas confirmée

1-4-2-2 Ecran MORI-SERVER PARAMETER

Ouvrez l'écran MORI-SERVER PARAMETER dans MAPPS II/III/IV en respectant la procédure ci-après.

- 1) Actionnez la touche  (SYSTEM) parmi les touches de fonction sur le pupitre de commande MAPPS.
L'écran indiqué sur la Fig. A-31 s'affiche.
- 2) Actionnez la touche de changement de menu [**<**].

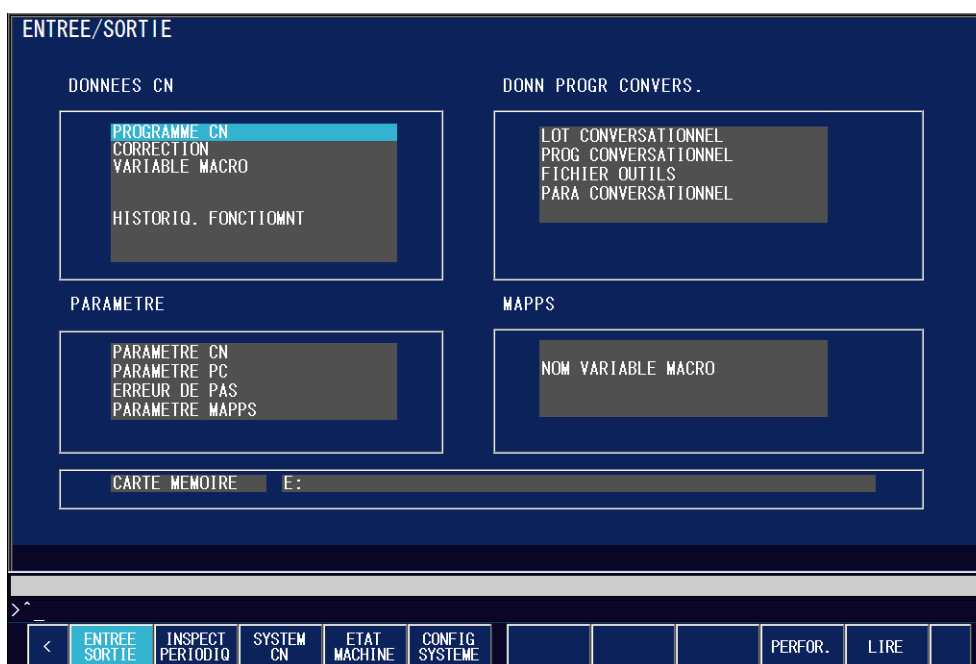


Fig. A-31

Les touches programmables vont devenir celles indiquées sur la Fig. A-32.

- 3) Actionnez la touche programmable [**REGL. COM**].




Fig. A-32

L'écran REGL. FONCT. RESEAU s'affiche (Fig. A-33).



Fig. A-33

4) Entrez "4" à l'aide des touches d'entrée de données.

5) Actionnez la touche  (INPUT).

L'écran REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN s'affiche, comme présenté sur la Fig. A-34.

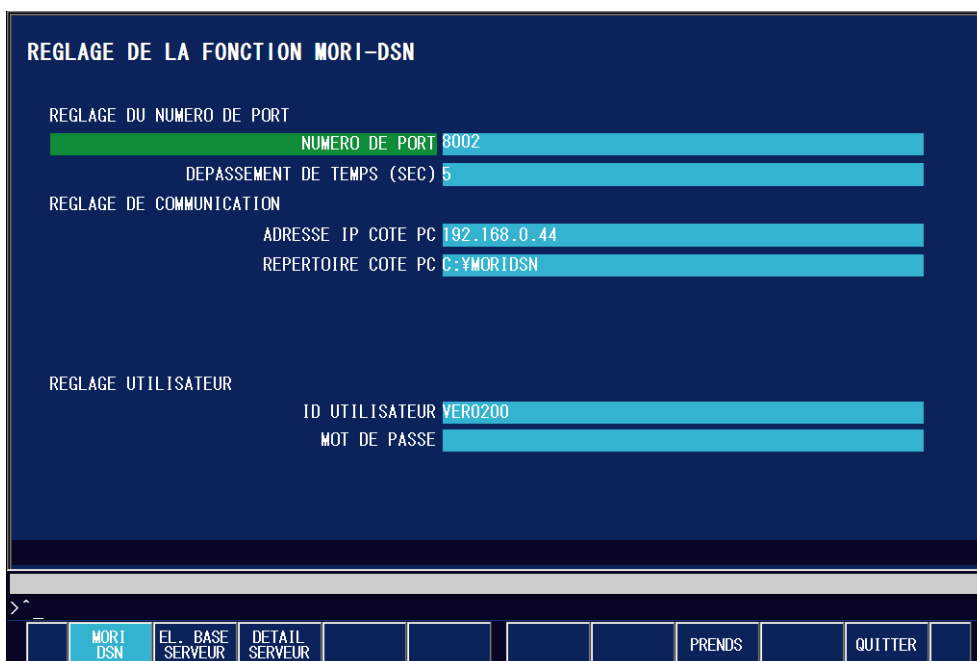


Fig. A-34

- 6) Pour modifier les réglages de base de la fonction MORI-SERVER, actionnez la touche programmable **[EL. BASE SERVEUR]**.
- 7) Pour modifier les réglages approfondis de la fonction MORI-SERVER, actionnez la touche programmable **[DETAIL SERVEUR]**.

1-4-2-3 Ecran REGLAGE DE BASE FONCTION MORI-SERVER

Cet écran permet de régler les paramètres de base pour les communications utilisant MORI-SERVER.

Régalez les paramètres de base de MORI-SERVER en respectant la procédure ci-dessous.

- 1) Affichez l'écran Réglage de base fonction MORI-SERVER (1-4-2-2 "Ecran MORI-SERVER PARAMETER" (page 67)) en respectant la procédure de la Fig. A-35.

Fig. A-35

- 2) Dans la zone de texte "NUMERO DE PORT" de cet écran, saisissez le numéro de port qui doit être utilisé pour les communications MORI-SERVER.
- 3) Dans "DEPASSEMENT DE TEMPS (SEC)", réglez le délai avant l'apparition d'un message d'erreur de dépassement de temps lors d'une communication MORI-SERVER.



1. Si la durée réglée pour ce paramètre est trop courte, le délai dépassé peut s'afficher lorsque le traitement demande un certain temps. Réglez-le donc sur 20 secondes au minimum.
2. La durée réelle qui entraîne un message d'erreur peut s'avérer différente de la durée spécifiée dans ce réglage.
3. Pour rendre effectif ces changements de paramètres, l'alimentation de MAPPS II/III/IV doit être coupée, puis mise sous tension à nouveau.

- 4) Dans "FONCTION PRINCIPALE", choisissez d'activer ou de désactiver les communications MORI-SERVER.

Si vous réglez "NON VALIDE", les tentatives de communication depuis un PC échoueront.



En temps normal, c'est le réglage par défaut "8008" qui est utilisé. Modifiez le réglage uniquement lorsque le port "8008" est utilisé par un autre logiciel.



Ce réglage de paramètre ne doit être modifié que par une personne possédant une bonne connaissance du réseau. Si vous spécifiez le numéro d'un port utilisé par un autre logiciel, le logiciel utilisant ce port peut connaître des dysfonctionnements.



1. Pour ce paramètre, réglez la même valeur que celle du numéro de port PC dans 1-3-1-2 "Réglage des paramètres de communication" (page 28). Si ce paramètre et le numéro de port du PC diffèrent, la communication ne peut être établie.
2. Pour rendre effectif ce changement de paramètre, l'alimentation de MAPPS II/III/IV doit être coupée, puis mise sous tension à nouveau.

- 5) Dans "VERIFICATION ADRESSE IP", choisissez si les communications doivent être limitées ou non en fonction de l'adresse IP.

Si vous sélectionnez "VALIDE", les champs "ADRESSE IP 1" et "ADRESSE IP 2" seront mis en surbrillance comme indiqué sur la Fig. A-36 et vous pourrez entrer des données dans ces champs.



Lorsque les communications sont limitées en fonction de l'adresse IP, cela signifie que les tentatives de communication depuis des adresses différentes de celles spécifiées sont rejetées.

Réglage de base fonction MORI-SERVER

REGLAGE DU NUMERO DE PORT

NUMERO DE PORT 8008

DEPASSEMENT DE TEMPS (SEC) 20

REGLAGE FONCTION

FONCTION PRINCIPALE VALIDE NON VALIDE

VERIFICATION ADRESSE IP VALIDE NON VALIDE

ADRESSE IP 1 192.168.0.44

ADRESSE IP 2 192.168.10.*

FONCTION D' AUTHENTICATION UTILISATEUR VALIDE NON VALIDE

UTILISATEUR 1

ID UTILISATEUR

MOT DE PASSE

UTILISATEUR 2

ID UTILISATEUR

MOT DE PASSE

MORI DSN EL. BASE SERVEUR DETAIL SERVEUR PRENDRE REGLER QUITTER

Fig. A-36

- 6) Si vous sélectionnez "VALIDE" pour la "VERIFICATION ADRESSE IP" sur la Fig. A-35, saisissez les adresses IP à partir desquelles les communications sont autorisées dans "ADRESSE IP 1" et "ADRESSE IP 2" de la Fig. A-36 au format "xxx.xxx.xxx.xxx".



Vous pouvez utiliser le caractère de remplacement "*" dans ce réglage. Si vous l'utilisez, faites-le dans un format dans lequel un délimiteur de huit bits peut être remplacé par "*", comme l'exemple qui suit : "xxx.xxx.xxx.*".

Les utilisations telles que "xxx.xxx.*" et "xxx.xxx.xxx.1*" ne sont pas autorisées.

- 7) Dans "FONCTION D' AUTHENTIFICATION UTILISATEUR" de la Fig. A-35, choisissez entre l'activation ou la désactivation de cette fonction.

Si vous sélectionnez "VALIDE", les champs "UTILISATEUR 1" et "UTILISATEUR 2" seront mis en surbrillance comme indiqué sur la Fig. A-37 et vous pourrez régler VALIDE/NON VALIDE pour l'utilisateur 1 et l'utilisateur 2.



1. La fonction d'authentification de l'utilisateur permet de vérifier si l'ID de l'utilisateur et le mot de passe transmis depuis un PC correspondent à l'ID et au mot de passe pré-enregistrés dans MAPPS. Elle permet également de rejeter la communication au cas où ils ne correspondraient pas. Entrez les ID utilisateurs et les mots de passe qui permettent d'effectuer une communication selon l'exemple suivant.
2. Si la fonction d'authentification de l'utilisateur est désactivée (NON VALIDE), l'opération est la même que lorsque les communications sont autorisées pour l'utilisateur 1.

Réglage de base fonction MORI-SERVER

REGLAGE DU NUMERO DE PORT

NUMERO DE PORT 8008

DEPASSEMENT DE TEMPS (SEC) 20

REGLAGE FONCTION

FONCTION PRINCIPALE VALIDE NON VALIDE

VERIFICATION ADRESSE IP VALIDE NON VALIDE

ADRESSE IP 1 192.168.0.44

ADRESSE IP 2 192.168.10.*

FONCTION D' AUTHENTIFICATION UTILISATEUR VALIDE NON VALIDE

UTILISATEUR 1 VALIDE NON VALIDE

ID UTILISATEUR

MOT DE PASSE

UTILISATEUR 2 VALIDE NON VALIDE

ID UTILISATEUR

MOT DE PASSE

> ^

MORI DSN EL. BASE SERVEUR DETAIL SERVEUR PRENDRE REGLER QUITTER

Fig. A-37

- 8) Dans "UTILISATEUR 1" de la Fig. A-37, choisissez de valider ou d'invalider l'ID utilisateur et le mot de passe réglés pour l'utilisateur 1 comme indiqué ci-dessous.

Si vous sélectionnez "VALIDE", les champs "ID UTILISATEUR" et "MOT DE PASSE" seront mis en surbrillance comme indiqué sur la Fig. A-38 et vous pourrez entrer des données dans ces champs.

Réglage de base fonction MORI-SERVER

REGLAGE DU NUMERO DE PORT

NUMERO DE PORT 8008

DEPASSEMENT DE TEMPS (SEC) 20

REGLAGE FONCTION

FONCTION PRINCIPALE

VERIFICATION ADRESSE IP

ADRESSE IP 1 192.168.0.44

ADRESSE IP 2 192.168.10.*

FONCTION D' AUTHENTICATION UTILISATEUR

UTILISATEUR 1

ID UTILISATEUR MORISEIKI

MOT DE PASSE ***

UTILISATEUR 2

ID UTILISATEUR

MOT DE PASSE

> ^

MORI DSN EL. BASE SERVEUR DETAIL SERVEUR PRENDRE REGLER QUITTER

Fig. A-38

- 9) Saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'utilisateur 1 dans les champs correspondants de la Fig. A-38.
- Les caractères entrés pour le mot de passe seront affichés sous la forme d'astérisques.

- 10) Dans "UTILISATEUR 2" de la Fig. A-37, choisissez de valider ou d'invalider l'ID utilisateur et le mot de passe réglés pour l'utilisateur 2 comme indiqué ci-dessous.

Si vous sélectionnez "VALIDE", les champs "ID UTILISATEUR" et "MOT DE PASSE" de l'utilisateur 2 seront mis en surbrillance comme illustré sur la Fig. A-39 et vous pourrez entrer des données dans ces champs.

Réglage de base fonction MORI-SERVER

REGLAGE DU NUMERO DE PORT

NUMERO DE PORT 8008

DEPASSEMENT DE TEMPS (SEC) 20

REGLAGE FONCTION

FONCTION PRINCIPALE

VERIFICATION ADRESSE IP

ADRESSE IP 1 192.168.0.44

ADRESSE IP 2 192.168.10.*

FONCTION D' AUTHENTICATION UTILISATEUR

UTILISATEUR 1

ID UTILISATEUR MORISEIKI

MOT DE PASSE ***

UTILISATEUR 2

ID UTILISATEUR CTL

MOT DE PASSE ****

> ^

MORI DSN EL. BASE SERVEUR DETAIL SERVEUR PRENDS REGLER QUITTER

Fig. A-39

- 11) Saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'utilisateur 2 dans les champs correspondants de la Fig. A-39.
- Les caractères entrés pour le mot de passe seront affichés sous la forme d'astérisques.
- 12) Actionnez la touche programmable **[PRENDS]** (Fig. A-39).
- Dans la zone de texte, vous pouvez obtenir les données du champ sélectionné grâce au curseur.
- 13) Une fois accomplies les étapes 2) à 11) de saisie des paramètres, actionnez la touche programmable **[REGLER]**.
- Les données saisies seront réglées dans MAPPS II/III/IV.



En actionnant les touches programmables **[MORI DSN]**, **[DETAIL SERVEUR]** ou **[QUITTER]** au lieu de **[REGLER]**, vous pouvez afficher le menu des touches programmables indiqué sur la Fig. A-40. Actionnez **[OK]** dans ce menu pour annuler les données saisies (elles ne seront pas réglées dans MAPPS) et afficher l'écran qui correspond à la touche programmable que vous avez actionnée, comme indiqué ci-dessous.

Fig. A-40

Si vous actionnez la touche programmable **[MORI DSN]**, l'écran REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN présenté sur la Fig. A-34 s'affiche.

Si vous actionnez la touche programmable **[DETAIL SERVEUR]**, l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER présenté sur la Fig. A-42 s'affiche.

Si vous actionnez la touche programmable **[QUITTER]**, l'écran REGL. FONCT. RESEAU présenté sur la Fig. A-33 s'affiche.

Actionner la touche programmable **[EL. BASE SERVEUR]** ne changera rien.

1-4-2-4 Ecran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER

Cet écran permet de régler le statut "VALIDE" ou "NON VALIDE" des fonctions individuelles en tant que paramètres de communication détaillés pour MORI-SERVER.

Suivez la procédure ci-dessous pour régler les paramètres détaillés MORI-SERVER.



En ce qui concerne les réglages des étapes 2) à 6), si vous disposez de l'autorisation Utilisateur 1 ou si la fonction d'authentification utilisateur est désactivée (non valide), saisissez les données réglées dans "UTILISATEUR 1" de la Fig. A-41, et si vous disposez de l'autorisation Utilisateur 2, saisissez les données dans "UTILISATEUR 2".

UTILISATEUR 1	VALIDE	NON VALIDE
ID UTILISATEUR	MORISEIKI	
MOT DE PASSE	***	
UTILISATEUR 2	VALIDE	NON VALIDE
ID UTILISATEUR	CTL	
MOT DE PASSE	****	

Fig. A-41

- 1) Suivez la procédure de 1-4-2-2 "Ecran MORI-SERVER PARAMETER" (page 67) afin d'afficher l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (Fig. A-42).

Fig. A-42

- 2) Dans la colonne "PC → MAPPS" du champ ENTREE/SORTIE PROGRAMME CN de la Fig. A-42, autorisez ou interdisez la fonction d'envoi de programmes d'un PC vers une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV (2-2-4 "Fonction d'entrée de programme CN individuel" (page 87) et 2-2-7 "Fonction d'entrée de tous les programmes CN" (page 95)) en sélectionnant la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]**.

Si vous sélectionnez AUTORISER, les champs PROGRAMME PRIORITAIRE et PROGRAMME EDITION ARRIERE-PLAN seront mis en surbrillance et vous pourrez alors sélectionner l'option AUTORISER ou INTERDIT pour ces éléments.



Même si vous sélectionnez ici AUTORISER, il peut ne pas être possible de lancer le programme en raison des réglages CN.

- 3) Dans la colonne "MAPPS → PC" du champ ENTREE/SORTIE PROGRAMME CN de la Fig. A-42, autorisez ou interdisez la fonction d'envoi de programmes d'une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV vers un PC (2-2-3 "Fonction de sortie de programme CN individuel" (page 84) et 2-2-6 "Fonction de sortie de tous les programmes CN" (page 92)) en actionnant la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]**.



Même si vous sélectionnez ici AUTORISER, il peut ne pas être possible de lancer le programme en raison des réglages CN.

- 4) Dans PROGRAMME PRIORITAIRE de la Fig. A-42, décidez si l'écrasement du programme existant est autorisé ou interdit à l'aide de la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]**, lorsqu'un programme CN est envoyé d'un PC vers une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV et qu'un programme CN ayant le même numéro que le programme prioritaire existe dans MAPPS II/III/IV.



Même si vous sélectionnez ici AUTORISER, il peut ne pas être possible d'écraser le programme en raison des réglages CN.

- 5) Dans PROGRAMME EDITION ARRIERE-PLAN de la Fig. A-42, décidez si l'écrasement du programme existant est autorisé ou interdit à l'aide de la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]**, lorsqu'un programme CN est envoyé d'un PC vers une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV et qu'un programme CN ayant le même numéro que le programme édité dans l'arrière-plan existe dans MAPPS II/III/IV.



Même si vous sélectionnez ici AUTORISER, il peut ne pas être possible d'écraser le programme en raison des réglages CN.

- 6) Dans la colonne "PC → MAPPS" du champ SUPPRESSION PROGRAMME CN de la Fig. A-42, autorisez ou interdisez la fonction de suppression de programmes CN situés à l'intérieur d'une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV (2-2-5 "Fonction de suppression de programme CN" (page 90) et 2-2-11 "Fonction de suppression des programmes conversationnels" (page 104)) en actionnant la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]**.



Même si vous sélectionnez ici AUTORISER, il peut ne pas être possible d'écraser le programme en raison des réglages CN.

- 7) Dans la colonne "PC → MAPPS" du champ E/S PROGRAMME CONVERSATIONNEL de la Fig. A-42, autorisez ou interdisez la fonction d'introduction de programmes conversationnels d'un PC vers une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV en cliquant sur la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]**. Si vous sélectionnez AUTORISER, les options "AUTORISER" ou "INTERDIT" de ECRASEMENT PROGRAMME CONVERSATIONNEL seront mises en surbrillance et vous pourrez modifier ce réglage.
- 8) Dans la colonne "MAPPS → PC" du champ E/S PROGRAMME CONVERSATIONNEL de la Fig. A-42, autorisez ou interdisez la fonction d'introduction de programmes conversationnels d'une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV vers un PC en actionnant la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]**.
- 9) Dans ECRASEMENT PROGRAMME CONVERSATIONNEL de la Fig. A-42, utilisez les touches programmables **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]** pour choisir, quand un programme conversationnel est envoyé d'un PC vers une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV et que le même programme existe déjà dans MAPPS II/III/IV, si l'écrasement du programme existant est autorisé ou interdit.
- 10) Dans la colonne "PC → MAPPS" du champ E/S DONNEES PROGRAMME CONVERSATIONNEL de la Fig. A-42, utilisez la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]** pour autoriser ou interdire la fonction d'introduction de données de programme conversationnel d'un PC vers une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV.
- 11) Dans la colonne "MAPPS → PC" du champ E/S DONNEES PROGRAMME CONVERSATIONNEL de la Fig. A-42, utilisez la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]** pour autoriser ou interdire la fonction d'introduction de données de programme conversationnel d'une unité CN fonctionnant avec MAPPS II/III/IV vers un PC.
- 12) Dans la colonne "PC → MAPPS" du champ ENTREE/SORTIE DNC PAR CARTE de la Fig. A-42, utilisez la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]** pour autoriser ou interdire la fonction d'introduction de fichiers d'un PC vers une zone de procédé DNC/ ESPRIT par carte de MAPPS II/III/IV.
- 13) Dans la colonne "MAPPS → PC" du champ ENTREE/SORTIE DNC PAR CARTE de la Fig. A-42, utilisez la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]** pour autoriser ou interdire la fonction d'introduction de fichiers et de dossiers de la zone de procédé DNC/ ESPRIT par carte de MAPPS II/III/IV vers un PC.

- 14) Dans ECRASEMENT DNC PAR CARTE de la Fig. A-42, utilisez les touches programmables **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]** pour choisir, si un programme est envoyé d'un PC vers une zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de MAPPS II/III/IV et que le même nom de programme existe déjà dans MAPPS, si l'écrasement du programme existant est autorisé ou interdit.
- 15) Dans SUPPRESSION DNC PAR CARTE de la Fig. A-42, utilisez la touche programmable **[AUTORISER]** ou **[INTERDIT]** pour autoriser ou interdire la fonction de suppression de fichiers à partir de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de MAPPS II/III/IV.
- 16) Une fois la saisie des données de paramètres décrite ci-dessus accomplie (Fig. A-42), actionnez la touche programmable **[REGLER]**.

Les données saisies seront réglées dans MAPPS II/III/IV.



En actionnant les touches programmables **[MORI DSN]**, **[EL. BASE SERVEUR]** ou **[QUITTER]** au lieu de **[REGLER]**, vous pouvez afficher le menu des touches programmables présentées sur la Fig. A-43. Actionnez **[OK]** dans ce menu pour annuler les données saisies (elles ne seront pas réglées dans MAPPS) et afficher l'écran qui correspond à la touche programmable que vous avez actionnée, comme indiqué ci-dessous.

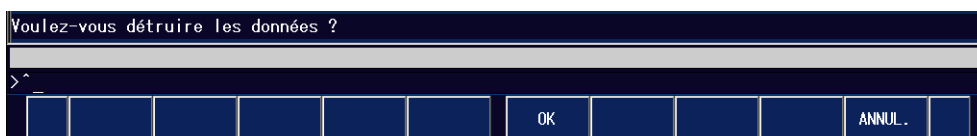


Fig. A-43

Si vous actionnez la touche programmable **[MORI DSN]**, l'écran REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN présenté sur la Fig. A-34 s'affiche.

Si vous actionnez la touche programmable **[EL. BASE SERVEUR]**, l'écran REGLAGE DE BASE MORI-SERVER présenté sur la Fig. A-35 s'affiche.

Si vous actionnez la touche programmable **[QUITTER]**, l'écran REGL. FONCT. RESEAU présenté sur la Fig. A-33 s'affiche.

Actionner la touche programmable **[DETAIL SERVEUR]** ne changera rien.

1-4-3 Réglage de MSC-500/700

Une carte FAST Ethernet FANUC est requise pour la connexion au dispositif MSC-500/700.



Pour plus de détails concernant la connexion au dispositif MSC-500/700, reportez-vous au manuel de serveur "FANUC FAST Ethernet/FANUC FAST Data Server".



Ce produit est conçu pour relier des machines fabriquées par Mori Seiki à un PC.

Mori Seiki ne saurait être tenu responsable de tout dommage survenant par suite d'une connexion de ce produit à une machine d'un autre fabricant.

1-4-4 Réglage de SEICOS Σ



Pour plus de détails concernant le réglage de SEICOS Σ , reportez-vous au manuel d'utilisation de SEIKI-SEICOS Σ 16M/18M ou au manuel d'utilisation de SEIKI-SEICOS Σ 16T/18T/21L.

1-4-5 Réglage du serveur de données (16i)/Réglage du serveur de données (30i)

Concernant la connexion à un serveur de données, une carte de serveur de données équipée avec la fonction de serveur FTP est nécessaire.



Concernant les détails de la connexion à la carte du serveur de données, reportez-vous au manuel de serveur "FANUC FAST Ethernet/FANUC FAST Data Server".



Ce produit est conçu pour relier des machines fabriquées par Mori Seiki à un PC.

Mori Seiki ne saurait être tenu responsable de tout dommage survenant par suite d'une connexion de ce produit à une machine d'un autre fabricant, ou à un serveur FTP.

1-4-6 Réglage du serveur de données (M730/M750)

La carte de serveur de données MITSUBISHI est nécessaire pour connecter le serveur de données.



Concernant les détails de connexion à l'aide de la carte de serveur de données, reportez-vous au MANUEL D'UTILISATION DU SERVEUR DE DONNEES fourni séparément.

2 FONCTIONS DE COMMUNICATION

Cette section décrit les opérations de communication avec MAPPS en utilisant MORI-SERVER.

2-1 Choix de la machine cible de communication

Grâce à MORI-SERVER, vous devez tout d'abord sélectionner la machine qui sera la cible de communication et ensuite vous pouvez effectuer différents types de communication en liaison avec cette machine.

Sélectionnez la machine cible de communication en suivant les instructions ci-dessous.

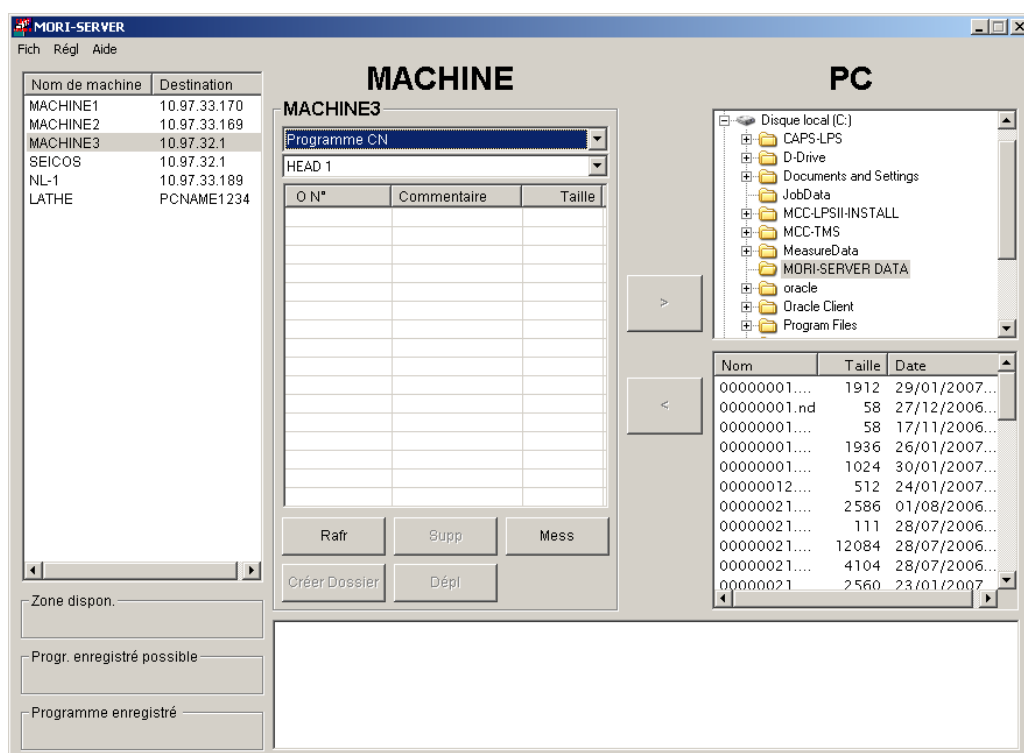


Fig. A-44



Pour obtenir plus de détails concernant la procédure d'enregistrement des informations de la machine, reportez-vous à 1-3-5-1 "Enregistrement d'une nouvelle machine" (page 35).

- 1) Sélectionnez la machine à régler en tant que cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.



Nom de machine	Destination
MACHINE1	10.97.33.170
MACHINE2	10.97.33.169
MACHINE3	10.97.32.1
SEICOS	10.97.32.1
NL-1	10.97.33.189
LATHE	PCNAME1234

Fig. A-45

- 2) Le nom de la machine sélectionnée s'affiche dans la zone d'affichage du nom de la machine, comme présenté sur la Fig. A-46. Il s'agit là de la dernière étape du réglage de la machine cible de communication.



MACHINE

MACHINE3

Programme CN

HEAD 1

O N°	Commentaire	Taille

Fig. A-46

2-2 Opérations de communication

Cette section décrit les étapes des opérations de communication de MORI-SERVER.

Afin d'effectuer ces opérations, vous devez tout d'abord avoir sélectionné la machine cible de communication comme indiqué dans 2-1 "Choix de la machine cible de communication" (page 79).

2-2-1 Fonction de transmission de message

MORI-SERVER dispose d'une fonction permettant de transmettre des messages simples à MAPPS (MAPPS et MAPPS II/III/IV). Lorsqu'un message de MORI-SERVER est reçu, le message apparaît dans une boîte de message sur l'écran MAPPS.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Cette section décrit la procédure de transmission d'un message vers MAPPS.

- 1) Cliquez sur le bouton [Mess].

La boîte de dialogue "Saisie message" s'affiche.

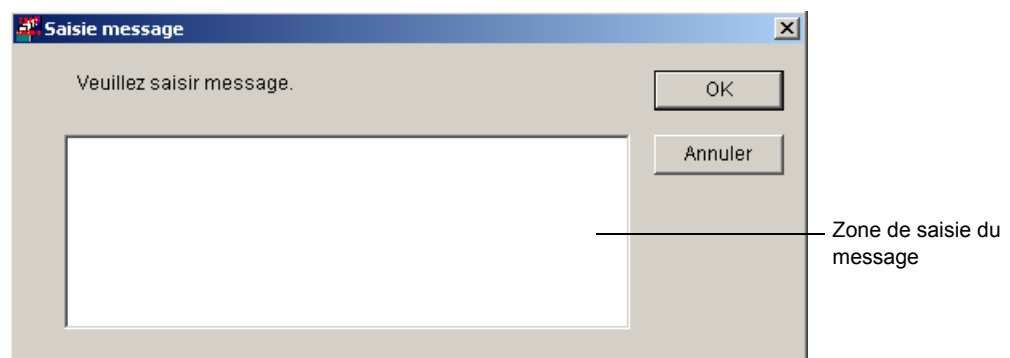


Fig. A-47

- 2) Saisissez le message à transmettre dans la zone de saisie du message. Il ne peut dépasser 40 caractères.



1. Lorsque vous saisissez un message, utilisez uniquement les caractères que MAPPS est à même d'afficher correctement. Un message contenant des symboles ou autres éléments que MAPPS ne peut pas afficher ne s'affichera pas correctement.
2. Un maximum de 40 caractères peuvent être saisis dans la boîte de dialogue Saisie message. Toutefois, MAPPS ne peut afficher qu'environ 40 caractères. Si un message dépasse ce nombre de caractères maximal pouvant être affichés par MAPPS, la transmission du message échouera.



La priorité du message à envoyer est réglée comme "normal". Pour les détails concernant les priorités, reportez-vous à 6-2 "Niveaux de priorité des messages" (page 152).

- 3) Pour envoyer le message que vous avez saisi, actionnez le bouton [OK] dans la boîte de dialogue "Saisie message".



Pour annuler la transmission du message, cliquez sur le bouton [Annuler].

2-2-2 Fonction d'obtention de la liste des programmes CN

MORI-SERVER dispose d'une fonction permettant d'obtenir la liste des programmes CN enregistrés dans l'unité CN de la machine cible de communication et de l'afficher dans la fenêtre machine sur un PC.

Cette section décrit la procédure permettant d'obtenir la liste des programmes CN.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

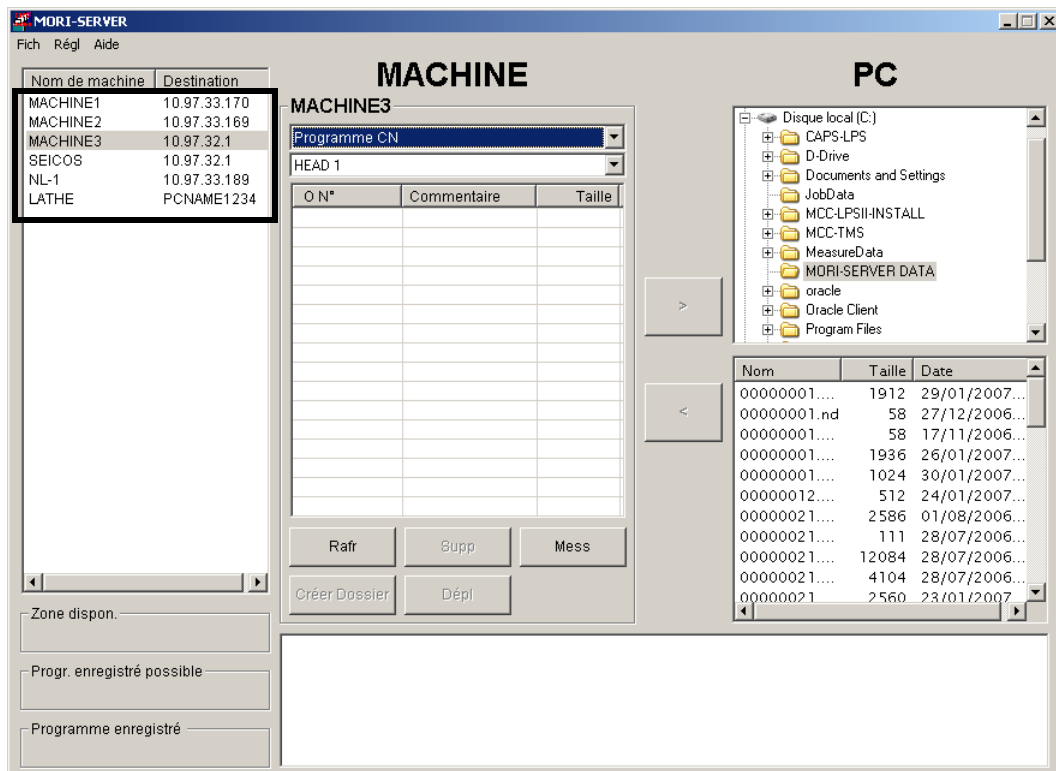


Fig. A-48

- 2) Sélectionnez "Programme CN" dans la liste modifiable de sélection des données.

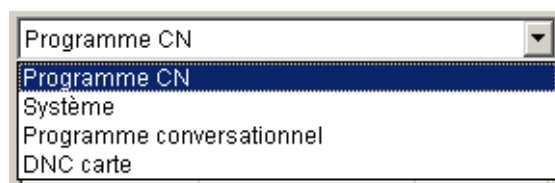


Fig. A-49

- 3) Sélectionnez le nombre de têtes de la machine (une tête ou deux têtes) dans la liste modifiable de sélection de la tête.



Fig. A-50

2-2-3 Fonction de sortie de programme CN individuel

Cette fonction vous permet de sélectionner un ou plusieurs programmes enregistrés dans une CN de la machine cible de communication et de les envoyer vers les fichiers de votre choix sur l'ordinateur.

Cette section décrit la procédure permettant d'émettre des programmes CN individuellement vers les machines cible.

- 1) En respectant la procédure décrite dans 2-2-2 "Fonction d'obtention de la liste des programmes CN" (page 82), affichez la liste des programmes CN de l'unité CN servant de source de sortie de programmes dans la fenêtre machine Fig. A-52.

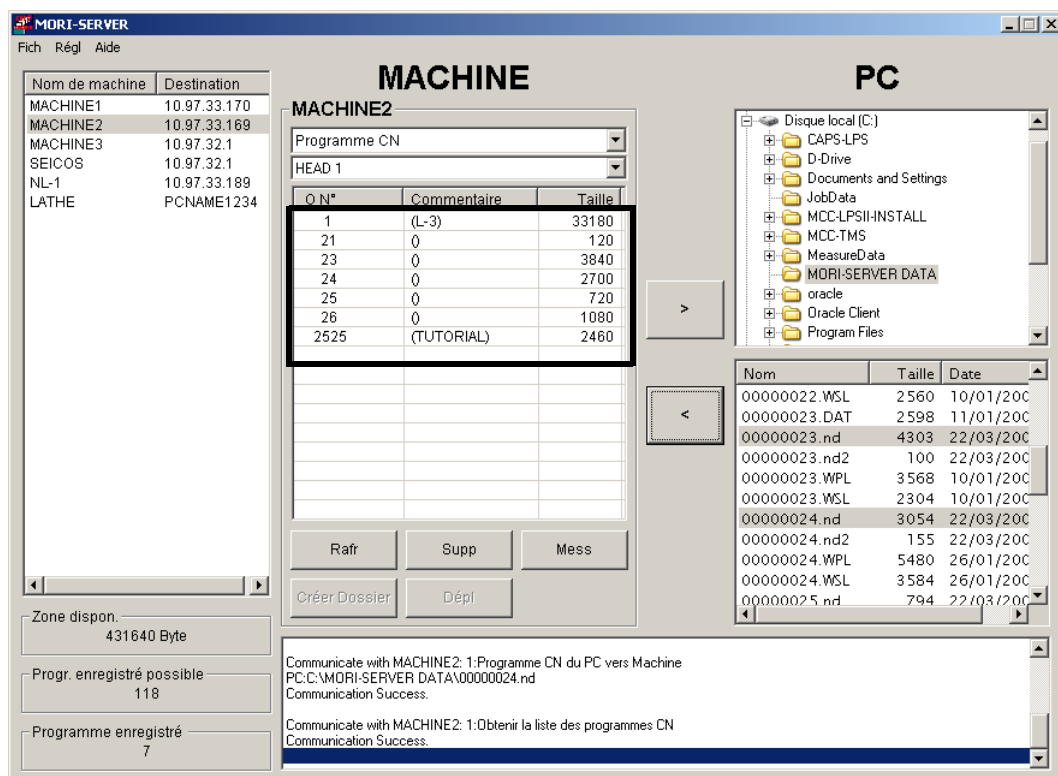


Fig. A-52

La boîte de dialogue "Saisie du nom de fichier" apparaît (Fig. A-55).

- 5) Saisissez le nom du fichier à émettre dans la zone de texte.



Fig. A-55



Le tableau suivant indique dans quelle mesure l'état afficher/masquer la boîte de dialogue de saisie du nom de fichier, le type d'extension et le format du nom de fichier varient en fonction du réglage de la fonction de création automatique du nom de fichier, de la fonction d'extension par défaut et de l'écran Réglage E/S programme CN.

Fonction	REGLER	Format du nom de fichier
Fonction de création automatique du nom de fichier	Valide	La boîte de dialogue "Saisie du nom de fichier" s'affiche. Le nom de fichier spécifié sur l'écran Régler format nom fichier s'affiche dans le champ concernant le nom du fichier.
"Bte dialog. de saisie nom fichier PAS affichée"	Non valide	
Fonction de création automatique du nom de fichier	Valide	La boîte de dialogue "Saisie du nom de fichier" ne s'affiche pas. Les règles spécifiées sur l'écran Régler format nom fichier s'appliquent au fichier de programmes à émettre.
"Bte dialog. de saisie nom fichier PAS affichée"	Valide	
Fonction Extension par défaut	Valide	L'extension par défaut est attachée automatiquement au nom de fichier à émettre même si elle n'a pas été ajoutée dans la zone de texte ou si une extension autre que l'extension par défaut a été ajoutée dans la zone de texte.



1. Pour en savoir plus sur la fonction de création automatique du nom de fichier, reportez-vous à 1-3-6 "Fonction de création automatique du nom de fichier" (page 43).
2. Pour en savoir plus sur l'extension par défaut, reportez-vous à 1-3-6-2 "Fonction Extension par défaut" (page 47).
3. Pour en savoir plus sur la "Bte dialog. de saisie nom fichier PAS affichée" sur l'écran Réglage E/S programme CN, reportez-vous à 1-3-7 "Réglage entrée/sortie de programme CN" (page 48).

- 6) Pour exécuter la sortie du programme CN, cliquez sur le bouton [OK] (Fig. A-55).



Pour annuler la sortie, cliquez sur le bouton [Annuler].

2-2-4 Fonction d'entrée de programme CN individuel

Cette fonction vous permet d'entrer des programmes CN depuis un fichier de programmes stocké dans le PC vers une unité CN.

Cette section décrit la procédure permettant d'entrer individuellement des programmes CN.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

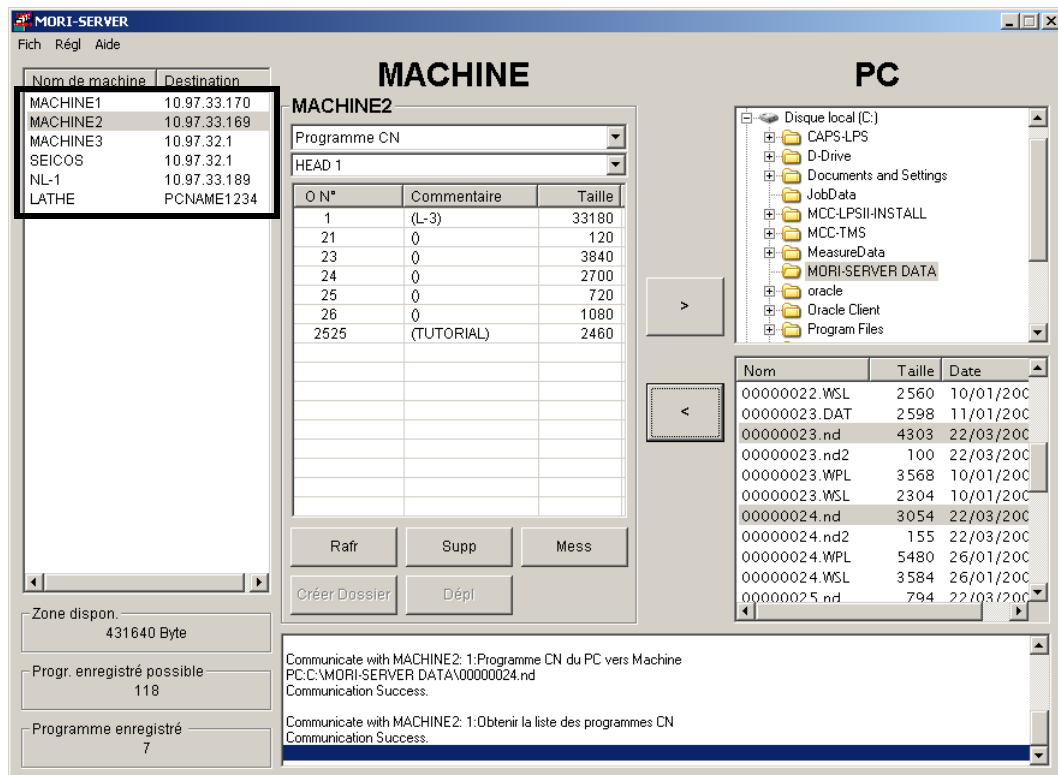


Fig. A-56

- 2) Sélectionnez "Programme CN" dans la liste modifiable de sélection des données.

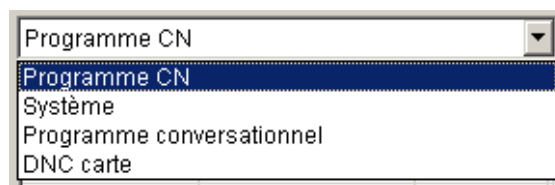


Fig. A-57

- 3) Sélectionnez le nombre de têtes de la machine (une tête ou deux têtes) dans la liste modifiable de sélection de la tête.



Fig. A-58

- 4) Sélectionnez le dossier cible dans la zone d'affichage de l'arborescence Fig. A-59.

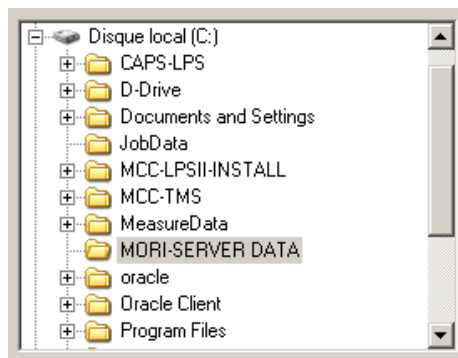


Fig. A-59

- 5) Le fichier à entrer est sélectionné dans la zone d'affichage de la liste des fichiers, comme indiqué sur la Fig. A-60.

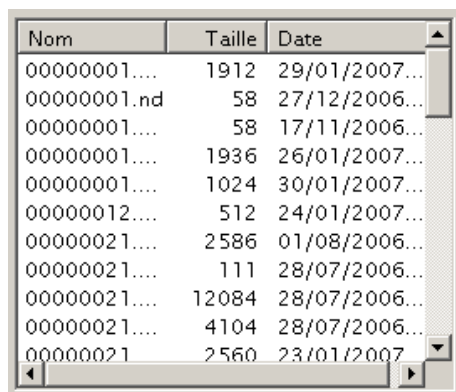
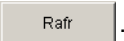



Fig. A-60



Plusieurs fichiers peuvent être spécifiés à l'aide de la même méthode que pour la fonction de sortie de programme CN individuel. Dans ce cas une boîte de dialogue (Fig. A-61) s'affiche pour chaque fichier à entrer.

- 6) Cliquez sur le bouton .

- 7) Cliquez sur le bouton .

Un message vous demandant de confirmer l'entrée apparaîtra (Fig. A-61).

8) Pour procéder à l'entrée, cliquez sur le bouton [OK].



Pour annuler l'entrée, cliquez sur le bouton [Annuler].

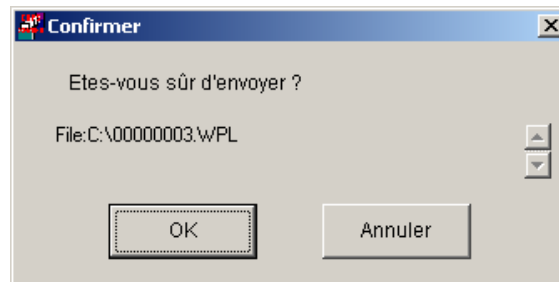


Fig. A-61



Si plusieurs fichiers de programmes sont sélectionnés à l'étape 5), les fichiers seront transmis un par un. Par conséquent, un message confirmant la transmission du fichier et un message notifiant la fin de l'entrée du programme CN s'affichent pour chaque fichier.

Lorsque la transmission de tous les fichiers sélectionnés est terminée, 2-2-2 "Fonction d'obtention de la liste des programmes CN" (page 82) est automatiquement exécuté pour rafraîchir le contenu de la fenêtre machine.

2-2-5 Fonction de suppression de programme CN

Cette fonction vous permet de supprimer les programmes CN stockés dans l'unité CN.

Cette section décrit la procédure permettant de supprimer les programmes CN.

- 1) En respectant la procédure décrite dans 2-2-2 "Fonction d'obtention de la liste des programmes CN" (page 82), affichez la liste des programmes CN de l'unité CN servant de source de sortie de programmes dans la fenêtre machine Fig. A-62.

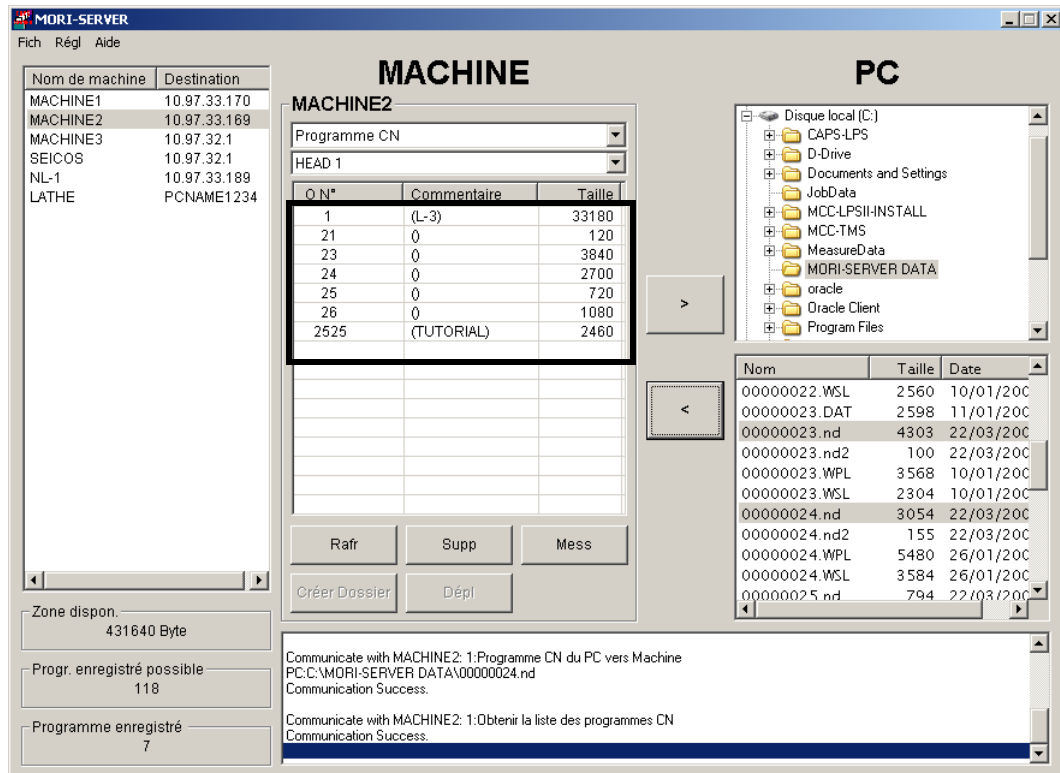
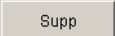


Fig. A-62

- 2) Sélectionnez le ou les programmes à supprimer en cliquant dessus dans la fenêtre machine Fig. A-63.

Programme CN		
HEAD 1		
O N°	Commentaire	Taille
1	(L-3)	33180
21	Ø	120
23	Ø	3840
24	Ø	2700
25	Ø	720
26	Ø	1080
2525	(TUTORIAL)	2460

Fig. A-63

- 3) Cliquez sur le bouton .

Un message vous demandant de confirmer la suppression apparaîtra (Fig. A-64).

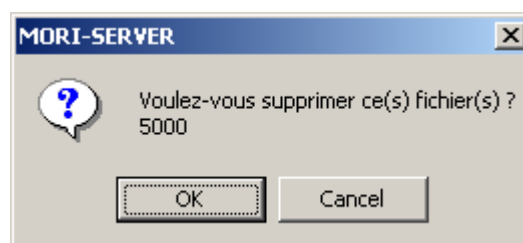


Fig. A-64

- 4) Pour procéder à la suppression, cliquez sur le bouton [OK].



1. Pour annuler la suppression, cliquez sur le bouton [Cancel].
2. Si plusieurs fichiers de programmes sont sélectionnés à l'étape 2), les fichiers seront supprimés un par un. Par conséquent, un message confirmant la suppression du fichier et un message notifiant la fin de la suppression du programme CN s'affiche pour chaque fichier.

Lorsque la suppression de tous les fichiers sélectionnés est terminée, 2-2-2 "Fonction d'obtention de la liste des programmes CN" (page 82) est exécuté automatiquement pour rafraîchir le contenu de la zone d'affichage de la liste des programmes CN.

2-2-6 Fonction de sortie de tous les programmes CN

Cette fonction est équivalente à la fonction de sortie de programme CN qui peut être exécutée depuis l'écran ENTREE/SORTIE de MAPPS. Elle vous permet de sortir tous les programmes CN stockés dans une unité CN de la machine en un seul lot.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Suivez la procédure ci-dessous pour sortir tous les programmes CN en un seul lot.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

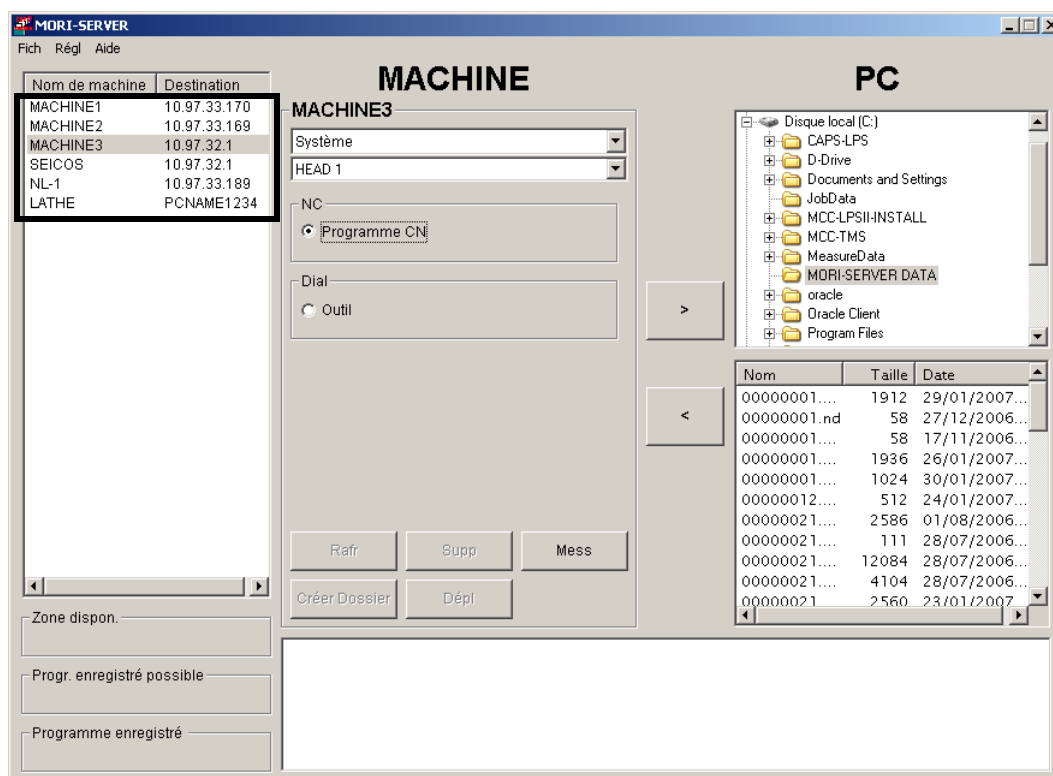


Fig. A-65

- 2) Sélectionnez "Système" dans la liste modifiable de sélection des données.

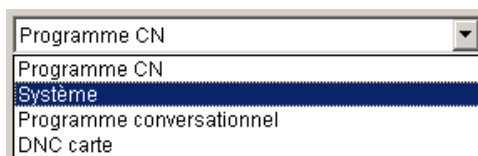


Fig. A-66

- 3) Sélectionnez le nombre de têtes de la machine (une tête ou deux têtes) dans la liste modifiable de sélection de la tête.



Fig. A-67

- 4) Cochez la case "Programme CN" dans la fenêtre machine.

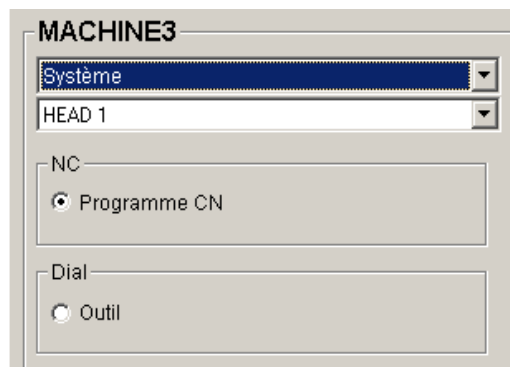


Fig. A-68

- 5) Sélectionnez le dossier cible dans la zone d'affichage de l'arborescence (Fig. A-69).

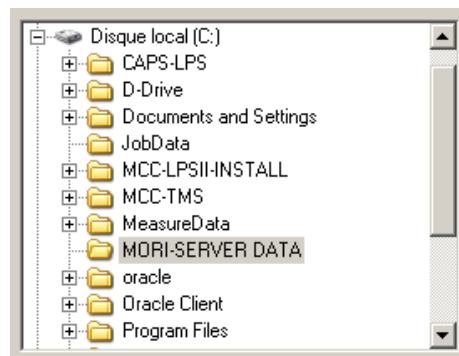



Fig. A-69

- 6) Cliquez sur le bouton  .

La boîte de dialogue "Saisie du nom de fichier" apparaît (Fig. A-70).

- 7) Saisissez le nom du fichier à sortir dans la zone de texte.

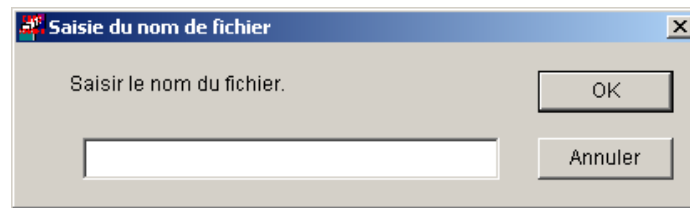


Fig. A-70



1. Même lorsque la fonction de création automatique du nom de fichier est activée, le nom de fichier par défaut n'est pas indiqué dans la zone de texte pour "all NC program output".
2. Si la fonction d'extension par défaut est activée, l'extension par défaut est ajoutée même si une autre extension que celle par défaut a été ajoutée dans la zone de texte.

- 8) Pour exécuter la sortie du programme CN, cliquez sur le bouton [OK] (Fig. A-70).



Pour annuler la sortie, cliquez sur le bouton [Annuler].

2-2-7 Fonction d'entrée de tous les programmes CN

Cette fonction est équivalente à la fonction de d'entrée de programmes CN pouvant être exécutée depuis l'écran ENTREE/SORTIE de MAPPS. Elle vous permet d'entrer tous les programmes CN stockés dans les fichiers d'un PC dans l'unité CN de la machine.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Suivez la procédure ci-dessous pour entrer tous les programmes CN en un seul lot.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

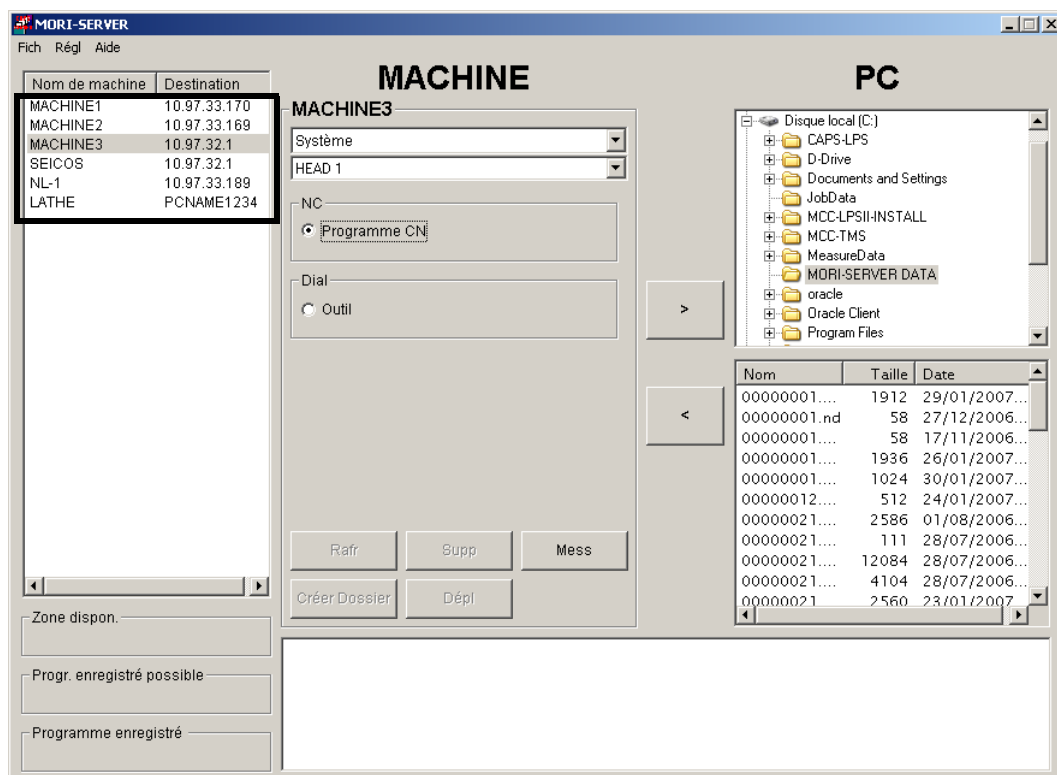


Fig. A-71

- 2) Sélectionnez "Système" dans la liste modifiable de sélection des données.

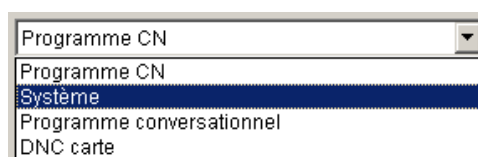


Fig. A-72

- 3) Sélectionnez le nombre de têtes de la machine (une tête ou deux têtes) dans la liste modifiable de sélection de la tête.



Fig. A-73

- 4) Cochez la case "Programme CN" dans la fenêtre machine.

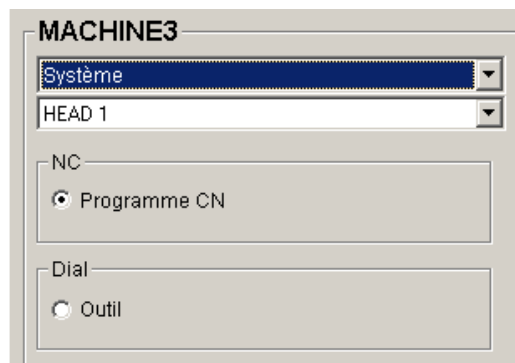


Fig. A-74

- 5) Dans la zone d'affichage de l'arborescence, sélectionnez le dossier qui contient les fichiers à entrer.

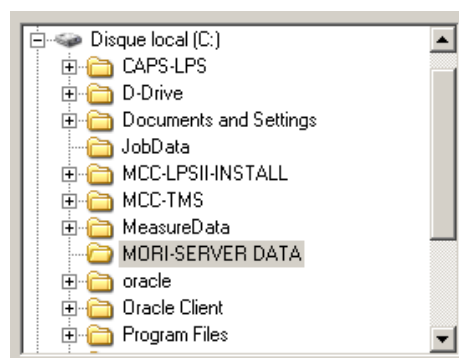
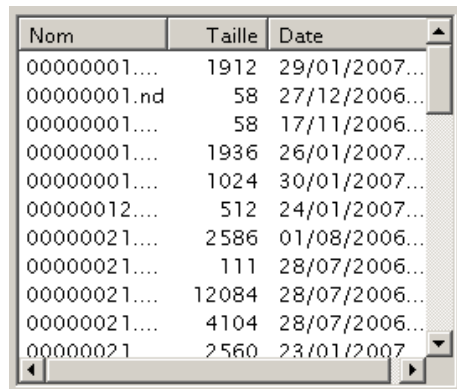


Fig. A-75


- 6) Sélectionnez les fichiers à entrer dans la zone d'affichage de la liste des fichiers comme présenté sur la Fig. A-76.



Nom	Taille	Date
00000001....	1912	29/01/2007...
00000001.nd	58	27/12/2006...
00000001....	58	17/11/2006...
00000001....	1936	26/01/2007...
00000001....	1024	30/01/2007...
00000012....	512	24/01/2007...
00000021....	2586	01/08/2006...
00000021....	111	28/07/2006...
00000021....	12084	28/07/2006...
00000021....	4104	28/07/2006...
00000021	2560	23/01/2007...

Fig. A-76

- \\ /
☞ Si plusieurs fichiers de programmes sont sélectionnés à l'étape 6), les fichiers seront transmis un par un. Par conséquent, un message confirmant la transmission du fichier et un message notifiant la fin de l'entrée du programme CN s'affichent pour chaque fichier.

- 7) Cliquez sur le bouton .

Un message vous demandant de confirmer l'entrée apparaîtra (Fig. A-77).

- 8) Pour procéder à l'entrée, cliquez sur le bouton [OK].

- \\ /
☞ Pour annuler l'entrée, cliquez sur le bouton [Annuler].

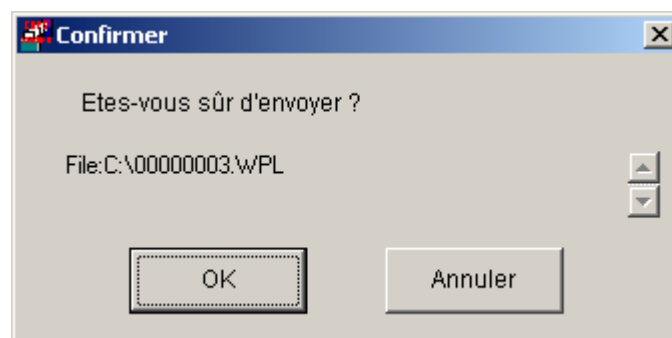


Fig. A-77

2-2-8 Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels

MORI-SERVER dispose d'une fonction permettant d'obtenir la liste des programmes conversationnels enregistrés dans le MAPPS cible et de l'afficher dans la fenêtre machine du PC.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Cette section décrit la procédure permettant d'obtenir la liste des programmes conversationnels.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

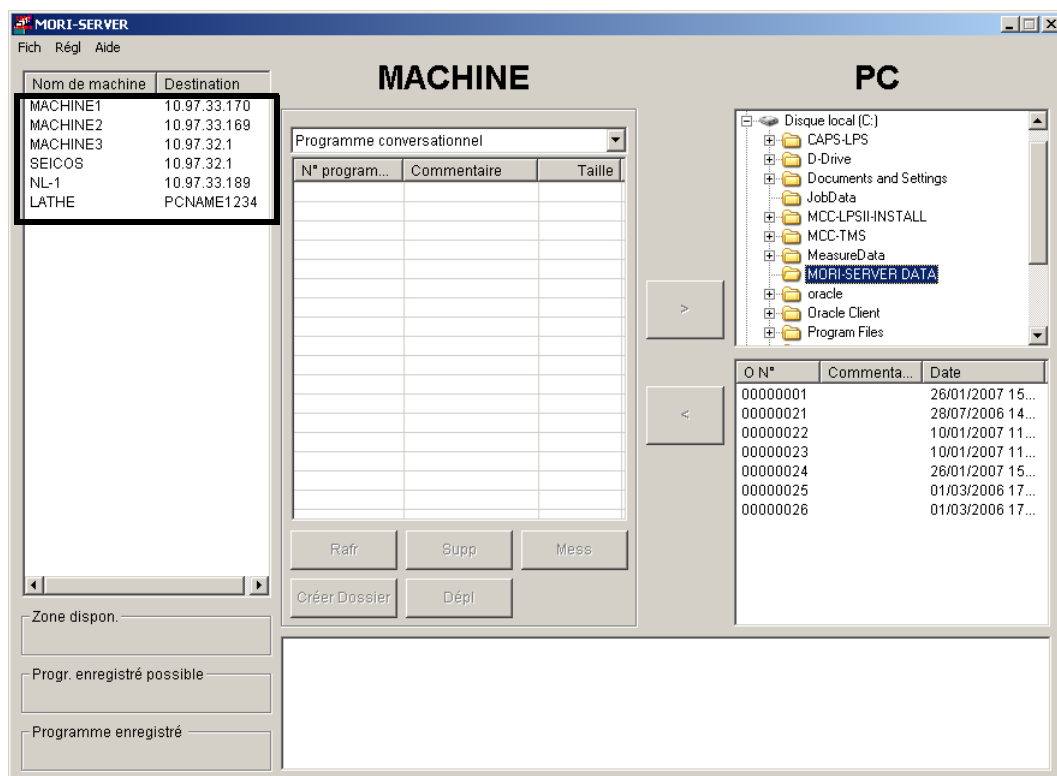



Fig. A-78

- 2) Sélectionnez "Programme conversationnel" dans la liste modifiable de sélection des données.

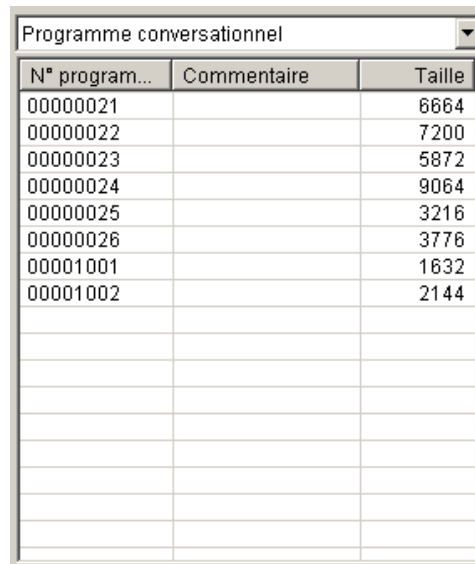


Fig. A-79

- 3) Cliquez sur le bouton  dans Fig. A-78. Ou double-cliquez sur la machine cible dans la zone d'affichage de la liste des machines.

La communication démarre.

Lorsque la communication se termine avec succès, la liste des programmes CN obtenue s'affiche dans la fenêtre machine.



N° program...	Commentaire	Taille
00000021		6664
00000022		7200
00000023		5872
00000024		9064
00000025		3216
00000026		3776
00001001		1632
00001002		2144

Fig. A-80



Cliquer sur un titre permet de trier les données selon l'ordre déterminé par le titre sélectionné.

2-2-9 Fonction de sortie des programmes conversationnels

Cette fonction est équivalente à la fonction de sortie des programmes conversationnels pouvant être exécutée sur l'écran CAPS de MAPPS. En utilisant cette fonction, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs programmes conversationnels stockés dans la machine cible et les sortir vers un PC.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Cette section décrit la procédure permettant de sortir des programmes conversationnels.

- 1) En suivant la procédure dans 2-2-8 "Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels" (page 98), affichez la liste des programmes dans MAPPS, ils serviront de source de sortie de programme dans la fenêtre machine.

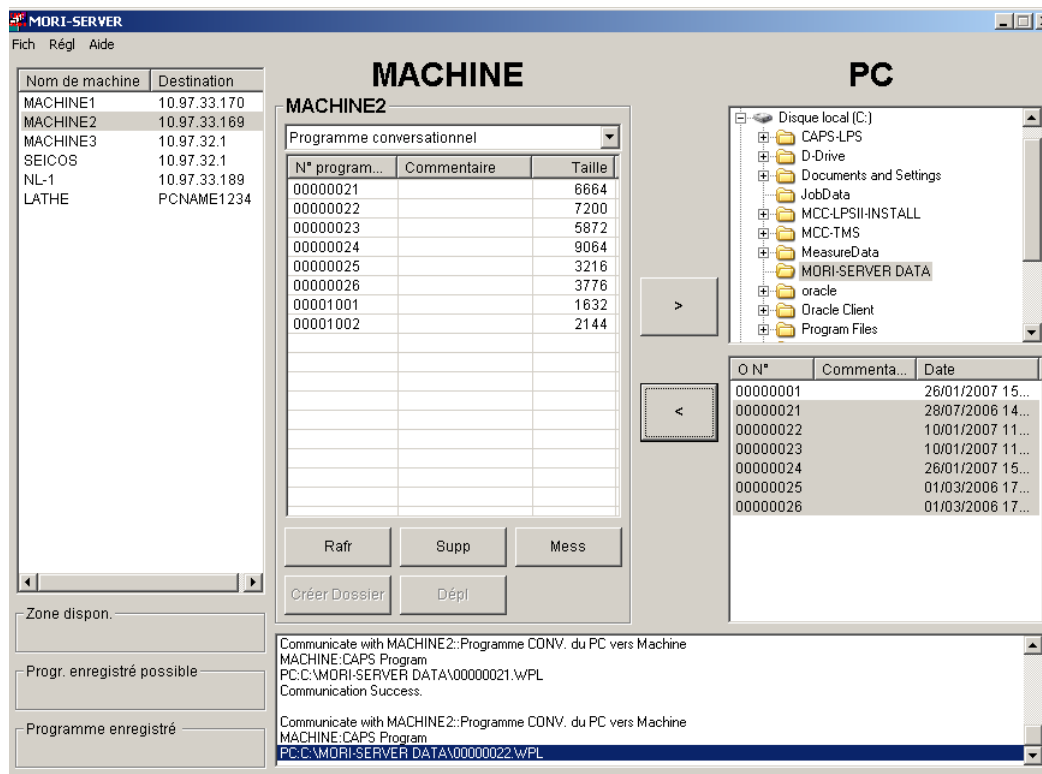
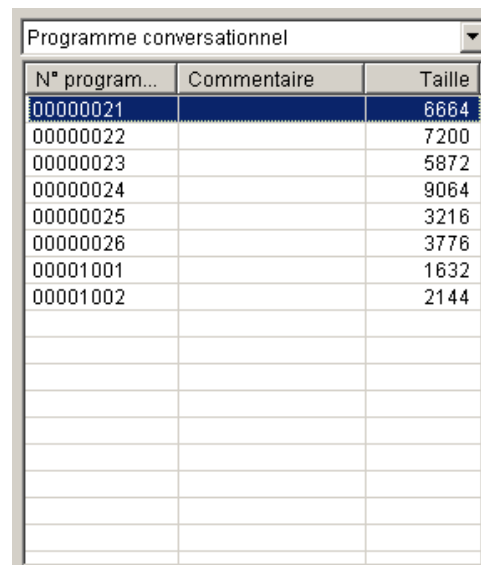


Fig. A-81

- 2) Sélectionnez le ou les programmes à émettre en cliquant sur la fenêtre machine Fig. A-82.



N° program...	Commentaire	Taille
00000021		6664
00000022		7200
00000023		5872
00000024		9064
00000025		3216
00000026		3776
00001001		1632
00001002		2144

Fig. A-82

- 3) Sélectionnez le dossier cible dans la zone d'affichage de l'arborescence (Fig. A-83).

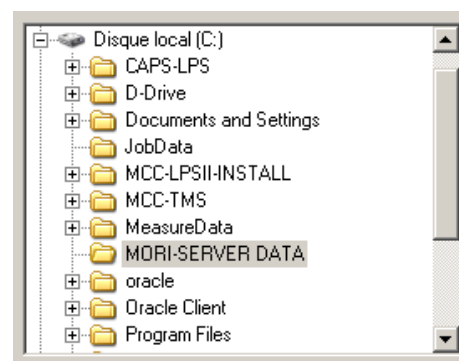



Fig. A-83

- 4) Cliquez sur le bouton  .

Deux fichiers du numéro de programme spécifié comportant les extensions suivantes sont émis vers le PC.

	Fichier de procédé	Fichier des formes géométriques
Tour • machine multiaxes	.WPL	.WSL
Centre d'usinage	.WPM	.WSM

2-2-10 Fonction d'entrée des programmes conversationnels

Cette fonction vous permet d'entrer des programmes conversationnels depuis un PC dans MAPPS.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Cette section décrit la procédure permettant d'entrer des programmes conversationnels.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

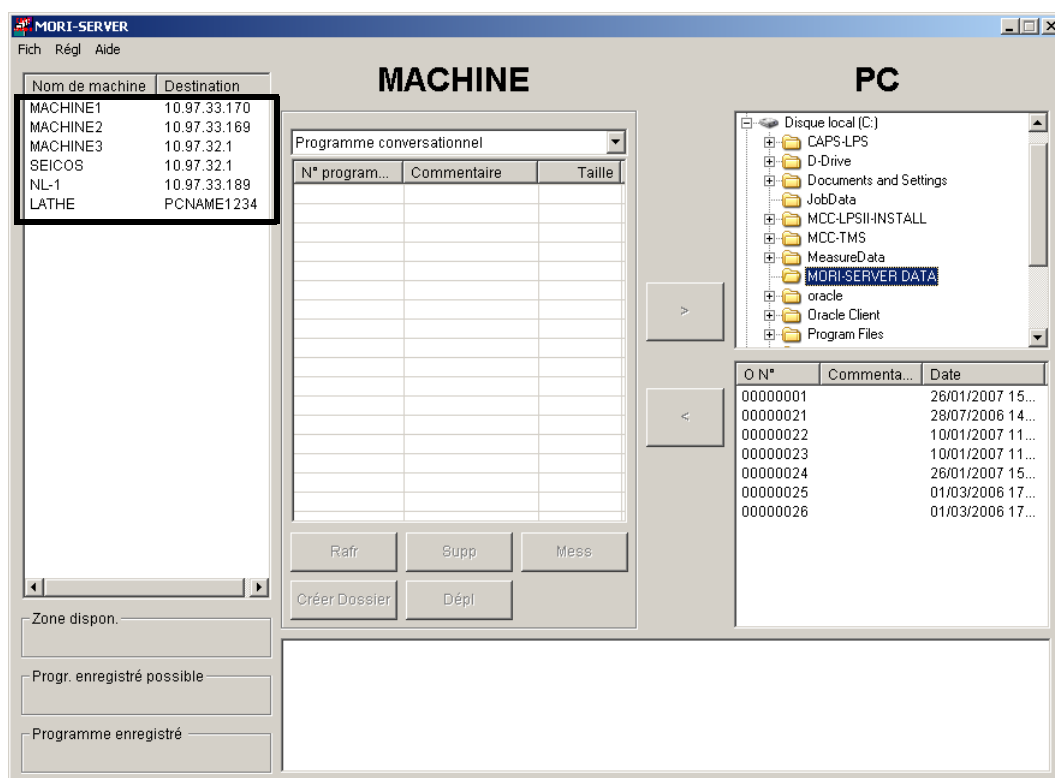


Fig. A-84

- 2) Sélectionnez "Programme conversationnel" dans la liste modifiable de sélection des données.



Fig. A-85

- 3) Comme indiqué en Fig. A-86, sélectionnez le dossier qui contient les fichiers à entrer dans la zone d'affichage de l'arborescence.

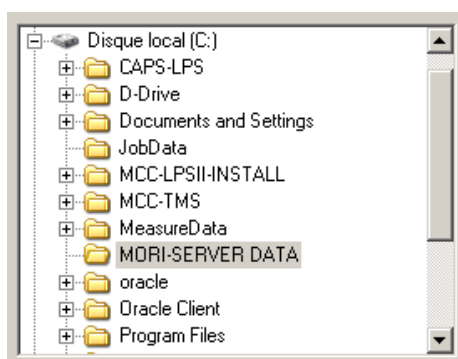


Fig. A-86

- 4) Comme indiqué en Fig. A-87, sélectionnez le fichier à entrer depuis la zone d'affichage de la liste de fichiers.

ON*	Commenta...	Date
00000001		26/01/2007 15...
00000021		28/07/2006 14...
00000022		10/01/2007 11...
00000023		10/01/2007 11...
00000024		26/01/2007 15...
00000025		01/03/2006 17...
00000026		01/03/2006 17...

Fig. A-87




1. Selon le type de la machine enregistrée, seuls les programmes dont les fichiers des procédés et les fichiers des formes géométriques sont stockés dans le dossier cible s'affichent. Si le fichier des procédés ou le fichier des formes géométriques d'un programme est perdu, ou si le type de la machine enregistrée pour un programme n'est pas correct, le programme ne s'affiche pas.

Système moniteur	Type de machine	Fichier de procédé	Fichier des formes géométriques
MAPPS	Tour • machine multiaxes	.PDL	.SDL
	Centre d'usinage	.PDM	.SDM
MAPPS II/III/IV	Tour • machine multiaxes	.WPL	.WSL
	Centre d'usinage	.WPM	.WSM

2. Un astérisque "*" figure à gauche de chaque nom de fichier du programme conversationnel MAPPS.



3. Plusieurs programmes peuvent être spécifiés à l'aide de la même méthode que pour la fonction de sortie des programmes conversationnels.

- 5) Cliquez sur le bouton .



Si plusieurs fichiers de programmes sont sélectionnés à l'étape 4), les fichiers seront transmis un par un. Par conséquent, un message confirmant la transmission du fichier et un message notifiant la fin de l'entrée du programme s'affichent pour chaque fichier.

Lorsque l'entrée de tous les programmes sélectionnés est terminée, 2-3-2-8 "Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels" (page 137) est exécuté automatiquement pour rafraîchir le contenu de la fenêtre machine.

2-2-11 Fonction de suppression des programmes conversationnels

Cette fonction est équivalente à la fonction de suppression des programmes conversationnels pouvant être exécutée sur l'écran CAPS de MAPPS. Cette fonction vous permet de supprimer des programmes conversationnels depuis MAPPS.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Cette section décrit la procédure permettant de supprimer des programmes conversationnels.

- 1) En respectant la procédure décrite dans 2-2-8 "Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels" (page 98), affichez la liste des programmes dans MAPPS, ils serviront de source de sortie de programmes dans la fenêtre machine (Fig. A-88).

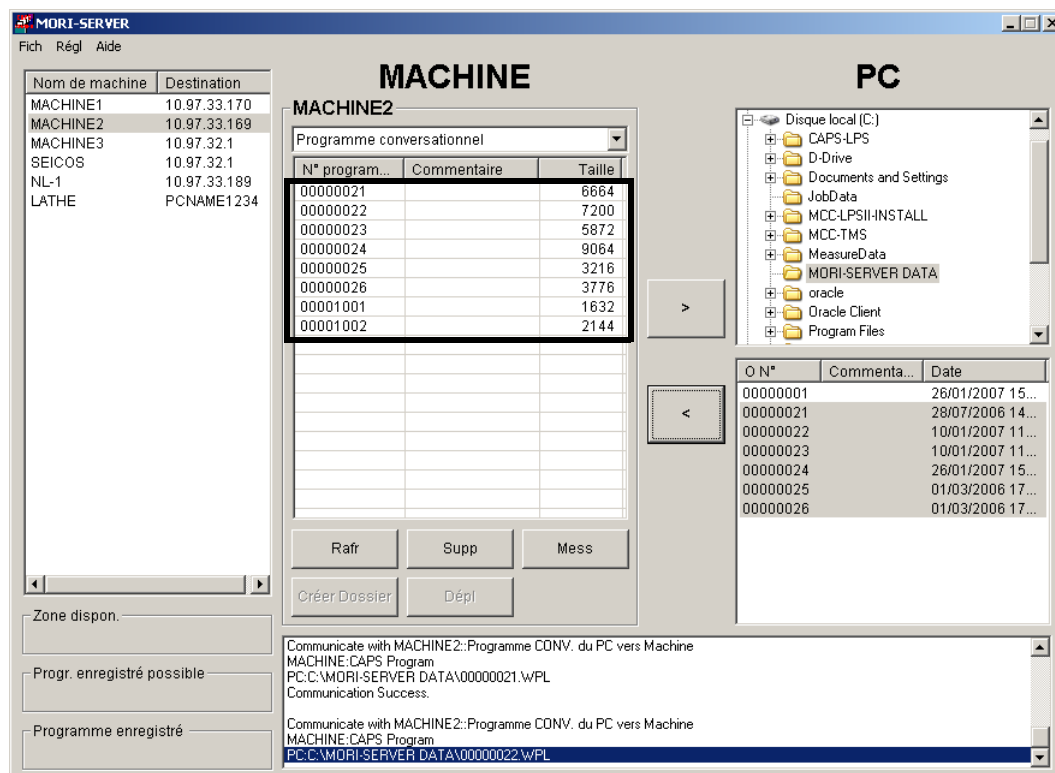
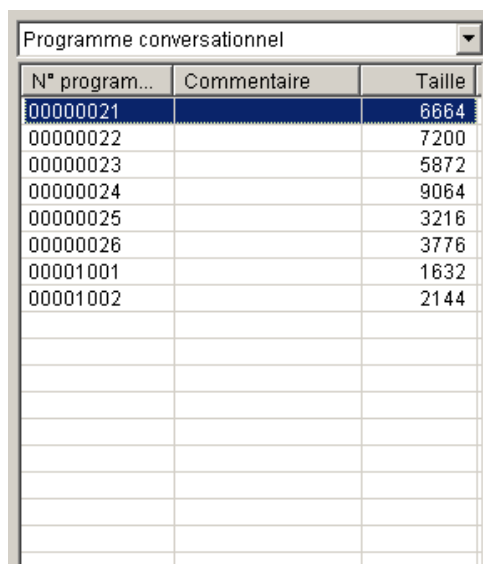


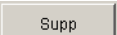
Fig. A-88

- 2) Sélectionnez le ou les programmes à supprimer en cliquant dessus dans la fenêtre machine Fig. A-89.



N° program...	Commentaire	Taille
00000021		6664
00000022		7200
00000023		5872
00000024		9064
00000025		3216
00000026		3776
00001001		1632
00001002		2144

Fig. A-89

- 3) Cliquez sur le bouton .

Un message vous demandant de confirmer la suppression apparaîtra (Fig. A-90).

- 4) Pour procéder à la suppression, cliquez sur le bouton [OK].



Pour annuler la suppression, cliquez sur le bouton [Cancel].

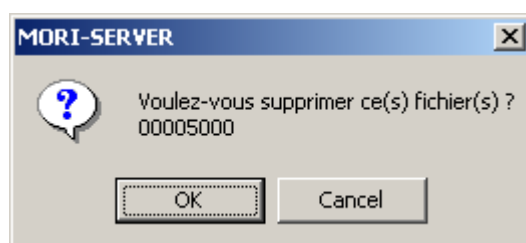


Fig. A-90



Si plusieurs fichiers de programmes sont sélectionnés à l'étape 2), les fichiers seront supprimés un par un. Par conséquent, un message confirmant la suppression du fichier et un message notifiant la fin de la suppression du programme CN s'affiche pour chaque fichier.

Lorsque la suppression de tous les programmes sélectionnés est terminée, 2-2-8 "Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels" (page 98) est exécuté automatiquement pour rafraîchir le contenu de la fenêtre machine.

2-2-12 Fonction de sortie de fichier outils

Cette fonction vous permet de sélectionner un ou plusieurs fichiers outils enregistrés dans la machine cible et les émettre vers le PC.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Cette section décrit la procédure permettant de sortir des fichiers outils.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

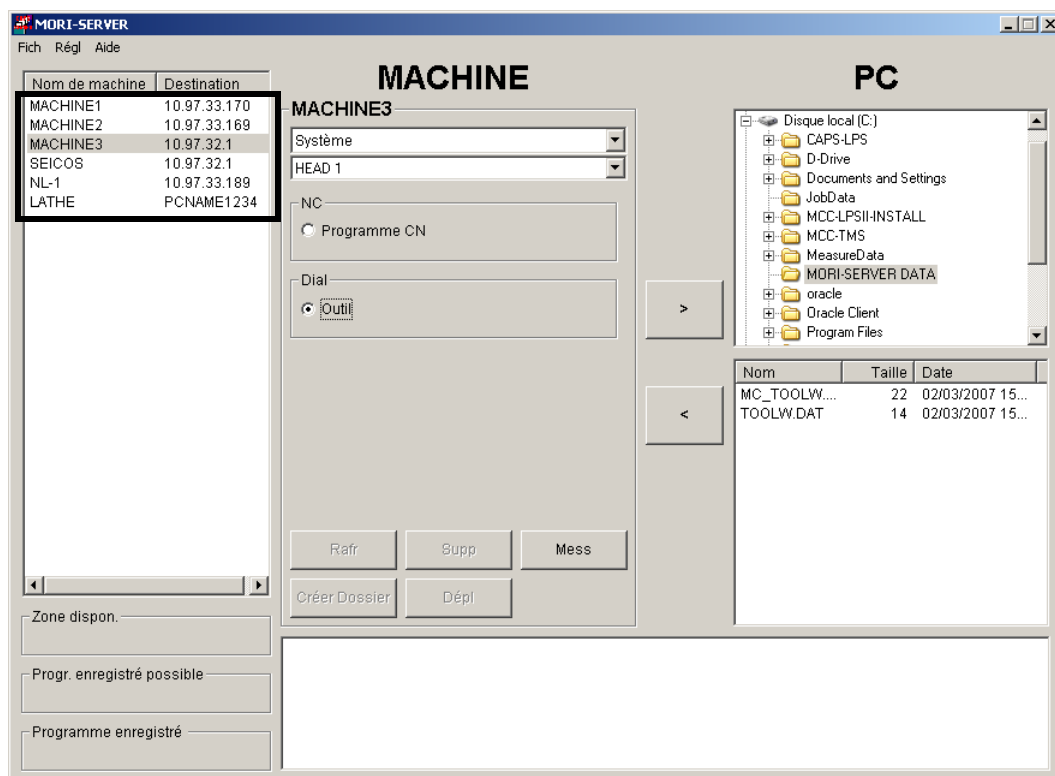


Fig. A-91

- 2) Sélectionnez "Système" dans la liste modifiable de sélection des données.

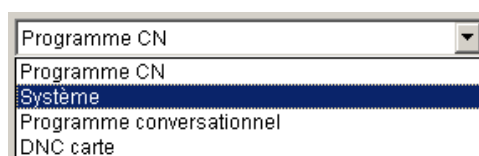


Fig. A-92

- 3) Cochez la case "Outil" dans la fenêtre machine (Fig. A-93).

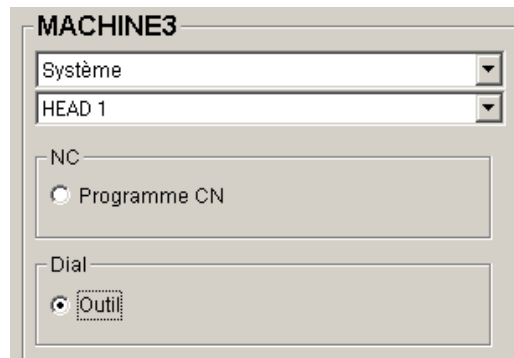


Fig. A-93

- 4) Sélectionnez le dossier cible dans la zone d'affichage de l'arborescence (Fig. A-94).

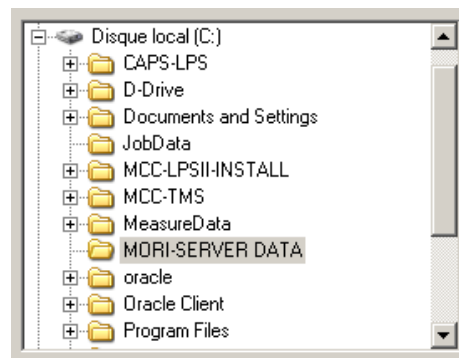



Fig. A-94

- 5) Cliquez sur le bouton .

La boîte de dialogue "Saisie du nom de fichier" apparaît (Fig. A-95).

- 6) Saisissez le nom du fichier à sortir dans la zone de texte.

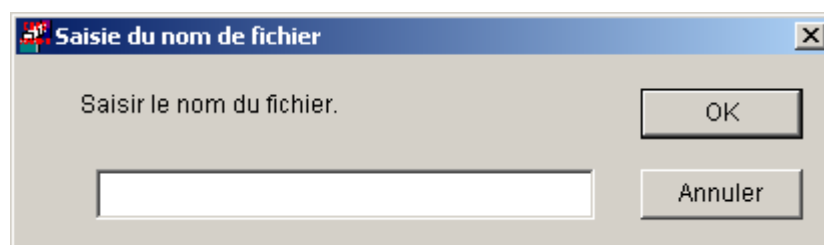


Fig. A-95



Indépendamment de la fonction de création automatique du nom de fichier, le code suivant figure à la suite du nom de fichier du fichier sorti.

	MAPPS	MAPPS II/III/IV
Fichier outils	Non pris en charge	_TOOLW.DAT

7) Lors de la sortie de fichiers outils, cliquez sur le bouton [OK] présenté sur la Fig. A-95.



Pour annuler la sortie, cliquez sur le bouton [Annuler].

2-2-13 Fonction d'entrée de fichier outils

Cette fonction vous permet d'entrer des fichiers outils depuis un PC dans MAPPS.



Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.

Cette section décrit la procédure permettant d'entrer des fichiers outils.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

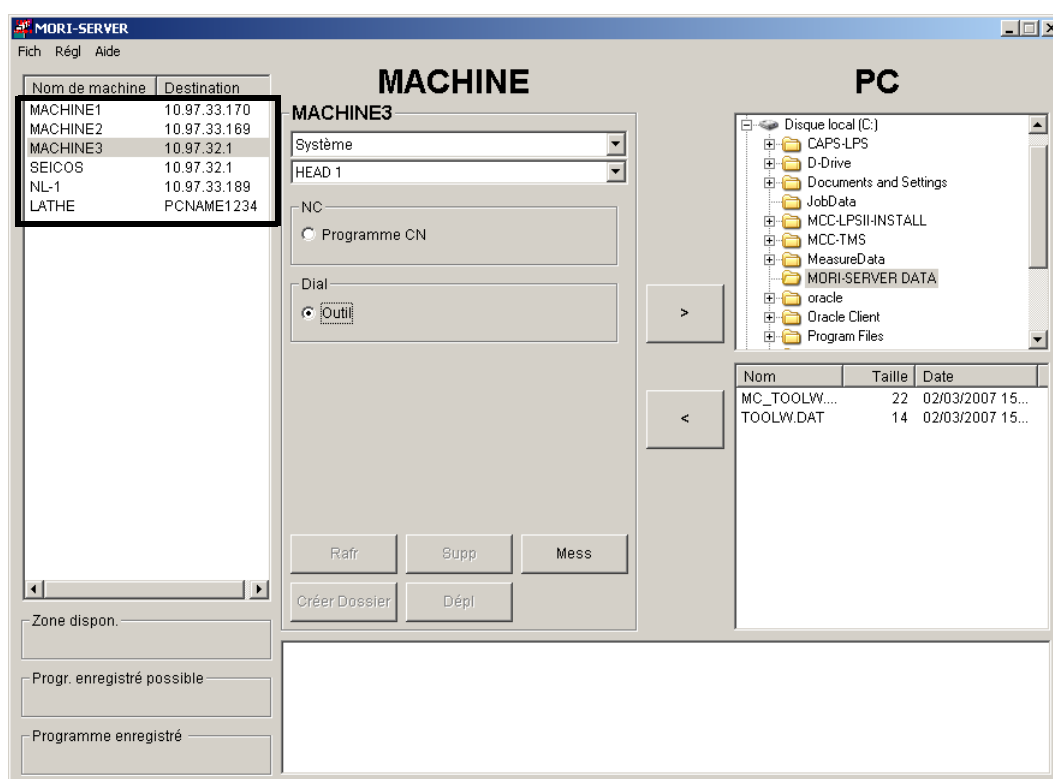


Fig. A-96

- 2) Sélectionnez "Système" dans la liste modifiable de sélection des données.

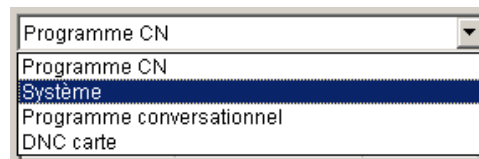


Fig. A-97

- 3) Cochez la case "Outil" dans la fenêtre machine (Fig. A-98).

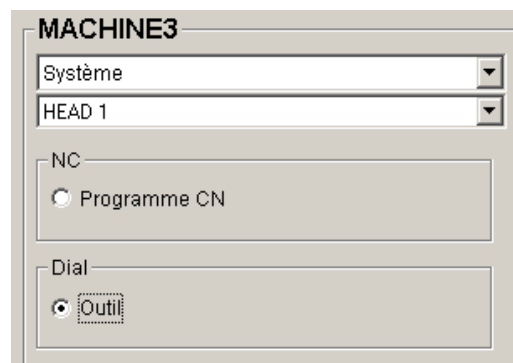


Fig. A-98

- 4) Sélectionnez le dossier qui contient le fichier source dans la zone d'affichage de l'arborescence indiquée Fig. A-99.

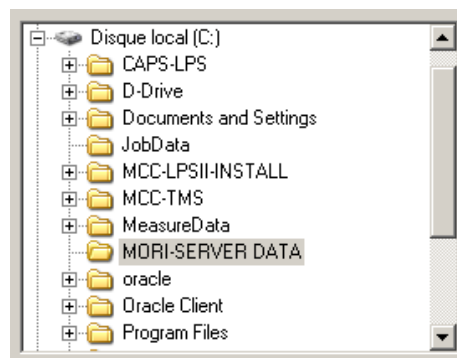
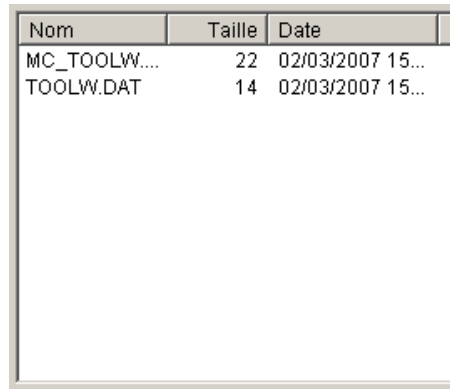


Fig. A-99

- 5) Sélectionnez les fichiers à entrer dans la zone d'affichage de la liste des fichiers comme présenté sur la Fig. A-100.



Nom	Taille	Date
MC_TOOLW...	22	02/03/2007 15...
TOOLW.DAT	14	02/03/2007 15...

Fig. A-100




Le nom du fichier outil doit comporter le suffixe "TOOL.DAT" pour le système MAPPS ou "TOOLW.DAT" pour le système MAPPS II/III/IV. Lorsque MORI-SERVER émet des fichiers outils, ces suffixes sont ajoutés automatiquement.



Lors de l'enregistrement des données sur la carte mémoire et de leur écriture dans MAPPS, ajoutez le suffixe "TOOL.DAT" au nom de fichier du système MAPPS ou le suffixe "TOOLW.DAT" au nom de fichier du système MAPPS II/III/IV.



Pour plus d'informations sur les fichiers outils, référez-vous au MANUEL DE LA PROGRAMMATION CONVERSATIONNELLE MAPPS.

- 6) Cliquez sur le bouton .

2-2-14 Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

MORI-SERVER dispose d'une fonction permettant d'obtenir les informations sur le fichier/dossier enregistrés dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de la machine cible et de les afficher dans la fenêtre machine du PC.



1. Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.
2. Ce n'est que lorsque les fonctions ESPRIT sont activées dans MAPPS, que vous pouvez accéder aux dossiers liés à ESPRIT.

Cette section décrit la procédure permettant d'obtenir la liste des zones de procédé DNC/ESPRIT par carte.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

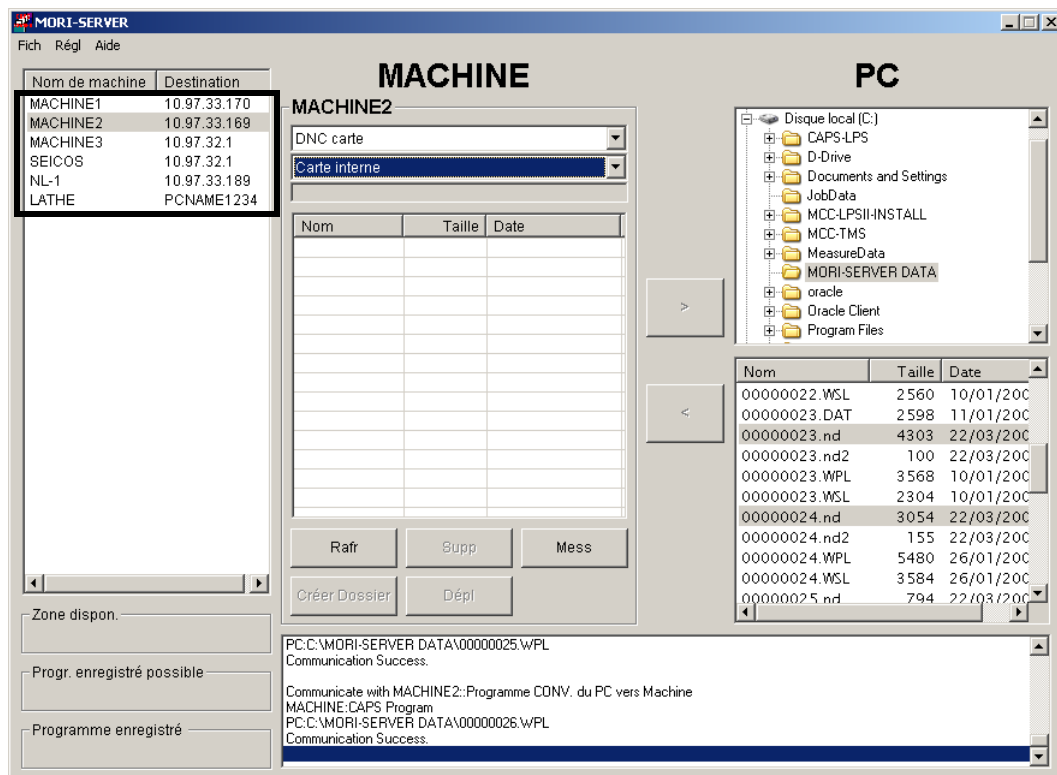


Fig. A-101

- 2) Sélectionnez "DNC/ESPRIT carte" dans la liste modifiable de sélection des données.

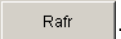


Fig. A-102

- 3) Dans la liste modifiable de sélection des cartes, sélectionnez le type de carte à utiliser pour la cible de communication.



Fig. A-103

- 4) Cliquez sur le bouton .

La communication démarre.

Lorsque la communication réussit, la liste des informations sur le fichier/dossier s'affiche dans la fenêtre machine. Pour les informations sur le dossier, <Dossier> s'affiche dans le champ "Taille" et aucune date ne s'affiche.

Nom	Taille	Date
test	<Dossier>	
o0010.txt	41	2007/04/26 11:02
o0020.txt	41	2007/04/26 11:02
o0030.txt	41	2007/04/26 11:03
o0040.txt	41	2007/04/26 11:03

Fig. A-104

2-2-15 Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

MORI-SERVER dispose d'une fonction pour déplacer le dossier pour obtenir les informations fichier/dossier dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de la machine cible.



1. Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.
2. Ce n'est que lorsque les fonctions ESPRIT sont activées dans MAPPS, que vous pouvez accéder aux dossiers liés à ESPRIT.

Cette section décrit la procédure permettant de déplacer le dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

- 1) En respectant la procédure décrite dans 2-2-14 "Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 111), affichez la liste des informations sur le fichier/dossier dans la fenêtre machine (Fig. A-105).

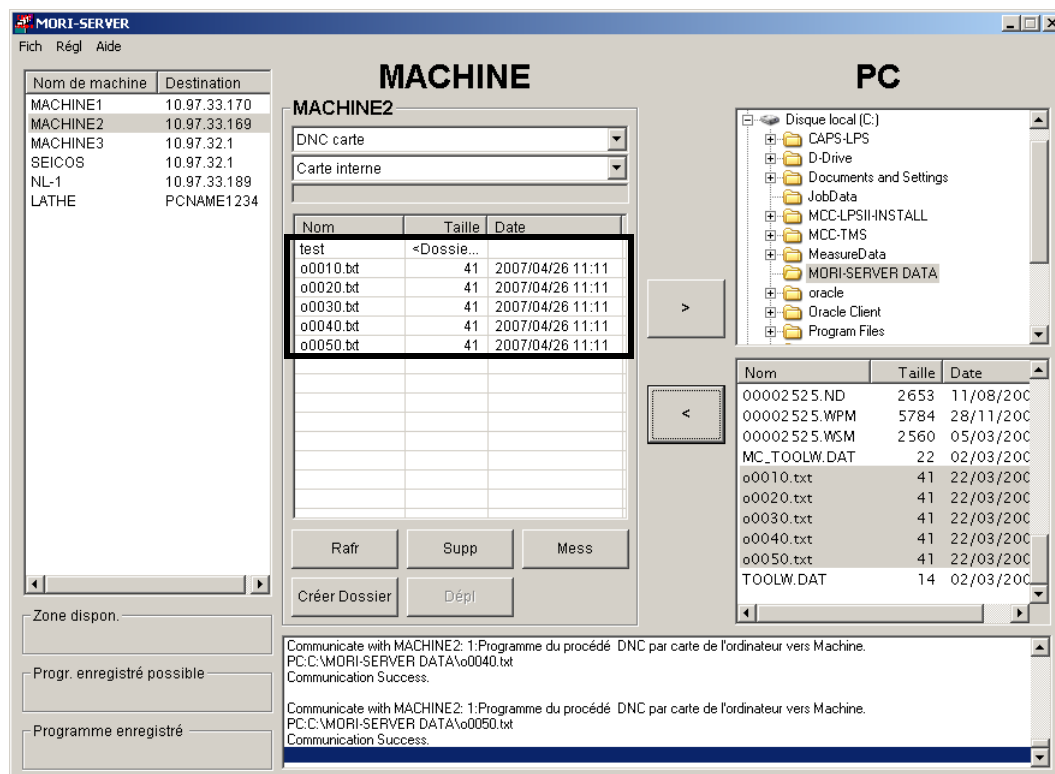


Fig. A-105

- 2) Dans la fenêtre machine (Fig. A-106), sélectionnez un dossier cible et cliquez sur le bouton

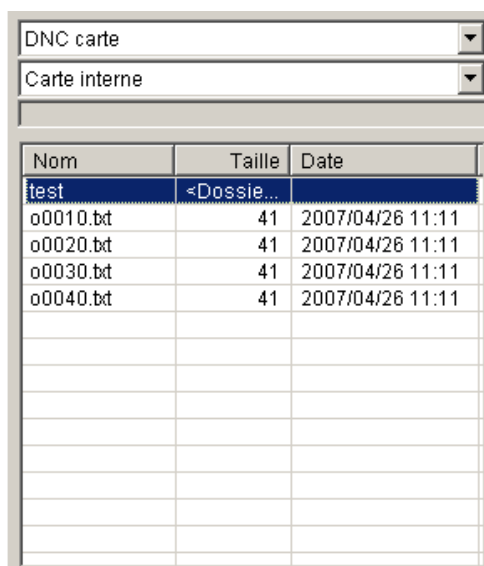
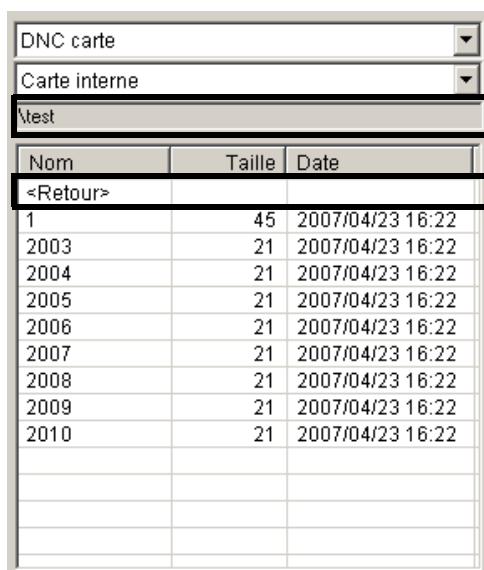


Fig. A-106



Au lieu de cliquer sur le bouton , vous pouvez également cliquer sur le nom du dossier cible.

Lorsque la communication réussit, le dossier auquel vous accédez actuellement s'affiche dans la fenêtre machine (Fig. A-107) et la liste des fichiers et dossiers à l'emplacement cible s'affiche dans cette même fenêtre.



Nom du dossier cible de communication

Déplacez le dossier d'un niveau vers le haut de l'arborescence.

Fig. A-107



Si vous sélectionnez <Retour> pour le déplacement d'un dossier, le dossier se déplace d'un niveau vers le haut de l'arborescence.

2-2-16 Fonction de création de dossier de procédé DNC/ESPRIT par carte

MORI-SERVER dispose d'une fonction pour créer un nouveau dossier dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de la machine cible.



1. Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.
2. Cette fonction n'est pas disponible pour le dossier racine ESPRIT.
3. Ce n'est que lorsque les fonctions ESPRIT sont activées dans MAPPS, que vous pouvez accéder aux dossiers liés à ESPRIT.

Cette section décrit la procédure permettant de créer un nouveau dossier de procédé DNC/ESPRIT par carte.

- 1) En respectant la procédure décrite dans 2-2-14 "Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 111) et 2-2-15 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 113), affichez la liste des informations fichier/dossier dans le dossier où un nouveau dossier doit être créé.

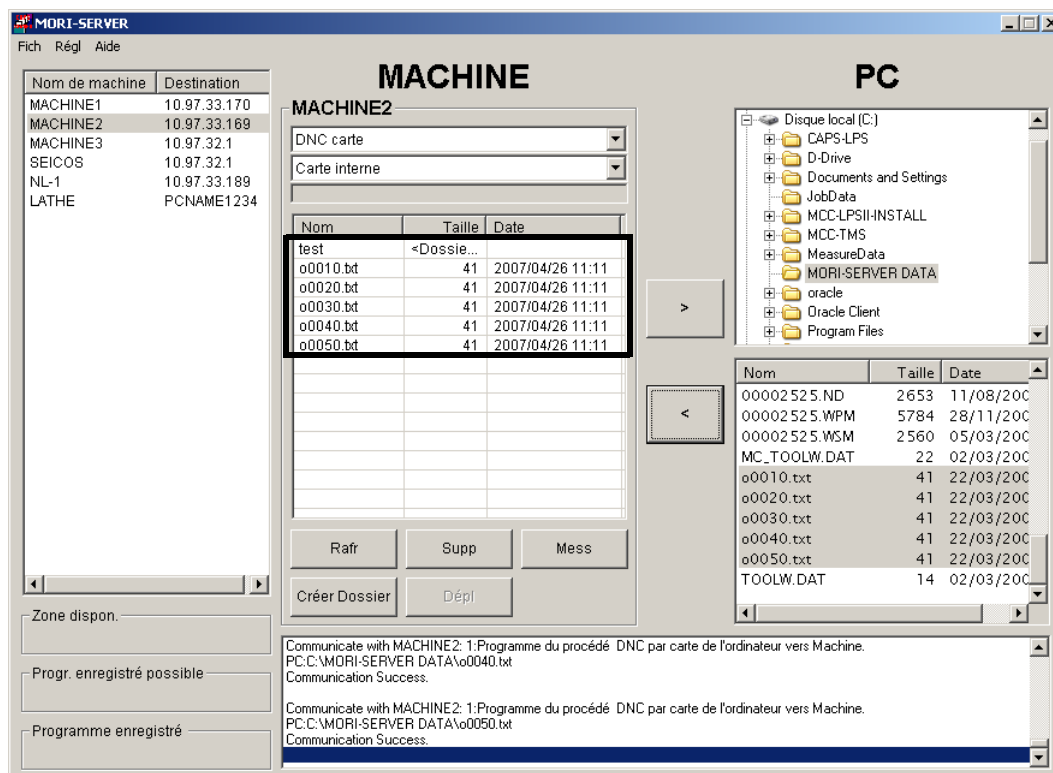


Fig. A-108



Dans le cas d'une zone d'utilisateur, un nouveau dossier peut seulement être créé dans le niveau le plus élevé de l'arborescence de la machine.

- 2) Cliquez sur le bouton **Créer Dossier**.

Comme présenté sur la Fig. A-109, la boîte de dialogue "Saisie du nom de dossier" s'affiche.

- 3) Saisissez le nom du dossier à sortir dans la zone de texte.

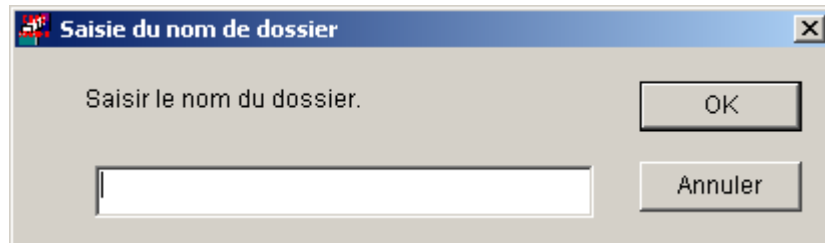


Fig. A-109

- 4) Pour créer un dossier, cliquez sur le bouton [OK] présenté sur la Fig. A-109.



Pour annuler la création, cliquez sur le bouton [Annuler].

Lorsque la création de dossier est terminée avec succès, 2-2-14 "Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 111) est automatiquement exécuté pour rafraîchir le contenu de la zone d'affichage de la liste de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte.

2-2-17 Fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

En utilisant cette fonction, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs fichiers stockés dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de la machine cible et les sortir vers un PC.



1. Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.
2. Ce n'est que lorsque les fonctions ESPRIT sont activées dans MAPPS, que vous pouvez accéder aux dossiers liés à ESPRIT.

Cette section décrit la procédure permettant de sortir des fichiers et des dossiers vers la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte.

- 1) En suivant la procédure exposée dans 2-2-14 "Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 111) et 2-2-15 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 113), affichez la liste d'informations de fichier/dossier du dossier qui contient le fichier ou le dossier à sortir.

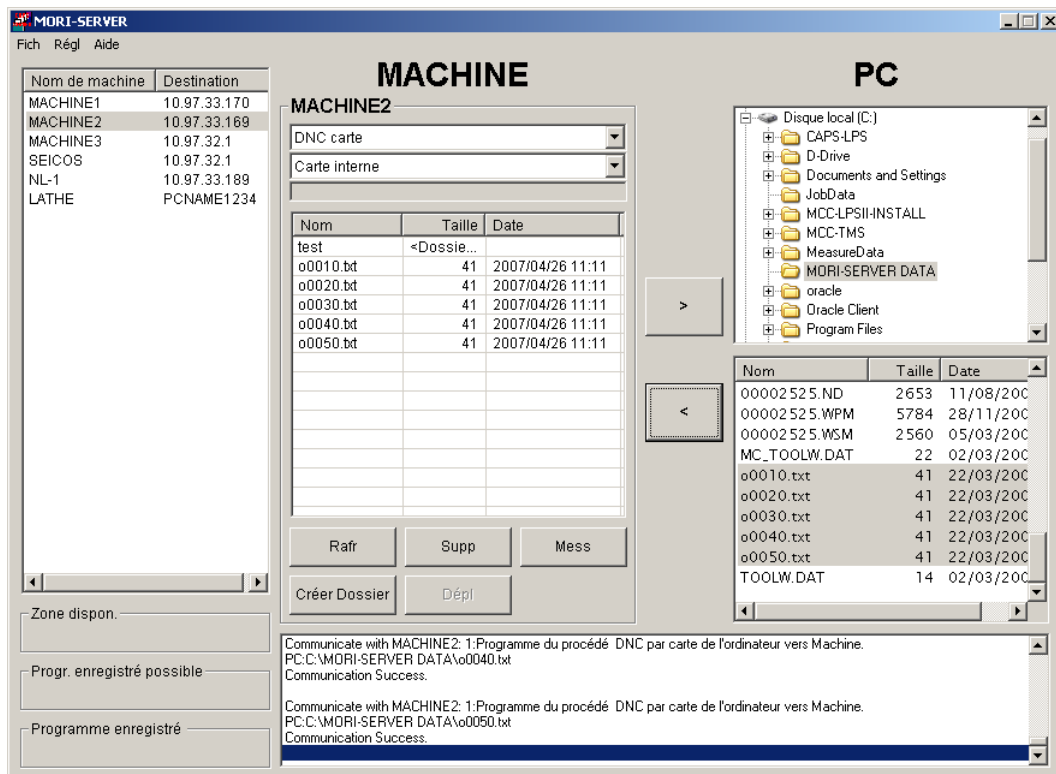


Fig. A-110

- 2) Sélectionnez le ou les fichiers ou dossiers à sortir en cliquant dessus dans la fenêtre machine (Fig. A-111).

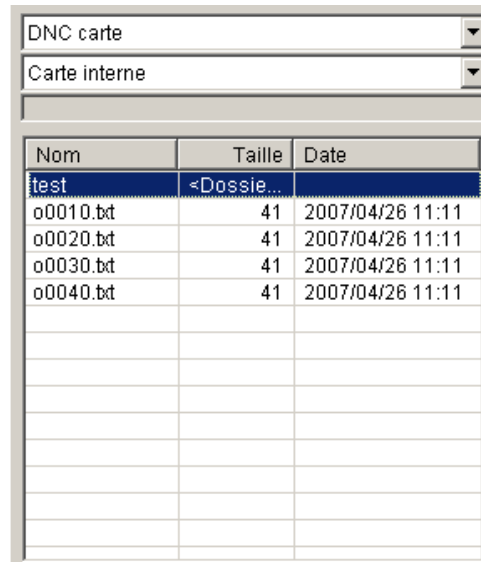


Fig. A-111

- 3) Sélectionnez le dossier cible dans la zone d'affichage de l'arborescence (Fig. A-112).

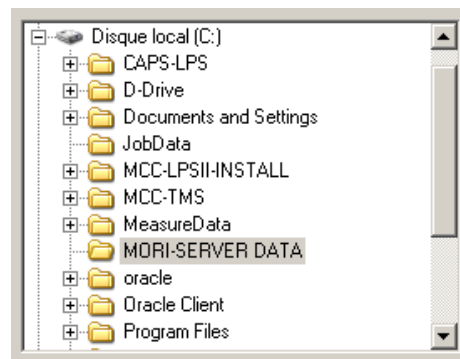



Fig. A-112

- 4) Cliquez sur le bouton .

2-2-18 Fonction d'entrée de fichier vers la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Cette fonction vous permet d'entrer des fichiers depuis un PC dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de MAPPS.



1. Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.
2. Cette fonction n'est pas disponible pour le dossier racine ESPRIT.
3. Ce n'est que lorsque les fonctions ESPRIT sont activées dans MAPPS, que vous pouvez accéder aux dossiers liés à ESPRIT.
4. N'ouvrez pas les données liées à ESPRIT qui sont en cours d'entrée ou de sortie sur MAPPS. Cela peut provoquer un arrêt anormal.

Cette section décrit la procédure permettant d'entrer des fichiers dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.
- 2) Sélectionnez "DNC/ESPRIT carte" dans la liste modifiable de sélection des données.
- 3) Si nécessaire, en suivant la procédure exposée dans 2-2-15 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 113), déplacez le dossier cible de communication sur le dossier où le fichier doit être entré.

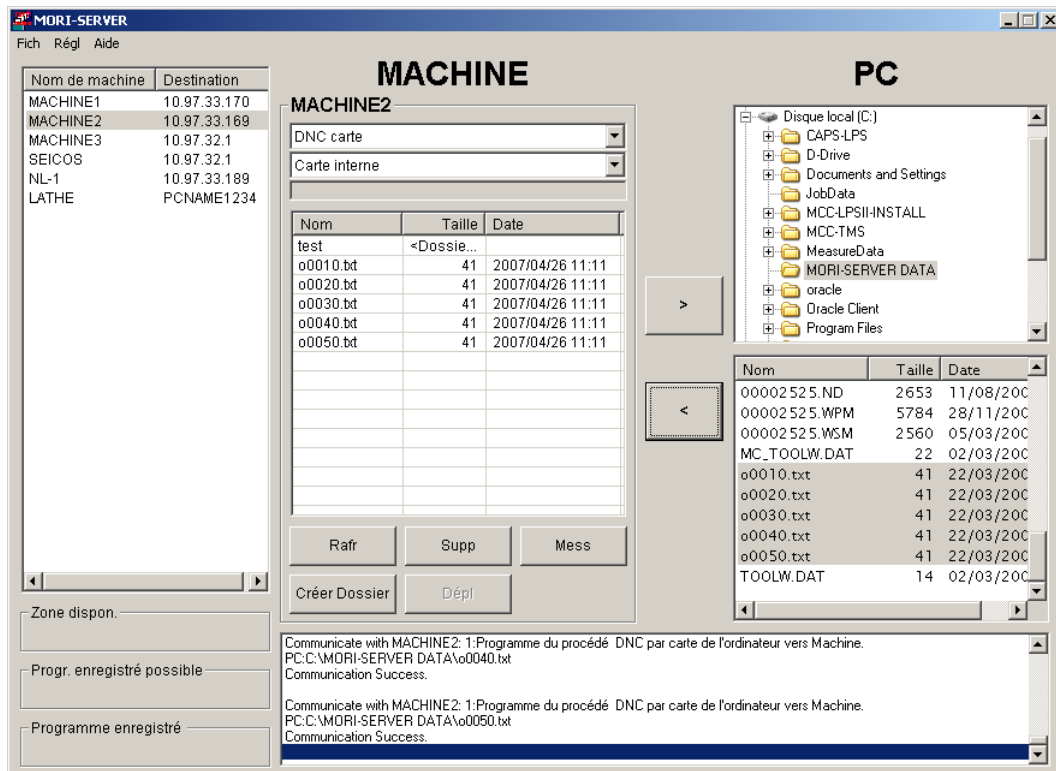


Fig. A-113

- 4) Sélectionnez le dossier cible dans la zone d'affichage de l'arborescence Fig. A-114.

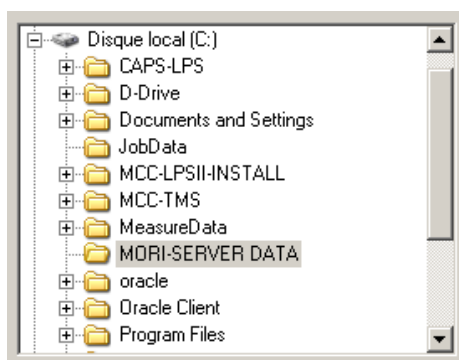


Fig. A-114

- 5) Le fichier à entrer est sélectionné dans la zone d'affichage de la liste des fichiers, comme indiqué sur la Fig. A-115.

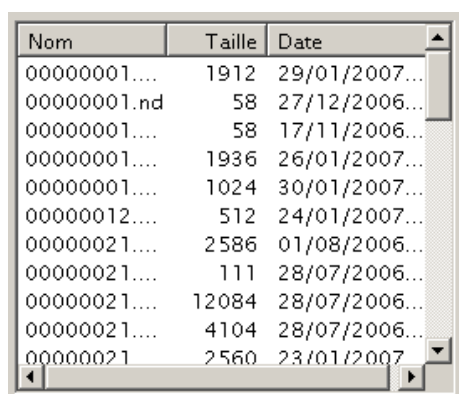


Fig. A-115




Plusieurs fichiers peuvent être spécifiés en utilisant la même méthode que pour la fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte.



Les fichiers possédant les extensions suivantes ne peuvent pas être entrés.

DLL, EXE, SYS, COM, CFG, INI, BAT, BIN, AUX

- 6) Cliquez sur le bouton .

Lorsque l'entrée de tous les fichiers sélectionnés est terminée, 2-2-14 "Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 111) est automatiquement exécuté pour rafraîchir le contenu de la fenêtre machine.



N'ouvrez pas les données liées à ESPRIT qui sont en cours d'entrée ou de sortie sur MAPPS. Cela peut provoquer un arrêt anormal.

2-2-19 Fonction de suppression de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Cette fonction vous permet de supprimer des fichiers ou des dossiers depuis la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte de la machine.



1. Cette fonction est disponible lorsque MAPPS (MAPPS ou MAPPS II/III/IV) est sélectionné pour le dispositif E/S.
2. Cette fonction n'est pas disponible pour le dossier racine ESPRIT.
3. Ce n'est que lorsque les fonctions ESPRIT sont activées dans MAPPS, que vous pouvez accéder aux dossiers liés à ESPRIT.

Cette section décrit la procédure de suppression de fichiers ou de dossiers depuis la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte.

- 1) En respectant la procédure décrite dans 2-2-14 "Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 111) et 2-2-15 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 113), affichez la liste des informations sur le fichier/dossier dans la fenêtre machine.

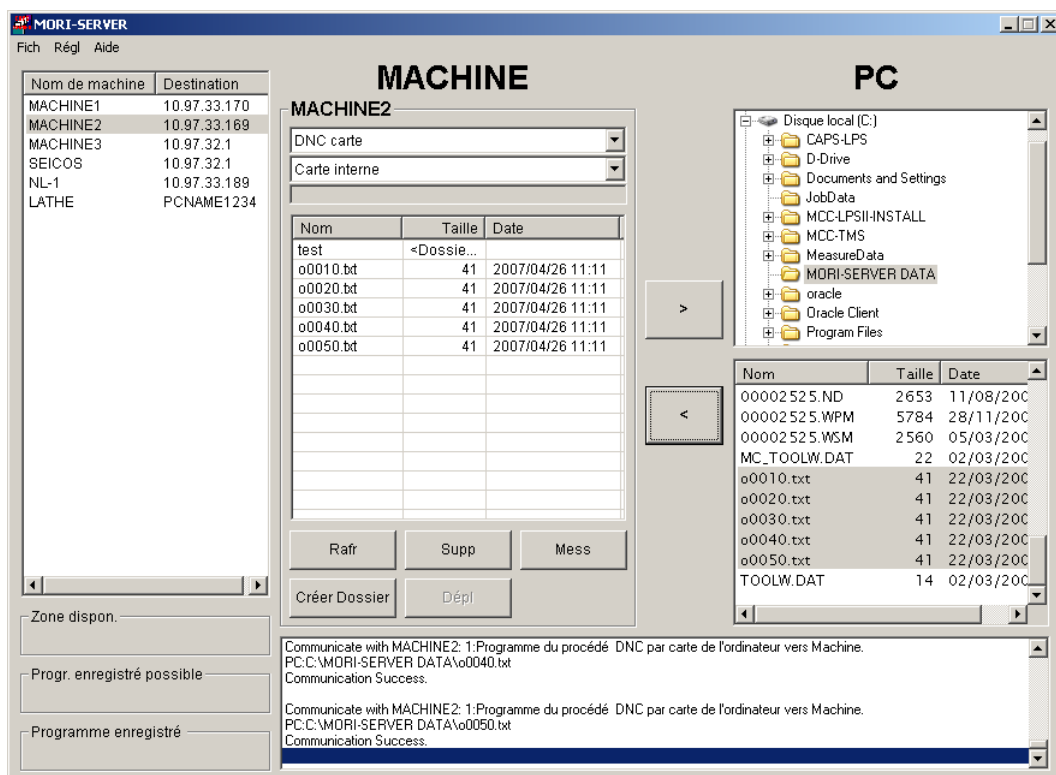
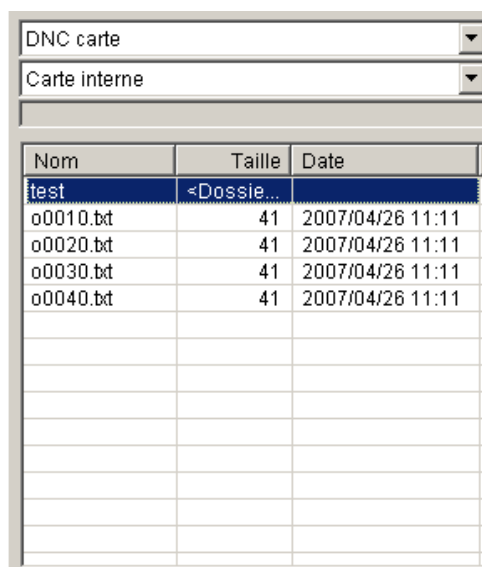


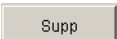
Fig. A-116

- 2) Sélectionnez le ou les fichiers/dossiers à supprimer en cliquant dessus dans la fenêtre machine Fig. A-117.



DNC carte		
Carte interne		
Nom	Taille	Date
test	<Dossier...	
o0010.bt	41	2007/04/26 11:11
o0020.bt	41	2007/04/26 11:11
o0030.bt	41	2007/04/26 11:11
o0040.bt	41	2007/04/26 11:11

Fig. A-117

- 3) Cliquez sur le bouton  .



Le fichier actuellement sélectionné dans MAPPS ou le dossier qui contient le fichier actuellement sélectionné dans MAPPS ne peut être supprimé.

Lorsque la suppression de tous les fichiers ou dossiers sélectionnés est terminée, 2-2-14 "Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte" (page 111) est automatiquement exécuté pour rafraîchir le contenu de la fenêtre machine.

2-2-20 Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données

Cette fonction permet d'acquérir les informations des fichiers et des dossiers contenus dans le serveur de données et les indique dans la zone d'affichage des informations de la machine au niveau du PC.

La procédure d'acquisition de la liste des fichiers contenus dans le serveur de données est décrite ci-dessous.

- 1) Sélectionnez la machine cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

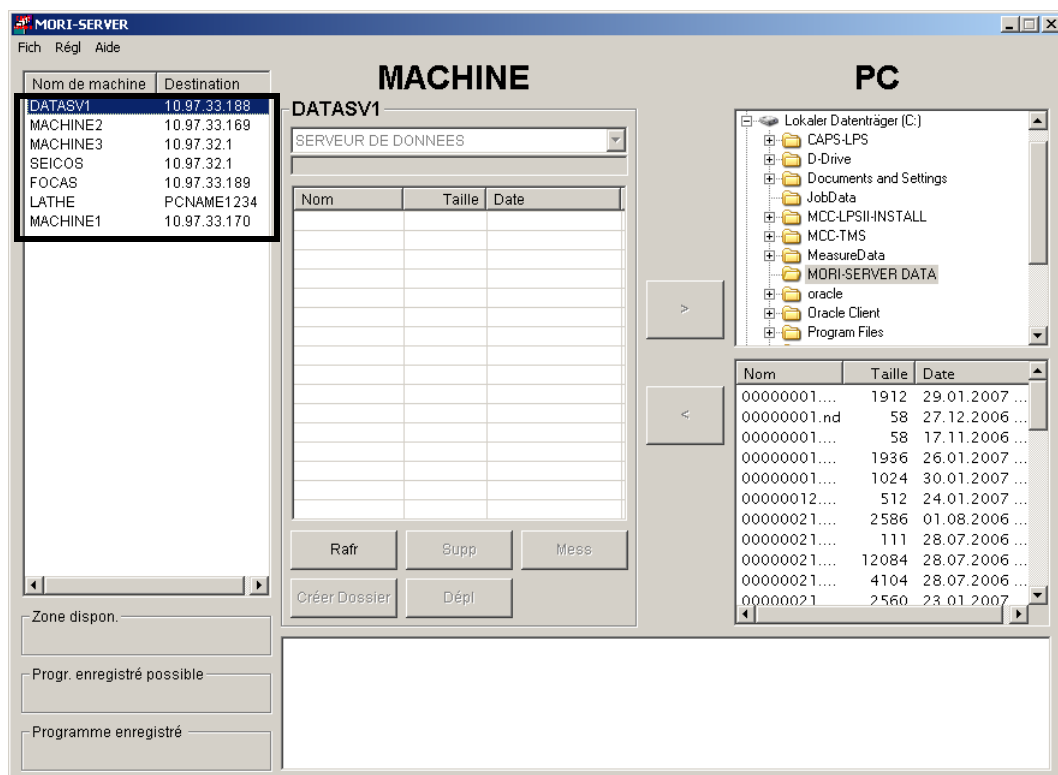
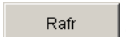


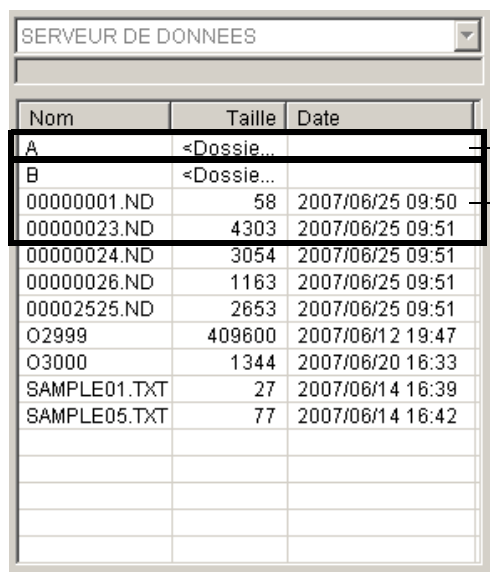
Fig. A-118

- 2) Cliquez sur le bouton .

Ou bien double-cliquez sur la cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.

La communication démarre.

Lorsque la communication se termine avec succès, la liste des informations relatives aux fichiers/dossiers obtenue s'affiche dans la zone d'affichage des informations de la machine (Fig. A-119). Pour les informations de dossier, <Dossier> s'affiche dans le champ "Taille" et aucune date ne s'affiche dans le champ "Date".



Nom	Taille	Date
A	<Dossier...>	
B	<Dossier...>	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Fig. A-119



En fonction des spécifications FTP, si la dernière date de mise à jour était il y a un an ou plus, l'année de la mise à jour peut ne pas être affichée correctement, ou l'heure peut ne pas être affichée correctement.

2-2-21 Fonction de déplacement du dossier cible de communication du serveur de données

Cette fonction rend possible le déplacement des dossiers dans le serveur de données connecté. La procédure de déplacement des dossiers dans le serveur de données est décrite ci-dessous.

- 1) En suivant la procédure dans 2-2-20 "Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données" (page 123), affichez la liste des informations relatives aux fichiers/dossiers dans la zone d'affichage des informations de la machine (Fig. A-120).

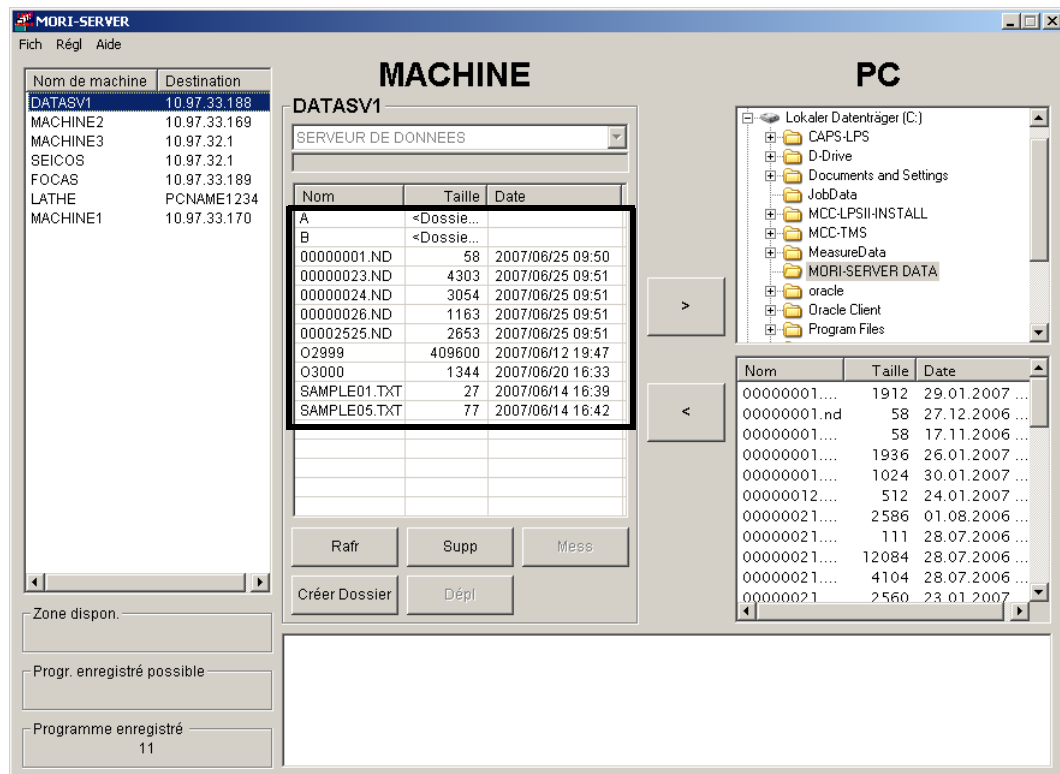
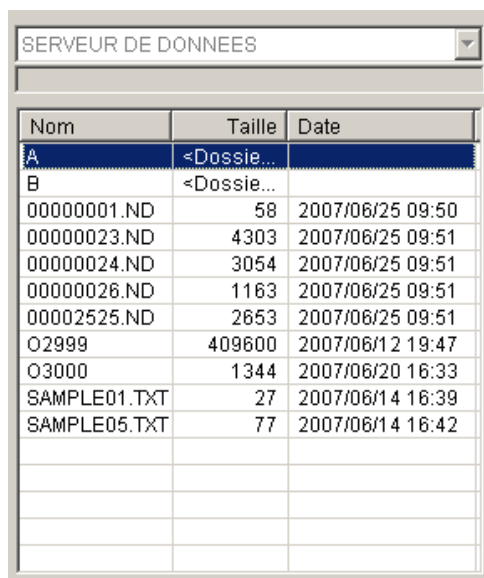


Fig. A-120

- 2) Dans la zone d'affichage des informations de la machine (Fig. A-121), sélectionnez un dossier cible et cliquez sur le bouton  .



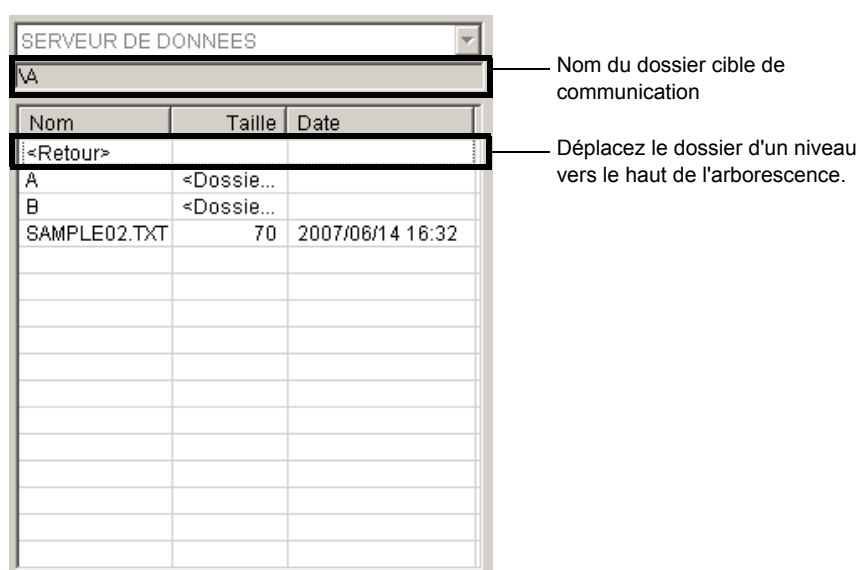
Nom	Taille	Date
A	<Dossier...	
B	<Dossier...	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Fig. A-121



Au lieu de cliquer sur le bouton  , vous pouvez également double-cliquer sur le nom du dossier cible.

Lorsque la communication se termine avec succès, le dossier auquel vous accédez actuellement s'affiche dans la zone d'affichage des informations de la machine (Fig. A-122) et la liste des fichiers et des dossiers à l'emplacement cible s'affiche dans cette même zone.



Nom	Taille	Date
<Retour>		
A	<Dossier...	
B	<Dossier...	
SAMPLE02.TXT	70	2007/06/14 16:32

Nom du dossier cible de communication

Déplacez le dossier d'un niveau vers le haut de l'arborescence.

Fig. A-122



Si vous sélectionnez <Retour> pour le déplacement d'un dossier, le dossier se déplace d'un niveau vers le haut de l'arborescence.

2-2-22 Fonction de création de dossier dans le serveur de données

Cette fonction vous permet de créer un nouveau dossier dans le serveur de données connecté. La procédure pour créer un dossier dans le serveur de données est décrite ci-dessous.

- 1) En respectant la procédure décrite dans 2-2-20 "Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données" (page 123) et 2-2-21 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication du serveur de données" (page 125), affichez la liste des informations relatives aux fichiers/dossiers dans le dossier où un nouveau dossier doit être créé.

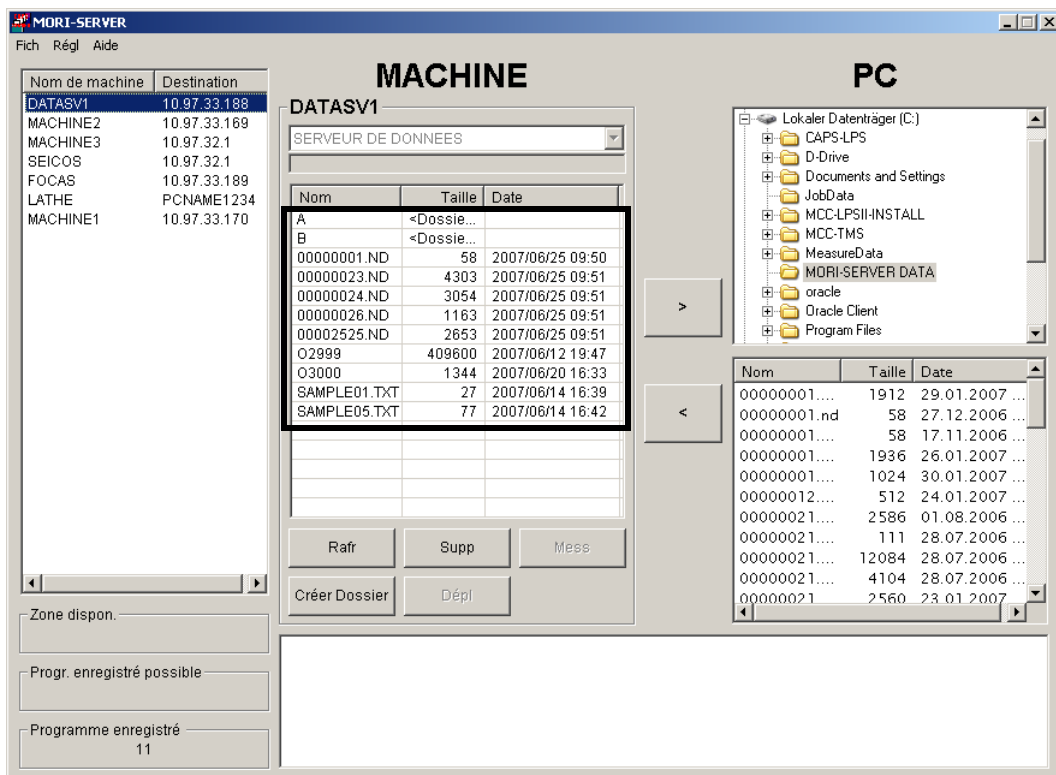


Fig. A-123

- 2) Cliquez sur le bouton  dans Fig. A-123.

Comme présenté dans Fig. A-124, la boîte de dialogue "Saisie du nom de dossier" s'affiche.

- 3) Saisissez le nom du dossier à sortir dans la zone de texte.

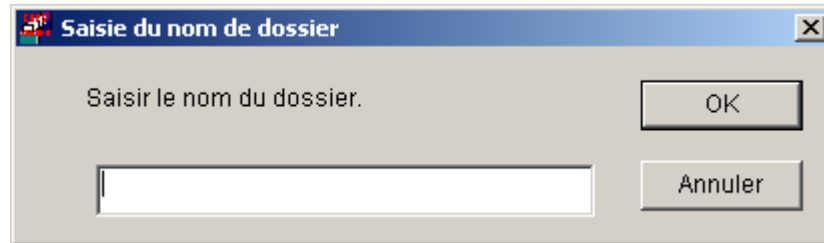


Fig. A-124

- 4) Pour créer un dossier, cliquez sur le bouton [OK] présenté dans Fig. A-124.



Pour annuler la création, cliquez sur le bouton [Annuler].

Dès la fin de la création du dossier, 2-2-20 "Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données" (page 123) est exécuté automatiquement pour rafraîchir l'affichage de la liste du serveur de données.

2-2-23 Fonction de sortie de fichier/dossier du serveur de données

Cette fonction vous permet de sélectionner un seul ou plusieurs fichiers dans le serveur de données et de les sortir vers le PC

La procédure de sortie de fichiers/dossiers contenus dans le serveur de données est décrite ci-dessous.

- 1) En respectant la procédure exposée dans 2-2-20 "Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données" (page 123) et 2-2-21 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication du serveur de données" (page 125), affichez la liste des informations relatives aux fichiers/dossiers du dossier qui contient le fichier ou le dossier à sortir.

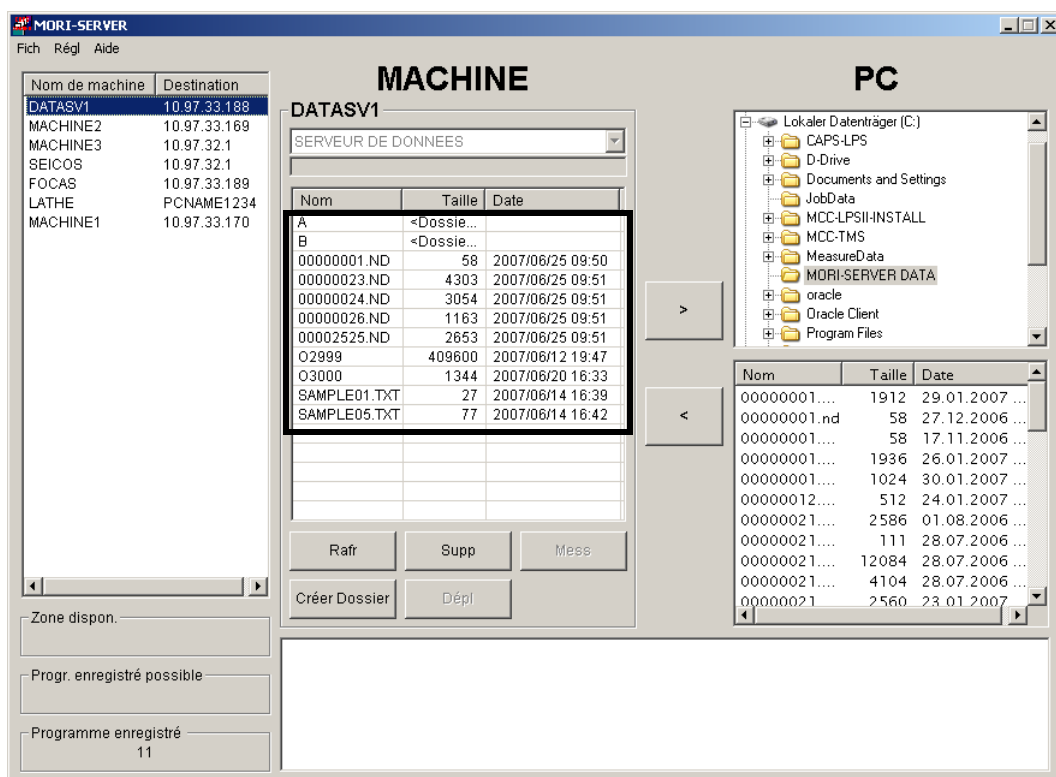
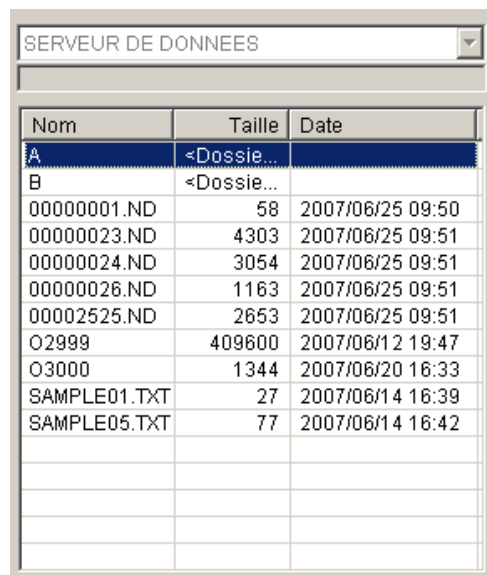


Fig. A-125

- 2) Sélectionnez le ou les fichiers ou dossiers à sortir en cliquant dessus dans la zone d'affichage des informations de la machine (Fig. A-126).



The screenshot shows a window titled 'SERVEUR DE DONNEES' with a dropdown menu. Below the title bar is a table with three columns: 'Nom', 'Taille', and 'Date'. The table contains several rows of data, including folders 'A' and 'B', and files with various extensions like '.ND', '.TXT', and '.O'.

Nom	Taille	Date
A	<Dossier...	
B	<Dossier...	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Fig. A-126

- 3) Sélectionnez le dossier cible dans la zone d'affichage de l'arborescence (Fig. A-127).

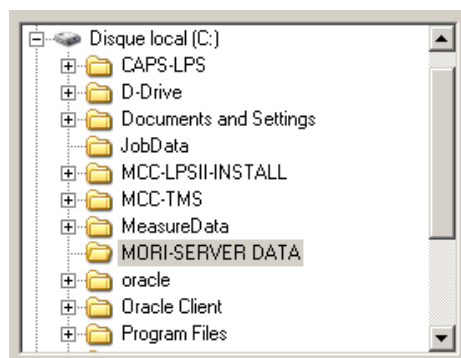



Fig. A-127

- 4) Cliquez sur le bouton  .

Le fichier ou dossier sélectionné sera sorti vers le dossier spécifié dans le PC spécifié.

2-2-24 Fonction d'entrée de fichiers dans le serveur de données

Cette fonction vous permet d'entrer des fichiers depuis le PC vers le serveur de données.

La procédure d'entrée des fichiers dans le serveur de données est décrite ci-dessous.

- 1) Sélectionnez la cible de communication dans la zone d'affichage de la liste des machines.
- 2) Si nécessaire, en respectant la procédure exposée dans 2-2-21 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication du serveur de données" (page 125), déplacez le dossier cible vers le dossier où le fichier doit être entré.

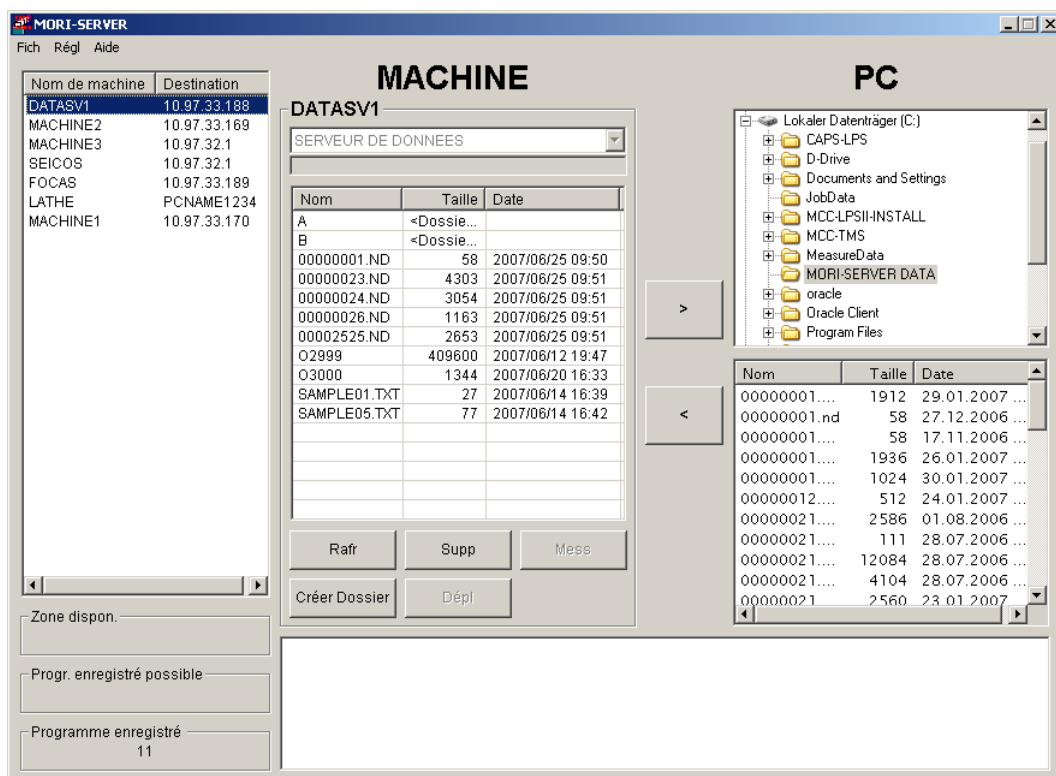


Fig. A-128

- 3) Sélectionnez le dossier source dans la zone d'affichage de l'arborescence Fig. A-129.

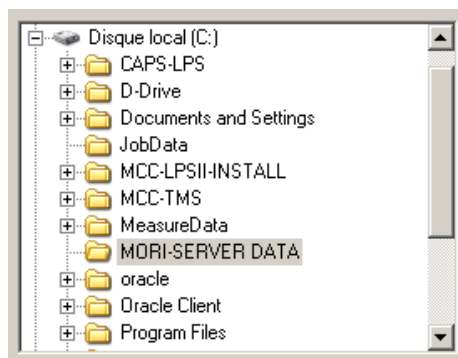


Fig. A-129

- 4) Le fichier à entrer est sélectionné dans la zone d'affichage de la liste des fichiers, comme indiqué dans Fig. A-130.

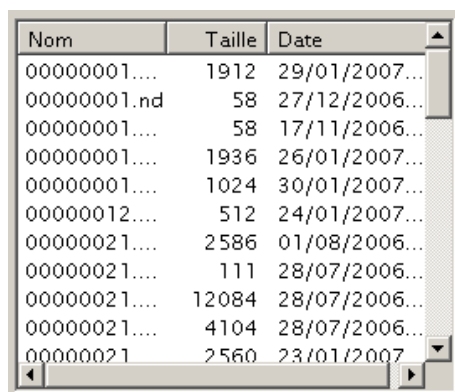


Fig. A-130




Plusieurs fichiers peuvent être spécifiés en utilisant la même méthode que pour la fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte.



Les fichiers possédant les extensions suivantes ne peuvent pas être entrés.

DLL, EXE, SYS, COM, CFG, INI, BAT, BIN, AUX

- 5) Cliquez sur le bouton .

Dès la fin de l'entrée du fichier dans le serveur de données, 2-2-20 "Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données" (page 123) est automatiquement exécuté pour rafraîchir le contenu de la fenêtre MACHINE.

2-2-25 Fonction de suppression de fichiers/dossiers du serveur de données

Cette fonction vous permet de supprimer des fichiers ou des dossiers contenus dans le serveur de données.

La procédure vous permettant de supprimer des fichiers ou des dossiers contenus dans le serveur de données est décrite ci-dessous.

- 1) En respectant la procédure exposée dans 2-2-20 "Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données" (page 123) et 2-2-21 "Fonction de déplacement du dossier cible de communication du serveur de données" (page 125), affichez la liste des informations relatives aux fichiers/dossiers dans la zone d'affichage des informations de la machine (Fig. A-131).

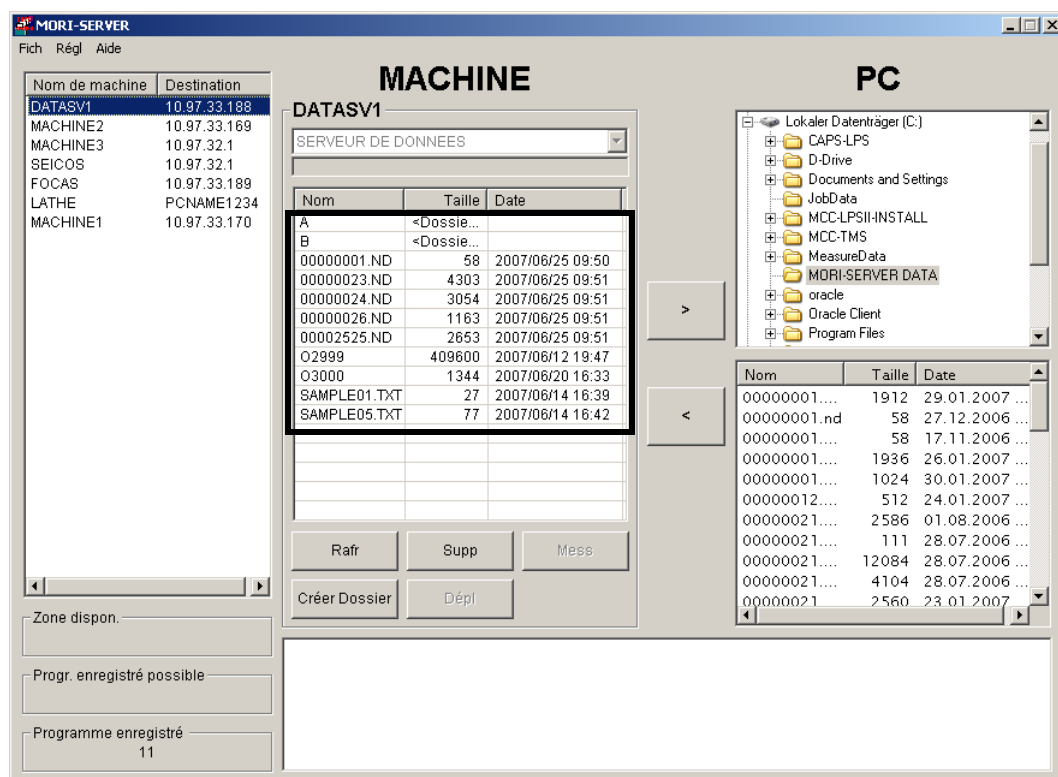
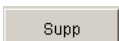


Fig. A-131

- 2) Sélectionnez le ou les fichiers ou dossiers à supprimer en cliquant dessus dans la zone d'affichage des informations de la machine Fig. A-132.

SERVEUR DE DONNEES		
Nom	Taille	Date
A	<Dossier...	
B	<Dossier...	
00000001.ND	58	2007/06/25 09:50
00000023.ND	4303	2007/06/25 09:51
00000024.ND	3054	2007/06/25 09:51
00000026.ND	1163	2007/06/25 09:51
00002525.ND	2653	2007/06/25 09:51
O2999	409600	2007/06/12 19:47
O3000	1344	2007/06/20 16:33
SAMPLE01.TXT	27	2007/06/14 16:39
SAMPLE05.TXT	77	2007/06/14 16:42

Fig. A-132

- 3) Cliquez sur le bouton  .



Le fichier actuellement sélectionné dans MAPPS ou le dossier qui contient le fichier actuellement sélectionné dans MAPPS ne peut être supprimé.

Lorsque la suppression de tous les fichiers ou dossiers sélectionnés est terminée, 2-2-20 "Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données" (page 123) est automatiquement exécuté pour rafraîchir le contenu de la fenêtre MACHINE.

2-3 Interverrouillages de communication

MORI-SERVER fournit des interverrouillages de communication du côté MAPPS qui peuvent rejeter une communication ou provoquer son échec.

2-3-1 Options d'interverrouillages communs

Les interverrouillages communs fournissent les options suivantes qui sont indépendantes des instructions communiquées par MORI-SERVER.

2-3-1-1 Fonction principale OFF

Lorsque "NON VALIDE" est réglé pour "FONCTION PRINCIPALE" sur l'écran Réglage de base fonction MORI-SERVER (page 69 (1-4-2-3)) de MAPPS, les communications depuis un PC sont rejetées.

2-3-1-2 Vérification de l'adresse IP

Lorsque vous réglez "VALIDE" pour la fonction "VERIFICATION ADRESSE IP" sur l'écran Réglage de base fonction MORI-SERVER (page 69 (1-4-2-3)) de MAPPS, si les communications sont autorisées, alors, les communications émanant d'un PC autre que celui disposant de l'adresse IP enregistrée sont rejetées.

2-3-1-3 Authentification utilisateur

Lorsque vous réglez "VALIDE" pour "FONCTION D'AUTHENTIFICATION UTILISATEUR" sur l'écran Réglage de base fonction MORI-SERVER (page 69 (1-4-2-3)) de MAPPS, si l'ID utilisateur et le mot de passe transmis par le PC lors des communications ne correspondent pas à ceux enregistrés dans MAPPS pour l'utilisateur 1 ou l'utilisateur 2, ou si le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondent alors que cet utilisateur est non valide, les communications émanant du PC sont rejetées.

2-3-1-4 Communications avec MORI-SERVER en cours

Si le MAPPS de la machine cible de communication est déjà en communication avec le programme MORI-SERVER initié à partir d'un PC différent, la tentative de communication émanant du dernier PC sera rejetée.

Cependant, si la tentative de communication est effectuée une fois que la communication initiée par l'autre PC est terminée, elle sera acceptée.

2-3-1-5 Entrée/Sortie MAPPS en cours

Si l'entrée/la sortie des programmes CN ou d'autres données est en cours sur MAPPS, la communication émanant d'un PC est rejetée.

2-3-1-6 Affichage de l'écran Système

Lorsque l'écran système CN s'affiche sur MAPPS, la communication émanant d'un PC est rejetée.

2-3-1-7 Fonction de commande exclusive

Comme décrit dans 2-4-1 "Fonction de verrouillage de l'entrée de touche" (page 141), MORI-SERVER dispose d'une fonction de rejet des entrées effectuées à partir du clavier MAPPS lorsque des communications sont en cours. Afin d'éviter tout interblocage avec un logiciel disposant d'une fonction équivalente, une commande exclusive est appliquée.

Lorsque l'entrée à partir du clavier est verrouillée par un autre programme logiciel de commande exclusive, la communication à partir de MORI-SERVER est rejetée.

2-3-2 Restrictions des fonctions individuelles

2-3-2-1 Fonction de transmission de message

Il est possible que MAPPS rejette une communication ou que celle-ci échoue si la fonction de transmission de message est exécutée dans l'une des conditions suivantes (autre celles décrites dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135)).

- Le message ne peut pas être ajouté à la boîte de message affichée sur l'écran MAPPS.

2-3-2-2 Fonction d'obtention de la liste des programmes CN

Aucun interverrouillage n'est appliqué à la fonction d'obtention de la liste des programmes CN autres que ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).


2-3-2-3 Fonction de sortie de programme CN individuel

Il est possible que MAPPS rejette une communication ou que celle-ci échoue si la fonction de sortie de programme CN individuel est exécutée dans l'une des conditions suivantes (autre celles décrites dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135)).

- Lorsque le réglage MAPPS → PC de l'utilisateur connecté via les réglages ENTREE/ SORTIE PROGRAMME CN sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)) est "INTERDIT".


2-3-2-4 Fonction d'entrée de programme CN individuel

Il est possible que MAPPS rejette la communication ou que celle-ci échoue si la fonction d'entrée individuelle de programme CN est exécutée dans l'une des conditions suivantes (autre celles décrites en 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135)).

- Lorsque le réglage PC → MAPPS de l'utilisateur connecté via les réglages SUPPRESSION PROGRAMME CN sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)) est "INTERDIT".
- Lorsque MAPPS affiche un écran de programmation conversationnelle.
- Lorsque la clé de protection des programmes de MAPPS est réglée sur une autre position que  (fonctionnement et édition activés).
- Lorsqu'une tentative d'entrée de données contenant le même numéro O que le programme CN actuellement sélectionné par MAPPS ou le programme CN en cours d'édition en arrière-plan est effectuée.
- Lorsqu'une tentative d'entrée de données contenant le même numéro O qu'un programme CN enregistré dans l'unité CN est effectuée alors que l'écrasement du programme CN est interdit.

2-3-2-5 Fonction de suppression de programme CN

Il est possible que MAPPS rejette la communication ou que celle-ci échoue si la fonction de suppression de programme CN est exécutée dans l'une des conditions suivantes (autre celles décrites dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135)).

- Lorsque le réglage PC → MAPPS de l'utilisateur connecté via les réglages SUPPRESSION PROGRAMME CN sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)) est "INTERDIT".
- Lorsque MAPPS affiche un écran de programmation conversationnelle.
- Lorsque la clé de protection des programmes de MAPPS est réglée sur une autre position que  (fonctionnement et édition activés).
- Lorsqu'une tentative de suppression d'un programme CN actuellement sélectionné par MAPPS ou du programme CN en cours d'édition en arrière-plan est effectuée.

2-3-2-6 Fonction de sortie de tous les programmes CN

Il est possible que MAPPS rejette une communication ou que celle-ci échoue si la fonction de sortie de tous les programmes CN est exécutée dans l'une des conditions suivantes (autre celles décrites dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135)).

- Lorsque le réglage PC → MAPPS de l'utilisateur connecté via les réglages ENTREE/ SORTIE PROGRAMME CN sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)) est "INTERDIT".

2-3-2-7 Fonction d'entrée de tous les programmes CN

Il est possible que MAPPS rejette une communication ou que celle-ci échoue si la fonction d'entrée de tous les programmes CN est exécutée dans l'une des conditions suivantes (autre celles décrites dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135)).

- Lorsque le réglage PC → MAPPS de l'utilisateur connecté via les réglages ENTREE/ SORTIE PROGRAMME CN sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)) est "INTERDIT".
- Lorsque MAPPS affiche un écran de programmation conversationnelle.
- Lorsqu'une tentative d'entrée de données contenant le même numéro O que le programme CN actuellement sélectionné par MAPPS ou le programme CN en cours d'édition en arrière-plan est effectuée.
- Lorsqu'une tentative d'entrée de données contenant le même numéro O qu'un programme CN enregistré dans l'unité CN est effectuée alors que l'écrasement du programme CN est interdit.

2-3-2-8 Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels

Aucun interverrouillage n'est fourni pour la fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels hormis pour 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

2-3-2-9 Fonction de sortie de programme conversationnel

Avec la fonction de sortie des programmes conversationnels, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "E/S DONNEES PROGRAMME CONVERSATIONNEL" dans la colonne "MAPPS → PC" est interdit à l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (Page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsque l'écran de programmation conversationnelle est affiché sur MAPPS.

2-3-2-10 Fonction d'entrée de programme conversationnel

Avec la fonction d'entrée des programmes conversationnels, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "E/S DONNEES PROGRAMME CONVERSATIONNEL" dans la colonne "PC → MAPPS " est interdit à l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (Page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsque l'écran de programmation conversationnelle est affiché sur MAPPS.
- Lorsque vous tentez d'entrer un programme possédant le même numéro que celui actuellement exécuté pour le fonctionnement conversationnel direct sur MAPPS.
- Lorsque vous tentez d'entrer un programme possédant le même numéro qu'un fichier existant dans MAPPS alors que l'écrasement du programme conversationnel est interdit.

2-3-2-11 Fonction de suppression de programme conversationnel

Avec la fonction de suppression des paramètres conversationnels, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "SUPPRESSION PROGRAMME CN" dans la colonne "PC → MAPPS " est interdit à l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (Page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsque l'écran de programmation conversationnelle est affiché sur MAPPS.
- Lorsque vous tentez de supprimer le programme actuellement exécuté pour le fonctionnement conversationnel direct sur MAPPS.

2-3-2-12 Fonction de sortie des données conversationnelles

Avec la fonction de sortie des données conversationnelles, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "E/S DONNEES PROGRAMME CONVERSATIONNEL" dans la colonne "MAPPS → PC" est interdit à l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (Page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsque l'écran de programmation conversationnelle est affiché sur MAPPS.

2-3-2-13 Fonction d'entrée des données conversationnelles

Avec la fonction d'entrée des données conversationnelles, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "E/S DONNEES PROGRAMME CONVERSATIONNEL" dans la colonne "PC → MAPPS" est interdit à l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (Page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsque l'écran de programmation conversationnelle est affiché sur MAPPS.

2-3-2-14 Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Aucun interverrouillage n'est fourni pour la fonction d'obtention de la liste de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte hormis pour 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

2-3-2-15 Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Aucun interverrouillage n'est fourni pour la fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte hormis pour 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

2-3-2-16 Fonction de création de dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Avec la fonction de création de dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque la carte cible de communication est une zone d'utilisateur et que le dossier cible de communication se trouve dans le sous-dossier de la zone de procédé DNC par carte DNC/ESPRIT.

2-3-2-17 Fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Avec la fonction de sortie de fichier/dossier de procédé DNC/ESPRIT par carte, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "ENTREE/SORTIE DNC PAR CARTE" dans la colonne "MAPPS → PC" est non valide pour l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsqu'un dossier possédant le même nom que le fichier sorti existe dans le dossier cible.
- Lorsqu'un fichier en lecture seule possédant le même nom que le fichier sorti existe dans le dossier cible.

2-3-2-18 Fonction d'entrée de fichier vers la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Avec la fonction de sortie de fichier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "ENTREE/SORTIE DNC PAR CARTE" dans la colonne "PC → MAPPS" est non valide pour l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsque vous tentez d'entrer un fichier possédant le même numéro que le programme actuellement exécuté pour le procédé DNC sur MAPPS.
- Lorsque vous tentez d'entrer un fichier possédant le même numéro qu'un programme existant dans MAPPS alors que l'écrasement du fichier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte est interdit.

2-3-2-19 Fonction de suppression de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte

Avec la fonction de suppression de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte, la communication est rejetée ou échoue dans les cas suivants, outre ceux décrits dans 2-3-1 "Options d'interverrouillages communs" (page 135).

- Lorsque "SUPPRESSION DNC PAR CARTE" dans la colonne "PC → MAPPS" est non valide pour l'utilisateur connecté sur l'écran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER (page 74 (1-4-2-4)).
- Lorsque vous tentez de supprimer le programme actuellement exécuté pour le procédé DNC sur MAPPS.
- Lorsque vous tentez de supprimer le dossier contenant le programme actuellement exécuté pour le procédé DNC sur MAPPS.

2-3-3 Restrictions lorsque la fonction de vérification d'interférence 3D est exécutée

Lorsque la fonction de vérification d'interférence 3D est exécutée, l'usage de MORI-SERVER est limité dans les cas suivants.


- Durant le déplacement d'axe en fonctionnement manuel ou en fonctionnement automatique, il n'est pas possible d'entrer ou de sortir des programmes conversationnels, des données de procédé DNC par carte ou des paramètres de maintenance (fichiers outils des données CAPS) en utilisant MORI-SERVER.
- Si les axes sont déplacés en fonctionnement automatique ou en fonctionnement manuel pendant l'entrée ou la sortie de programmes conversationnels, de données de procédé DNC par carte ou de paramètres de maintenance (fichiers outils des données CAPS) en utilisant MORI-SERVER, la machine peut s'arrêter en affichant l'alarme "TPS DEPAS".

2-4 Fonctions de sécurité MAPPS

Afin d'interverrouiller les opérations de l'opérateur, l'entrée à partir du clavier est verrouillée sur MAPPS lors des communications avec MORI-SERVER.

2-4-1 Fonction de verrouillage de l'entrée de touche

Lors des communications avec MORI-SERVER, l'entrée à partir du clavier MAPPS est verrouillée de la manière suivante.

1. Lorsqu'il accepte une connexion pour les communications MORI-SERVER à partir d'un PC, MAPPS verrouille les communications à partir du clavier.
2. Lorsque l'entrée à partir du clavier est verrouillée, une icône clignote dans le coin inférieur droit de l'écran afin d'informer l'opérateur MAPPS (machine) de cet état.
3. Même lorsque l'indication "verrouillée" de l'entrée de touche décrite ci-dessus s'affiche, vous pouvez actionner la touche  (RESET) ou le bouton ARRET D'URGENCE de MAPPS afin de forcer l'arrêt des communications avec MORI-SERVER et relâcher le verrouillage de l'entrée de touche, permettant ainsi la saisie.



Vous pouvez également interrompre la communication en passant au mode MDI lorsque celle-ci est en cours. Dans ce cas également, le verrouillage est relâché et l'entrée de touche est activée.

3 FONCTION D'AFFICHAGE DE MESSAGE

Cette section décrit les messages affichés sur MORI-SERVER et MAPPS lors de l'utilisation de la fonction de communication MORI-SERVER.

3-1 Messages MORI-SERVER

MORI-SERVER affiche les messages tels que celui présenté sur la Fig. A-134 dans la zone d'affichage des messages (Fig. A-133) de la fenêtre MORI-SERVER afin de donner une description détaillée des communications réalisées.

Cette section décrit les détails des messages affichés dans la zone d'affichage des messages de MORI-SERVER.

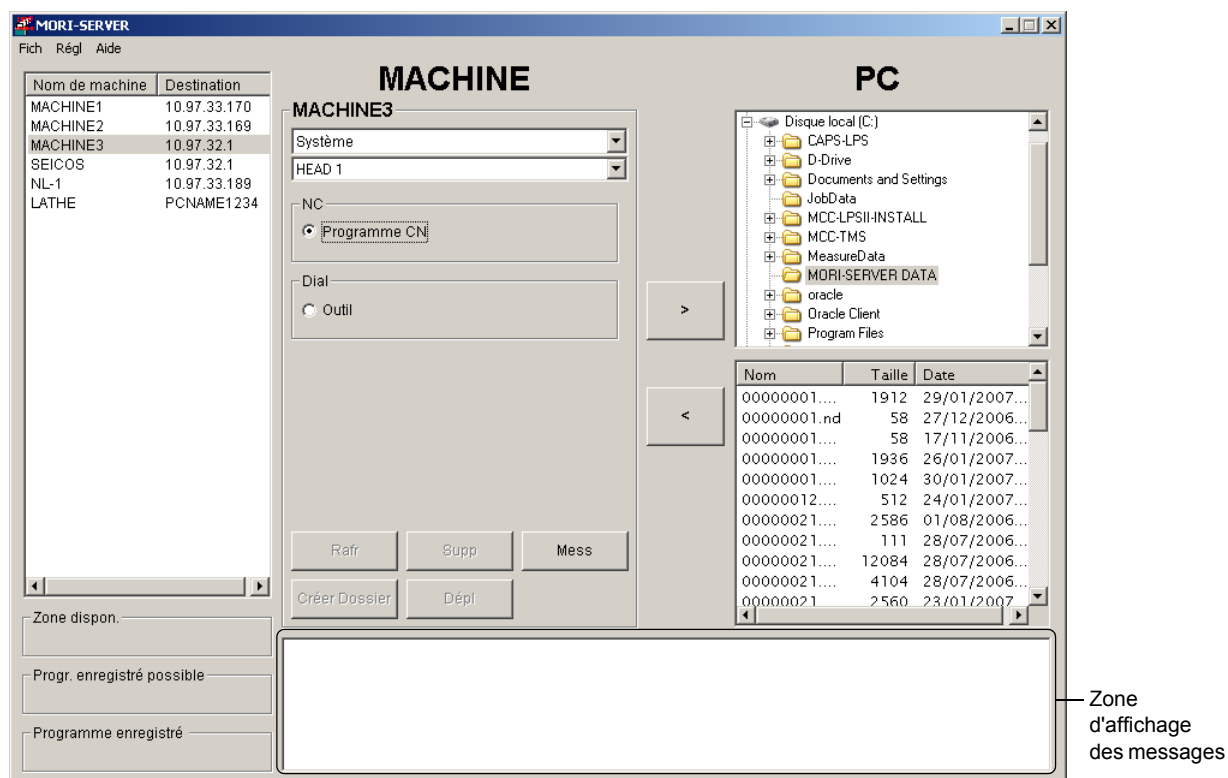


Fig. A-133

3-1-1 Message de communication

MORI-SERVER notifie les détails des communications en affichant les messages dans les formats suivants.

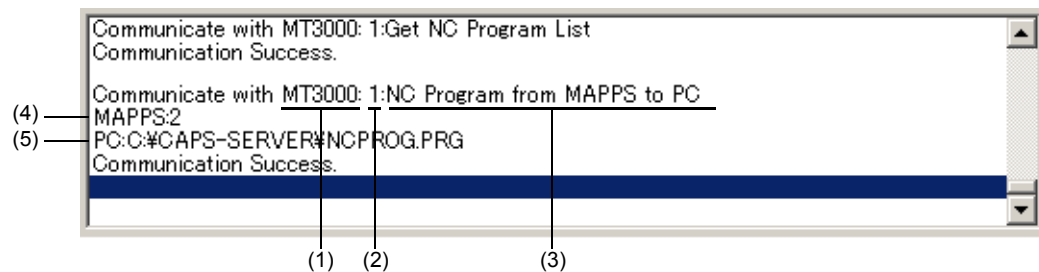


Fig. A-134

1. Machine cible de communication

Le nom de la machine cible de communication s'affiche si cette machine a été sélectionnée parmi la liste des machines enregistrées.

L'adresse IP de la machine cible de communication s'affiche si cette machine a été réglée manuellement.

2. Numéro de tête

Le numéro de tête de la CN communicante s'affiche.

Il ne s'affiche pas pour les fichiers outils et les programmes conversationnels.

3. Message des instructions de communication

Le message des instructions de communication donnant les détails de la communication s'affiche.

4. Numéro O

Le numéro O du programme CN concerné s'affiche pour la fonction de sortie individuelle de programme CN ou la fonction de suppression de programme CN.

"ALL" s'affiche pour la fonction de sortie de tous les programmes CN.

Lors de l'exécution de la fonction de sortie de programme conversationnel ou de la fonction de suppression de programme conversationnel, le numéro de programme à sortir ou à supprimer s'affiche.

Aucun numéro O ne s'affiche pour les autres fonctions de communication.

5. Nom de fichier/message

Pour les fonctions d'entrée/sortie de programme CN, le nom du fichier de programme figurant sur le PC utilisé pour l'opération d'entrée/sortie s'affiche.

Pour la fonction de transmission de message, le message à transmettre s'affiche.

Aucun nom de fichier de programme ne s'affiche pour la fonction d'obtention de la liste de programmes CN ou de la fonction de suppression de programme CN.

3-1-2 Message de fin de communication

Lorsque la communication se termine avec succès, le message "Communication Success." s'affiche dans la zone d'affichage des messages (Fig. A-135) comme présenté sur la Fig. A-136.

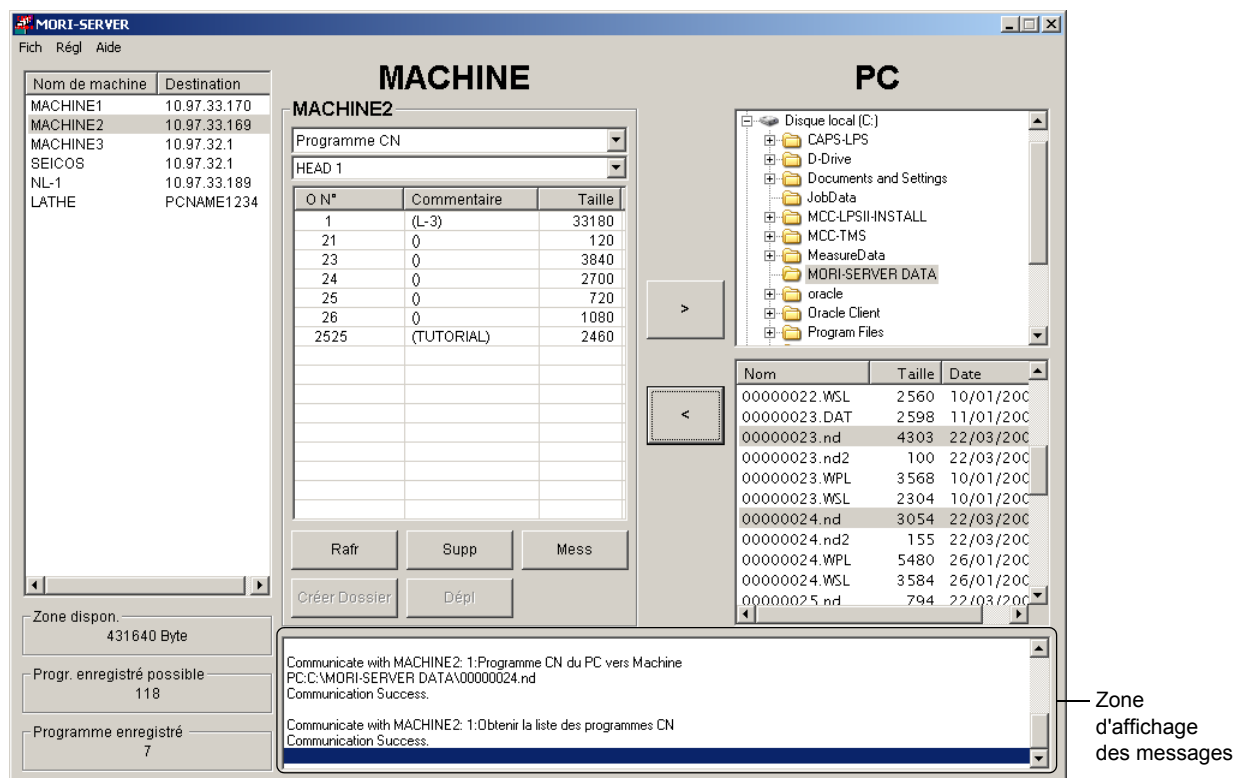


Fig. A-135



Fig. A-136

3-1-3 Messages d'erreur

MORI-SERVER affiche un message d'erreur si une erreur survient afin d'en donner les détails.

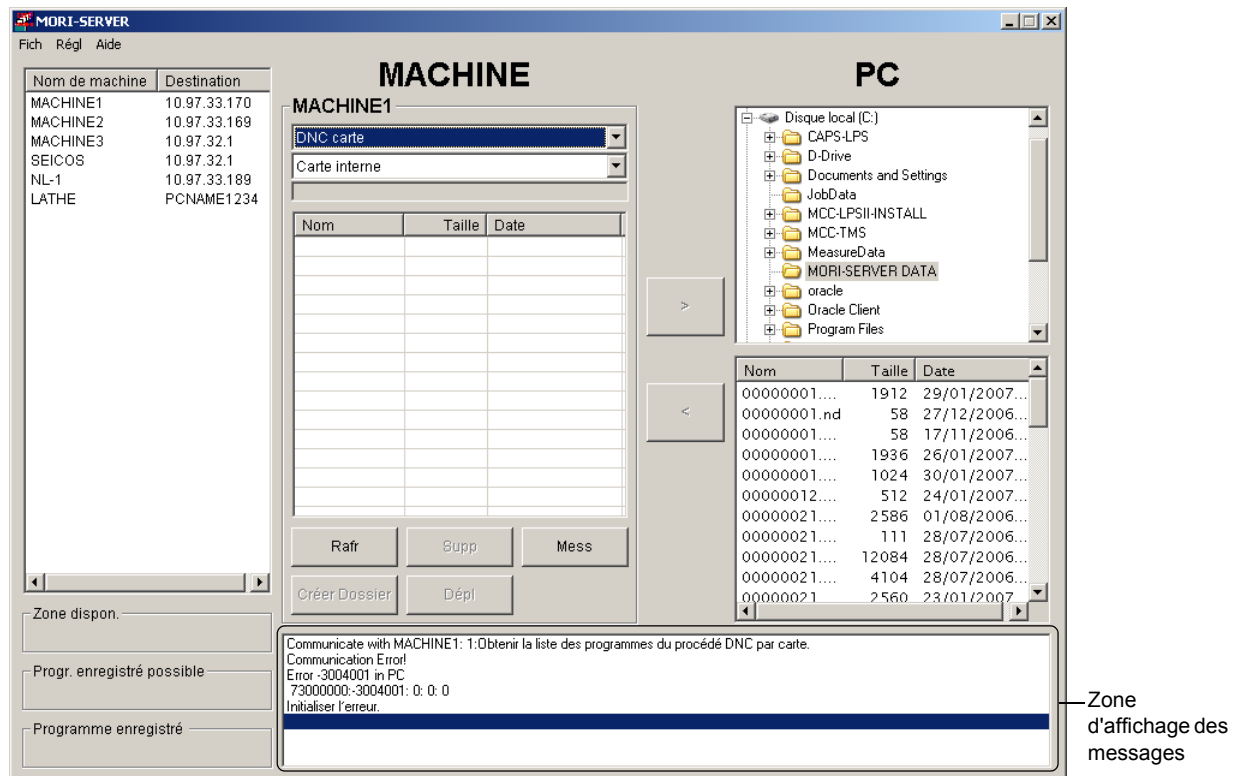


Fig. A-138

4-1-1 Formats d'affichage du message d'erreur

Cette section décrit les formats et le contenu des messages d'erreur.

<Zone d'affichage des messages>

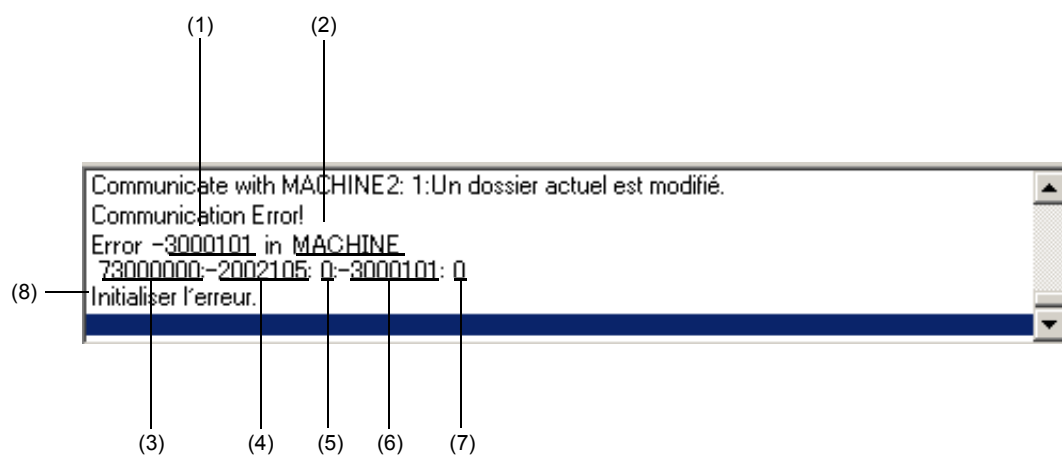


Fig. A-139

<Boîte de message>

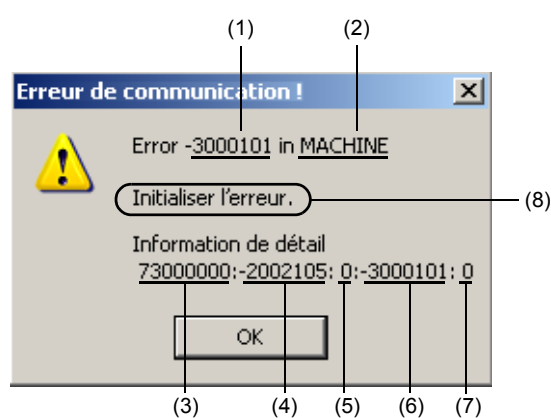


Fig. A-140

<Contenu de l'affichage>


Numéro	Élément affiché	Explication
(1)	Numéro d'erreur	Affiche un numéro afin d'identifier la cause de l'erreur.
(2)	Objet de l'erreur	Indique si l'erreur s'est produite du côté de la machine cible ou de MORI-SERVER.
(3)	Numéro API	Affiche un numéro permettant d'identifier le contenu de la communication en cours lors de l'apparition de l'erreur.
(4)	Numéro d'erreur API	Affiche le numéro d'erreur identifié par MORI-SERVER.
(5)	Numéro d'erreur API détaillé	Affiche un numéro d'erreur détaillé si des informations détaillées concernant l'erreur sont identifiées par MORI-SERVER.
(6)	Numéro d'erreur côté machine	Affiche le numéro d'erreur identifié par la machine cible.
(7)	Erreur au niveau de la communication	Affiche les informations concernant l'erreur si une erreur s'est produite lors de la communication elle-même. Il ne s'agit pas d'une erreur de communication fréquente due au contenu de la communication ou à l'état de la machine cible.
(8)	Messages d'erreur	Un message détaillant l'erreur s'affiche.

5 MESSAGES AU NIVEAU DE MAPPS

MAPPS affiche une boîte de messages pour notifier les détails des communications effectuées avec MORI-SERVER ou des messages simples de MORI-SERVER lorsque la communication avec MORI-SERVER est terminée.

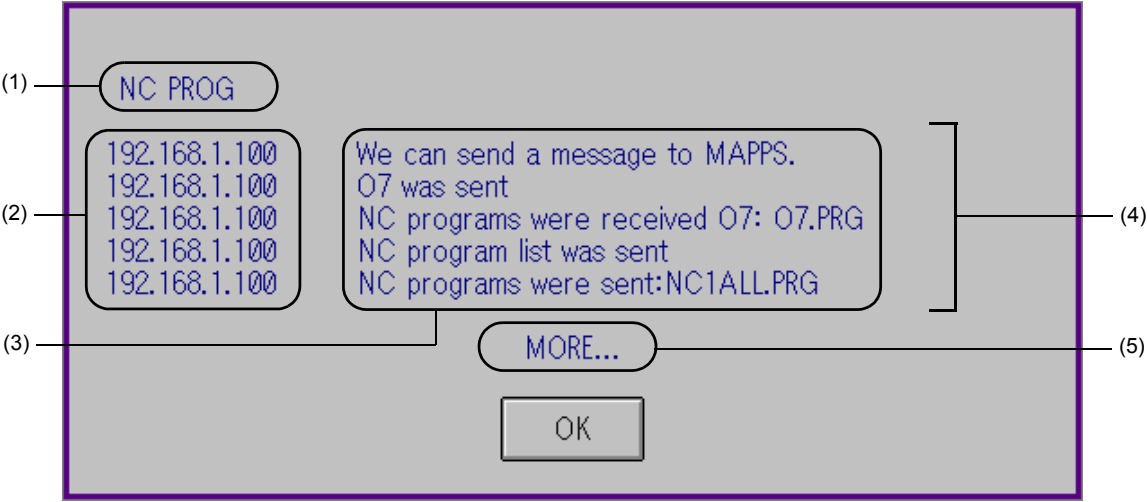


Les autres opérations sont désactivées lorsqu'une boîte de messages est affichée.

Après confirmation du contenu des messages, actionnez la touche  (INPUT) pour fermer la boîte de messages.

5-1 Éléments affichés dans une Boîte de messages

Cette section expose les éléments affichés dans une boîte de messages et leurs détails.



<Éléments affichés>

Numéro	Élément	Contenu
(1)	Indicateur de modification de programme CN	"NC PROG" s'affiche pour indiquer qu'une communication susceptible de modifier les programmes CN stockés dans la CN, telle que la fonction d'entrée individuelle de programme CN, la fonction de suppression de programme CN ou la fonction d'entrée de tous les programmes CN, a été effectuée.
(2)	ADRESSE IP	L'adresse IP du PC à l'origine de la communication qui provoque chacun des messages s'affiche.
(3)	Message	Le contenu des messages s'affiche.
(4)	Informations relatives à la communication	Les éléments d'informations relatives à la communication (adresse IP et message) s'affichent jusqu'au nombre de 5.
(5)	Indicateur d'informations supplémentaires relatives à la communication	"MORE" s'affiche pour indiquer que plus de 6 communications ont été effectuées lorsque cette boîte de messages a été affichée.

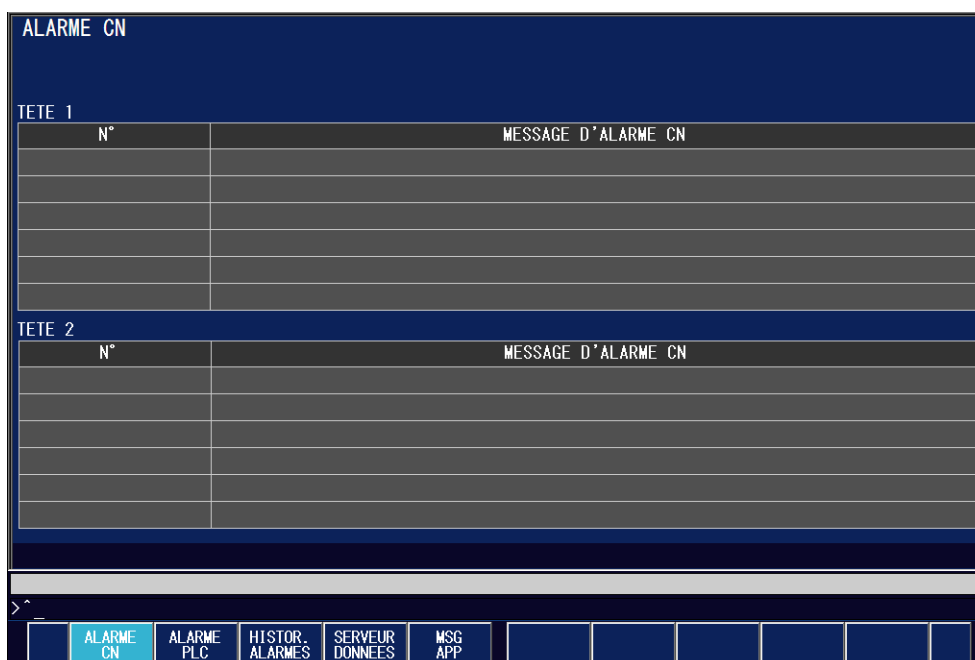
6 MESSAGES AU NIVEAU DE MAPPS II/III/IV

Dans le but de notifier à l'opérateur les informations communiquées avec MORI-SERVER et de donner des messages simples, MAPPS II/III/IV envoie des messages lorsque les communications avec MORI-SERVER sont terminées.

6-1 Ecran de message

Ouvrez l'écran des messages de MAPPS II/III/IV comme suit.

- 1) Actionnez la touche de fonction  (MESSAGE) sur le pupitre de commande MAPPS.
L'écran indiqué sur la Fig. A-141 s'affiche.
- 2) Actionnez la touche programmable **[MSG APP]**.



ALARME CN	
TETE 1	
N°	MESSAGE D'ALARME CN
TETE 2	
N°	MESSAGE D'ALARME CN

> ^ _

ALARME CN	ALARME PLC	HISTOR. ALARMES	SERVEUR DONNEES	MSG APP						
-----------	------------	-----------------	-----------------	---------	--	--	--	--	--	--

Fig. A-141

6-3 Significations des messages

Les significations des messages qui sont affichés sur l'écran des messages vous sont indiquées ci-dessous.

1. OUTPUT "(nom du fichier de destination de sortie)" : (numéro O sorti)

Niveau de priorité : Bas

Signification : Il y a eu une requête de sortie de programme CN émise par MORI-SERVER et le programme CN concerné a été sorti vers le fichier indiqué correspondant au "(nom du fichier de destination de sortie)".



1. Lorsque les programmes sont sortis individuellement, le numéro du programme CN en cours de sortie est indiqué dans la partie (sortie numéro O). Si plusieurs programmes CN sont sortis, chacun des programmes est séparé par une virgule comme indiqué dans Fig. A-143 (1).
2. Si le nombre de programmes CN émis est trop important pour être écrit dans la zone d'affichage des messages, la liste est tronquée et "etc." est ajouté à la fin du message comme décrit dans Fig. A-143 (2).
3. Les noms de fichiers de destination de sortie peuvent être affichés jusqu'à 12 caractères. Si le nom de fichier de destination de sortie comporte 13 caractères ou plus, le nom complet est tronqué et ".." sont ajoutés après les 10 premiers caractères comme présenté dans Fig. A-143 (3).
4. Lorsque les programmes CN sont sortis en un lot, "All programs" est indiqué dans la partie (numéro O sorti) à la place du numéro O comme décrit dans Fig. A-143 (4) et (5).

2. Error in sending program

3. Error in sending all program

Niveau de priorité : Bas

Signification : Il y a eu une requête de sortie de programme CN émise par MORI-SERVER mais la transmission du programme CN concerné a échoué. (Fig. A-143 (6) et (7)).

RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2004/05/28 14:37:56	MORI-SERVER	OUTPUT "NCProg.TXT": 050,0200	(1)
2004/05/28 14:37:34	MORI-SERVER	OUTPUT "ManyProg.TXT": 020,050,0200 etc.	(2)
2004/05/28 14:36:54	MORI-SERVER	OUTPUT "NCProgWith..": 0800	(3)
2004/05/28 14:35:57	MORI-SERVER	OUTPUT "AllProg.TXT": All programs	(4)
2004/05/28 14:35:37	MORI-SERVER	OUTPUT "AllProgram..": All programs	(5)
2004/05/28 14:34:54	MORI-SERVER	Error in sending program	(6)
2004/05/28 14:34:47	MORI-SERVER	Error in sending all programs	(7)

Fig. A-143

6. DELETE : (numéro 0 supprimé)

Niveau de priorité : Le plus élevé

Signification : Il y a eu une requête de suppression d'un programme CN émise par MORI-SERVER et le programme CN concerné a été supprimé. (Fig. A-145 (1))

7. Error in deleting program

Niveau de priorité : Haut

Signification : Il y a eu une requête de suppression d'un programme CN émise par MORI-SERVER mais la suppression du programme concerné a échoué. (Fig. A-145 (2))

[illegible]

Fig. A-145

8. OUTPUT CONVERSATION PROGRAM: (output program number)

SORTIE DE PROGRAMME CONVERSATIONNEL : (numéro du programme sorti)

Priorité : Basse

Signification : Il y a eu une requête de sortie de programme conversationnel émise par MORI-SERVER, et le programme conversationnel applicable est sorti. (Fig. A-146 (1))

9. Error in sending CAPS program

Erreur durant l'envoi de programme CAPS

Priorité : Basse

Signification : Il y a eu une requête de sortie de programme conversationnel émise par MORI-SERVER, mais la transmission du programme conversationnel applicable a échoué. (Fig. A-146 (2))

10. INPUT CONVERSATION PROGRAM: (input program number)

ENTREE DE PROGRAMME CONVERSATIONNEL : (numéro du programme entré)

Niveau de priorité : Le plus élevé

Signification : Il y a eu une requête d'entrée de programme conversationnel émise par MORI-SERVER, et le fichier transmis par MORI-SERVER est reçu et il est entré dans MAPPS II/III/IV. (Fig. A-146 (3))

11. Error in receiving CAPS program

Erreur dans la réception du programme CAPS

Niveau de priorité : Le plus élevé

Signification : Il y a eu une requête d'entrée de programme conversationnel émise par MORI-SERVER, mais la réception du fichier transmis par MORI-SERVER ou l'entrée du programme conversationnel qui est enregistré dans le fichier a échoué. (Fig. A-146 (4))

12. DELETE CONVERSATION PROGRAM: (deleted program number)

SUPPRESSION DE PROGRAMME CONVERSATIONNEL : (numéro de programme supprimé)

Niveau de priorité : Le plus élevé

Signification : Il y a eu une requête de suppression de programme conversationnel émise par MORI-SERVER, et le programme conversationnel applicable est supprimé. (Fig. A-146 (5))

13. Error in deleting CAPS program

Erreur de suppression de programme CAPS

Niveau de priorité : Haut

Signification : Il y a eu une requête de suppression de programme conversationnel émise par MORI-SERVER, mais la suppression du programme conversationnel applicable a échoué. (Fig. A-146 (6))

14. OUTPUT TOOL FILE: "(output file name)"

SORTIE DE FICHIER OUTILS : "(nom du fichier sorti)"

Priorité : Basse

Signification : Il y a eu une requête de sortie de fichier outils émise par MORI-SERVER, et le fichier outils est sorti. (Fig. A-146 (7))



Un maximum de 12 caractères un octet peut être affiché en tant que nom de fichier cible. Si un nom de fichier cible compte 13 caractères un octet ou plus, les 10 premiers caractères sont pris en compte et les caractères restants sont omis et remplacés par "..".

15. Error in sending CAPS parameter

Erreur durant l'envoi de paramètre CAPS

Priorité : Basse

Signification : Il y a eu une requête de sortie de données conversationnelles émise par MORI-SERVER, mais la transmission a échoué. (Fig. A-146 (8))

16. INPUT TOOL FILE: "(input file name)"

ENTREE DE FICHER OUTILS "(nom du fichier entré)"

Niveau de priorité : Le plus élevé

Signification : Il y a eu une requête d'entrée de fichier outils émise par MORI-SERVER, et le fichier transmis par MORI-SERVER est reçu et il est entré dans MAPPS II/III/IV. (Fig. A-146 (9))



Un maximum de 12 caractères un octet peut être affiché en tant que nom de fichier source. Si un nom de fichier source compte 13 caractères un octet ou plus, les 10 premiers caractères sont pris en compte et les caractères restants sont omis et remplacés par "..".

17. Error in receiving CAPS parameter

Erreur dans la réception de paramètre CAPS

Niveau de priorité : Le plus élevé

Signification : Il y a eu une requête d'entrée de données conversationnelles émise par MORI-SERVER, mais la réception du fichier transmis par MORI-SERVER ou l'entrée des données conversationnelles qui ont été enregistrées dans le fichier a échoué. (Fig. A-146 (10))

RECEIVE DATE	APPLICATION	MESSAGE	
2005/02/18 16:48:01	MORI-SERVER	OUTPUT CONVERSATION PROGRAM: 00000001	(1)
2005/02/18 16:36:15	MORI-SERVER	Error in sending CAPS program	(2)
2005/02/18 16:25:50	MORI-SERVER	INPUT CONVERSATION PROGRAM: 00000400	(3)
2005/02/18 16:15:25	MORI-SERVER	Error in recieving CAPS program	(4)
2005/02/18 16:13:01	MORI-SERVER	DELETE CONVERSATION PROGRAM: 00000034	(5)
2005/02/18 16:08:38	MORI-SERVER	Error in deleting CAPS program	(6)
2005/02/18 15:53:29	MORI-SERVER	OUTPUT TOOL FILE: "MT3000_TOOLW.DAT"	(7)
2005/02/18 15:48:08	MORI-SERVER	Error in sending CAPS parameter	(8)
2005/02/18 15:34:13	MORI-SERVER	INPUT TOOL FILE: "TOOLW.DAT"	(9)
2005/02/18 15:32:01	MORI-SERVER	Error in recieving CAPS parameter	(10)

Fig. A-146


18. Create folder Card DNC "(path to the created folder)"

Création de dossier de procédé DNC par carte "(chemin pour le dossier créé)"

6-4 Rafrâichissement des messages du niveau de priorité "le plus élevé"

Si 50 messages avec le niveau de priorité "le plus élevé" sont déjà enregistrés dans MAPPS II/III/IV, seules les opérations d'envoi d'un message avec le niveau de priorité "le plus élevé" (entrée ou suppression de programme) dont l'exécution est autorisée peuvent être réalisées. L'autorisation ou l'interdiction de ces opérations est déterminée dans les paramètres MAPPS.

Affichez l'écran des paramètres MAPPS comme suit.

- 1) Actionnez la touche  (SYSTEM) parmi les touches de fonction sur le pupitre de commande MAPPS.

L'écran indiqué sur la Fig. A-151 s'affiche.

- 2) Actionnez la touche de changement de menu [**<**].

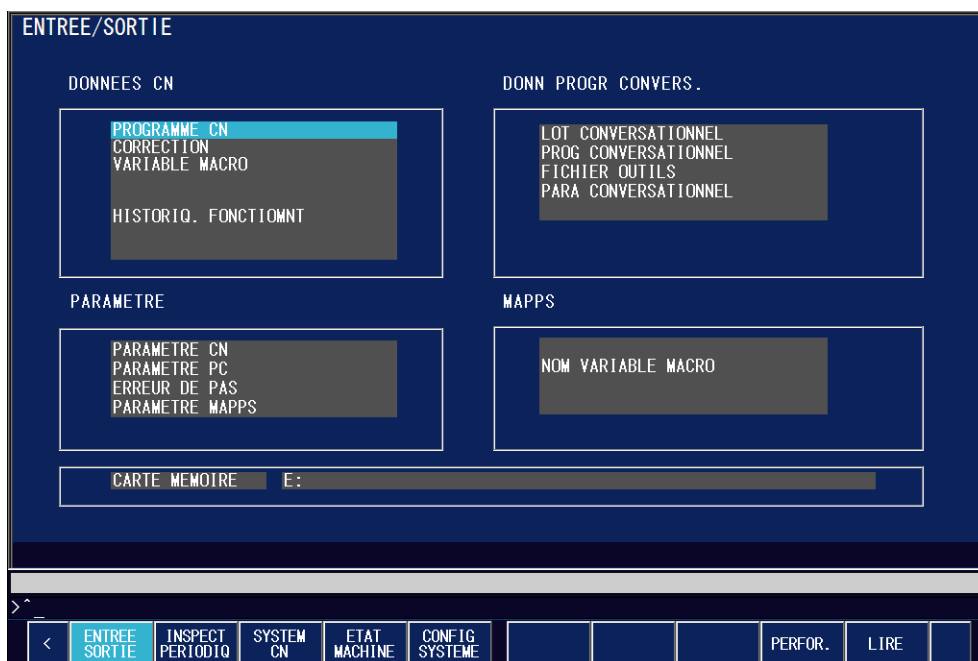


Fig. A-151

Les touches programmables vont devenir celles indiquées sur la Fig. A-152.

- 3) Actionnez la touche programmable [**PARAM MAPPS**].



Fig. A-152

L'écran change comme indiqué sur la Fig. A-153.

- 4) Entrez "357" et actionnez la touche programmable **[RECHERC N°]**.

PARAMETRE MAPPS										TYPE BIT										1/51
No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	1	1	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	1	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

>357

<	PARAM MAPPS			REGL. COM		RECHERC N°		REGLER		
---	-------------	--	--	-----------	--	------------	--	--------	--	--

Fig. A-153

L'écran change comme indiqué sur la Fig. A-154.

PARAMETRE MAPPS										TYPE BIT										12/51
No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	
352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
353	1	1	1	1	1	1	1	1	255	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
354	1	1	1	1	1	1	1	1	255	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
355	1	1	1	1	1	1	1	1	255	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
356	1	1	1	1	1	1	1	1	255	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
357	0	0	0	0	1	1	1	1	15	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
361	0	0	0	0	0	0	0	1	1	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
367	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

>^

<	PARAM MAPPS			REGL. COM		RECHERC N°		REGLER		
---	-------------	--	--	-----------	--	------------	--	--------	--	--

Fig. A-154

5) Réglez chaque bit des paramètres MAPPS N°357, 358.

Effectuez les réglages indiqués ci-dessous pour les bits individuels. "1" signifie "autorisé" et "0" signifie "interdit".

Paramètre MAPPS	Bit	Explication
357	0	Programme CN écrit par l'utilisateur 1
	1	Programme CN supprimé par l'utilisateur 1
	2	Programme CN écrit par l'utilisateur 2
	3	Programme CN supprimé par l'utilisateur 2
	4	Programme conversationnel/fichier outils écrit par l'utilisateur 1
	5	Programme conversationnel supprimé par l'utilisateur 1
	6	Programme conversationnel/fichier outils écrit par l'utilisateur 2
	7	Programme conversationnel supprimé par l'utilisateur 2
358	0	Fichier écrit dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte par l'utilisateur 1
	1	Fichier supprimé de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte par l'utilisateur 1
	2	Fichier écrit dans la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte par l'utilisateur 2
	3	Fichier supprimé de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte par l'utilisateur 2
	4	Non utilisé
	5	Non utilisé
	6	Non utilisé
	7	Non utilisé



1. Les réglages par défaut sont tous "0".
2. Lorsque "interdit" est défini pour tous ces réglages, les messages de niveau de priorité "le plus élevé" n'étant pas supprimés tant que l'opérateur ne les efface pas, les informations concernant les modifications des programmes CN peuvent être transmises correctement à l'opérateur.



N'effectuez jamais de modifications non nécessaires au niveau des paramètres MAPPS. Si vous le faites, le fonctionnement normal ne peut plus être garanti.

6) Actionnez la touche programmable **[REGLER]** pour sauvegarder les réglages modifiés.

6-5 Effacement des messages

Respectez la procédure ci-dessous pour effacer les messages.

- 1) Avec l'affichage d'écran présenté sur la Fig. A-142, actionnez la touche programmable **[CLEAR]**.

Les touches programmables vont devenir celles indiquées sur la Fig. A-155.

- 2) Actionnez la touche programmable **[EXECUTER]**.



Fig. A-155

7 CONNEXION A LA MACHINE

Cette section explique la méthode de connexion entre l'ordinateur qui exécute MORI-SERVER et les machines.

7-1 Réglage par défaut

L'adresse IP est réglée lors de l'expédition comme indiqué dans Tableau A-1. L'adresse IP de la machine peut être modifiée.



Concernant la procédure de réglage de l'adresse IP de la machine, reportez-vous à 1-4-2-1 "Réglage des paramètres TCP/IP" (page 60).

Tableau A-1 Adresse IP réglée lors de l'expédition

	ADRESSE IP	MASQUE DE SOUS-RESEAU	PASSERELLE PAR DEFAUT
Module de communication *	Facultatif	Facultatif	Facultatif
Machine	192.168.0.10	255.255.255.0	192.168.0.1



* Aucun module de communication si MORI-NET Global Edition n'est pas utilisé.

7-2 Méthode de connexion

Les connexions disponibles et les dispositifs périphériques diffèrent selon qu'un concentrateur est utilisé ou non pour la connexion entre l'ordinateur qui exécute MORI-SERVER et les machines.

7-2-1 Lorsqu'aucun concentrateur n'est utilisé

Utilisez un câble croisé pour le câble LAN pour la connexion entre les machines et l'ordinateur directement sans un concentrateur. Raccordez le connecteur Ethernet situé dans l'armoire électrique et l'ordinateur à l'aide d'un câble croisé.

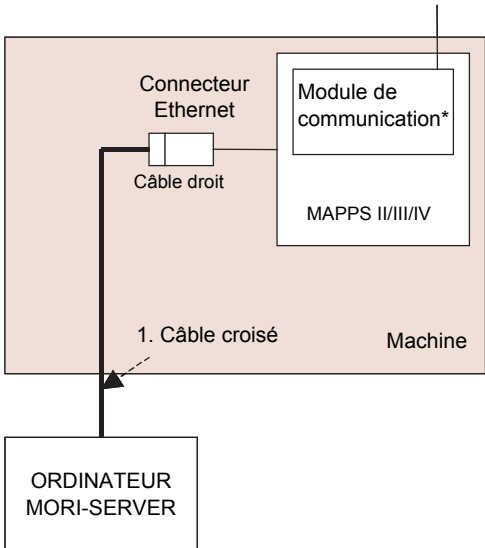


Fig. A-156 Connexion (sans concentrateur)



1. * Aucun module de communication lorsque MORI-NET Global Edition n'est pas utilisé.
2. Le dispositif périphérique indiqué en Tableau A-2 est nécessaire

Tableau A-2 Dispositif périphérique nécessaire (sans concentrateur)

Numéro	Elément	Numéro de l'élément
1	Câble LAN (câble croisé)	1

7-2-2 Lorsqu'un concentrateur est utilisé

Utilisez un câble droit pour le câble LAN pour la connexion entre les machines et l'ordinateur via un concentrateur. Raccordez-les en respectant la procédure ci-dessous.

<Procédure>

- 1) Raccordez le connecteur Ethernet situé dans l'armoire électrique et le concentrateur à l'aide d'un câble droit.
- 2) Raccordez le concentrateur et l'ordinateur à l'aide d'un câble droit.
- 3) Vérifiez que le témoin lumineux de liaison du concentrateur où le câble droit est connecté est allumé.

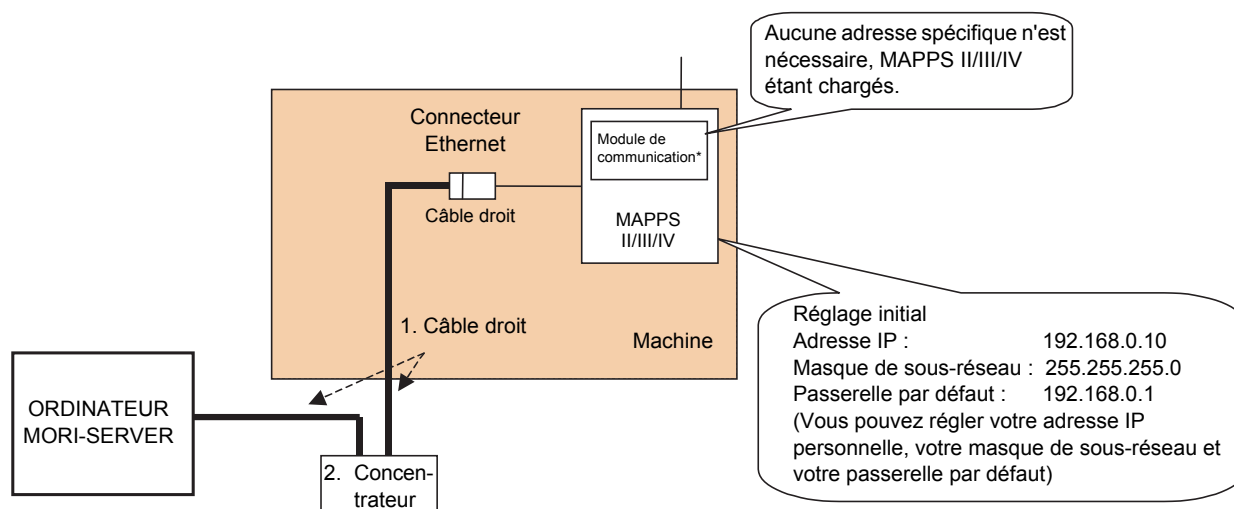


Fig. A-157 Connexion (avec concentrateur)



1. Aucun module de communication lorsque MORI-NET Global Edition n'est pas utilisé.
2. Lorsqu'un même ordinateur exécutant MORI-SERVER est connecté à plus de deux machines, utilisez des câbles droits entre les autres machines et le concentrateur comme dans 1).
3. Les dispositifs périphériques indiqués en Tableau A-3 sont nécessaires.

Tableau A-3 Dispositifs périphériques nécessaires (avec concentrateur)

Numéro	Elément	Numéro de l'élément
1	Câble LAN (câble droit)	2
2	Concentrateur	1

8 EXEMPLES DE RESEAU

Cette section décrit un exemple de réglage d'un réseau type pour l'utilisation de MORI-SERVER.

8-1 Connexion entre un ordinateur et deux machines

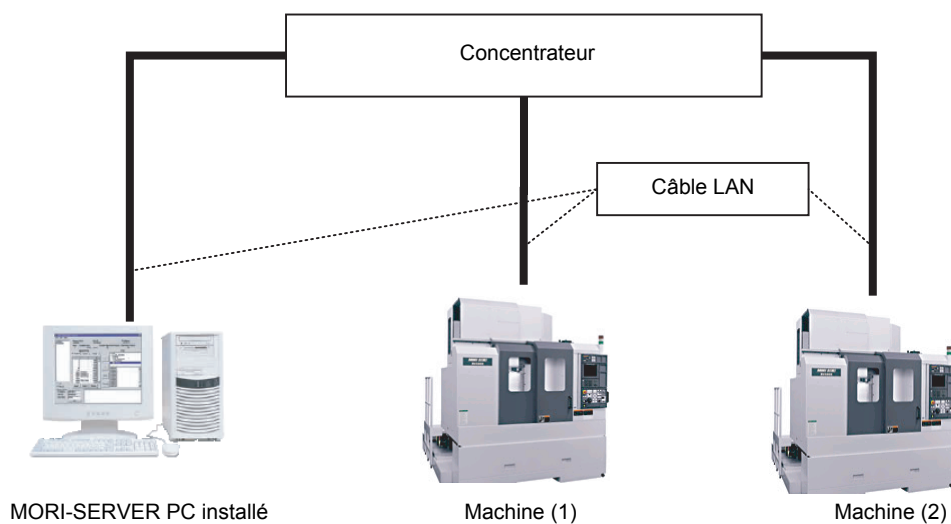
Cette section décrit la méthode d'installation d'un réseau comprenant un ordinateur et deux machines sans Internet.

Tableau A-4 Eléments nécessaires

Numéro	Elément	Numéro de l'élément
1	Un concentrateur ou un routeur ayant une fonction de concentrateur (le nombre de ports doit être identique au nombre d'ordinateurs et de machines)	1
2	Câble LAN (Câble droit catégorie 5 ou supérieure)	3

8-1-1 Connexion au réseau

Raccordez l'ordinateur, les deux machines et un concentrateur avec les câbles LAN comme décrit ci-dessous.



8-1-2 Réglage réseau

8-1-2-1 Exemple de réglage d'un ordinateur

Régalez l'ordinateur comme indiqué dans Tableau A-5 en respectant la procédure ci-dessous.

<Windows XP>

- 1) A partir du menu Démarrer, ouvrez "Panneau de configuration" - "Connexions réseau et Internet" - "Connexions réseau".
- 2) Sélectionnez "Connexion au réseau local" et ouvrez **[Propriétés]**.
- 3) Sélectionnez "Protocole Internet (TCP/IP)", puis ouvrez **[Propriétés]**.
- 4) Régalez chaque élément et cliquez sur le bouton **[OK]**.

<Windows Vista>

- 1) A partir du menu Démarrer, ouvrez "Panneau de configuration" - "Réseau local et Internet" - "Centre Réseau et partage" - "Gérer les connexions réseau".
- 2) Sélectionnez "Connexion au réseau local" et ouvrez **[Propriétés]**.
- 3) Sélectionnez "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)", puis ouvrez **[Propriétés]**.
- 4) Régalez chaque élément et cliquez sur le bouton **[OK]**.

<Windows 7>

- 1) A partir du menu Démarrer, ouvrez "Panneau de configuration" - "Centre Réseau et partage" - "Modifier les paramètres de l'adaptateur".
- 2) Sélectionnez "Connexion au réseau local" et ouvrez **[Propriétés]**.
- 3) Sélectionnez "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)", puis ouvrez **[Propriétés]**.
- 4) Régalez chaque élément et cliquez sur le bouton **[OK]**.



La procédure de réglage de l'ordinateur dépend de l'environnement de fonctionnement, reportez-vous par conséquent à l'"Aide" de l'ordinateur pour la procédure détaillée.

Tableau A-5

	ADRESSE IP	MASQUE DE SOUS-RESEAU	PASSERELLE PAR DEFAUT	REGLAGE DNS
ORDINA-TEUR	192.168.0.10	255.255.255.0	Facultatif	Facultatif

8-1-2-2 Exemple de réglage des machines

Régalez tel qu'indiqué dans Tableau A-6.



Concernant la procédure de réglage de l'ordinateur, référez-vous à 1-4 "Réglage sur les machines" (page 51).

Tableau A-6

	ADRESSE IP	MASQUE DE SOUS-RESEAU	PASSERELLE PAR DEFAUT	REGLAGE DNS
Machine (1)	192.168.0.11	255.255.255.0	Facultatif	172.24.33.225
Machine (2)	192.168.0.12	255.255.255.0	Facultatif	172.24.33.225

CHAPITRE B

MORI-SERVER (DSN)

Ce chapitre décrit les procédures permettant d'installer, de configurer et d'utiliser MORI-SERVER (DSN).

TABLE DES MATIERES

B : MORI-SERVER (DSN)

1	CONFIGURATION (INSTALLATION ET REGLAGE INITIAL).....	175
1-1	Réglage initial de MORI-SERVER (DSN)	175
2	COMMENT UTILISER MORI-SERVER (DSN)	177
2-1	Démarrage de MORI-SERVER (DSN)	177
2-2	Opérations pour les communications MORI-SERVER (DSN).....	179
2-3	Quitter MORI-SERVER (DSN)	180
2-4	Vérification des informations concernant la version de MORI-SERVER (DSN)	181
2-5	Réglage des paramètres de communication.....	182
2-5-1	Port	183
2-5-2	Temps ecoul.....	183
2-6	Réglage des journaux	184
2-6-1	Log Level	185
2-6-2	Fichier journal	185
2-7	Réglages d'entrée/sortie de fichier	186
2-7-1	Vérification du chemin du fichier	187
2-7-2	Ecrasement de fichier	187
2-8	Réglage de la fonction de reconnaissance de l'adresse IP.....	188
2-8-1	IP address check	189
2-8-2	Adresse IP	189
3	REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS	190
3-1	Numéro port	190
3-2	Répertoire serveur.....	190
3-3	ID utilis.....	191
3-4	Mot passe	191
3-5	Nom domaine	191

4	REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS II/III/IV.....	192
4-1	Réglages de la fonction MORI-DSN	192
4-1-1	Numéro port	194
4-1-2	Temps d'attente de réponse.....	194
4-1-3	Adresse IP de destination de communication	195
4-1-4	Répertoire de destination de communication.....	195
4-1-5	ID Utilis.....	195
4-1-6	Mot de passe	195
4-2	Réglage des répertoires de destination de communication	196
4-3	Réglage de l'affichage de l'arborescence des répertoires.....	199
5	JOURNAL DES COMMUNICATIONS.....	203
5-1	Message de communication	203
5-2	Format des journaux de communication	204
5-3	Codes de fonction	205
5-4	Codes de message	205
5-5	Exemple de journal des communications	206
6	LECTEUR RESEAU	207
6-1	Réglage au niveau de l'ordinateur.....	207
6-2	Réglage des paramètres de MAPPS II/III/IV.....	207
6-2-1	Fonction LECTEUR RESEAU	211
6-2-2	NOM ORDINATEUR/ADRESSE IP	211
6-2-3	Nom du Dossier Partagé	211
6-2-4	Nom d'utilisateur	211
6-2-5	MOT DE PASSE	211

1 CONFIGURATION (INSTALLATION ET REGLAGE INITIAL)

1-1 Réglage initial de MORI-SERVER (DSN)

Après l'installation complète de MORI-SERVER (DSN), effectuez le réglage initial de MORI-SERVER (DSN) en respectant la procédure ci-dessous.

- 1) Démarrez MORI-SERVER (DSN) en utilisant l'une des méthodes suivantes.
 - a. Sélectionnez "Démarrer" - "Tous les programmes" - "MORI-SERVER" puis cliquez sur MORI-DSN.
 - b. Double-cliquez sur l'icône MORI-SERVER (DSN) (raccourci) créée sur le bureau.
 - c. Démarrez Windows Explorer et double-cliquez sur "MORIDSN.EXE" dans le dossier que vous venez d'installer.

La fenêtre de la Fig. B-1 apparaîtra en bas à gauche de l'écran.



Fig. B-1

Après quelques instants, le message "socket initialize OK" s'affiche (Fig. B-2).



Fig. B-2

- 2) Cliquez sur "Communication" dans le menu déroulant "Setting".



Fig. B-3

La boîte de dialogue "Communication Parameter" présentée sur la Fig. B-4 s'affichera.

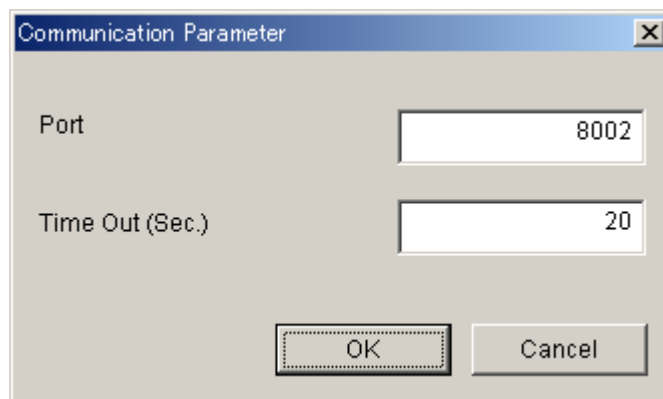


Fig. B-4

- 3) Vérifiez que le "Port" est réglé sur "8002".
Si le réglage n'est pas "8002", saisissez "8002".
- 4) Réglez la durée pour "Time Out".
Saisissez la durée pour le délai dépassé au moment des communications (en secondes).



1. Cette durée peut différer de celle du délai dépassé réel.
2. Réglez une valeur de 20 secondes ou plus. Si la durée réglée est trop courte, le délai dépassé peut s'afficher lorsque le traitement demande un certain temps.

- 5) Effectuez le réglage des journaux.



Concernant les détails, reportez-vous à 2-6 "Réglage des journaux" (page 184).

- 6) Effectuez les réglages d'entrée/sortie de fichier.



Concernant les détails, reportez-vous à 2-7 "Réglages d'entrée/sortie de fichier" (page 186).

- 7) Réglez la fonction de reconnaissance d'adresse IP.



Concernant les détails, reportez-vous à 2-8 "Réglage de la fonction de reconnaissance de l'adresse IP." (page 188).

Ceci termine le réglage initial.

2 COMMENT UTILISER MORI-SERVER (DSN)

2-1 Démarrage de MORI-SERVER (DSN)

MORI-SERVER (DSN) est démarré en exécutant le fichier exécutable "MORIDSN.EXE". Les méthodes types pour le démarrage sont décrites ci-dessous.

1. Démarrage à partir du menu "Démarrer"

Sélectionnez "Démarrer" - "Tous les programmes" - "MORI-SERVER" puis cliquez sur MORI-DSN.

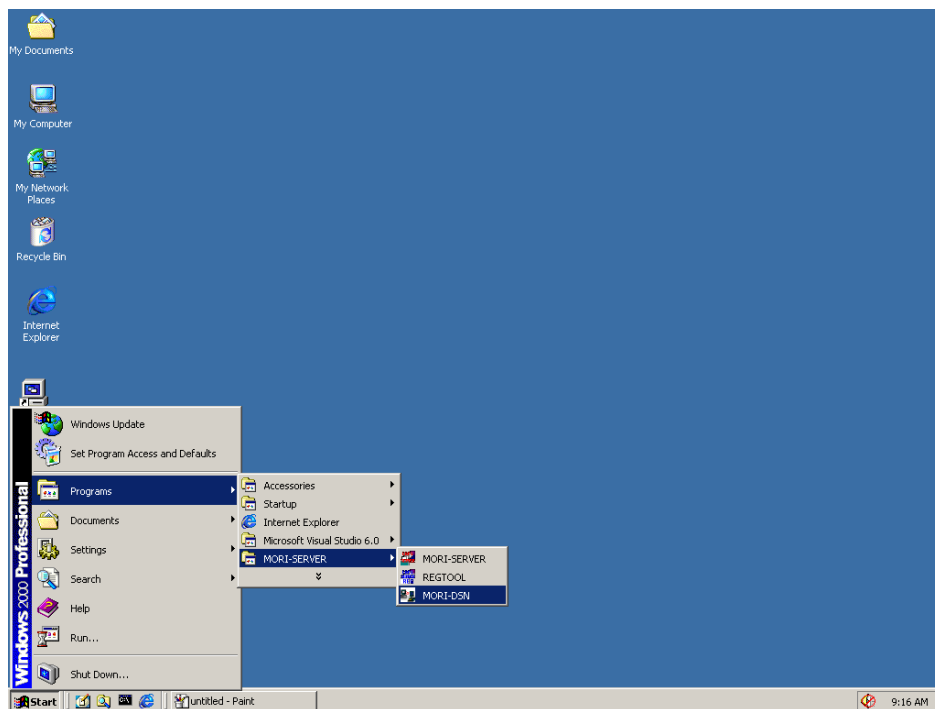


Fig. B-5

2. Démarrage à partir du bureau

Double-cliquez sur l'icône MORI-SERVER (DSN) (raccourci) créée sur le bureau.

La fenêtre de la Fig. B-6 apparaîtra en bas à gauche de l'écran.



Fig. B-6

Après un court instant, le message "socket initialize OK" s'affichera (Fig. B-7).



Fig. B-7

Ceci termine le démarrage de MORI-SERVER (DSN).

2-2 Opérations pour les communications MORI-SERVER (DSN)

Après avoir démarré MORI-SERVER (DSN), vous n'avez pas à réaliser aucune autre opération avant d'effectuer des communications. Le logiciel répond automatiquement à une connexion depuis MAPPS. Les messages correspondant à l'état des communications sont affichés dans la fenêtre.



Concernant les détails de ces messages, reportez-vous à 5 "JOURNAL DES COMMUNICATIONS" (page 203).

Lorsque MORI-SERVER (DSN) est démarré, une icône (Fig. B-8) apparaît en bas à droite de l'écran.



Fig. B-8

Lorsque les communications avec MAPPS démarrent, la partie fenêtre de l'icône devient verte (Fig. B-9), indiquant que la communication est en cours.



Fig. B-9

2-3 Quitter MORI-SERVER (DSN)

- 1) Cliquez sur "Exit" dans le menu déroulant "File".



Fig. B-10

La boîte de dialogue de confirmation de sortie s'affiche comme indiqué sur la Fig. B-11.




Fig. B-11

- 2) Cliquez sur le bouton [OK].

Vous avez à présent quitté MORI-SERVER (DSN).



Cliquez sur  en haut et à droite de la fenêtre MORI-SERVER (DSN) pour quitter MORI-SERVER (DSN) sans l'affichage de la boîte de dialogue de confirmation de sortie.

2-4 Vérification des informations concernant la version de MORI-SERVER (DSN)

- 1) Cliquez sur "Version" dans le menu déroulant "Help".



Fig. B-12

La boîte de dialogue "MORI-SERVER (DSN) Version Information" s'affichera comme présenté sur la Fig. B-13.



Fig. B-13

- 2) Cliquez sur le bouton [OK] pour fermer la boîte de dialogue.

2-5 Réglage des paramètres de communication

- 1) Cliquez sur "Communication" dans le menu déroulant "Setting".



Fig. B-14

La boîte de dialogue "Communication Parameter" présentée sur la Fig. B-15 s'affichera.

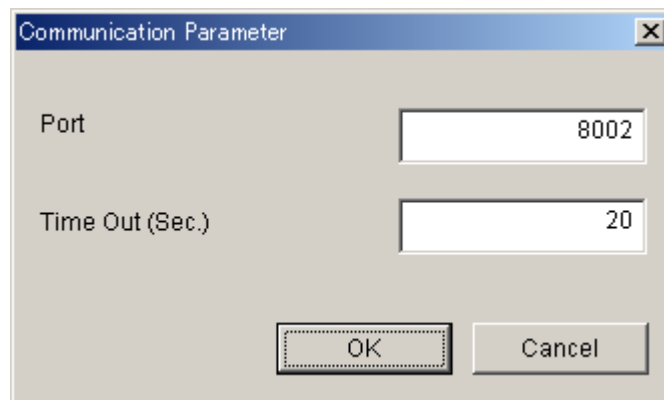


Fig. B-15

- 2) Effectuez les entrées pour chaque élément.



Concernant les détails de chacun d'eux, reportez-vous à 2-5-1 "Port" (page 183) et 2-5-2 "Temps écoulé" (page 183).

- 3) Cliquez sur le bouton [OK].

Les réglages de paramètre entrés sont adoptés et la boîte de dialogue se ferme.



1. Si le réglage du "Port" a été changé, vous devrez quitter MORI-SERVER (DSN) et le redémarrer. Le changement de réglage du "Port" ne prendra effet que lorsque le programme aura redémarré.
2. Cliquez sur le bouton [Cancel] pour fermer la boîte de dialogue sans adopter les réglages de paramètre entrés.

2-5-1 Port

Spécifiez le numéro de port à utiliser pour les communications.



1. Entrez une valeur numérique.
2. Normalement, utilisez "8002" par défaut. Si un autre logiciel utilise déjà ce port, changez le réglage de ce paramètre.
3. MORI-SERVER (DSN) doit être redémarré pour que le changement de paramètre prenne effet.
4. Le réglage des paramètres ne peut être changé que par un opérateur disposant des droits d'Administrateur.



La personne qui change le réglage de ce paramètre doit posséder une connaissance appropriée du système. Si un numéro de port qui est déjà utilisé par un autre programme logiciel est désigné, des problèmes pourront survenir dans ce programme. Généralement nous vous recommandons d'utiliser un numéro élevé (8000 ou au-delà).



Si vous changez le réglage de ce paramètre, réglez également le même numéro de port pour l'unité qui utilise MAPPS. S'il y a une divergence entre le réglage de ce paramètre et le numéro de port réglé pour MAPPS, les communications ne pourront pas être établies.

2-5-2 Temps ecoul

Spécifiez une durée avant le déclenchement du délai dépassé pour les communications.



1. Entrez une valeur numérique.
2. Si la durée réglée pour ce paramètre est trop courte, le délai dépassé peut s'afficher lorsque le traitement demande un certain temps. Réglez-le donc sur 20 secondes au minimum.
3. Cette durée peut différer de celle du délai dépassé réel.

2-6 Réglage des journaux

- 1) Cliquez sur "Log" dans le menu déroulant "Setting".



Fig. B-16

La boîte de dialogue "MORI-SERVER (DSN) Log Parameter" s'affiche comme présenté sur la Fig. B-17.

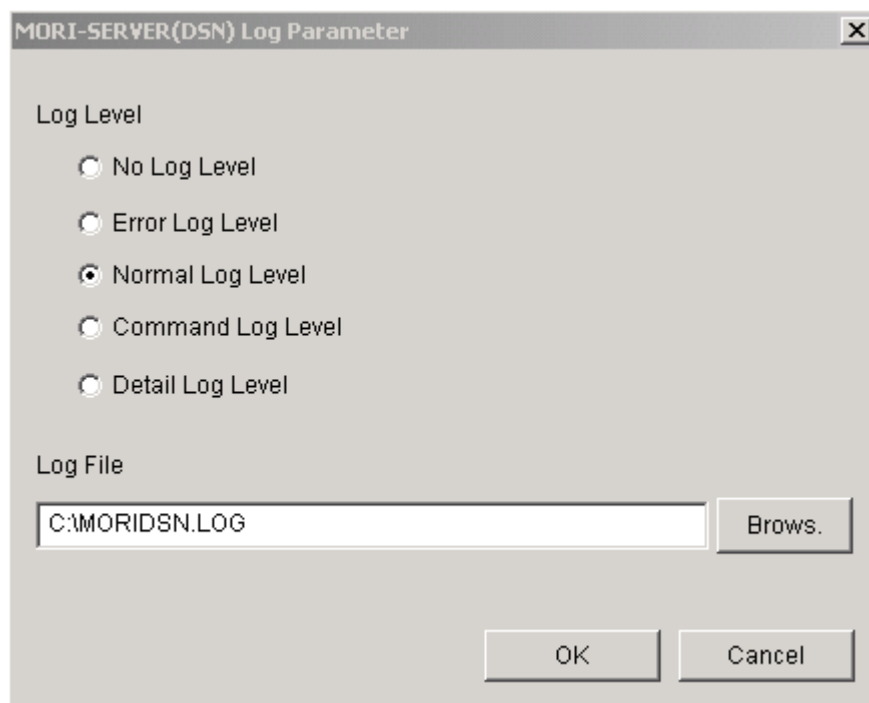


Fig. B-17

- 2) Effectuez les entrées pour chaque élément.



Concernant les détails, reportez-vous à 2-6-1 "Log Level" (page 185) et 2-6-2 "Fichier journal" (page 185).

- 3) Cliquez sur le bouton [OK].

Les réglages de paramètre entrés sont adoptés et la boîte de dialogue se ferme.



Cliquez sur le bouton [Cancel] pour fermer la boîte de dialogue sans adopter les réglages de paramètre entrés.

2-6-1 Log Level

Spécifiez le niveau de sortie des fichiers journaux.

- No Log Level
L'émission des journaux n'est pas exécutée.
- Error Log Level
Un journal est émis uniquement dans l'éventualité d'erreurs telles que des erreurs de communication.
- Normal Log Level
Outre le journal qui est émis au niveau Error Log Level, un journal est également émis lorsqu'un dossier est créé et lorsque des fichiers sont télétransmis ou téléchargés.
- Command Log Level
Outre le journal qui est émis au niveau Normal Log Level, un journal des détails d'instructions est émis lorsqu'une instruction est reçue depuis MAPPS II/III/IV.
- Detail Log Level
Outre le journal qui est émis au niveau Command Log Level, un journal d'informations plus détaillées concernant l'erreur est également émis.



Lorsque vous réglez "Normal Log Level", un journal qui peut être utilisé comme le journal pour l'accès au fichier est créé.



Concernant les détails du contenu du journal, reportez-vous à 5 "JOURNAL DES COMMUNICATIONS" (page 203).

2-6-2 Fichier journal

Spécifiez le chemin complet pour la destination de la sortie du fichier journal.



Concernant les détails des fichiers journaux, reportez-vous à 5 "JOURNAL DES COMMUNICATIONS" (page 203).

2-7 Réglages d'entrée/sortie de fichier

- 1) Cliquez sur "File I/O" dans "Option" du menu déroulant.



Fig. B-18

La boîte de dialogue "File Input/Output Parameter" s'ouvre, comme présenté sur la Fig. B-19.

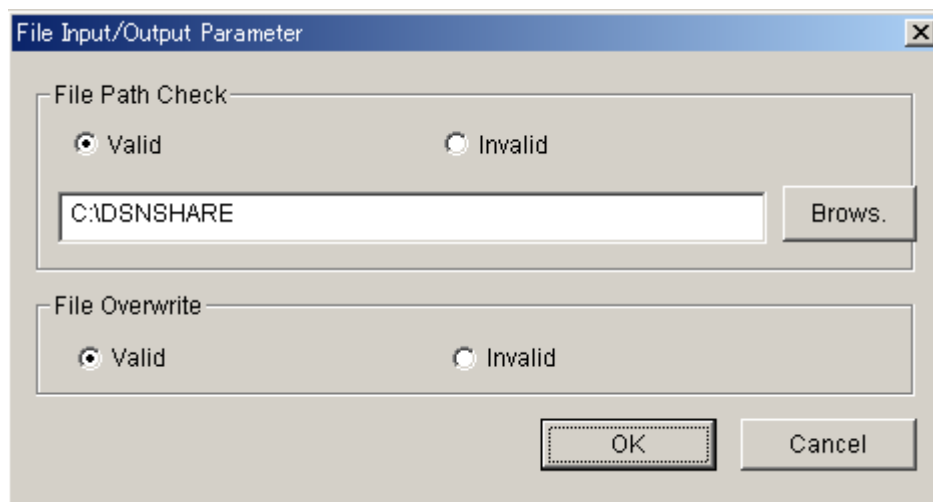


Fig. B-19

- 2) Effectuez les entrées pour chaque élément.



Concernant les détails de chacun d'eux, reportez-vous à 2-7-1 "Vérification du chemin du fichier" (page 187) et 2-7-2 "Ecrasement de fichier" (page 187).

- 3) Cliquez sur le bouton [OK].

Les réglages de paramètre entrés sont adoptés et la boîte de dialogue se ferme.



Cliquez sur le bouton [Cancel] pour fermer la boîte de dialogue sans adopter les réglages de paramètre entrés.

2-7-1 Vérification du chemin du fichier

Sélectionnez si des restrictions de destinations de communication depuis MAPPS II/III/IV sont effectives ou non.

Lorsque cette fonction est effective, MAPPS II/III/IV peut seulement accéder au fichier spécifié ici ou aux fichiers de niveaux inférieurs à ce dossier.



Lors de la spécification d'un dossier, ajoutez-lui "\".

2-7-2 Ecrasement de fichier

Sélectionnez si l'écrasement de fichier est activé ou désactivé.



Ce réglage est actif uniquement lors de l'utilisation de fonctions de communication permettant d'écraser le contenu du fichier (ce qui signifie la perte du contenu du fichier existant). Lors de l'utilisation d'une fonction de communication permettant d'ajouter des données à la fin du fichier existant (telle que la fonction DPRINT), le contenu de ce fichier n'est pas écrasé quel que soit le réglage effectué ici.

2-8 Réglage de la fonction de reconnaissance de l'adresse IP.

- 1) Cliquez sur "IP Address" dans "Option" du menu déroulant.



Fig. B-20

La boîte de dialogue "IP Address Check" s'ouvrira comme présenté sur la Fig. B-21.

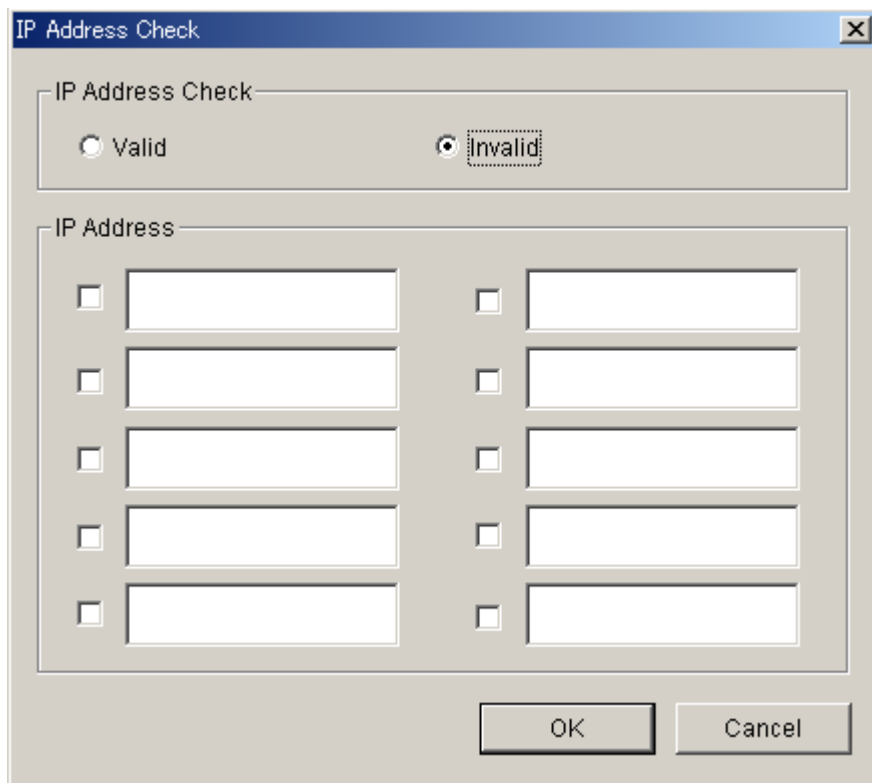


Fig. B-21

- 2) Effectuez les entrées pour chaque élément.



Concernant les détails de chacun d'eux, reportez-vous à 2-8-1 "IP address check" (page 189) et 2-8-2 "Adresse IP" (page 189).

- 3) Cliquez sur le bouton [OK].

Les réglages de paramètre entrés sont adoptés et la boîte de dialogue se ferme.



Cliquez sur le bouton [Cancel] pour fermer la boîte de dialogue sans adopter les réglages de paramètre entrés.

2-8-1 IP address check

Sélectionnez si la fonction de reconnaissance de l'adresse IP est utilisée ou non.

2-8-2 Adresse IP

Lorsque l'utilisation de la fonction de reconnaissance de l'adresse IP est sélectionnée, la communication est activée seulement depuis l'adresse IP dont la case est cochée parmi les adresses IP enregistrées.



Un caractère de remplacement "*" peut être utilisé dans ce réglage. Si vous devez utiliser un caractère de remplacement, utilisez-le dans un format par lequel un séparateur de huit bits peut être remplacé par "*", comme ceci : "xxx.xxx.xxx.*".

Les utilisations telles que "xxx.xxx.*" et "xxx.xxx.xxx.1*" ne sont pas acceptables.

3-3 ID utilis

Réglez toujours "VER0100" pour effectuer les communications avec ce produit.



Ce réglage est valide uniquement pour ce produit. Pour connecter MORI-SERVER (DSN) d'une autre version, réglez l'ID utilisateur selon les instructions données dans le manuel d'instructions du produit correspondant.

3-4 Mot passe

L'entrée n'est pas nécessaire si la communication est effectuée avec ce produit.



Ce réglage est valide uniquement pour ce produit. Pour connecter MORI-SERVER (DSN) d'une autre version, réglez le mot de passe selon les instructions données dans le manuel d'instructions du produit correspondant.

3-5 Nom domaine

L'entrée n'est pas nécessaire si la communication est effectuée avec ce produit.



Ce réglage est valide uniquement pour ce produit. Pour connecter MORI-SERVER (DSN) d'une autre version, réglez le nom de domaine selon les instructions données dans le manuel d'instructions du produit correspondant.


4 REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS II/III/IV

4-1 Réglages de la fonction MORI-DSN



CHAPITRE A, 1-4-2-1 "Réglage des paramètres TCP/IP"

Ouvrez l'écran REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN sur l'unité contenant MAPPS II/III/IV comme suit.

- 1) Actionnez la touche  (SYSTEM) parmi les touches de fonction sur le pupitre de commande MAPPS.
L'écran indiqué sur la Fig. B-22 s'affiche.
- 2) Actionnez la touche de sélection de menu [**<**].

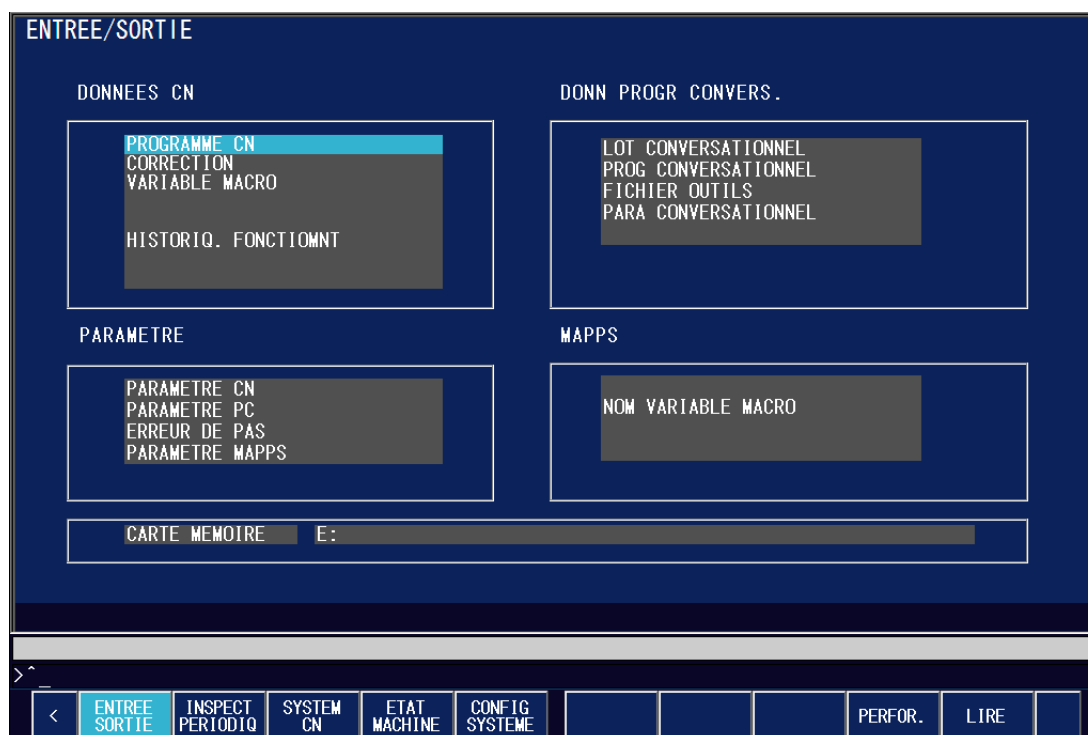


Fig. B-22

Les touches programmables vont devenir celles indiquées sur la Fig. B-23.

- 3) Actionnez la touche programmable [**REGL. COM**].



Fig. B-23

L'écran REGL. FONCT. RESEAU s'affiche, comme présenté sur la Fig. B-24.




Fig. B-24



Selon le réglage de MAPPS II/III/IV, il peut ne pas être possible de sélectionner certains éléments.

4) Entrez "4" à l'aide des touches d'entrée de données.

5) Actionnez la touche  (INPUT).

L'écran REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN s'affiche, comme présenté sur la Fig. B-25.

REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN

REGLAGE DU NUMERO DE PORT

NUMERO DE PORT 8002

DEPASSEMENT DE TEMPS (SEC) 5

REGLAGE DE COMMUNICATION

ADRESSE IP COTE PC 192.168.0.44

REPERTOIRE COTE PC C:\MORIDSN

REGLAGE UTILISATEUR

ID UTILISATEUR VER0200

MOT DE PASSE

MORI DSN EL. BASE SERVEUR DETAIL SERVEUR PRENDS QUITTER

Fig. B-25



Selon la version du logiciel de l'unité contenant MAPPS, des éléments supplémentaires peuvent être affichés, mais ils ne peuvent pas être utilisés avec ce logiciel.

6) Effectuez les réglages pour chacun des éléments.



Concernant les détails, référez-vous la section ci-dessous.

4-1-1 "Numéro port"

4-1-2 "Temps d'attente de réponse"

4-1-3 "Adresse IP de destination de communication"

4-1-4 "Répertoire de destination de communication"

4-1-5 "ID Utilis"

4-1-6 "Mot de passe"

7) Actionnez la touche programmable **[VALIDE]** .

4-1-1 Numéro port

Spécifiez le même port que celui réglé du côté MORI-SERVER (DSN).

4-1-2 Temps d'attente de réponse

Spécifiez une durée avant le déclenchement du délai dépassé pour les communications.



Si le délai précédant l'apparition d'un message d'erreur est trop court, un message d'erreur de délai dépassé peut s'afficher si un procédé nécessitant du temps est en cours. En temps normal, réglez ce délai sur 20 secondes au minimum.

4-1-3 Adresse IP de destination de communication

Spécifiez l'adresse IP du côté MORI-SERVER (DSN).

4-1-4 Répertoire de destination de communication

Ce produit prend en charge des noms de chemin jusqu'à une longueur de 45 caractères, incluant le nom de fichier. Réglez les noms de chemin sur cette base.



Le format des noms de fichier est 8:3 (nom de fichier : 8 caractères au maximum, extension : 3 caractères au maximum). Une fois que vous vous êtes assuré du nombre de caractères du nom de fichier, 32 caractères au maximum peuvent être réglés pour le chemin.

Dans le but de rendre également possible le changement du dossier de destination de l'entrée/sortie, nous vous recommandons de régler ici un nom de chemin aussi court que possible.



Lorsque vous êtes connecté à plusieurs unités MAPPS, ne réglez pas le nom de chemin du répertoire du serveur pour l'une de ces unités MAPPS dans un sous-dossier sous un nom de chemin réglé pour l'une des autres unités MAPPS. Ceci peut conduire à des accès multiples au même dossier aboutissant à des pertes de données.



Il est possible de régler le répertoire de destination de communication pour la perforation (sortie de données) et la lecture (entrée de données) séparément. Reportez-vous à 4-2 "Réglage des répertoires de destination de communication" (page 196) pour plus de détails.

4-1-5 ID Utilis

Pour communiquer avec ce produit, réglez "VER0200".



Ce réglage est effectif avec ce produit uniquement. Si vous utilisez une version différente de MORI-SERVER (DSN), réglez une valeur en accord avec les indications du manuel d'instructions de cette version.

4-1-6 Mot de passe


Il n'est pas nécessaire d'entrer un mot de passe pour communiquer avec ce produit.



Ce réglage est effectif avec ce produit uniquement. Si vous utilisez une version différente de MORI-SERVER (DSN), réglez une valeur en accord avec les indications du manuel d'instructions de cette version.

4-2 Réglage des répertoires de destination de communication

Cette section décrit comment régler le répertoire de destination pour la perforation (sortie de données) et la lecture (entrée de données) individuellement. Effectuez les réglages en respectant les procédures données ci-dessous.

- 1) Actionnez la touche de sélection de fonction  (SYSTEM) sur le pupitre de commande MAPPS.

L'écran indiqué sur la Fig. B-26 s'affiche.

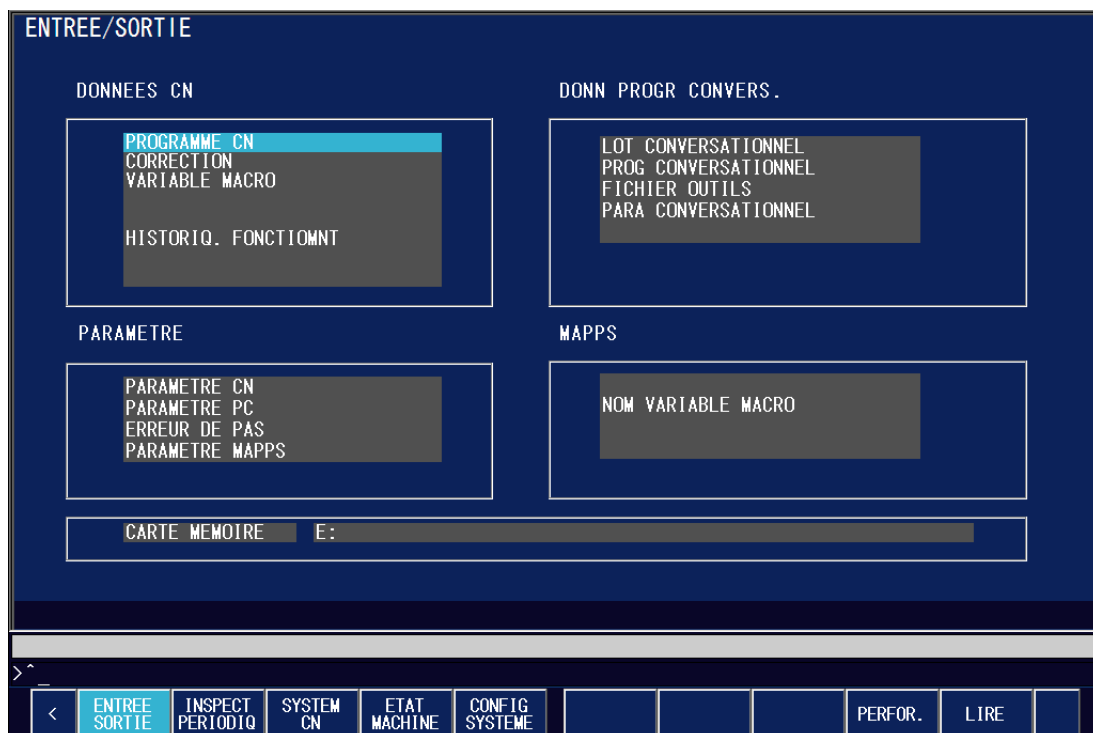


Fig. B-26

- 2) Actionnez la touche de sélection de menu [**<**].

Les touches programmables vont devenir celles indiquées sur la Fig. B-27.



Fig. B-27

- 3) Actionnez la touche programmable [**PARAM MAPPS**].

- 4) Réglez le bit 1 du paramètre MAPPS N°7 sur "1" et actionnez la touche programmable [REGLER].

PARAMETRE MAPPS										TYPE BIT										1/51
No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	No.	7	6	5	4	3	2	1	0	SUM	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	1	1	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	1	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

L'écriture dans le fichier de données a été réalisée avec succès.

> ^

< PARAM MAPPS REGL. COM RECHERC N° REGLER

Fig. B-28



Les paramètres sont réglés lors de l'expédition en accord avec les spécifications de la machine, ne changez pas les paramètres qui ne sont pas spécifiés dans les manuels fournis par Mori Seiki. Le changement des réglages de tels paramètres peut conduire à des fonctionnements inattendus de la machine et entraîner des accidents impliquant des blessures et des dommages sur la machine. Contactez le service d'assistance Mori Seiki pour modifier les réglages de tels paramètres.

- 5) Après avoir effectué les réglages des paramètres MAPPS nécessaires, affichez l'écran REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN. Confirmez que l'affichage du réglage de la destination de communication est changé comme présenté sur la Fig. B-28.



Concernant les détails de la procédure pour afficher l'écran, reportez-vous à 4-1 "Réglages de la fonction MORI-DSN" (page 192).

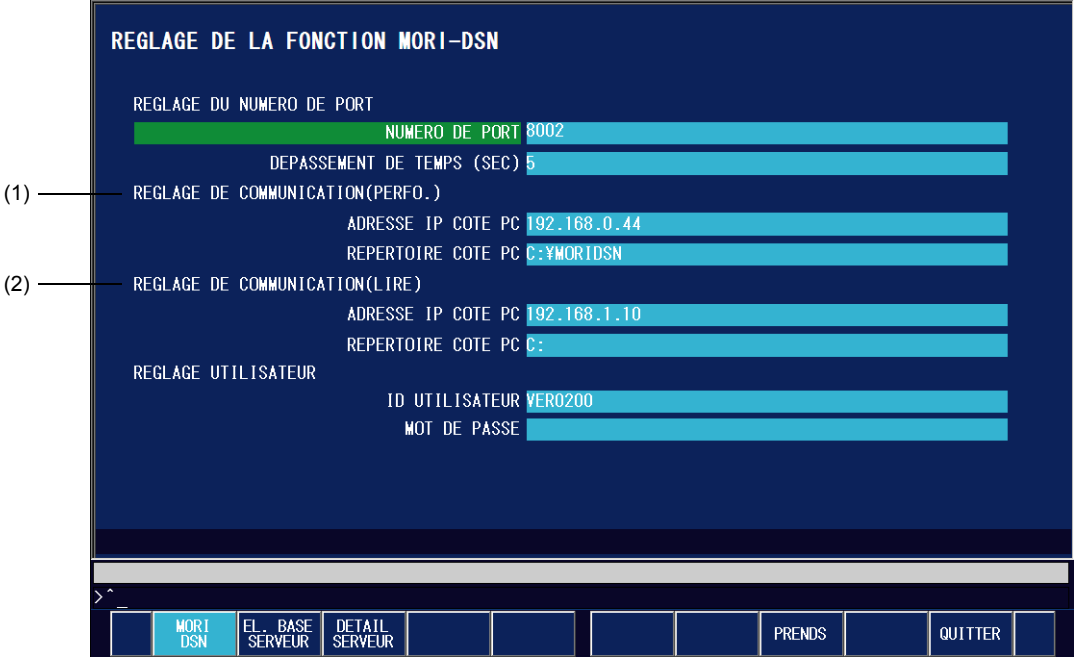


Fig. B-29

<Eléments affichés>

Numéro	Elément affiché	Description
(1)	REGLAGE DE COMMUNICATION (PERFO.)	Spécifiez l'adresse IP du PC de destination de communication et le répertoire pour sortir les données pour la perforation (sortie de données).
(2)	REGLAGE DE COMMUNICATION (LIRE)	Spécifiez l'adresse IP du PC de destination de communication et le répertoire contenant les données à lire (entrée de données).



Concernant les détails du format des données et les éléments d'avertissement, reportez-vous à 4-1 "Réglages de la fonction MORI-DSN" (page 192).

- 6) Confirmez que le répertoire cible de communication affiché sous l'élément "RESEAU" de l'écran ENTREE/SORTIE a été changé comme présenté sur la Fig. B-30.

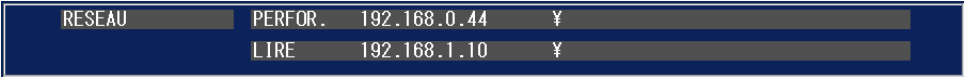



Fig. B-30

4-3 Réglage de l'affichage de l'arborescence des répertoires.

Il est possible de changer la manière dont les répertoires et les fichiers sont affichés sur l'écran FOLDER SELECTION en effectuant la perforation ou la lecture des données par le réseau en utilisant l'écran PROGRAMME ou l'écran ENTREE/SORTIE.

Par défaut, jusqu'à 98 répertoires ou 100 fichiers peuvent être affichés à l'écran, en outre, l'arborescence des répertoires ne peut pas être étendue.

Pour afficher les répertoires et les fichiers au-delà de ces limites ou pour afficher l'arborescence des répertoires étendue, changez le réglage des paramètres MAPPS en respectant la procédure ci-dessous.

- 1) Actionnez la touche de sélection de fonction  (SYSTEM) sur le pupitre de commande MAPPS.

L'écran indiqué sur la Fig. B-31 s'affiche.

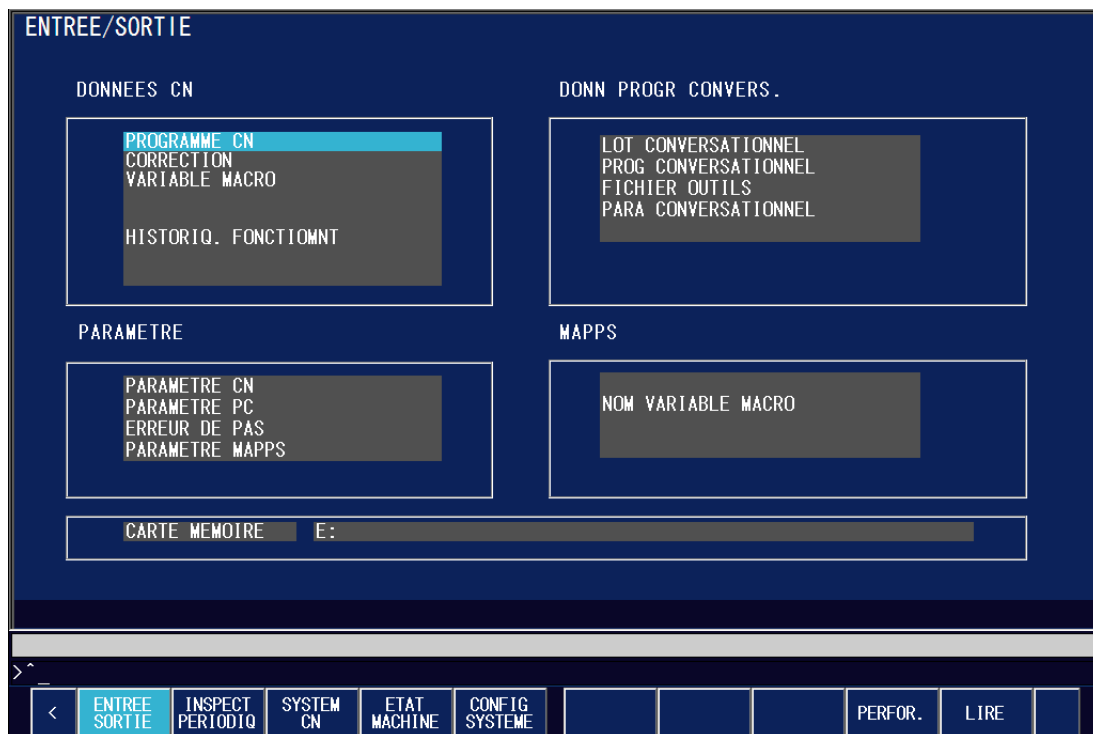


Fig. B-31

- 2) Actionnez la touche de sélection de menu [**<**].

Les touches programmables vont devenir celles indiquées sur la Fig. B-32.



Fig. B-32

- 3) Actionnez la touche programmable [**PARAM MAPPS**].

- 4) Réglez l'une des valeurs suivantes pour le paramètre MAPPS N°2024.

PARAMETRE MAPPS


TYPE CARAC 39/51

No.	DATA	No.	DATA	No.	DATA	No.	DATA
2016	0	2032	0	2048	0	2064	0
2017	0	2033	0	2049	0	2065	0
2018	0	2034	0	2050	0	2066	0
2019	0	2035	0	2051	0	2067	0
2020	0	2036	0	2052	0	2068	0
2021	0	2037	0	2053	0	2069	0
2022	0	2038	0	2054	0	2070	0
2023	0	2039	0	2055	0	2071	0
2024	1	2040	0	2056	0	2072	0
2025	0	2041	0	2057	0	2073	0
2026	0	2042	0	2058	0	2074	0
2027	0	2043	0	2059	0	2075	0
2028	0	2044	0	2060	0	2076	0
2029	0	2045	0	2061	0	2077	0
2030	0	2046	0	2062	0	2078	0
2031	0	2047	0	2063	0	2079	0

< ^



< PARAM MAPPS REGL. COM RECHERC N° REGLER

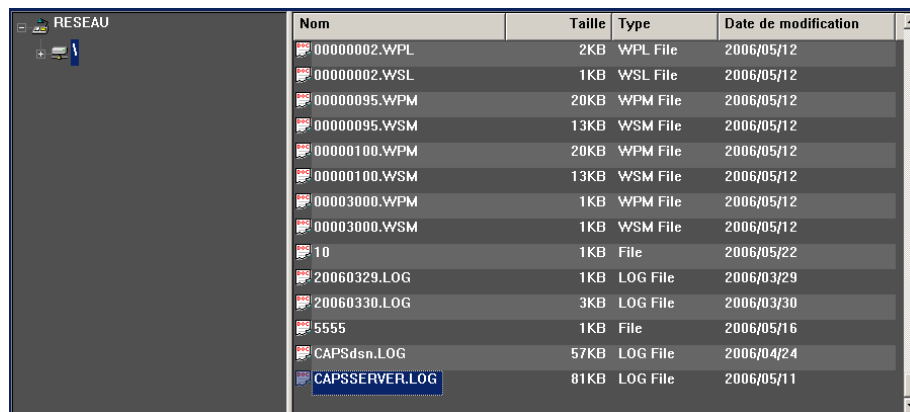
Fig. B-33

Valeur	Description	Description
0	Arborescence des répertoires étendue (Limite d'affichage des répertoires et des fichiers : 98 répertoires ou 100 fichiers)	Comme avec l'opération entrée/sortie depuis/vers une carte mémoire, l'arborescence des répertoires étendue s'affiche à gauche de la liste des fichiers.  Si le niveau d'imbrication des répertoires à atteindre est profond ou si un grand nombre de répertoires existe dans le PC de destination de communication, le transfert des données peut nécessiter du temps.
1	Ne pas étendre l'arborescence des répertoires (Limite d'affichage des répertoires et des fichiers : 98 répertoires ou 100 fichiers)	Ceci est le réglage par défaut. L'arborescence des répertoires montre tous les répertoires dans le chemin entre le répertoire racine et le répertoire actuellement affiché.
2	Arborescence des répertoires étendue (Aucune limite n'est imposée au nombre de répertoires et de fichiers à afficher)	L'arborescence des répertoires montre tous les répertoires dans le chemin entre le répertoire racine et le répertoire actuellement affiché.

Lorsque le paramètre MAPPS N°2024 est réglé sur "2", les fichiers à afficher peuvent être gérés sur l'écran FOLDER SELECTION dans la procédure ci-dessous.

<Exemple : Sélectionnez les fichiers à afficher sur l'écran FOLDER SELECTION>

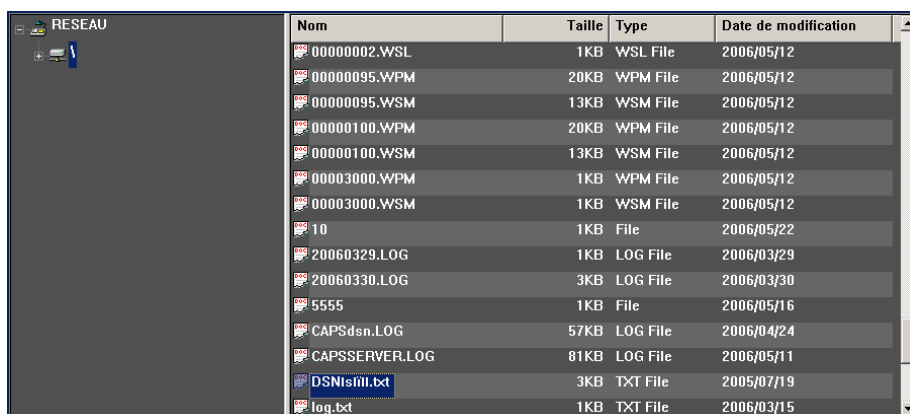
- Lorsque l'écran FOLDER SELECTION s'affiche après le changement du réglage de paramètre, jusqu'à 199 répertoires et fichiers sont affichés dans la liste.
- Pour afficher les fichiers au-delà de la liste en cours, actionnez la touche de commande du curseur  ou la touche de sélection de page  tout en sélectionnant le fichier au bas de la liste en cours.



Nom	Taille	Type	Date de modification
00000002.WPL	2KB	WPL File	2006/05/12
00000002.WSL	1KB	WSL File	2006/05/12
00000095.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000095.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00000100.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000100.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00003000.WPM	1KB	WPM File	2006/05/12
00003000.WSM	1KB	WSM File	2006/05/12
10	1KB	File	2006/05/22
20060329.LOG	1KB	LOG File	2006/03/29
20060330.LOG	3KB	LOG File	2006/03/30
5555	1KB	File	2006/05/16
CAPSdsn.LOG	57KB	LOG File	2006/04/24
CAPSSERVER.LOG	81KB	LOG File	2006/05/11



Fig. B-34

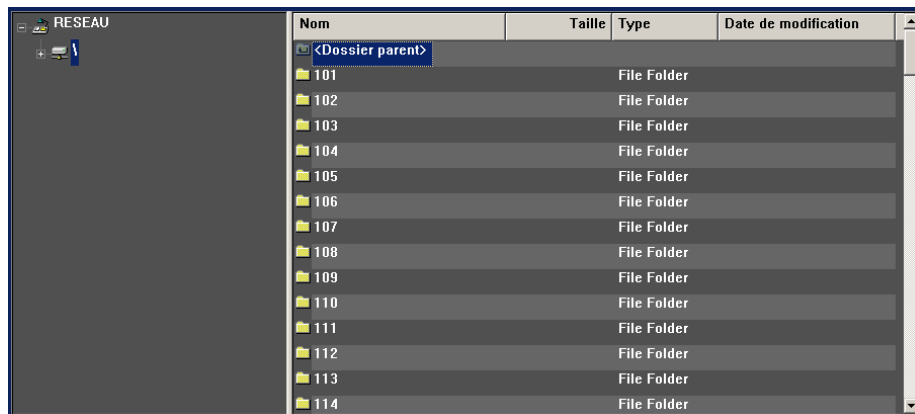
- Les 100 fichiers suivants s'afficheront comme présenté sur la Fig. B-35.



Nom	Taille	Type	Date de modification
00000002.WSL	1KB	WSL File	2006/05/12
00000095.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000095.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00000100.WPM	20KB	WPM File	2006/05/12
00000100.WSM	13KB	WSM File	2006/05/12
00003000.WPM	1KB	WPM File	2006/05/12
00003000.WSM	1KB	WSM File	2006/05/12
10	1KB	File	2006/05/22
20060329.LOG	1KB	LOG File	2006/03/29
20060330.LOG	3KB	LOG File	2006/03/30
5555	1KB	File	2006/05/16
CAPSdsn.LOG	57KB	LOG File	2006/04/24
CAPSSERVER.LOG	81KB	LOG File	2006/05/11
DSNislii.txt	3KB	TXT File	2005/07/19
log.txt	1KB	TXT File	2006/03/15

Fig. B-35

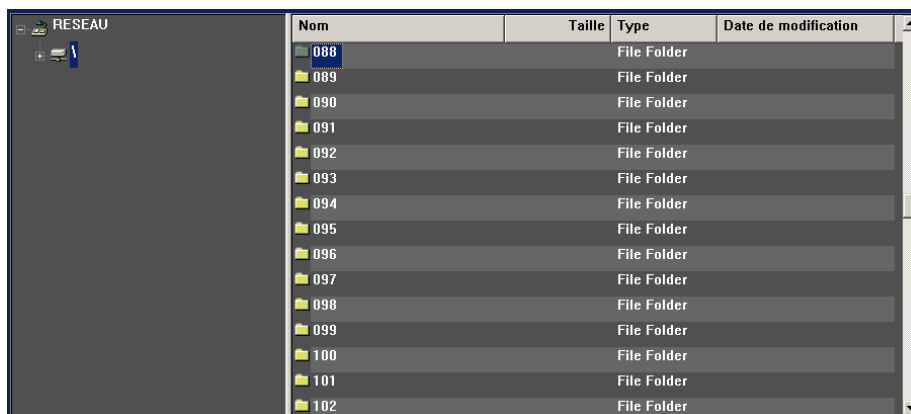
- d) Pour afficher les fichiers précédant la liste en cours, actionnez la touche de commande du curseur  ou la touche de sélection de page  tout en sélectionnant "<Dossier parent>" au début de la liste en cours.



Nom	Taille	Type	Date de modification
<Dossier parent>			
101		File Folder	
102		File Folder	
103		File Folder	
104		File Folder	
105		File Folder	
106		File Folder	
107		File Folder	
108		File Folder	
109		File Folder	
110		File Folder	
111		File Folder	
112		File Folder	
113		File Folder	
114		File Folder	

Fig. B-36

- e) Les 100 fichiers précédents s'afficheront comme présenté sur la Fig. B-37.



Nom	Taille	Type	Date de modification
088		File Folder	
089		File Folder	
090		File Folder	
091		File Folder	
092		File Folder	
093		File Folder	
094		File Folder	
095		File Folder	
096		File Folder	
097		File Folder	
098		File Folder	
099		File Folder	
100		File Folder	
101		File Folder	
102		File Folder	

Fig. B-37

5 JOURNAL DES COMMUNICATIONS

5-1 Message de communication

Lorsque la communication est effectuée, un message tel que celui indiqué ci-dessous s'affiche dans la fenêtre MORI-SERVER (DSN).

IP address	Lorsque les communications sont établies, l'adresse IP de l'unité MAPPS qui a initié la communication est indiquée.
NORMAL END	Affiché lorsque la communication et le traitement se sont terminés normalement.
LOGIN ERROR	Affiché si la connexion pour la communication a échoué vers MORI-SERVER (DSN). Vérifiez si l'ID utilisateur, le mot de passe et le nom de domaine sont correctement réglés du côté MAPPS.
DIR(1) ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit avec une demande de liste de répertoires.
DIR(2) ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit avec une demande de liste de fichiers.
SEARCH ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit avec une recherche de fichier
CHANGE DIRECTORY ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit lors de la tentative de déplacement d'un répertoire
MAKE DIRECTORY ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit lors de la création d'un répertoire
COMMUNICATION ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit dans la communication
READ(DOWN LOAD) ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit durant la lecture (téléchargement) d'un fichier
PUNCH(UP LOAD) ERROR	Affiché lorsqu'une erreur se produit durant la perforation (télétransmission) d'un fichier

5-2 Format des journaux de communication

Les journaux de communication sont émis au format suivant.

<Format des fichiers journaux>

aaaa/mm/jj hh:mm:ss, <aaa.aaa.aaa.aaa>, [cccc], mmmmmm, dddddd

1. aaaa/mm/jj

La date à laquelle le journal a été émis est indiquée sous la forme de quatre chiffres pour l'année - le mois - le jour (dans cet ordre).

2. hh:mm:ss

L'heure à laquelle le journal a été émis est indiquée en heure - minute - seconde.

3. <aaa.aaa.aaa.aaa>

L'adresse IP de l'unité MAPPS qui a initialisé la communication est indiquée ici.

4. [cccc]

Le code de fonction (détails donnés ultérieurement) est indiqué ici.

5. mmmmmm

Le code de message (détails donnés ultérieurement) est indiqué ici.

6. dddddd

Si des données sont associées au message, ces données sont affichées.

Les fichiers journaux étant des fichiers texte, ils peuvent être ouverts en utilisant des programmes tels que des éditeurs de texte.



Lorsqu'un fichier journal est ouvert durant le fonctionnement de MORI-SERVER (DSN), le journal pour cette période n'est pas émis.



Un journal étant incrémenté séquentiellement, sa taille augmente. Lorsqu'elle devient importante, soit vous la sauvegardez sous un autre nom de fichier, ou, s'il n'y a pas de besoin à la sauvegarder, supprimez le fichier.

5-3 Codes de fonction

Les principaux codes de fonction qui sont sortis dans les journaux sont indiqués ci-dessous.

Codes de fonction	Explication
DISP	Fonctions d'affichage des messages de communication
IRDF	Fonction pour les fichiers téléchargés depuis MORI-SERVER (DSN) vers MAPPS
IWTF	Fonction pour les fichiers télétransmis depuis MAPPS vers MORI-SERVER (DSN)
MKFD	Fonctions de création de dossier
DIRV	Fonction d'affichage de liste de fichiers MAPPS
CGDR	Fonction de déplacement de répertoire
FLCK	Fonction de recherche de fichier
SKTH	Fonction de réception des requêtes de communication depuis MAPPS
RCV5	Fonctions de communication
ACKS	Fonctions de communication
ACKR	Fonctions de communication
ARST	Fonctions de communication
LGIN	Fonction de reconnaissance des droits d'accès et d'ouverture de session
LGUH	Fonction de reconnaissance des droits d'accès et d'ouverture de session
ACCS	Fonction de reconnaissance des droits d'accès et d'ouverture de session
ACCK	Fonction de reconnaissance des droits d'accès et d'ouverture de session

5-4 Codes de message

Les principaux codes de message qui sont sortis dans les journaux sont indiqués ci-dessous.

Codes de message	Explication
COMDDR01	Requête d'affichage de la liste des répertoires
COMDDR02	Requête d'affichage de la liste des fichiers
COMDFD05	Requête de recherche de fichier
COMDMD08	Requête de création de dossier
COMDDL13	Requête de téléchargement de fichier
COMDUP14	Requête de télétransmission de fichier
FILEDL00	Téléchargement de fichier
FILEUP00	Télétransmission de fichier
MKDRSC00	Création de dossier

5-5 Exemple de journal des communications

Un exemple de journal des communications simple est présenté ci-dessous, avec une explication de sa signification.

(1)	2000/01/01 00:00:00 , <255.255.255.255> , [MKFD] , MKDRSC00 , C:\NC\FOLDER
(2)	2000/01/01 00:01:00 , <255.255.255.255> , [IWTF] , FILEUP00 , C:\NC\FOLDER\OFFSET.OFS
(3)	2000/01/02 01:00:00 , <255.255.255.255> , [IRDF] , FILEDL00 , C:\NC\FOLDER\OFFSET.OFS

Supposons que nous ayons un journal tel que celui ci-dessus :

La signification de (1) est la suivante : selon une instruction de l'unité MAPPS à l'adresse IP 255.255.255.255 à 0 heure 0 minute 0 seconde le 1er janvier 2000, le dossier C:\NC a été créé dans le dossier "FOLDER".

La signification de (2) est la suivante : selon une instruction de l'unité MAPPS à l'adresse IP 255.255.255.255 à 0 heure 1 minute 0 seconde le 1er janvier 2000, OFFSET.OFS a été télétransmis dans C:\NC\FOLDER.

La signification de (3) est la suivante : selon une instruction de l'unité MAPPS à l'adresse IP 255.255.255.255 à 1 heure 0 minute 0 seconde le 1er janvier 2000, le fichier C:\NC\FOLDER\OFFSET.OFS a été téléchargé.

6 LECTEUR RESEAU

Au lieu de MORI-DSN, le dossier partagé peut être attribué à un lecteur de réseau où les données sont entrées et sorties dans MAPPS II/III/IV.

Pour utiliser le lecteur de réseau, le réglage décrit ci-dessous (6-1, 6-2) est nécessaire.

6-1 Réglage au niveau de l'ordinateur

Installez le dossier dans l'ordinateur d'entrée/sortie permettant d'accéder au réseau.

<Procédure>


- 1) Effectuez un clic droit sur le dossier.
- 2) A partir de "Sharing and Security", ouvrez l'onglet **[Sharing]**.
- 3) Sélectionnez la case d'option "Share this folder".



Spécifiez le nom du dossier partagé à l'aide de caractères alphanumériques.

6-2 Réglage des paramètres de MAPPS II/III/IV

Effectuez le réglage pour valider les entrées/sorties vers/depuis le lecteur réseau en respectant la procédure ci-dessous.

- 1) Actionnez la touche de sélection de fonction  (SYSTEM) située sur le pupitre de commande MAPPS. L'écran "ENTREE/SORTIE" s'affiche (Fig. B-38).

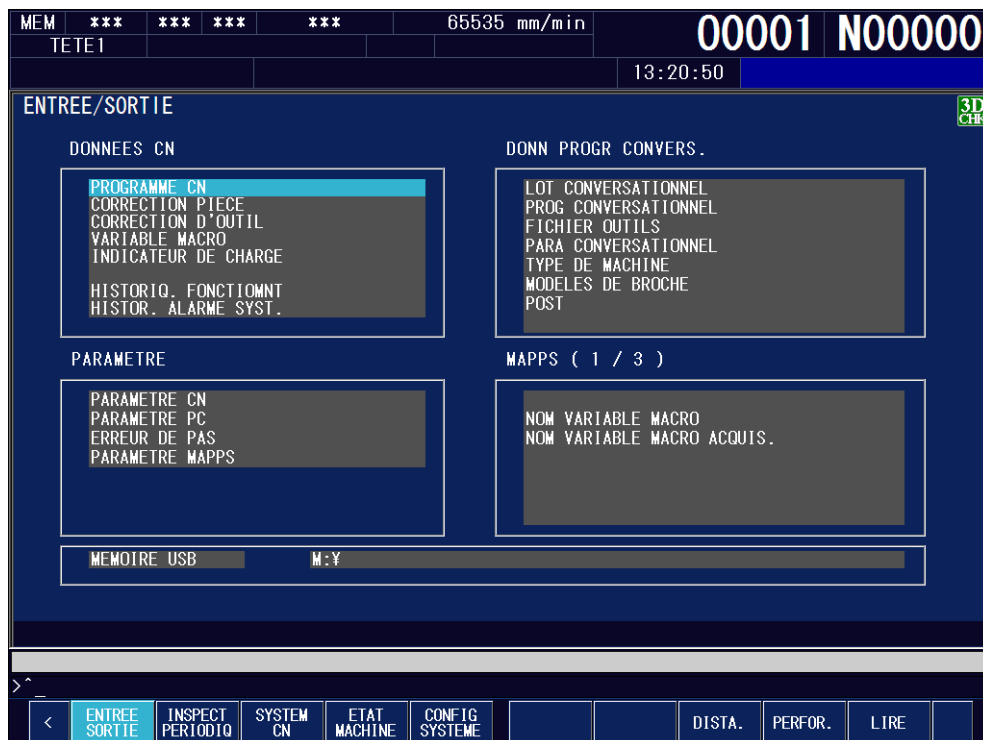


Fig. B-38

2) Actionnez la touche de sélection de menu [**<**].

Les touches programmables vont devenir celles indiquées sur la Fig. B-39.



Fig. B-39

3) Actionnez la touche programmable [**PARAM MAPPS**].

4) Réglez le paramètre MAPPS N°1340 sur "1" et actionnez la touche programmable [**REGLER**].



Après avoir changé le réglage, coupez puis rétablissez l'alimentation électrique.

Ceci termine le réglage du paramètre (Fig. B-40).



Fig. B-40

- 5) Actionnez la touche programmable **[REGL. COM]**.
L'écran REGL. FONCT. RESEAU s'affiche (Fig. B-41).




Fig. B-41



En fonction du réglage de MAPPS II/III/IV, certains éléments peuvent ne pas être sélectionnables.

- 6) Entrez "4" à l'aide des touches d'entrée de données.

- 7) Actionnez la touche  (INPUT).

L'écran REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN s'affiche (Fig. B-42).

MEM	***	***	***	***	65535 mm/min	00001	N00000
TETE1					13:21:16		

REGLAGE DE LA FONCTION MORI-DSN 3D CHK

REGLAGE DU NUMERO DE PORT

NUMERO DE PORT 8002

DEPASSEMENT DE TEMPS (SEC) 5

REGLAGE DE COMMUNICATION

NOM DE L' ORDINATEUR/ADRESSE IP 192.168.2.20

REPERTOIRE COTE PC C:\CAPSDSN

REGLAGE UTILISATEUR

ID UTILISATEUR VER0200

MOT DE PASSE

> ^	MORI DSN	EL. BASE SERVEUR	DETAIL SERVEUR	Lecteur réseau			* *	ENTREE	PRENDS		QUITTER	
-----	----------	------------------	----------------	----------------	--	--	-----	--------	--------	--	---------	--

Fig. B-42

- 8) Actionnez la touche programmable [**Lecteur réseau**].

L'écran REGLAGE LECTEUR RESEAU s'affiche (Fig. B-43).

MEM	***	***	***	***	0 mm/min	00001	N00000
TETE1					10:50:25		

REGLAGE LECTEUR RESEAU()

REGLAGE FONCTION

Fonction LECTEUR RESEAU VALIDE NON VALIDE

NOM ORDINATEUR/ADRESSE IP (OBLIGATOIRE)

Nom du Dossier Partagé (OBLIGATOIRE)

Nom d' utilisateur (OBLIGATOIRE)

MOT DE PASSE (OBLIGATOIRE)

> ^	MORI DSN	EL. BASE SERVEUR	DETAIL SERVEUR	Lecteur réseau		LETTRE MAJUSCUL	* *	ENTREE	PRENDS	REGLER	QUITTER	
-----	----------	------------------	----------------	----------------	--	-----------------	-----	--------	--------	--------	---------	--

Fig. B-43

9) Réglez chaque élément.



Pour plus de détails, reportez-vous à chacune des sections ci-dessous.

6-2-1 "Fonction LECTEUR RESEAU" (page 211)

6-2-2 "NOM ORDINATEUR/ADRESSE IP" (page 211)

6-2-3 "Nom du Dossier Partagé" (page 211)

6-2-4 "Nom d'utilisateur" (page 211)

6-2-5 "MOT DE PASSE" (page 211)

10) Actionnez la touche programmable **[REGLER]**.

6-2-1 Fonction LECTEUR RESEAU

Sélectionnez "VALIDE" pour entrer/sortir vers/depuis le lecteur réseau.

6-2-2 NOM ORDINATEUR/ADRESSE IP

Entrez le nom de l'ordinateur sur lequel est situé le dossier partagé ou l'adresse IP.

6-2-3 Nom du Dossier Partagé

Entrez le nom du dossier partagé.

6-2-4 Nom d'utilisateur

Entrez le nom d'utilisateur pour accéder au dossier partagé.

6-2-5 MOT DE PASSE

Entrez le mot de passe d'utilisateur pour accéder au dossier partagé.

CHAPITRE C

DEPANNAGE

Ce chapitre définit les points à vérifier avant de procéder à une réclamation lorsqu'une télécommunication échoue avec MORI-SERVER ou MORI-SERVER (DSN).

TABLE DES MATIERES

C : DEPANNAGE

1	DEPANNAGE CONCERNANT LA CONNEXION RESEAU	217
2	DEPANNAGE DE MORI-SERVER	219
3	DEPANNAGE DE MORI-SERVER (DSN).....	220

1 DEPANNAGE CONCERNANT LA CONNEXION RESEAU

Si la télécommunication a échoué avec MORI-SERVER ou MORI-SERVER (DSN), vérifiez les points suivants.

<Connexion physique & Connexion TCP/IP >

1. Vérifiez que le câble LAN est connecté correctement.
 - Des câbles de type approprié (droit ou croisé) sont-ils utilisés ?
 - Lors de l'utilisation d'un concentrateur ou d'un routeur, le dispositif est-il alimenté ?
 - Le câble LAN pour le serveur de données FANUC est-il connecté par erreur ?
(Un câble LAN ordinaire différent de celui pour le serveur de données FANUC est requis.)
2. Vérifiez que le protocole TCP/IP est correctement configuré dans MAPPS.
 - Les valeurs de réglage sur l'écran REGLAGE DE BASE RESEAU ([SYSTEME] - [REGL. COM] - [1]) sont-elles correctes ?
 - L'adresse IP est-elle configurée correctement ?
 - L'adresse IP affectée au système MAPPS est-elle utilisée pour un autre dispositif par erreur ?
 - L'adresse IP utilisée pour le serveur de données FANUC est-elle configurée par erreur ?
 - L'adresse IP affectée au système MAPPS de chaque machine est-elle unique ?
 - Le "masque de sous-réseau" est-il configuré correctement ?
 - La "Passerelle par défaut" est-elle configurée correctement si la connexion est établie avec un routeur ?
3. Effectuez les étapes suivantes pour vérifier la configuration depuis un PC.
 - 1) Sélectionnez "Exécuter" dans le menu "Démarrer" et entrez "CMD" pour ouvrir la fenêtre d'"Invite de commande".
 - 2) Entrez "ping xxx.xxx.xxx.xxx" (xxx.xxx.xxx.xxx : adresse IP MAPPS) et actionnez la touche [Entrée].
 - 3) Vérifiez le message affiché.
 - La connexion est établie. (Certains contenus de message peuvent différer.)
Pinging xxx.xxx.xxx.xxx avec 32 octets de données
Réponse de xxx.xxx.xxx.xxx : octets = 32 fois<10ms TTL=255
 - La connexion n'est pas établie. (Certains contenus de message peuvent différer.)
Pinging xxx.xxx.xxx.xxx avec 32 octets de données
Délai dépassé pour la requête.

4. Effectuez les étapes suivantes pour vérifier la configuration de MAPPS.

- 1) Affichez l'écran REGLAGE DE BASE RESEAU ([SYSTEME] - [REGL. COM] - [1]) "REGLAGE DE BASE RESEAU".
- 2) Saisissez "xxx.xxx.xxx.xxx" (xxx.xxx.xxx.xxx : adresse IP du PC) et actionnez la touche programmable **[PING]** (F6).
- 3) Vérifiez le message affiché.
 - La connexion est établie.
Le message "The specified address already exists" (l'adresse spécifiée existe déjà) s'affiche.
 - La connexion n'est pas établie.
Le message "The specified address does not exist." (l'adresse spécifiée n'existe pas) s'affiche.



Si les télécommunications ne sont pas possibles à l'étape 4. alors que la connexion au réseau est confirmée à l'étape 3., le PC peut bloquer les télécommunications. Dans un tel cas, il est nécessaire de changer la configuration afin que les télécommunications soient effectuées à travers un logiciel de sécurité ou un pare-feu installé sur le PC.

2 DEPANNAGE DE MORI-SERVER

Si vos télécommunications échouent avec MORI-SERVER, vérifiez les points suivants en supplément de ceux décrits dans 1 "DEPANNAGE CONCERNANT LA CONNEXION RESEAU".

<Réglage de MAPPS>

1. Vérifiez si le système MAPPS est configuré correctement.
 - Les valeurs de réglage sur l'écran SERVER BASIC ([SYSTEME] - [REGL. COM] - [4] "REGLAGE ENTREE/SORTIE RESEAU" - [F2]) sont-elles correctes ?
 - Le numéro de port affecté au PC est-il configuré ?
 - Le numéro de port à utiliser pour MORI-SERVER (DSN) est-il configuré par erreur ? (Il est nécessaire de spécifier un numéro de port différent de celui utilisé pour MORI-SERVER (DSN).)
 - Le "TEMPS ECOULE" est-il configuré sur une durée appropriée (supérieure à 20 secondes) ?
 - "FONCTION PRINCIPALE" est-elle activée ?
 - Avez-vous enregistré la configuration ?
 - Avez-vous redémarré MAPPS II/III/IV après avoir changé le numéro de port ?

<Réglage du PC>

1. Vérifiez que le logiciel du PC est configuré correctement.
 - Le numéro de port affecté à MAPPS est-il configuré correctement ?
 - Le "TEMPS ECOULE" est-il configuré sur une durée appropriée (supérieure à 20 secondes) ?
 - Avez-vous sauvegardé la configuration ?
 - Avez-vous redémarré le logiciel du PC après avoir changé le numéro de port ?
2. Vérifiez que le PC est configuré correctement.
 - L'adresse IP affectée au PC est-elle authentifiée dans MAPPS ?
 - "NOM UTILISATEUR" et "MOT DE PASSE" sont-ils entrés correctement lorsque la "FONCTION D'AUTHENTIFICATION UTILISATEUR" est activée ?
 - L'opération est-elle permise sur l'écran SERVER DETAIL ([SYSTEME] - [REGL. COM] - [4] "REGLAGE ENTREE/SORTIE RESEAU" - [F3]) ?

3 DEPANNAGE DE MORI-SERVER (DSN)

Si vos télécommunications échouent avec MORI-SERVER (DSN), vérifiez les points suivants en supplément de ceux décrits dans 1 "DEPANNAGE CONCERNANT LA CONNEXION RESEAU".

<Réglage de MAPPS>

1. Vérifiez si le système MAPPS est configuré correctement.

- Les valeurs réglées sur l'écran Réglage entrée/sortie réseau ([SYSTEME] - [REGL. COM] - [4]) sont-elles correctes ?
- Le numéro de port affecté au PC est-il configuré ?
- Le numéro de port à utiliser pour MORI-SERVER (DSN) est-il configuré par erreur ? (Il est nécessaire de spécifier un numéro de port différent de celui utilisé pour MORI-SERVER.)
- Le "TEMPS ECOULE" est-il configuré sur une durée appropriée (supérieure à 20 secondes) ?



Assurez-vous que la valeur du délai d'attente de l'ordinateur est fixée à plus de 20 secondes.

- La configuration de l'adresse IP du PC cible est-elle correcte ?
 - Le nom de chemin (incluant le lecteur) du répertoire pour "COMMUNICATION TARGET DIRECTORY" est-il correct ? (Exemple : C:\NC)
 - Le répertoire spécifié comme étant le répertoire cible existe-t-il sur le PC ?
 - Le nom de chemin du répertoire cible est-il trop long ?
 - L'"ID UTILISATEUR" (VER0200) est-il configuré correctement ?
 - Le "MOT DE PASSE" est-il resté vierge ?
 - Avez-vous enregistré la configuration ?
 - Avez-vous redémarré MAPPS II/III/IV après avoir changé le numéro de port ?
2. Vérifiez que la cible de la communication est configurée dans "RESEAU" de MAPPS ?
- "RESEAU" est-il sélectionné pour "PERIPHERIQUE E/S" sur l'écran PARAMETRES DE COMMUNICATION ([REGLAGE] - [F3] "RESEAU" - [64]) ?
 - Avez-vous enregistré la configuration ? (Actionnez [F9] "REGLER" puis actionnez [F6] "EXECUTER".)
 - "RESEAU" est-il affiché pour "PER. E/S" dans le coin inférieur gauche de l'écran LISTE DES PROGRAMMES ou sur l'écran Réglage entrée/sortie réseau ([SYSTEME] - [REGL. COM] - [4]) ?

<Réglage du PC>

1. MORI-SERVER (DSN) fonctionne-t-il correctement sur le PC ?
 - Une petite fenêtre MORI-SERVER (DSN) est-elle affichée dans le coin inférieur gauche de l'écran ?
 - Le message "socket initialize OK" est-il affiché dans la fenêtre MORI-SERVER (DSN) lorsque MORI-SERVER (DSN) a été démarré ?
2. Vérifiez que le logiciel du PC est configuré correctement.
 - Le numéro de port affecté à MAPPS est-il configuré correctement ?
 - Le "TEMPS ECOULE" est-il configuré sur une durée appropriée (supérieure à 20 secondes) ?



Assurez-vous que la valeur du délai d'attente de MAPPS est fixée à plus de 20 secondes.

- Avez-vous sauvegardé la configuration ?
- Avez-vous redémarré le logiciel du PC après avoir changé le numéro de port ?
- Les télécommunications sont-elles bloquées par un logiciel de sécurité ou le pare-feu Windows ?



Concernant la procédure de changement de configuration du logiciel de sécurité ou de réglage du pare-feu, reportez-vous à 1 "DEPANNAGE CONCERNANT LA CONNEXION RESEAU".

INDEX

	Page
A	
A propos de MORI-SERVER	24
Adresse IP	189
Adresse IP de destination de communication	195
Affichage de l'écran Système	135
Affichage des messages d'erreur	145
Authentification utilisateur	135
C	
Choix de la machine cible de communication	79
Codes de fonction	205
Codes de message	205
COMMENT UTILISER MORI-SERVER (DSN)	177
Communications avec MORI-SERVER en cours	135
CONFIGURATION (INSTALLATION ET REGLAGE INITIAL)	175
Configuration de MORI-SERVER	18
Configuration du Pare-feu	22
CONNEXION A LA MACHINE	166
Connexion au réseau	168
Connexion entre un ordinateur et deux machines	168
D	
Démarrage de l'utilitaire MORI-SERVER	27
Démarrage de MORI-SERVER (DSN)	177
DEPANNAGE CONCERNANT LA CONNEXION RESEAU	217
DEPANNAGE DE MORI-SERVER	219
DEPANNAGE DE MORI-SERVER (DSN)	220
E	
Ecran de message	151
Ecran MORI-SERVER PARAMETER (Réglages dans MAPPS II/III/IV)	67
Ecran MORI-SERVER PARAMETER (Réglages dans MAPPS)	52
Ecran principal	25
Ecran REGLAGE DE BASE FONCTION MORI-SERVER	69
Ecran REGLAGE DETAILS MORI-SERVER	74
Ecrasement de fichier	187
Effacement des messages	165
Éléments affichés dans une Boîte de messages	150

INDEX

	Page
E	
Enregistrement d'une nouvelle machine	35
Entrée/Sortie MAPPS en cours	135
Environnement d'exploitation (Installation)	17
Exemple de journal des communications	206
Exemple de réglage d'un ordinateur	169
Exemple de réglage des machines	170
EXEMPLES DE RESEAU	168
F	
Fichier journal	185
Fonction d'acquisition de la liste des fichiers du serveur de données	123
FONCTION D'AFFICHAGE DE MESSAGE	142
Fonction d'entrée de fichier outils	108
Fonction d'entrée de fichier vers la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Opérations de communication)	119
Fonction d'entrée de fichier vers la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Restrictions des fonctions individuelles)	140
Fonction d'entrée de fichiers dans le serveur de données	131
Fonction d'entrée de programme CN individuel (Opérations de communication)	87
Fonction d'entrée de programme CN individuel (Restrictions des fonctions individuelles)	136
Fonction d'entrée de programme conversationnel (Restrictions des fonctions individuelles)	138
Fonction d'entrée de tous les programmes CN (Opérations de communication)	95
Fonction d'entrée de tous les programmes CN (Restrictions des fonctions individuelles)	137
Fonction d'entrée des programmes conversationnels (Opérations de communication)	102
Fonction d'obtention de la liste des programmes CN (Opérations de communication)	82
Fonction d'obtention de la liste des programmes CN (Restrictions des fonctions individuelles)	136
Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels (Opérations de communication)	98
Fonction d'obtention de la liste des programmes conversationnels (Restrictions des fonctions individuelles)	137
Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Opérations de communication)	111
Fonction d'obtention de liste de zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Restrictions des fonctions individuelles)	139
Fonction d'entrée des données conversationnelles	139
Fonction de commande exclusive	136

INDEX

	Page
F	
Fonction de création automatique du nom de fichier	43
Fonction de création de dossier dans le serveur de données	127
Fonction de création de dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte	139
Fonction de création de dossier de procédé DNC/ESPRIT par carte	115
Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Opérations de communication)	113
Fonction de déplacement du dossier cible de communication de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Restrictions des fonctions individuelles)	139
Fonction de déplacement du dossier cible de communication du serveur de données	125
Fonction de sortie de fichier outils	106
Fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Opérations de communication)	117
Fonction de sortie de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Restrictions des fonctions individuelles)	139
Fonction de sortie de fichier/dossier du serveur de données	129
Fonction de sortie de programme CN individuel (Opérations de communication)	84
Fonction de sortie de programme CN individuel (Restrictions des fonctions individuelles)	136
Fonction de sortie de programme conversationnel (Restrictions des fonctions individuelles)	138
Fonction de sortie de tous les programmes CN (Opérations de communication)	92
Fonction de sortie de tous les programmes CN (Restrictions des fonctions individuelles)	137
Fonction de sortie des données conversationnelles	138
Fonction de sortie des programmes conversationnels (Opérations de communication)	100
Fonction de suppression de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Opérations de communication)	121
Fonction de suppression de fichier/dossier de la zone de procédé DNC/ESPRIT par carte (Restrictions des fonctions individuelles)	140
Fonction de suppression de fichiers/dossiers du serveur de données	133
Fonction de suppression de programme CN (Opérations de communication)	90
Fonction de suppression de programme CN (Restrictions des fonctions individuelles)	137
Fonction de suppression de programme conversationnel (Restrictions des fonctions individuelles)	138
Fonction de suppression des programmes conversationnels (Opérations de communication)	104
Fonction de transmission de message (Opérations de communication)	81
Fonction de transmission de message (Restrictions des fonctions individuelles)	136
Fonction de verrouillage de l'entrée de touche	141
Fonction Extension par défaut	47
Fonction LECTEUR RESEAU	211

INDEX

	Page
F	
Fonction principale OFF	135
FONCTIONS DE COMMUNICATION	79
Fonctions de sécurité MAPPS	141
Format des journaux de communication	204
Formats d'affichage du message d'erreur	147
I	
ID Utilis (REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS II/III/IV)	195
ID utilis (REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS)	191
INSTALLATION	17
Installation	17, 19
Interverrouillages de communication	135
IP address check	189
J	
JOURNAL DES COMMUNICATIONS	203
L	
LECTEUR RESEAU	207
Log Level	185
Lorsqu'un concentrateur est utilisé	167
Lorsqu'aucun concentrateur n'est utilisé	166
M	
Message de communication (JOURNAL DES COMMUNICATIONS)	203
Message de communication (Messages MORI-SERVER)	143
Message de fin de communication	144
MESSAGES AU NIVEAU DE MAPPS	149
MESSAGES AU NIVEAU DE MAPPS II/III/IV	151
MESSAGES D'ERREUR	145
Messages d'erreur	144
Messages MORI-SERVER	142
Méthode de connexion	166
Modification des informations concernant une machine	40
Modification des paramètres de contrôle de compte utilisateur	18
MOT DE PASSE	211
Mot de passe (REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS II/III/IV)	195
Mot passe	191

INDEX

	Page
N	
Niveaux de priorité des messages	152
Nom du Dossier Partagé	211
Nom d'utilisateur	211
Nom domaine	191
NOM ORDINATEUR/ADRESSE IP	211
Numéro port (REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS II/III/IV)	194
Numéro port (REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS)	190
O	
Opérations de communication	81
Opérations pour les communications MORI-SERVER (DSN)	179
Options d'interverrouillages communs	135
P	
Paramètres de configuration	27
Port	183
Q	
Quitter MORI-SERVER (DSN)	180
R	
Rafraîchissement des messages du niveau de priorité "le plus élevé"	162
Réglage au niveau de l'ordinateur	207
Réglage dans MAPPS	51
Réglage dans MAPPS II/III/IV	60
Réglage de l'affichage de l'arborescence des répertoires.	199
Réglage de l'émission des journaux	29
Réglage de l'unité d'affichage de la taille des données du programme CN	33
Réglage de la fonction de reconnaissance de l'adresse IP.	188
Réglage de la langue	32
Réglage de MSC-500/700	77
Réglage de SEICOS Σ	77
Réglage des informations concernant la machine	35
Réglage des journaux	184
Réglage des paramètres de communication (COMMENT UTILISER MORI-SERVER (DSN))	182
Réglage des paramètres de communication (Réglage initial du module de communication)	28

INDEX

	Page
R	
Réglage des paramètres de MAPPS II/III/IV	207
Réglage des paramètres MORI-SERVER	57
Réglage des paramètres TCP/IP (Réglage dans MAPPS II/III/IV)	60
Réglage des paramètres TCP/IP (Réglages dans MAPPS)	51
Réglage des répertoires de destination de communication	196
Réglage du format des données	31
Réglage du format du nom de fichier par défaut	45
Réglage du serveur de données (16i)/Réglage du serveur de données (30i)	78
Réglage du serveur de données (M730/M750)	78
Réglage entrée/sortie de programme CN	48
Réglage initial de MORI-SERVER (DSN)	175
Réglage initial du module de communication	27
Réglage par défaut	166
Réglage réseau	169
Réglage sur les machines	51
Réglages d'entrée/sortie de fichier	186
Réglages de la fonction MORI-DSN	192
REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS	190
REGLAGES DES PARAMETRES DU COTE MAPPS II/III/IV	192
Réglages du dossier par défaut	34
Répertoire de destination de communication	195
Répertoire serveur	190
Restrictions des fonctions individuelles	136
Restrictions lorsque la fonction de vérification d'interférence 3D est exécutée	140
S	
Setting SEICOS Σ	77
Significations des messages	153
Suppression des informations concernant la machine	42
T	
Temps d'attente de réponse	194
Temps ecoul	183
Tri des informations sur la machine	43
V	
Vérification de l'adresse IP	135
Vérification des informations concernant la version de MORI-SERVER (DSN)	181
Vérification du chemin du fichier	187

Commentaires

Date: _____

Pour nous permettre d'améliorer ce manuel, nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires, si les descriptions vous semblent insuffisantes ou si vous avez constaté des erreurs. Nous souhaitons tenir compte de vos suggestions pour améliorer ce manuel. Veuillez limiter vos commentaires à ce manuel exclusivement.

• Nom du manuel	MODE D'EMPLOI DE MORI-SERVER
• Numéro de révision	IM-MORISERVER-G0FR

• Nom		• Société	
• Service		• Téléphone	
• Adresse			

[illegible]

<ul style="list-style-type: none"> Réservé à Mori Seiki - Ne rien inscrire en dessous de cette ligne. 		
<ul style="list-style-type: none"> Description 	<ul style="list-style-type: none"> N° de réception 	<ul style="list-style-type: none"> Reçu par

MORI SEIKI CO., LTD.

Siège social de Nagoya

- 2-35-16 Meieki, Nakamura-ku, Nagoya City, Aichi 450-0002, Japan
Téléphone: (81) -52-587-1811 Fax.: (81) -52-587-1818

Filiale de Tokyo

- 18th floor, Shinagawa Intercity Tower A, 2-15-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-6018, Japan
Téléphone: (81) -3-5460-3570 Fax.: (81) -3-5460-9610

Usine n°1 du site de Nara

- 362 Idono-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1104, Japan
Téléphone: (81) -743-53-1121 Fax.: (81) -743-53-1051

Usine n°2 du site de Nara

- 106 Kita Koriyama-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, Japan
Téléphone: (81) -743-53-1125 Fax.: (81) -743-55-0489

Site d'Iga

- 201 Midai, Iga City, Mie 519-1414, Japan
Téléphone: (81) -595-45-4151 Fax.: (81) -595-45-5417

Site de Chiba

- 488-19 Suzumi-cho, Funabashi City, Chiba 274-0052, Japan
Téléphone: (81) -47-410-8800 Fax.: (81) -47-410-8834

<AMERIQUE DU NORD/AMERIQUE DU SUD>

DMG / Mori Seiki USA (MORI SEIKI U.S.A., INC.)

Siège social

- 2400 Huntington Blvd. Hoffman Estates, Illinois 60192
Téléphone: (1)-847-593-5400 Fax.: (1)-847-593-5433

Centres Techniques

- Chicago, Dallas, Los Angeles, San Francisco, Seattle, Detroit, Cincinnati, Boston, New Jersey, Charlotte

MORI SEIKI CANADA, LTD.

Siège social & Centre technique

- 6497 Edwards Blvd. Mississauga Ontario L5T 2V2, Canada
Téléphone: (1)-905-565-1331 Fax.: (1)-905-565-0234

DMG / MORI SEIKI Mexico (DMG Mori Seiki Mexico, S.A. de C.V.)

Siège social

- Acceso III, No. 14 Bodega 11, Parque Industrial Benito Juarez Queretaro, Qro., C.P.76120, Mexico
Téléphone: (52)-442-209-5072 Fax.: (52)- 442-209-5073

MORI SEIKI BRASIL LTDA.

Siège social

- Av. dos Imarés, 437 Indianópolis, CEP 04085-000, São Paulo -SP, Brasil
Téléphone: (55)-11-5543-1762 Fax.: (55)-11-5543-1948

Centre Technique

- Curitiba

MORI SEIKI Argentina S.A.

Siège social & Centre technique

- Av. Sucre 2480 (B1643AQS), Beccar - Buenos Aires - Argentina
Téléphone: (54)-11-4707-0809 Fax.: (54)-11-4707-0809

<EUROPE>

MORI SEIKI Europe AG

Siège social

- Lagerstrasse 14, 8600 - Dübendorf, Switzerland
Téléphone: (41)-44-8019-420 Fax.: (41)-44-8019-421

MORI SEIKI GmbH

Siège social

- Antoniusstrasse 14, 73249 Wernau, Germany
Téléphone: (49)-7153-934-0 Fax.: (49)-7153-934-220

Centres Techniques

- Stuttgart, München, Hamburg

DMG MORI SEIKI Deutschland

Centres Techniques

- Hilden, Stuttgart

MORI SEIKI (U.K.) LTD.

Siège social

- 202 Bedford Avenue, Slough SL1 4RY, England
Téléphone: (44)-844-800-7647 Fax.: (44)-844-800-7648

Centres Techniques

- London, Birmingham

MORI SEIKI FRANCE S.A.S.

Siège social

- Parc du Moulin, 1 Rue du Noyer BP 19326 Roissy en France 95705 Roissy CDG Cedex, France
Téléphone: (33)-1-39-94-68-00 Fax.: (33)-1-39-94-68-59

Centres Techniques

- Mori Seiki France Sud-Est S.A.S., Mori Seiki Sweden AB, Prague, Vienna, Denmark, Israel

MORI SEIKI ITALIANA S.R.L.

Siège social & Centre technique

- Via Riccardo Lombardi N. 10, 20153 Milano, Italy
Téléphone: (39)-02-4894921 Fax.: (39)-02-48914448

MORI SEIKI ESPAÑA S.A.

Siège social & Centre technique

- Edificio Sant Cugat Trade Center III
Avda. de les Corts Catalanes, 9-11, Entidad 16D
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Spain
Téléphone: (34)-935-75-36-46 Fax.: (34)-935-75-08-47

MORI SEIKI Moscow LLC

Siège social & Centre technique

- Business Center "Salut", build. 1, 27, 5th floor, Sushchevskaya St., Moscow, 127055, Russia
Téléphone: (7)-495-969-2895 Fax.: (7)-495-969-2890

DMG / MORI SEIKI Turkey (DMG MORİ SEİKİ İSTANBUL MAKİNE TİCARET VE SERVİS LİMİTED ŞİRKETİ)

Siège social & Centre technique

- Ferhatpaşa Mah. Gazipaşa Cad. No.11 34885 Ataşehir, İstanbul, Turkey
Téléphone: (90)-216-471-66-36 Fax.: (90)-216-471-80-30

<ASIE/OCEANIE>

MORI SEIKI Singapore Pte Ltd (Asia & Oceania Administration Department)

Siège social

- 3 Tuas Link 1, Singapore 638584
Téléphone: (65)-6560-5011 Fax.: (65)-6567-6234

DMG / MORI SEIKI Singapore (DMG MORI SEIKI SOUTH EAST ASIA PTE. LTD)

Siège social & Centre technique

- 3 Tuas Link 1, Singapore 638584
Téléphone: (65)-6660-6688 Fax.: (65)-6660-6699

DMG / MORI SEIKI Malaysia (DMG MORI SEIKI (Malaysia) Sdn. Bhd.)

Siège social

- No. 19, Jalan U1/31, Seksyen U1, Hicom-Glenmarie Industrial Park,
40150 Shah Alam, Selangor, Malaysia
Téléphone: (60)-3-5569-5282 Fax.: (60)-3-5569-5286

DMG / MORI SEIKI Vietnam (DMG MORI SEIKI (Vietnam) Co. Ltd.)

Centres Techniques

- Hanoi, Ho Chi Minh City

DMG / MORI SEIKI Thailand (MORI SEIKI Manufac- turing (Thailand) CO., LTD.)

Siège social

- 40 Moo 4 Rojana Industrial Park 2, Rojana Road, Tambol U-Thai, Amphur U-
Thai, Ayutthaya 10230, Thailand
Téléphone: (66)-35-746720 Fax.: (66)-35-746731

Centre Technique

- Bangna

DMG / MORI SEIKI Taiwan (DMG MORI SEIKI (Tai- wan) Co. Ltd.)

Siège social & Centre technique

- No.12-3, Industrial 33 Road, Industrial Park, Taichung City, 40768 Taiwan,
R.O.C.
Téléphone: (886)-4-2355-6490 Fax.: (886)-4-2355-6505

MORI SEIKI HONG KONG LIMITED

Siège social & Centre technique

- Unit 08, 23/F., The Metropolis Office Tower, 10 Metropolis Drive, Hung Hom,
Kowloon, Hong Kong
Téléphone: (852)-2757-8910 Fax.: (852)-2757-7839

MORI SEIKI (SHANGHAI) CO., LTD.

Siège social

- No 331, Guang Zhong Road, Min Hang District, Shanghai, 201108, China
Téléphone: (86)-21-5208-0270 Fax.: (86)-21-5208-0273

Centres Techniques

- Shanghai, Beijing, Tianjin, Dalian, Shenzhen, Chongqing, Guangzhou, Suzhou,
Qingdao

DMG / MORI SEIKI Korea (DMG MORI SEIKI Korea Co., Ltd.)

Siège social & Centre technique

- #110, Kofomo Techno Center II, 3 Na 505-3 Ho Sihwa Industrial Complex,
1289-5 Jeongwang-dong KR-429-932 Siheung-si, Korea
Téléphone: (82)-31-488-0500 Fax.: (82)-31-488-0567

DMG / MORI SEIKI Indonesia (PT. MORI SEIKI Indo- nesia)

Siège social & Centre technique

- Komplek Gading Bukit Indah Blok M/01, Jl. Bukit Gading Raya, Kalapa
Gading, Jakarta Utara, 14240 Indonesia
Téléphone: (62)-21-453-1199 Fax.: (62)-21-4585-7414

DMG / MORI SEIKI India (DMG Mori Seiki India Machines and Services Pvt Ltd)

Siège social

- No. 3/1, 3rd Main Road, K.I.A.D.B Peenya 1st Stage, Ward No. 1, HMT,
Bangalore - 560058, India
Téléphone: (91)-80-4089-6500 Fax.: (91)-80-4113-1285

Centres Techniques

- New Delhi, Pune, Ahmedabad

DMG / MORI SEIKI Australia (DMG / MORI SEIKI Australia PTY LTD.)

Siège social

- 6/6 Garden Road Clayton VIC 3168, Australia
Téléphone: (61)-3-85-404-600 Fax.: (61)-3-85-404-601

Centres Techniques

- Melbourne, Sydney