

33

Transfert de projets et de données

Ce chapitre explique la façon de transférer les fichiers projet GP-Pro EX vers le GP et la façon de transférer les fichiers projet stockés sur le GP vers votre ordinateur.

Lisez tout d'abord la section «33.1 Menu de configuration» (page 33-2), puis passez à la page correspondante.

33.1	Menu de configuration.....	33-2
33.2	Transfert des fichiers projet au moyen d'un câble USB	33-5
33.3	Transfert de fichiers projet par Ethernet (LAN)	33-12
33.4	Comparaison des modifications apportées au projet avant de transférer ...	33-26
33.5	Transférer uniquement les données vers une carte CF	33-29
33.6	Transfert à l'aide de mots de passe	33-32
33.7	Transfert des projets à l'aide d'une carte CF ou d'un stockage USB	33-37
33.8	Mise à jour des données d'écran à distance par modem.....	33-50
33.9	Recherche d'erreurs.....	33-55
33.10	Configuration de l'outil de transfert	33-58
33.11	Restrictions	33-75

33.1 Menu de configuration

<p>Transfert des fichiers projet au moyen d'un câble USB</p>	
<p>Utilisez un câble de transfert USB pour transférer des projets (*.prx).</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Procédure de configuration (page 33-6) ☞ Introduction (page 33-5)
<p>Transfert de fichiers projet par Ethernet (LAN)</p>	
<p>Utilisez un câble RLE pour transférer des projets (*.prx).</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Procédure de configuration (page 33-13) ☞ Introduction (page 33-12)
<p>Comparaison des modifications apportées au projet avant de transférer</p>	
<p>Comparez les projets (*.prx) qui se trouvent dans l'ordinateur et le GP, et vérifiez les écrans qui ont été mis à jour.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Procédure de configuration (page 33-27) ☞ Introduction (page 33-26)

Transférer uniquement les données vers une carte CF

Sans transférer le projet, copiez les données de recette dans la carte CF du GP, et les données d'alarme à partir de la carte CF vers un ordinateur.

Procédure de configuration (page 33-30)
Introduction (page 33-29)

Transfert à l'aide de mots de passe

Lorsque vous transférez des données, vous pouvez configurer un mot de passe afin d'empêcher l'accès et le transfert non autorisés.

Procédure de configuration (page 33-33)
Introduction (page 33-32)

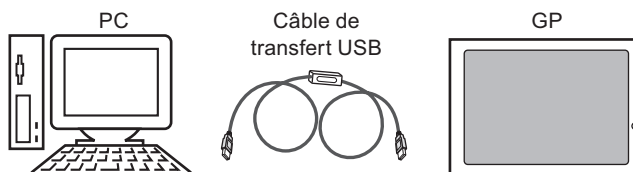
Transfert des projets à l'aide d'une carte CF ou d'un stockage USB

Transférez les fichiers projet entre le GP et votre PC à l'aide d'une carte CF ou d'un stockage USB.

Procédure de configuration (page 33-38)
Introduction (page 33-37)

33.2 Transfert des fichiers projet au moyen d'un câble USB

Utilisez un câble de transfert USB optionnel (type : CA3-USBCB-01) pour connecter un ordinateur au GP, et transférez les projets (*.prx).

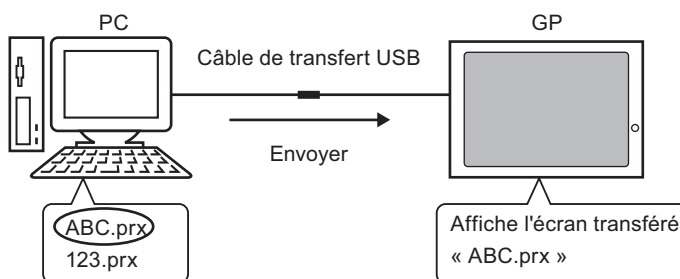


IMPORTANT

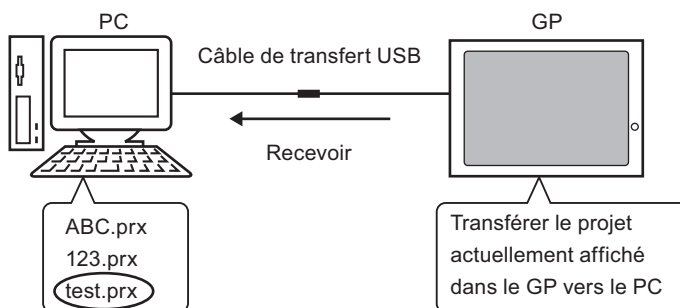
- Pour consulter les spécifications et les instructions sur la façon d'installer votre câble de transfert USB, reportez-vous au manuel d'instruction de votre câble de transfert USB.

33.2.1 Introduction

- Transfert PC -> GP (Envoyer)
Vous pouvez envoyer les projets sélectionnés (*.prx) vers le GP pour les afficher.



- Transfert GP -> PC (Recevoir)
Les données de projet stockées dans le GP peuvent être transférées dans le PC en tant que nouveau projet (*.prx)




33.2.2 Processus de transfert

■ Transfert depuis l'ordinateur vers le GP (Envoyer)

Voici la procédure pour transférer des fichiers projet vers le GP pour la première fois.

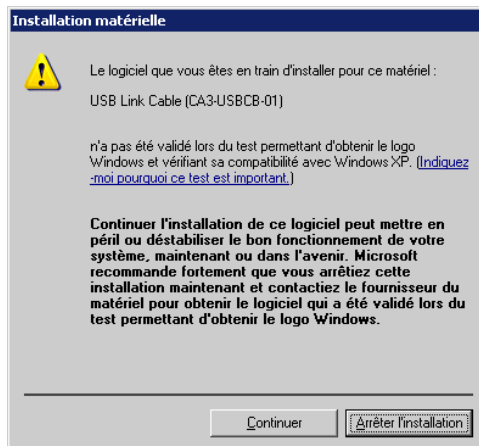
REMARQUE

- Pour plus d'informations sur la fonction Envoyer, reportez-vous à la section «33.10.3 Fonctionnement de l'envoi des données» (page 33-71).
- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)

- 1 Connectez le PC au GP en utilisant le câble de transfert USB optionnel. Si le pilote de câble USB n'est pas installé, une boîte de dialogue apparaît. Installez le pilote en suivant les instructions.

REMARQUE

- Selon vos paramètres de niveau de sécurité Windows XP, il se peut que la boîte de dialogue [Installation du matériel] apparaisse lors de l'installation du pilote USB. Cliquez sur [Continuer (C)] pour démarrer l'installation du pilote CA3-USBCB-01. Une fois l'installation terminée, cliquez sur [Terminer].



- 2 Mettez le GP sous tension. L'écran [Initial Start Mode] apparaît sur le GP.
(Ecran GP)

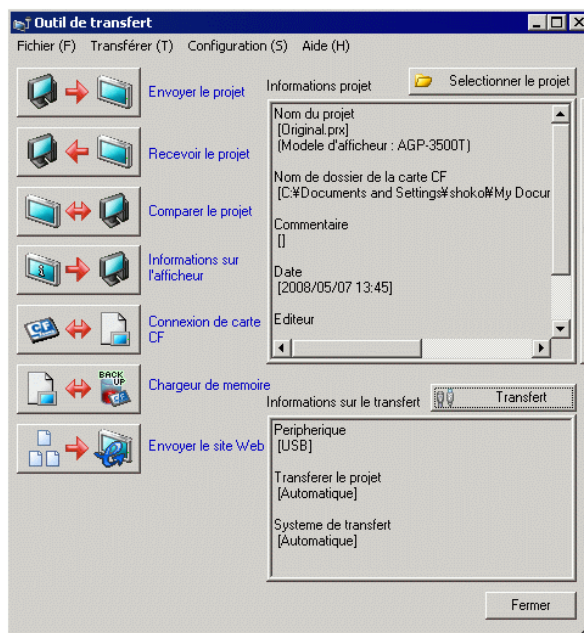


Cet écran apparaîtra lorsque vous mettez tout d'abord le GP sous tension. Après avoir transféré un projet une fois, cet écran n'apparaîtra plus.

3 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet



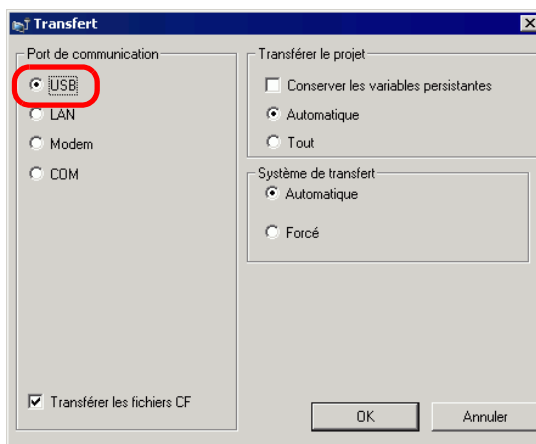
. La boîte de dialogue [Outil de transfert] apparaît.



4 Confirmez les détails sur le projet dans [Informations projet].

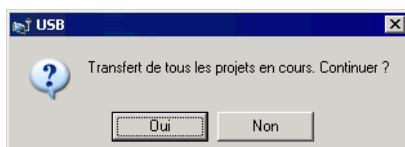
Pour transférer vers un autre projet, cliquez sur le bouton [Sélectionner le projet] et choisissez le projet approprié.

5 Dans [Informations sur le transfert], confirmez que le [Périphérique] est un périphérique [USB]. Si l'option [USB] n'est pas sélectionnée, cliquez sur [Paramètres de transfert]. La boîte de dialogue [Paramètres de transfert] apparaît. Dans [Port de communication], sélectionnez [USB] et cliquez sur [OK].



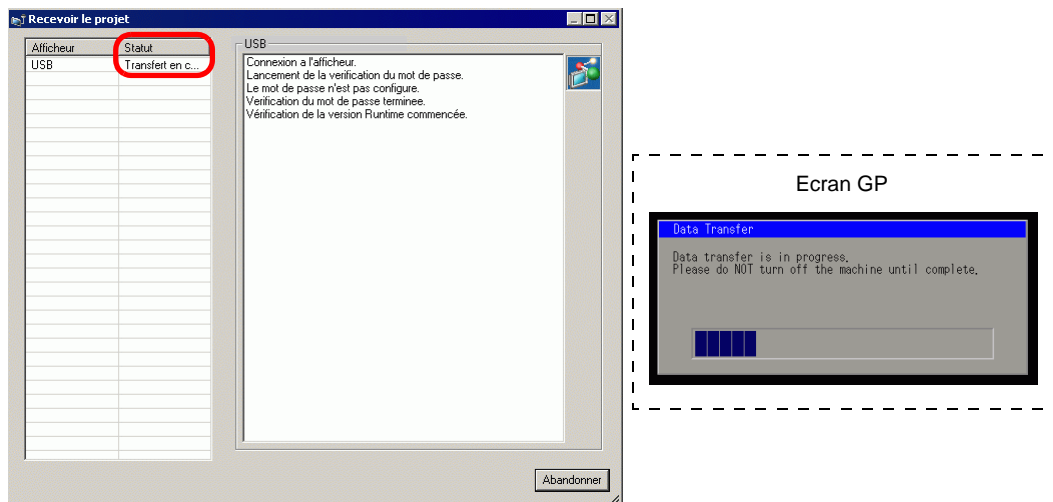
6 Cliquez sur [Envoyer le projet].

Le transfert est lancé. Lorsque la boîte de dialogue suivante apparaît, cliquez sur [Oui]. Cette boîte de dialogue ne s'affiche pas lorsque le même fichier projet est envoyé à nouveau.

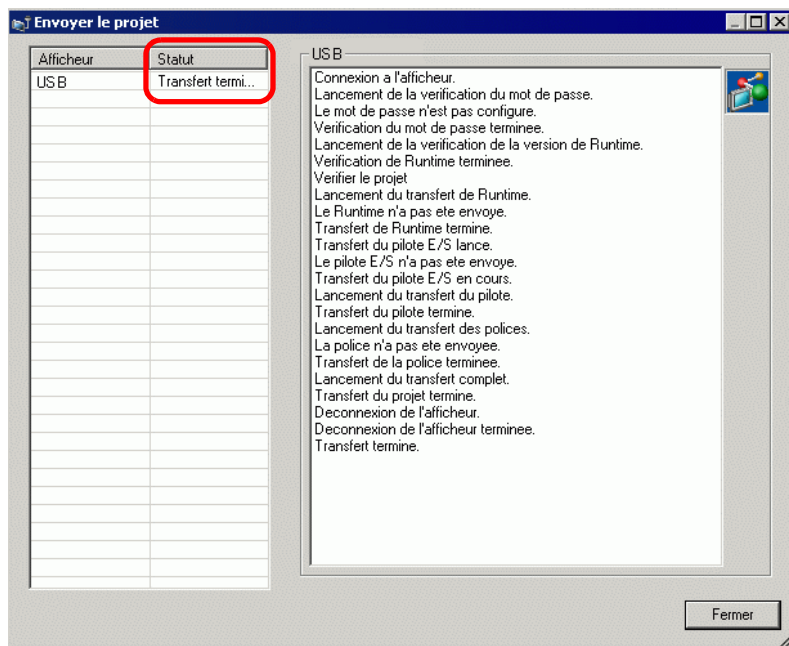


La boîte de dialogue suivante apparaît pendant le transfert afin de vérifier le statut de communication.

Pendant le transfert, le GP change au mode de transfert et la communication avec le périphérique/automate est suspendue.



- 7 Lorsque le transfert se termine, le statut passe de [Transfert en cours] à [Transfert terminé]. Cliquez sur [Fermer]. (Le GP est réinitialisé et les écrans transférés s'affichent.)




- 8 Cliquez sur [Fermer] pour revenir à l'outil de transfert. Cliquez sur [Fermer] à nouveau pour fermer l'outil de transfert.

■ Transfert depuis le GP vers l'ordinateur (Recevoir)

Reçoit des données de projet actuellement stockées dans le GP vers un PC.

REMARQUE

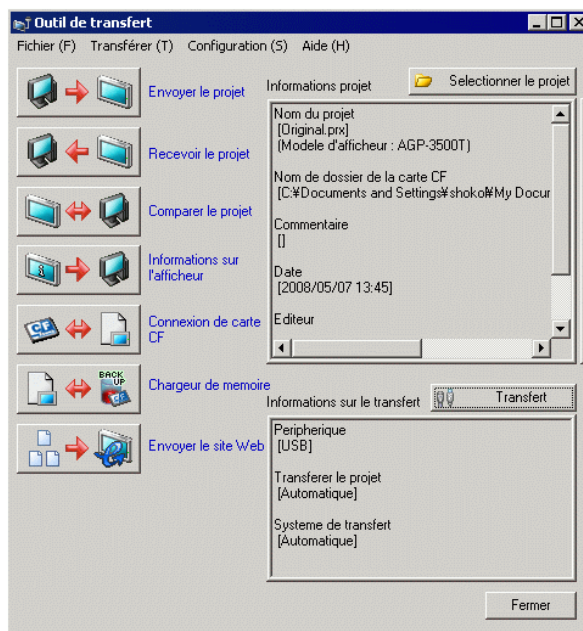
- Pour plus d'informations sur la fonction Recevoir, reportez-vous à la section «33.10.4 Fonctionnement de la réception» (page 33-72).
- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)

1 Connectez le PC au GP en utilisant le câble de transfert USB optionnel.

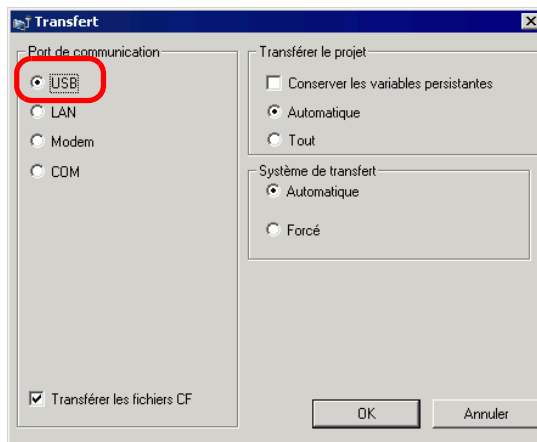
2 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet



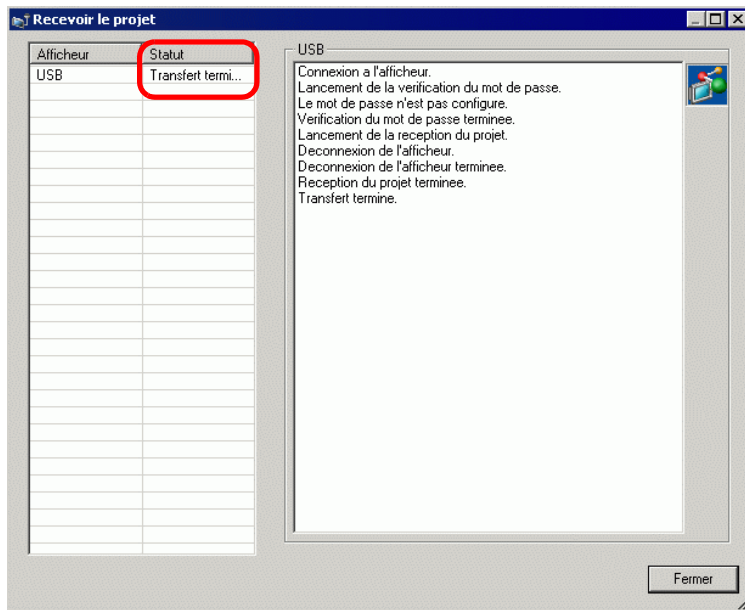
. La boîte de dialogue [Outil de transfert] apparaît.



3 Dans [Informations sur le transfert], confirmez que le [Périphérique] est un périphérique [USB]. Si l'option [USB] n'est pas sélectionnée, cliquez sur [Paramètres de transfert] pour afficher la boîte de dialogue [Paramètres de transfert]. Dans [Port de communication], sélectionnez [USB] et cliquez sur [OK].



- 5 Lorsque le transfert se termine, le statut passe de [Transfert en cours] à [Transfert terminé]. Cliquez sur [Fermer].



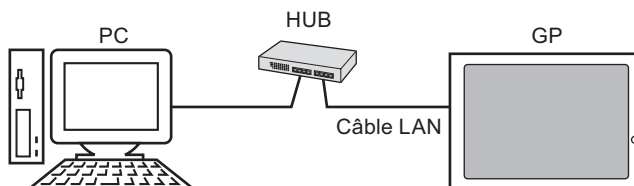
Si vous recevez un projet qui utilise des données de recette CSV ou d'autres données de carte CF, la boîte de dialogue suivante apparaît. Cliquez sur [OK] pour terminer le processus.



- 6 Cliquez sur [Fermer] pour revenir à l'outil de transfert. Cliquez sur [Fermer] à nouveau pour fermer l'outil de transfert.

33.3 Transfert de fichiers projet par Ethernet (LAN)

Utilisez une connexion Ethernet pour transférer les projets (*.prx) au moyen du réseau local.



IMPORTANT

- Pour communiquer par Ethernet, les paramètres Ethernet, comme l'adresse IP et le numéro de port, doivent être configurés sur le GP.

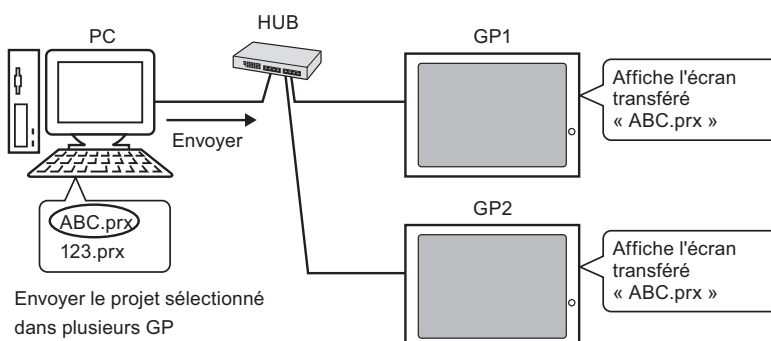
REMARQUE

- Assurez-vous d'utiliser un concentrateur pour la communication par Ethernet. Il se peut que les connexions 1:1 avec un câble de jonction ne soient pas possible selon le type de PC et la carte réseau que vous utilisez.

33.3.1 Introduction

- Transfert PC → GP (Envoyer)

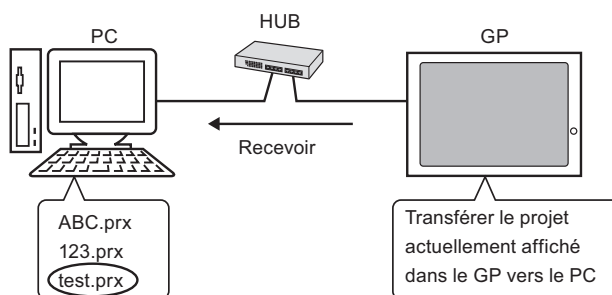
Vous pouvez envoyer les projets sélectionnés (*.prx) vers le GP et afficher le projet. Le même projet peut être envoyé à plusieurs GP sur le réseau.



- Transfert GP → PC (Recevoir)

Les données de projet stockées dans le GP peuvent être enregistrés dans le PC en tant que nouveau projet (*.prx).

Même si plusieurs GP existent sur le réseau, les données ne peuvent être reçues qu'à partir d'un seul GP.



33.3.2 Processus de transfert

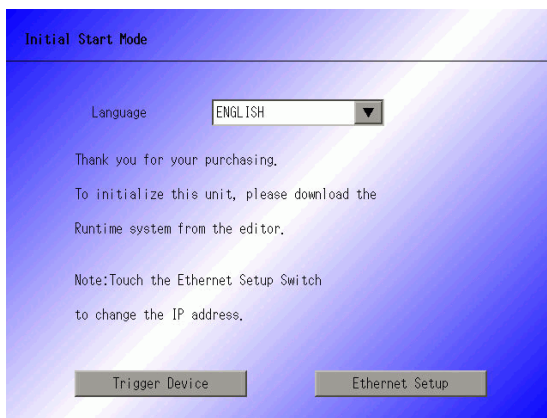
■ Transfert depuis l'ordinateur vers le GP (Envoyer)

Cette procédure est utilisée lorsque vous envoyez le premier projet vers le GP.

REMARQUE

- Pour plus d'informations sur la fonction Envoyer, reportez-vous à la section «33.10.3 Fonctionnement de l'envoi des données» (page 33-71).
- L'adresse IP prédéfinie au moment d'achat peut être utilisée pour transférer les données.
☞ « ■ Transfert de projets à l'aide de l'adresse IP configurée en usine » (page 33-22)
- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
☞ «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)

- 1 Connectez le câble LAN au GP afin d'établir le réseau avec le PC sur lequel GP-Pro EX est installé. (Désignez la même adresse IP réseau sur votre PC).
- 2 Mettez le GP sous tension. L'écran [Initial Start Mode] apparaît. Pour modifier la langue d'affichage, appuyez sur la liste déroulante [Langue].

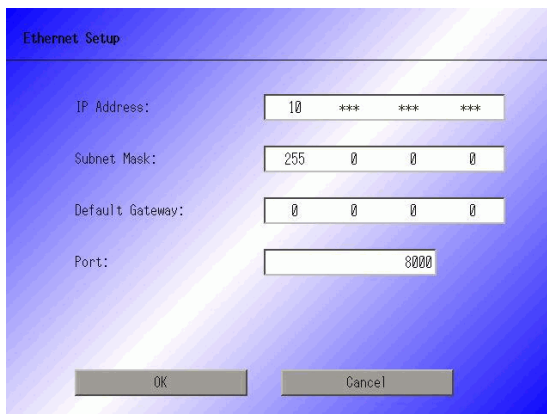


Cet écran apparaîtra lorsque vous mettez tout d'abord le GP sous tension. Après avoir transféré un projet une fois, cet écran n'apparaîtra plus.

- 3 Configurez l'adresse IP sur le GP. Appuyez sur [Configuration Ethernet]. L'écran suivant apparaît, et le contenu configuré lors du transfert s'affiche.

REMARQUE

- L'adresse IP est configurée par défaut à 10.***.***.***. L'objet *** dépend du modèle particulier.

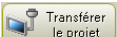


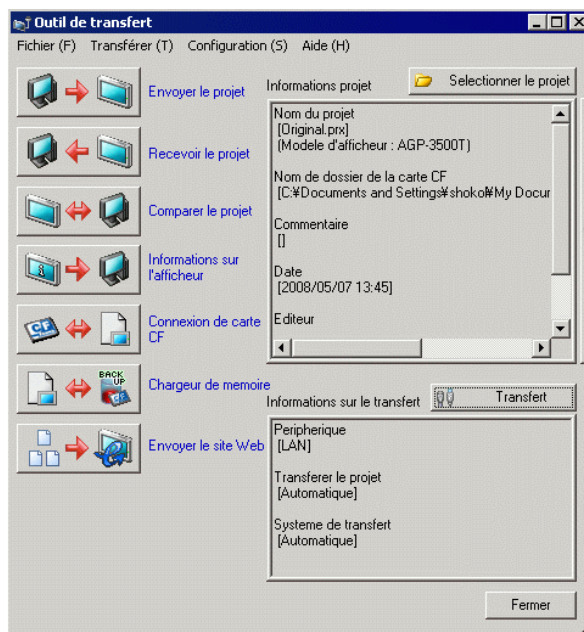
- 4 Modifiez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, etc., puis appuyez sur [OK].
(Par exemple, Première unité GP : [Adresse IP] 192.168.0.1; [Masque de sous-réseau] 255.255.255.0)
Configurez l'adresse IP du même réseau à d'autres GP.

- 5 Le message de confirmation de redémarrage apparaît. Appuyez sur [Oui] pour redémarrer le système.
Après avoir redémarré, l'écran [Mode de départ initial] s'affiche.

REMARQUE

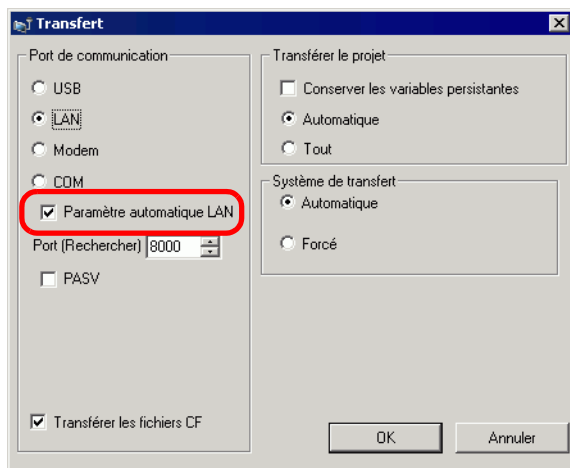
- Une fois un projet transféré, la prochaine fois que vous transférez un projet, l'écran [Mode de départ initial] n'apparaît pas. Pour modifier les paramètres Ethernet, faites-le sur l'écran hors ligne du GP.

- 6 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet . La boîte de dialogue [Outil de transfert] apparaît.



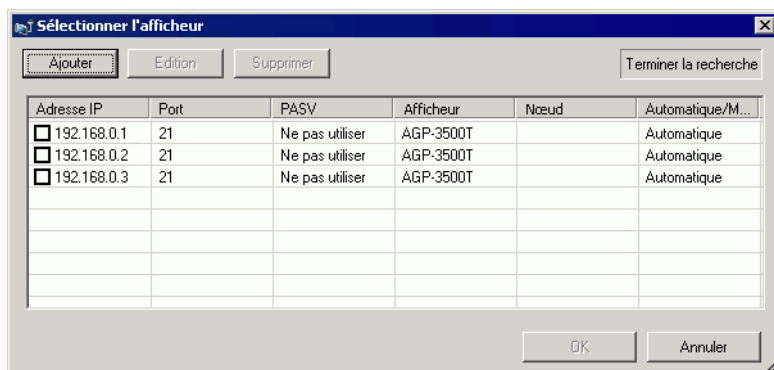
- 7 Confirmez les détails sur le projet dans [Informations projet].
Pour transférer vers un autre projet, cliquez sur le bouton [Sélectionner le projet] et choisissez le projet approprié.

- 8 Cliquez sur [Paramètres de transfert] pour afficher la boîte de dialogue [Paramètres de transfert]. Assurez-vous que le [Port de communication] est configuré à [LAN]. Cochez la case [Paramètre automatique LAN] et cliquez sur [OK].



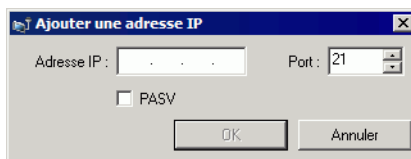
Vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue dans le menu [Projet (F)] en pointant sur [Transférer le projet (G)] et en sélectionnant [Transfert (C)].

- 9 Cliquez sur [Envoyer le projet]. La boîte de dialogue [Sélectionner l'afficheur] affiche les adresses IP des GP disponibles sur le réseau.



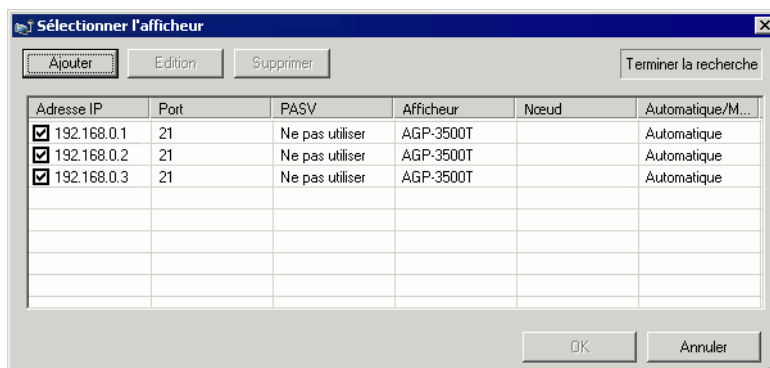
REMARQUE

- Détecte les unités d'affichage connectées au masque de sous-réseau correspondant sur le PC.
- Si l'adresse IP n'est pas détectée automatiquement, cliquez sur [Ajouter] et entrez l'adresse IP manuellement. Vous pouvez modifier le numéro de port lorsque WinGP est en cours d'utilisation.

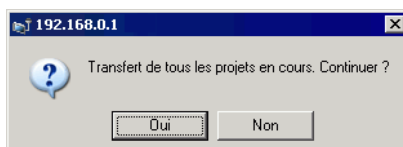


- Si vous ne pouvez pas effectuer un transfert en raison des restrictions de pare-feu ou de routeur, cocher la case [PASV] vous permet parfois de continuer avec le transfert.

- 10 Sélectionnez chaque adresse IP du GP vers lequel vous souhaitez transférer et cliquez sur [OK]. Le transfert est lancé.
Si plusieurs adresses IP sont cochées, le projet est envoyé vers plusieurs GP en même temps.



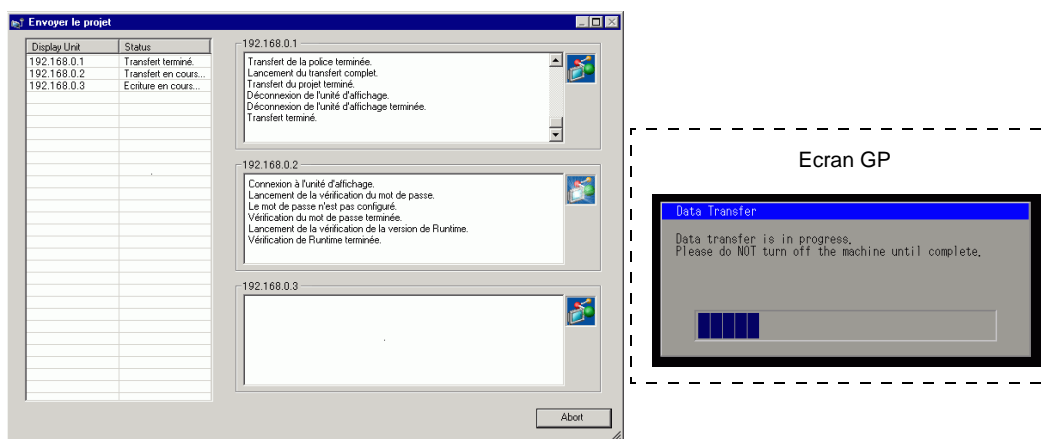
- 11 Lorsque la boîte de dialogue suivante apparaît, cliquez sur [Oui]. Cette boîte de dialogue ne s'affiche pas lorsque le même fichier projet est envoyé à nouveau.



La boîte de dialogue suivante apparaît pendant le transfert afin de vérifier le statut de communication.

Voici un exemple d'envoi de plusieurs projets.

Pendant le transfert, le GP change au mode de transfert et la communication avec le périphérique/automate est suspendue.



REMARQUE

- Si vous sélectionnez plusieurs adresses IP, le projet est transféré vers un GP, puis un autre, en ordre séquentiel.
- Si un fichier projet est protégé par mot de passe, le transfert ne peut pas être lancé avant que le mot de passe ne soit confirmé.

■ Transfert depuis le GP vers l'ordinateur (Recevoir)

Reçoit des données de projet actuellement stockées dans le GP vers un PC. Vous devez configurer une adresse IP au GP avant de recevoir des données via Ethernet.

REMARQUE

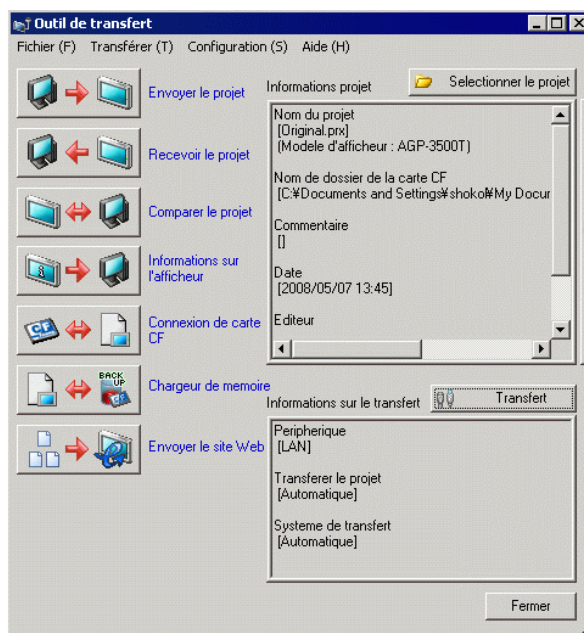
- Pour plus d'informations sur la fonction Recevoir, reportez-vous à la section «33.10.4 Fonctionnement de la réception» (page 33-72).
- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
☞ «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)
- Configurez une adresse IP dans les «Paramètres Ethernet» sur l'écran hors ligne.

1 Connectez le câble LAN au GP afin d'établir le réseau avec le PC sur lequel GP-Pro EX est installé. (Désignez la même adresse IP réseau sur votre PC).

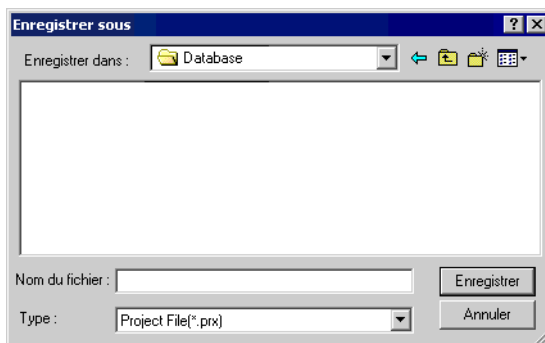
2 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet



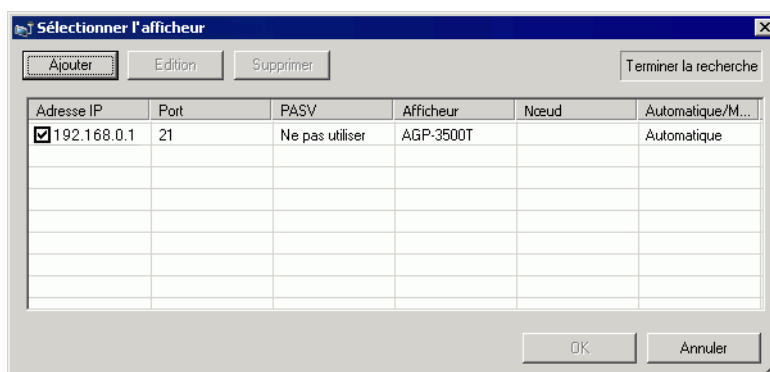
pour lancer l'outil de transfert. Assurez-vous que le [Périphérique] est défini sur [LAN] dans les [Paramètres de transfert].



- 3 Cliquez sur [Recevoir le projet]. La boîte de dialogue suivante apparaît. Précisez l'emplacement [Enregistrer dans] et le [Nom du fichier] pour les données à recevoir, puis cliquez sur [Enregistrer].

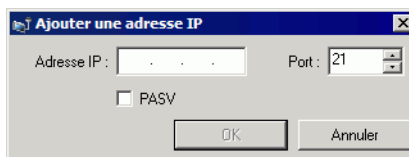


- 4 La boîte de dialogue [Sélectionner l'unité principale] apparaît. Sélectionnez chaque adresse IP du GP et cliquez sur [OK]. Le transfert se lance.



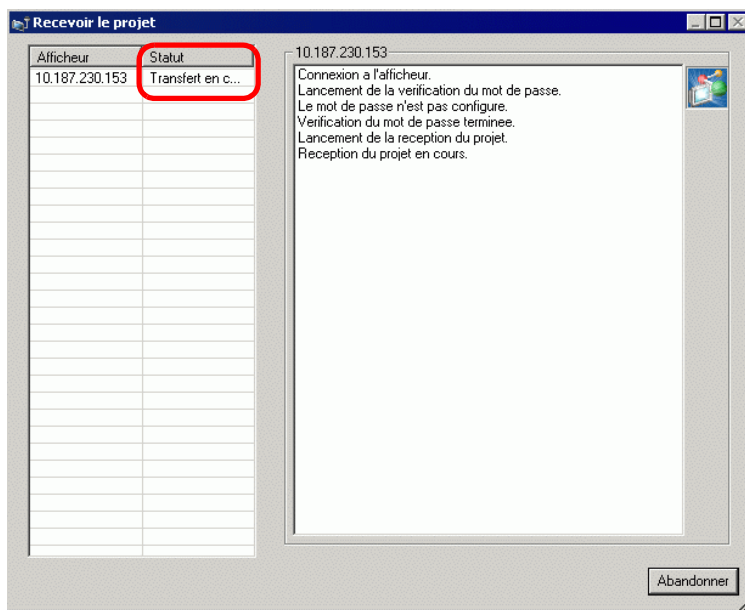
REMARQUE

- Seuls les GP qui correspondent aux masques de sous-réseau des PC utilisés pour le transfert s'affichent.
- Si l'adresse IP n'a pas été acquise automatiquement, cliquez sur [Ajouter] et saisissez l'adresse IP manuellement.

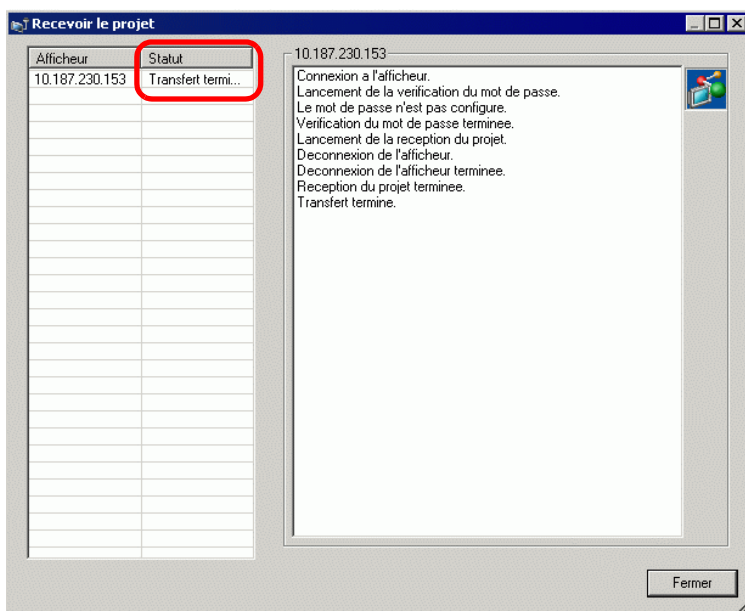


- Si vous ne pouvez pas effectuer un transfert en raison des restrictions de pare-feu ou de routeur, cocher la case [PASV] vous permet parfois de continuer avec le transfert.

La boîte de dialogue suivante apparaît pendant la réception du fichier afin de vérifier le statut de communication.



5 Lorsque le transfert se termine, le statut passe de [Transfert en cours] à [Transfert terminé]. Cliquez sur [Fermer].



Si vous recevez un projet qui utilise des données de recette CSV ou d'autres données de carte CF, la boîte de dialogue suivante apparaît. Cliquez sur [OK] pour terminer le processus.



6 Cliquez sur [Fermer] pour revenir à l'outil de transfert. Cliquez sur [Fermer] à nouveau pour fermer l'outil de transfert.

■ Transfert de projets à l'aide de l'adresse IP configurée en usine

L'adresse IP par défaut du GP est configurée à l'usine. Lorsque vous transférez avec cette adresse IP, modifiez l'adresse IP utilisée par le PC auquel vous transférez des données.

IMPORTANT

- N'utilisez pas l'adresse IP configurée en usine lorsqu'une adresse privée «10.***.***.***» est utilisée sur le même réseau. Il se peut qu'une erreur de communication de réseau se produise.

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
☞ «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)

1 Modifiez le masque de sous-réseau de l'adresse IP du PC.

Configurez l'adresse IP à l'intérieur de la plage de «10.255.255.1» à «10.255.255.254» et le masque de sous-réseau à «255.0.0.0».

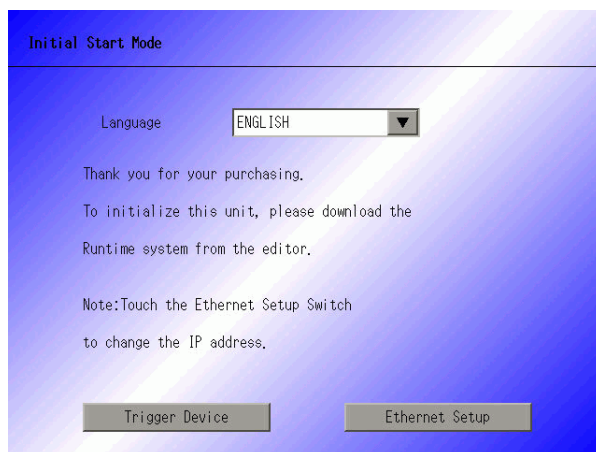
REMARQUE

- Vous devez peut-être redémarrer le PC avant que la configuration ne prenne effet.

2 Connectez le câble LAN au GP afin d'établir le réseau avec le PC sur lequel GP-Pro EX est installé.

3 Mettez le GP sous tension. L'écran [Initial Start Mode] apparaît. Pour modifier la langue d'affichage, appuyez sur la liste déroulante [Langue].

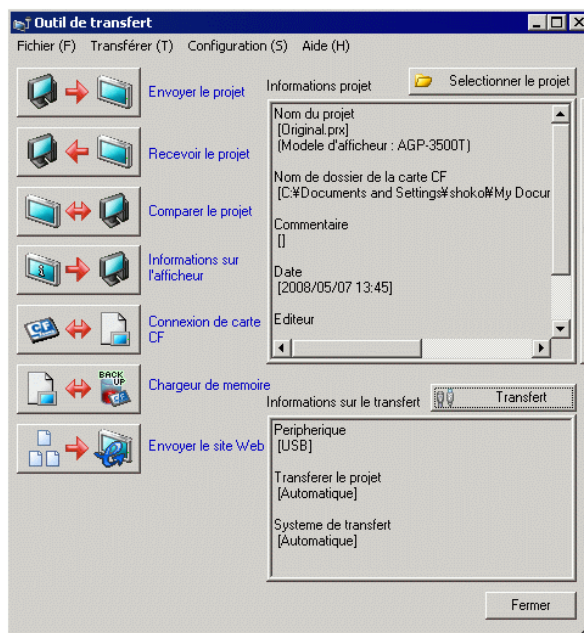
Vous n'avez pas besoin de configurer les paramètres Ethernet.



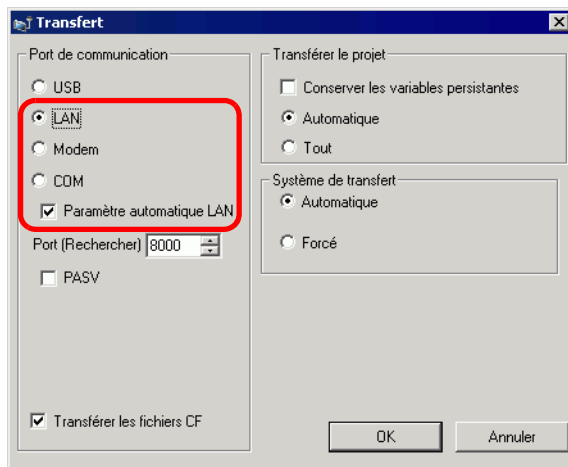
4 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet



. La boîte de dialogue [Outil de transfert] apparaît.

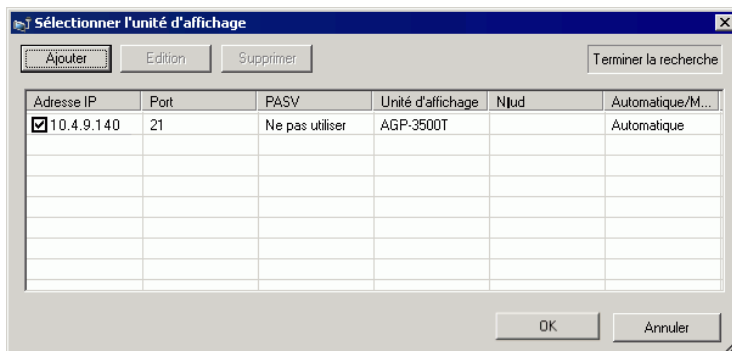


5 Cliquez sur [Paramètres de transfert]. La boîte de dialogue suivante apparaît. Assurez-vous que le [Port de communication] est configuré à [LAN]. Cochez la case [Paramètre automatique LAN] et cliquez sur [OK].



Vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue dans le menu [Projet (F)] en pointant sur [Transférer le projet (G)] et en sélectionnant [Transfert (C)].

6 Cliquez sur [Envoyer le projet]. La boîte de dialogue [Sélectionner l'unité principale] affiche les adresses IP des GP disponibles sur le réseau. Le transfert est lancé. Si plusieurs adresses IP sont cochées, le projet est envoyé vers plusieurs GP en même temps.

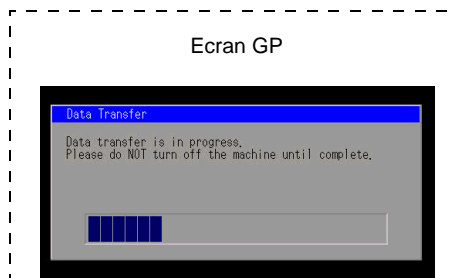
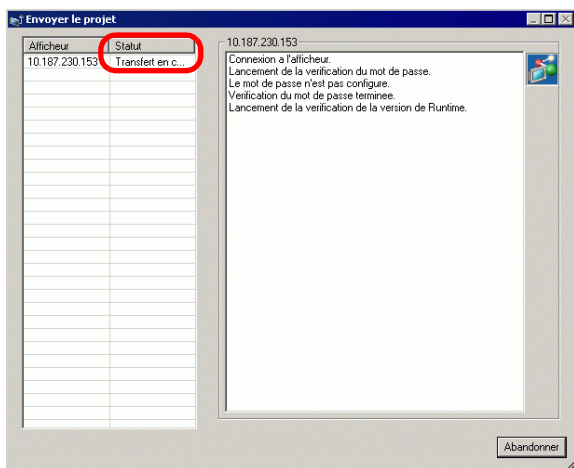


REMARQUE

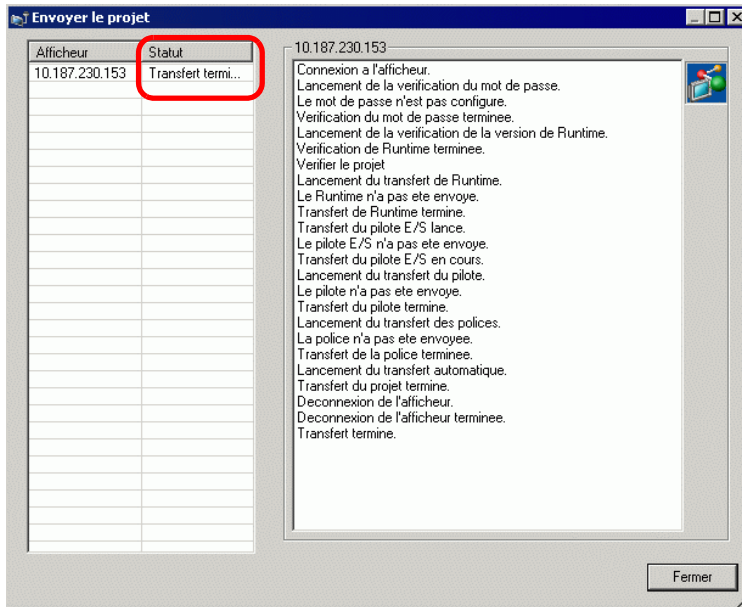
- Si l'adresse IP et le masque de sous-réseau du GP ont été modifiés, les données ne peuvent pas être récupérées. Assurez-vous de mettre à jour ces éléments dans les paramètres de l'ordinateur.

La boîte de dialogue suivante apparaît pendant le transfert afin de vérifier le statut de communication.

Pendant le transfert, le GP change au mode de transfert et la communication avec le périphérique/automate est suspendue.



- 7 Lorsque le transfert se termine, le statut passe de [Transfert en cours] à [Transfert terminé]. Cliquez sur [Fermer].
Le GP est réinitialisé et l'écran projet transféré s'affiche.

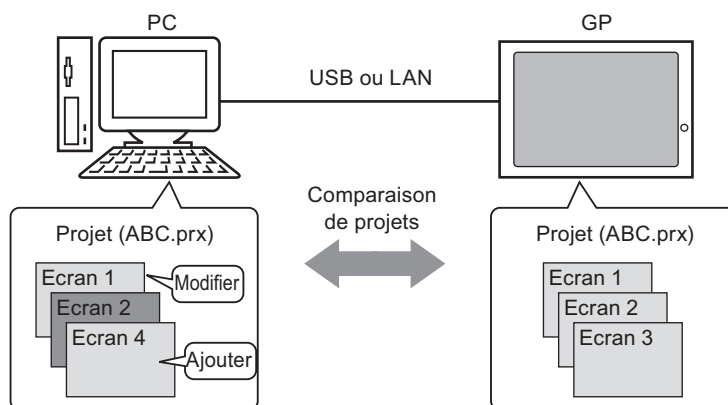


- 8 Cliquez sur [Fermer] pour revenir à l'outil de transfert. Cliquez sur [Fermer] à nouveau pour fermer l'outil de transfert.

33.4 Comparaison des modifications apportées au projet avant de transférer

33.4.1 Introduction

Compare les projets actuellement ouverts dans GP-Pro EX (ou des projets sélectionnés) à ceux stockés dans le GP. Cela est utile pour confirmer que vous avez mis à jour les écrans avant de transférer le fichier.



La comparaison affiche les informations suivantes :

- Les numéros d'écran correspondent, mais le contenu des écrans est différent. L'écran est mis à jour sur le GP.
- L'(es) écran(s) existe(nt) uniquement sur l'ordinateur L'écran est ajouté au GP
- L'(es) écran(s) existe(nt) uniquement sur le GP L'écran est supprimé du GP

REMARQUE

- Vous ne pouvez exécuter qu'une comparaison de GP à la fois, même s'il est connecté par réseau local.

33.4.2 Procédure de comparaison

Compare le projet actuellement ouvert dans GP-Pro EX à celui stocké dans le GP connecté via le réseau local.

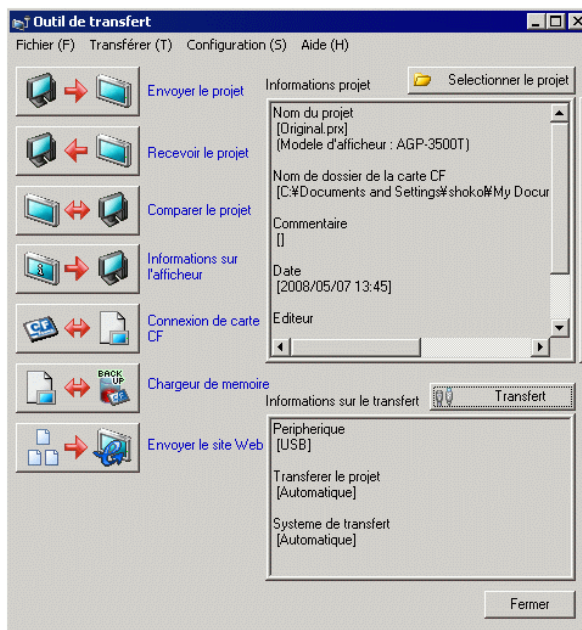
REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 ☞ «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)

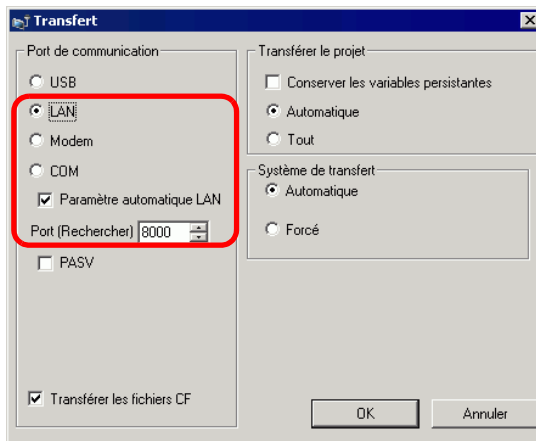
1 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet



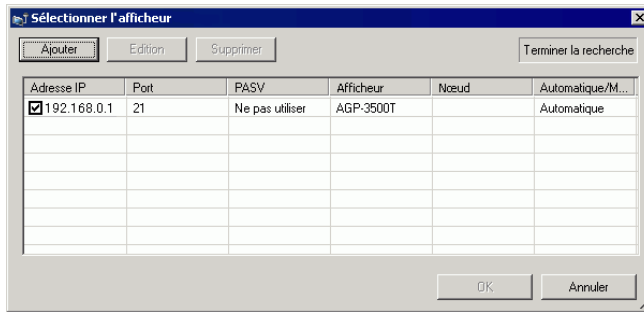
. La boîte de dialogue [Outil de transfert] apparaît.



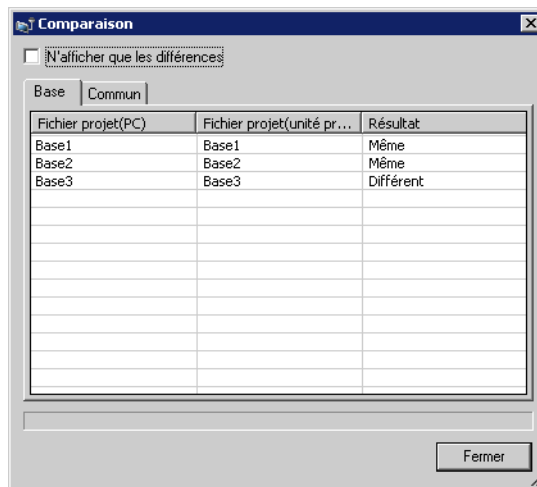
2 Cliquez sur [Paramètres de transfert] pour afficher la boîte de dialogue [Paramètres de transfert]. Assurez-vous que le [Port de communication] est configuré à [LAN]. Cochez la case [Paramètre automatique LAN] et cliquez sur [OK].



3 Sélectionnez chaque adresse IP du GP afin de comparer les données projet et cliquez sur [OK].

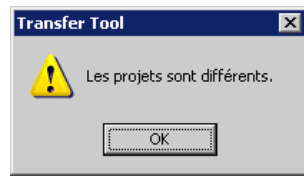
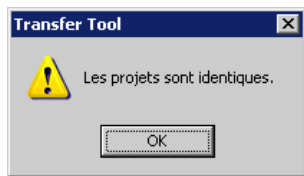


4 La boîte de dialogue [Comparaison] suivante apparaît et affiche les résultats de la comparaison entre l'ordinateur et le GP.



REMARQUE

- Cochez la case [N'afficher que les différences]. Les résultats de comparaison affichent des écrans différents.
- Les messages suivants apparaissent lorsqu'il n'existe aucune différence entre les projets et quand les projets sont différents.



5 Après avoir confirmé les résultats, cliquez sur [Fermer].

33.5 Transférer uniquement les données vers une carte CF

33.5.1 Introduction

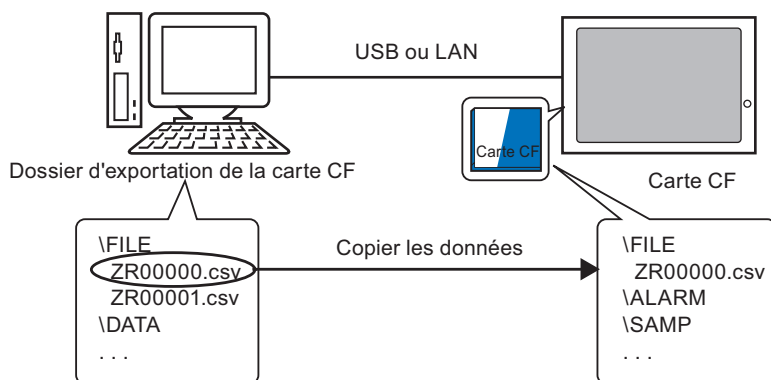
Utilisez la fonction [Connexion de carte CF] sur l'ordinateur pour vérifier les données actuellement stockées dans la carte CF sur le GP, pour copier des données entre le dossier de carte CF et la carte CF, pour supprimer les données de la carte CF ou pour modifier un nom de fichier.

- Copie des données

Vous pouvez copier les données de recette et d'image à partir du dossier de carte CF vers la carte CF sans transférer le projet.

Vous pouvez également copier les données d'alarme et d'échantillonnage stockées dans la carte CF vers le PC.

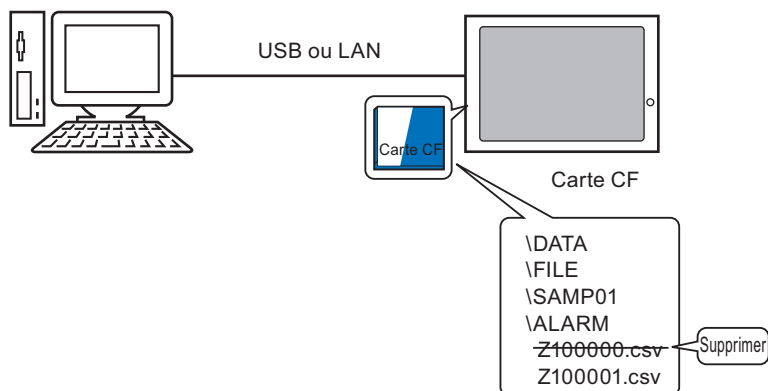
Par exemple, Copiez les données de recette créées (ZR00000.csv) dans la carte CF



- Supprimer les données de carte CF

Vous pouvez supprimer les données à partir de la carte CF insérée dans le GP.

Par exemple, Supprimez les données d'alarme de carte CF (Z100000.csv)



33.5.2 Processus de transfert

Copiez les données de recette (ZR00000.csv) figurant dans le dossier de carte CF vers la carte CF insérée dans le GP.

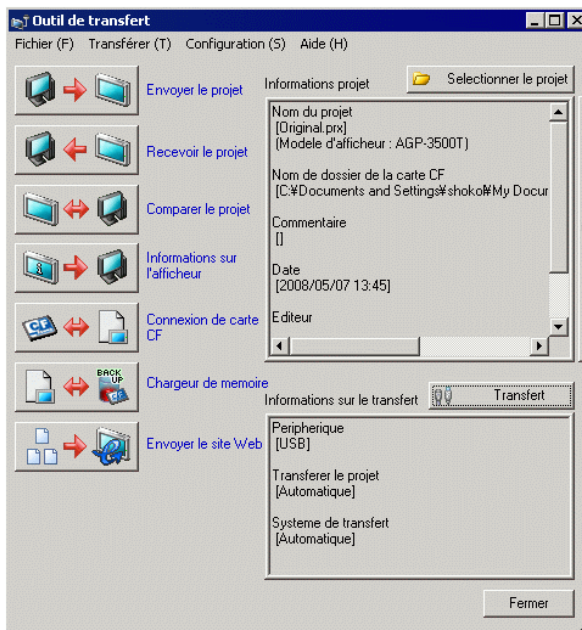
REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 ☞ «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)

1 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet

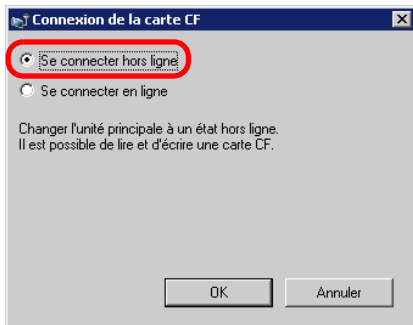


. La boîte de dialogue [Outil de transfert] apparaît.



2 Cliquez sur [Connexion de carte CF]. La boîte de dialogue suivante apparaît. Sélectionner [Se connecter hors ligne], puis cliquez sur [OK].

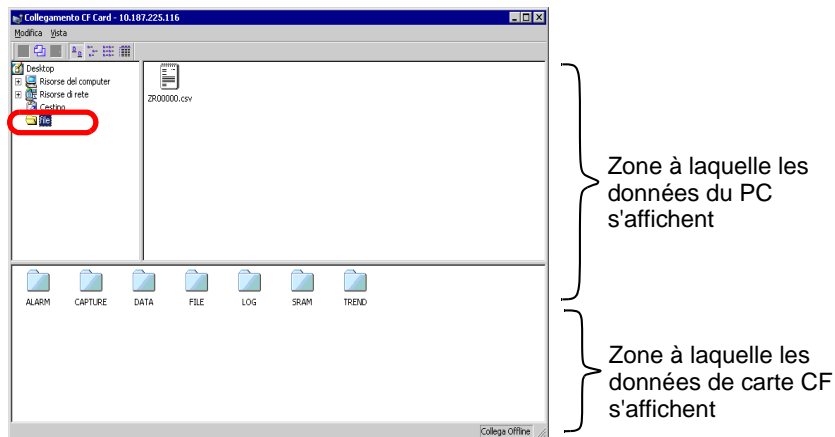
Pendant le transfert, le GP change au mode de transfert et la communication avec le périphérique/automate est suspendue.



REMARQUE



- Lorsque vous sélectionnez l'option [Se connecter en ligne], vous ne pouvez lire les données que sur la carte CF. Vous ne pouvez pas copier, supprimer, ou déplacer les données de carte CF.


- 3 Lorsque l'outil de connexion de la carte CF est démarré, sélectionnez le dossier FILE à partir de la liste de dossiers qui se trouve à la gauche. Les données figurant dans le dossier s'affichent au côté droit.



- 4 Sélectionnez les données de recette (ZR00000.csv) à partir des données affichées au côté droit puis faites-les glisser vers la zone de carte CF inférieure.

REMARQUE

- Vous pouvez également sélectionner les données de recette (ZR00000.csv), cliquez sur  pour copier, puis cliquez sur  dans la zone de carte CF pour coller.

- 5 Fermez l'outil à l'aide de .

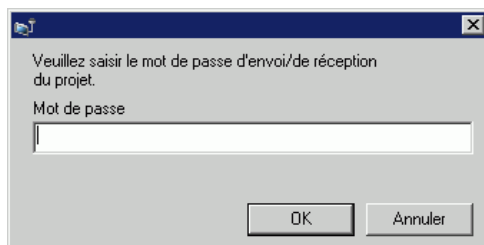
Cliquez sur [Fermer] à nouveau pour fermer l'outil de transfert.

33.6 Transfert à l'aide de mots de passe

33.6.1 Introduction

Vous pouvez protéger l'envoi et la réception de projets en configurant un mot de passe. Si les mots de passe ne correspondent pas, le transfert n'est pas effectué.

Vous pouvez vous servir de cette fonction comme mesure de sécurité parce que seules les personnes spécifiées peuvent transférer des données.



IMPORTANT

- N'oubliez pas le mot de passe, sinon vous ne pourrez pas transférer des données.
- Si vous entrez le mauvais mot de passe trois fois, le transfert est annulé.

REMARQUE

- Si la fenêtre Saisie de mot de passe demeure à l'écran pendant 5 minutes sans saisie, un message d'alarme apparaît. Après 5 autres minutes, une temporisation se produit et le transfert est annulé de force.
 - Les mots de passe s'appliquent également lorsque vous comparez des projets et transférez des données vers et à partir de la carte CF.
-

33.6.2 Procédure de configuration

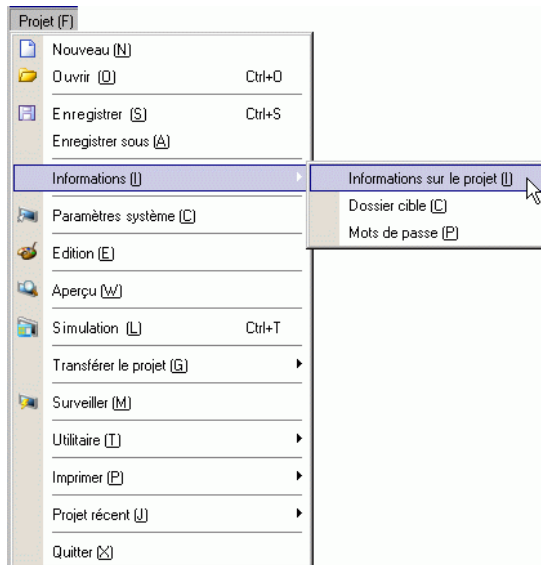
Configurez un mot de passe.

IMPORTANT

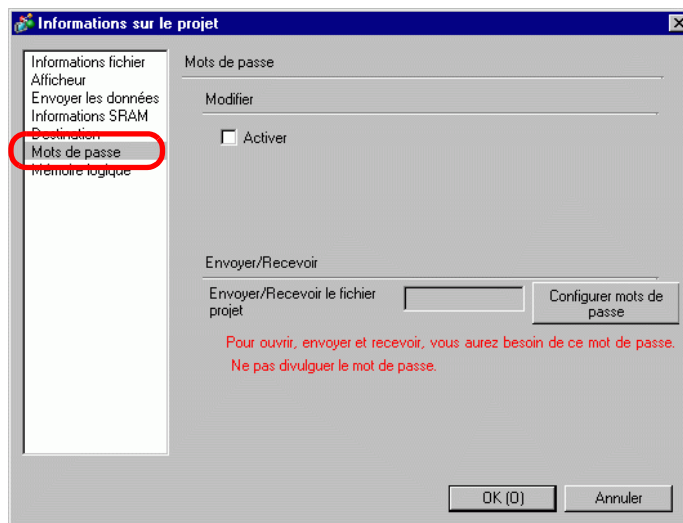
- N'oubliez pas le mot de passe, sinon vous ne pourrez pas transférer des données.

1 Dans le menu [Projet (F)] de GP-Pro EX, sélectionnez [Informations (I)], puis [Informations projet (I)].

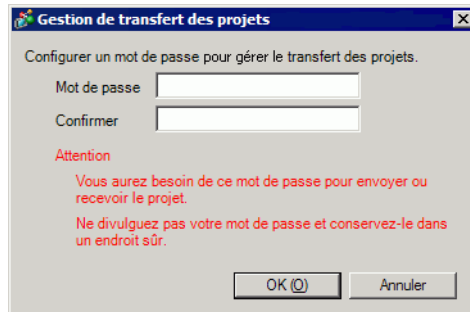
La boîte de dialogue [Informations projet] apparaît.



2 Sélectionnez [Mots de passe] à partir de la liste d'éléments qui se trouve au côté gauche.



3 Dans [Envoyer/Recevoir], cliquez sur [Configurer le mot de passe]. La boîte de dialogue suivante apparaît.



4 Entrez un mot de passe comportant jusqu'à 24 caractères à octet unique.
Confirmez le mot de passe.

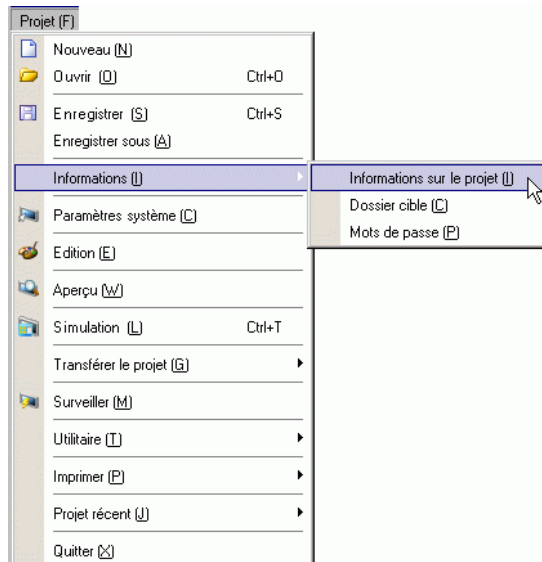
5 Cliquez sur [OK].

33.6.3 Suppression/Modification de mots de passe

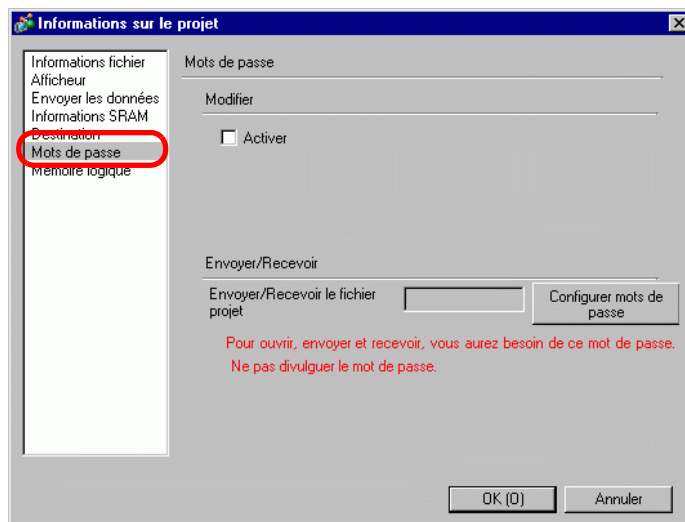
Supprime un mot de passe configuré antérieurement.

- 1 Dans le menu [Projet (F)] de GP-Pro EX, sélectionnez [Informations (I)], puis [Informations projet (I)].

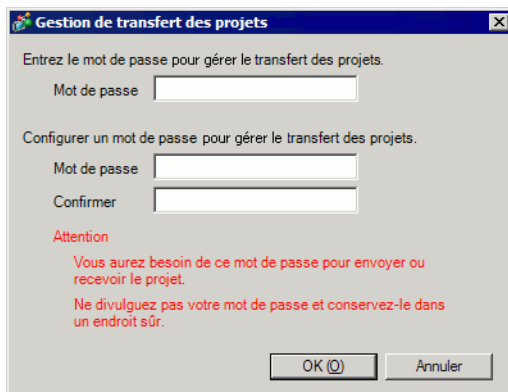
La boîte de dialogue [Informations projet] apparaît.



- 2 Sélectionnez [Mots de passe] à partir de la liste d'éléments qui se trouve au côté gauche.



3 Dans [Envoyer/Recevoir], cliquez sur [Configurer le mot de passe]. La boîte de dialogue suivante apparaît.



4 Entrez le mot de passe actuellement configuré.

5 Laissez les options [Mot de passe] et [Confirmation] en blanc, puis cliquez sur [OK]. Le mot de passe est rétabli.

REMARQUE

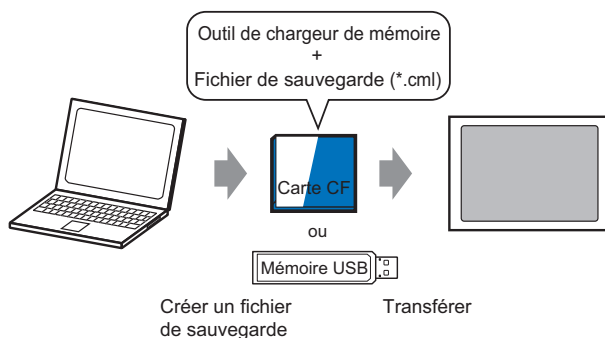
- Pour modifier le mot de passe, entrez le nouveau mot de passe dans le champ [Mot de passe], puis entrez le même mot de passe dans le champ [Confirmer], puis cliquez sur [OK].
-

33.7 Transfert des projets à l'aide d'une carte CF ou d'un stockage USB

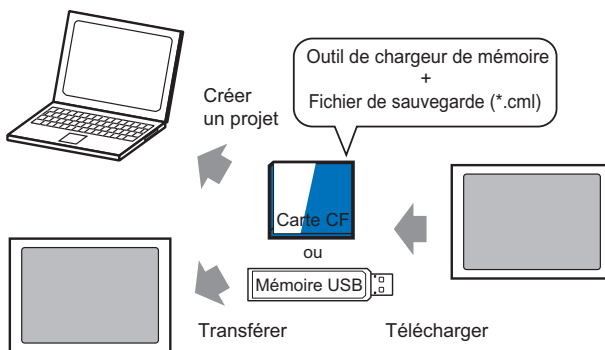
33.7.1 Introduction

Vous pouvez transférer des fichiers projet entre le GP et votre PC à l'aide d'une mémoire externe telle qu'une carte CF ou un périphérique de stockage USB sans connecter des câbles USB ou Ethernet. Vous pouvez également utiliser la mémoire externe pour copier des fichiers projet à partir d'un GP vers un autre.

- Transférer à partir du PC vers le GP
Sur le GP, transfère et affiche les données de sauvegarde de projet stockées dans une carte CF ou un périphérique de stockage USB.



- Transférer à partir du GP vers le PC
Télécharge les données de sauvegarde à partir du GP vers une carte CF ou un périphérique de stockage USB et charge les données dans le PC comme fichier projet. Vous pouvez également télécharger et afficher les données de sauvegarde sur un autre GP.



IMPORTANT

- Pour sauvegarder (transférer) le projet dans le GP ou lancer (télécharger) le projet à partir des données de sauvegarde dans une carte CF, l'outil de chargeur de mémoire spécial doit être également copié dans la carte CF. Pour sauvegarder le projet sur un périphérique de stockage USB, vous devez copier un autre outil de chargeur de mémoire spécifique pour les périphériques de stockage USB vers le périphérique de stockage USB.
- Une fois les données enregistrées dans le dossier de carte CF, vous ne pouvez pas utiliser les données figurant dans le stockage USB. De même, lorsque les données sont enregistrées dans le dossier cible USB, vous ne pouvez pas utiliser les données figurant dans la carte CF.

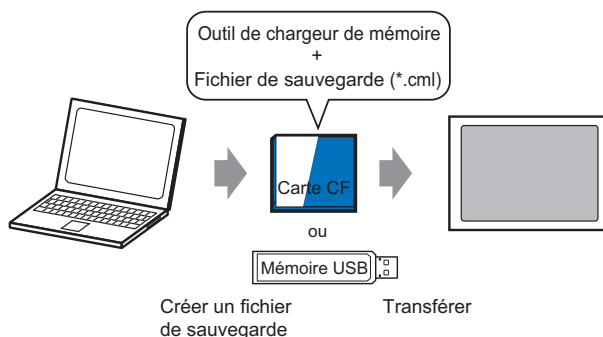
33.7.2 Processus de transfert

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 ➔ « ■ Guide de configuration [Chargeur de mémoire] » (page 33-67)

■ Transfert des fichiers projet à partir du PC vers le GP

Créez des données de sauvegarde de projet sur une carte CF et démarrez le projet à partir de la carte CF (ou de la mémoire USB) sur le GP. Lorsque vous créez des données de sauvegarde sur votre ordinateur, l'«outil de chargeur de mémoire» est automatiquement enregistré dans la carte CF (ou le stockage USB). Cet outil est nécessaire pour démarrer des projets sur le GP.

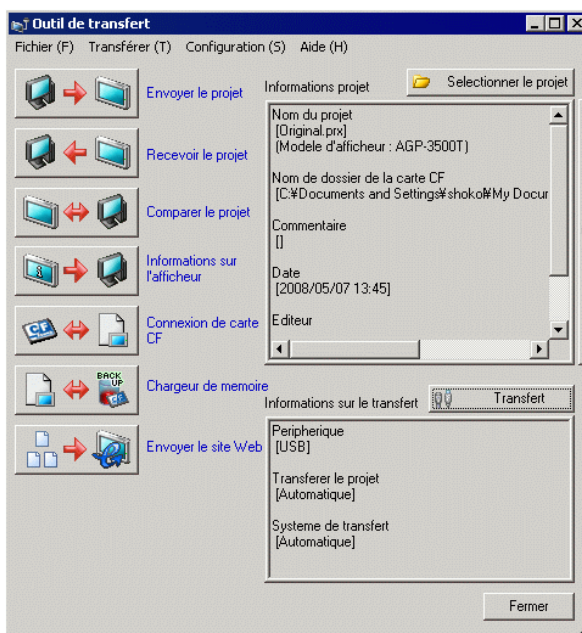


IMPORTANT

- Vous devez formater (initialiser) la carte CF et le périphérique de stockage USB en FAT.
- Vous pouvez initialiser la carte CF dans le GP. Pour la procédure d'initialisation, reportez-vous à la section «2.7. Initialization of the memory/CF Card (Initialisation de la carte mémoire/CF)» dans «Maintenance/ Dépannage».

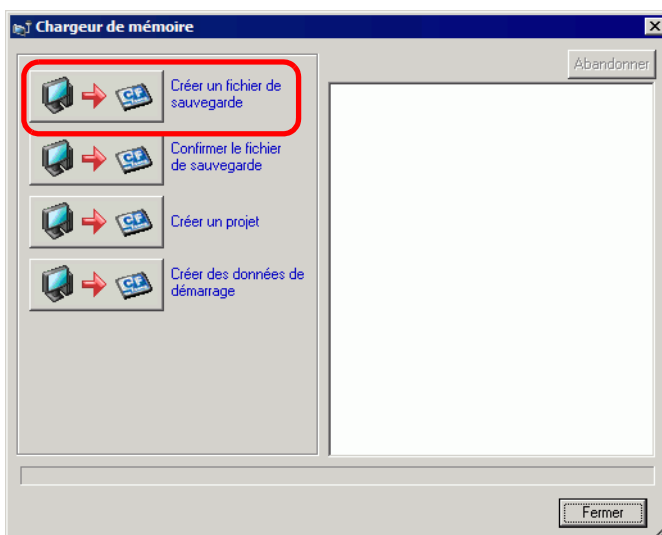
Voici le processus pour utiliser une carte CF. Pour utiliser le stockage USB, remplacez «Carte CF» avec «Stockage USB» dans le processus.

- 1 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet pour lancer l'[Outil de transfert].

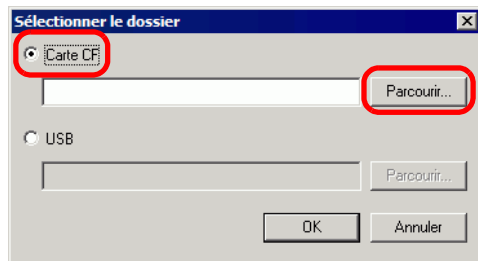


- 2 Dans [Sélectionner le projet], sélectionnez le projet que vous souhaitez transférer.

- 3 Cliquez sur [Chargeur de mémoire] pour ouvrir la boîte de dialogue suivante. Cliquez sur [Créer un fichier de sauvegarde].



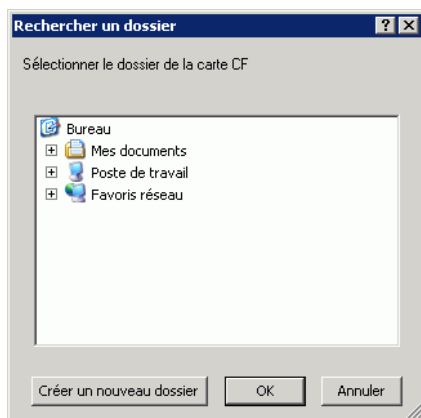
4 Sélectionnez [Carte CF] et cliquez sur [Parcourir].



REMARQUE

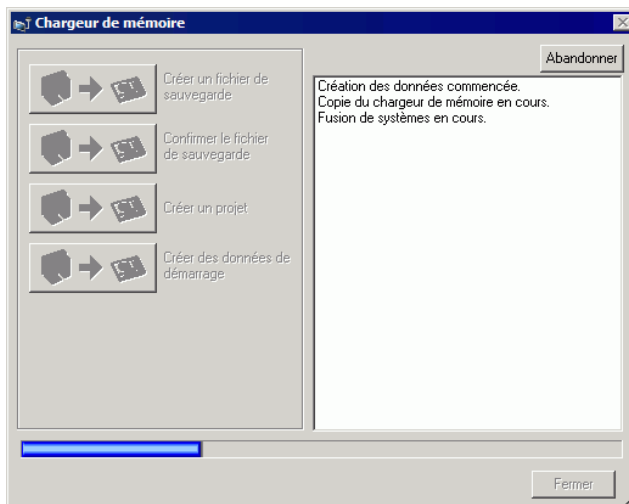
- Lorsque vous avez sélectionné [Carte CF], le dossier sélectionné dans la boîte de dialogue [Sélectionner le dossier] apparaît.
☞ «5.7.2 Procédure de configuration ■ Configuration du dossier cible» (page 5-54)

5 Dans la boîte de dialogue [Rechercher un dossier], précisez le dossier de carte CF comme destination et cliquez sur [OK].

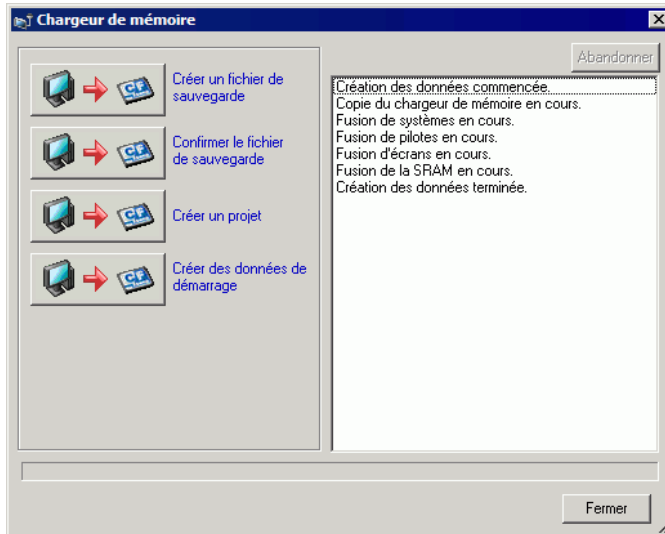


6 Dans la boîte de dialogue [Sélectionner le dossier], cliquez sur [OK] pour lancer la création des données.

Lors de la création des données, la boîte de dialogue suivante apparaît pour indiquer le statut de création.



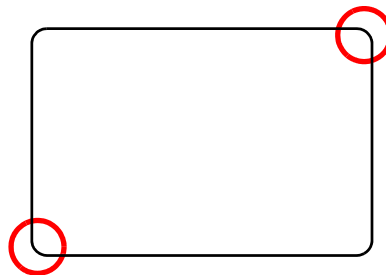
7 Lorsque le message «Création des données terminée» apparaît, cliquez sur [Fermer].



8 Copier ou déplacer toutes les données créées dans le dossier de carte CF vers la carte CF. Les données, les données de sauvegarde du projet et l'outil de chargeur de mémoire de carte CF sont tous transférés vers la carte CF.

9 Insérez la carte CF créée dans le GP.

Touchez le coin supérieur droit -> coin inférieur gauche (ou le coin supérieur gauche -> coin inférieur droit) sur l'écran GP dans un délai de 0,5 secondes, puis passez au mode hors ligne.



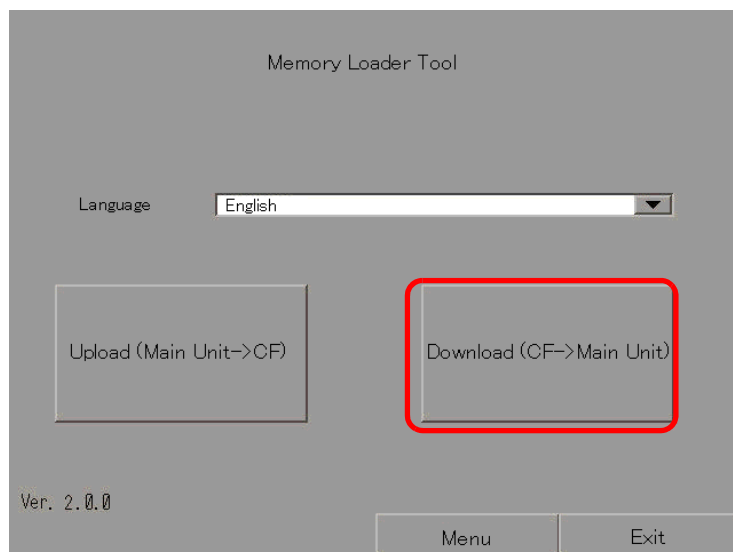
REMARQUE

- Pour démarrer la carte CF, vous pouvez utiliser le menu système ou les commutateurs DIP que se trouvent à l'arrière du GP. Mettez le GP sous tension, activez le commutateur DIP 1, puis mettez le GP sous tension pour lancer l'outil de chargeur de mémoire. Vous ne pouvez pas utiliser les commutateurs DIP pour démarrer la carte CF lorsque vous utilisez le stockage USB.
- Pour transférer les données de projet vers le GP pour la première fois (pour un GP récemment acheté), l'écran [Mode de transfert initial] apparaît lorsque vous mettez le GP sous tension.

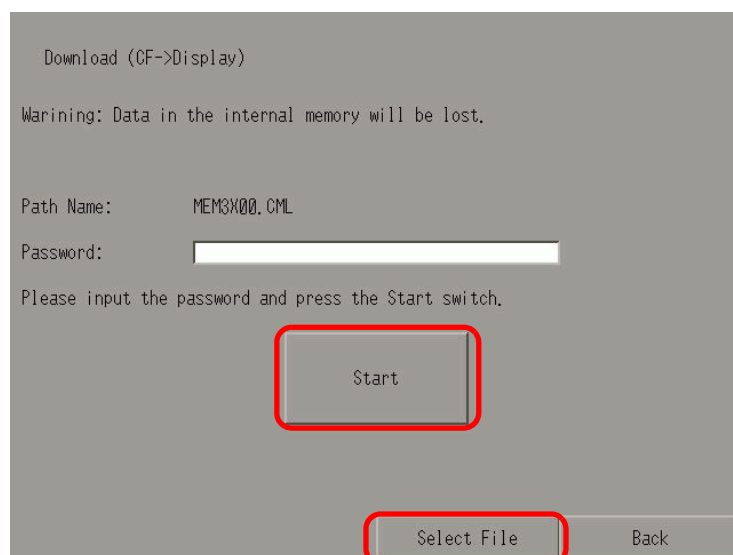
10 Appuyez sur [CF startup] pour réinitialiser le GP.



11 L'outil Memory Loader Tool se lance. L'écran suivant apparaît. Appuyez sur [Download].



12 Dans [Select File], sélectionnez un fichier que vous souhaitez transférer et appuyez sur [Start]. S'il y a un mot de passe pour le transfert, entrez tout d'abord le mot de passe, puis appuyez sur [Start].



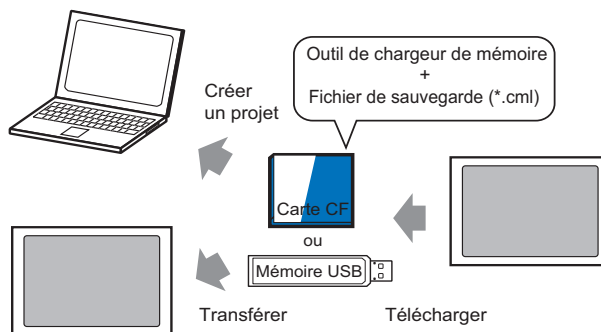
IMPORTANT

- Une fois le transfert démarré, toutes les données de projet qui se trouvent sur le GP sont supprimées, y compris les données figurant dans la SRAM de sauvegarde.
- Si vous avez effectué un démarrage CF à l'aide du commutateur DIP, réactivez le commutateur DIP numéro 1.

13 Une fois le transfert terminé, appuyez sur [Back], puis sur [Exit] pour quitter Memory Loader Tool.

■ Transfert des projets depuis le GP vers l'ordinateur (ou vers un autre GP)

Sauvegardez (télécharger) le projet qui se trouve sur le GP dans une carte CF ou un stockage USB. Les données de sauvegarde (*.cml) peuvent être converties en un fichier projet (*.prx) et modifiées sur un ordinateur. Vous pouvez également télécharger et afficher les données de sauvegarde sur un autre GP.

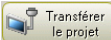


IMPORTANT

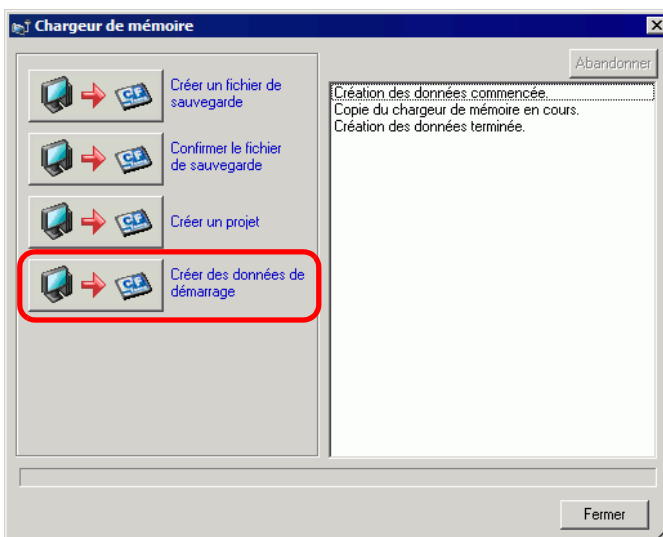
- Vous devez formater (initialiser) la carte CF et le périphérique de stockage USB en FAT.
- Vous pouvez initialiser la carte CF dans le GP. Pour la procédure d'initialisation, reportez-vous à la section «2.7. Initialization of the memory/CF Card (Initialisation de la carte mémoire/CF)» dans «Maintenance/Dépannage».

◆ Création d'une carte CF ou d'un stockage USB de démarrage

L'outil de chargeur de mémoire doit être installé sur la carte CF ou le périphérique de stockage USB lorsque vous souhaitez : télécharger un projet de sauvegarde à partir du GP vers une carte CF ou un périphérique de stockage USB ; ou transférer un projet de sauvegarde à partir de la carte CF ou du périphérique de stockage USB.

- 1 Pour lancer l'[Outil de transfert], cliquez sur l'icône de transfert de projet qui se trouve sur la barre d'outils de statut de GP-Pro EX. 
- 2 Cliquez sur [Chargeur de mémoire]. La boîte de dialogue suivante apparaît.

- 3 Cliquez sur [Créer des données de démarrage]. L'outil de chargeur de mémoire sera créé dans la carte CF ou le dossier de carte CF que vous avez précisé.



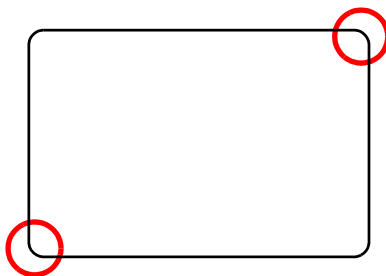
- 4 Déplacez ou copiez toutes les données créées vers la carte CF ou le stockage USB. La carte CF ou le périphérique de stockage USB est maintenant prêt(e).

◆ Transfert (GP → Carte CF → PC)

Voici le processus pour utiliser une carte CF. Pour utiliser le stockage USB, remplacez «Carte CF» avec «Stockage USB» dans le processus.

1 Insérez la carte CF contenant les données d'amorçage.

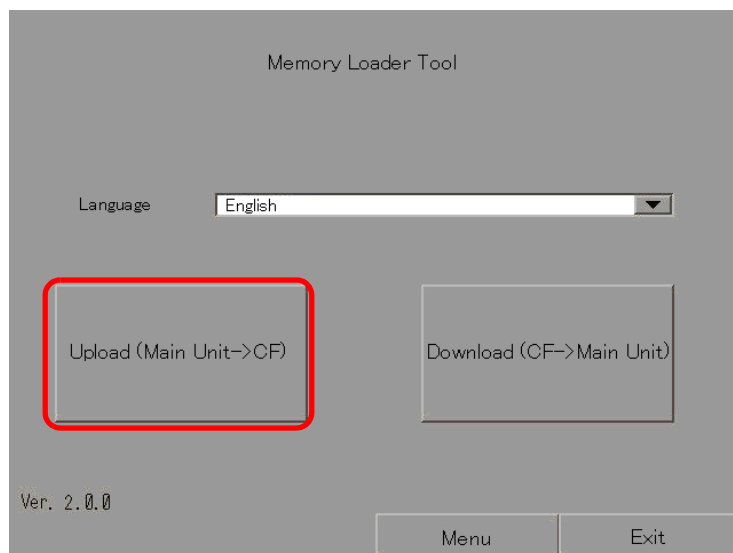
Pour afficher le menu système, appuyez sur le coin supérieur droit, puis le coin inférieur gauche, ou le coin supérieur gauche, puis le coin inférieur droit dans un délai de 0,5 secondes.



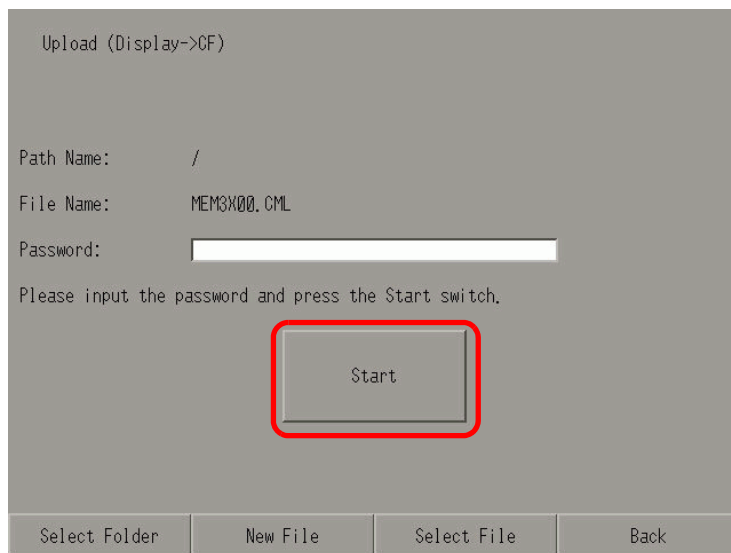
2 Appuyez sur [CF startup] pour réinitialiser le GP.



3 L'outil Memory Loader Tool se lance. L'écran suivant apparaît. Appuyez sur [Upload].



- Appuyez sur [Start] pour enregistrer le projet GP en tant que données de sauvegarde (*.cml). S'il y a un mot de passe pour le transfert, entrez tout d'abord le mot de passe, puis appuyez sur [Start].

**REMARQUE**

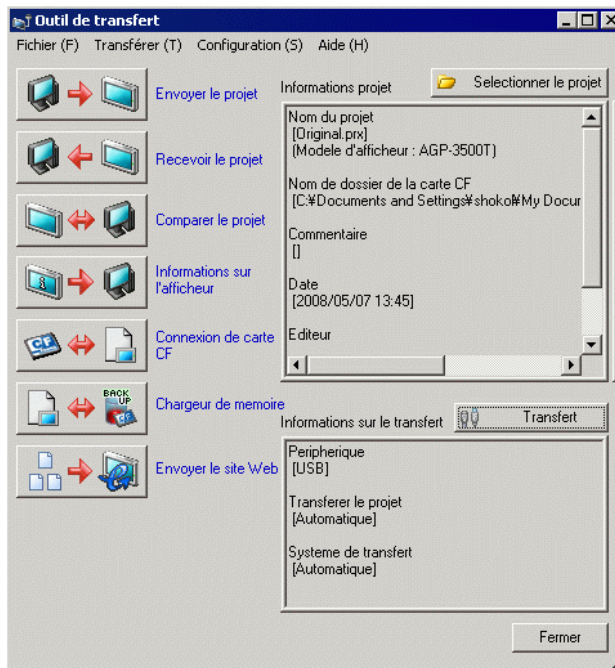
- Les données de sauvegarde sont enregistrées dans le champ [File Name]. Si vous utilisez une machine cible AGP-3500T, ce nom est «MEM3X00.CML» par défaut. Si vous souhaitez utiliser un autre nom de fichier, appuyez sur [New File]. Pour écraser un nom de fichier existant dans la carte CF, appuyez sur [Select File].

- Une fois le téléchargement terminé, appuyez sur [Back], puis sur [Exit] pour quitter Memory Loader Tool.
- Retirez la carte CF du GP et insérez-la dans le PC.

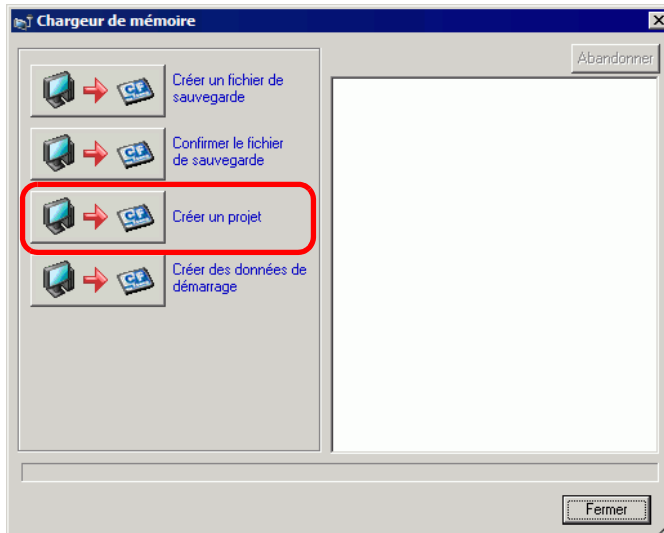
7 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de transfert de projet



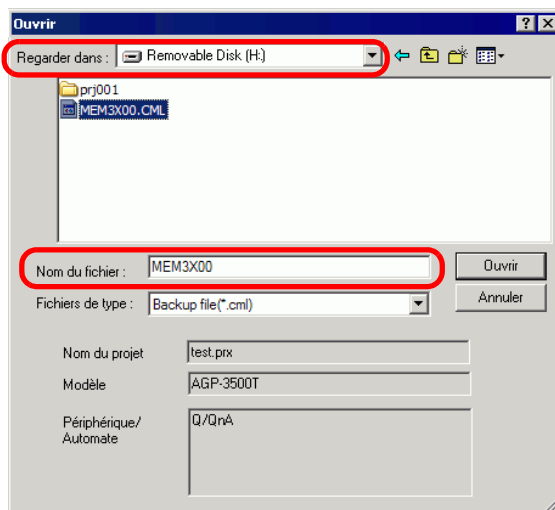
pour lancer l'[Outil de transfert].



8 Cliquez sur [Chargeur de mémoire]. La boîte de dialogue suivante apparaît. Cliquez sur [Créer un projet].

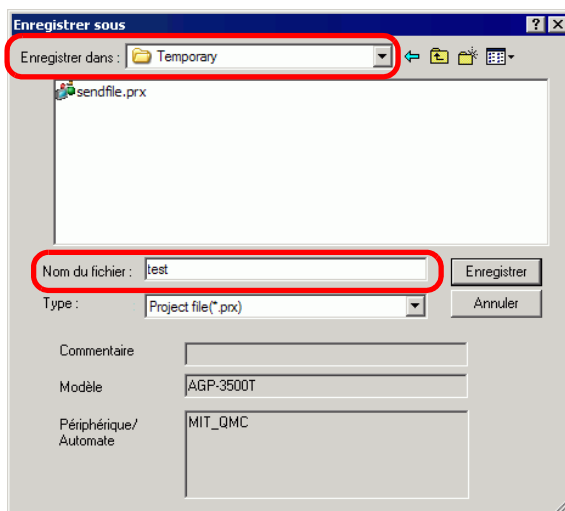


- 9 Dans la boîte de dialogue suivante, sélectionnez la carte CF à partir du champ [Rechercher dans]. Sélectionnez le fichier de sauvegarde (*.cml) à convertir en un Projet (*.prx) et cliquez sur [Ouvrir].

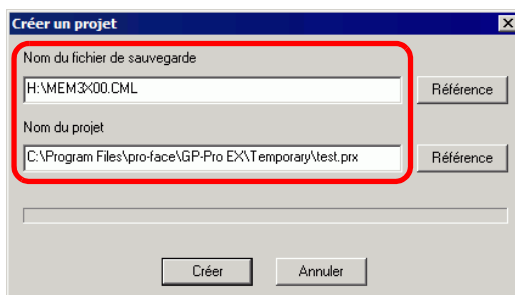


Des informations sur le fichier projet que vous avez créé s'afficheront.

- 10 Entrez le nom et l'emplacement du projet que vous allez créer et cliquez sur [Enregistrer].



- 11 Confirmez les informations dans la boîte de dialogue [Créer un projet], puis cliquez sur [Créer].

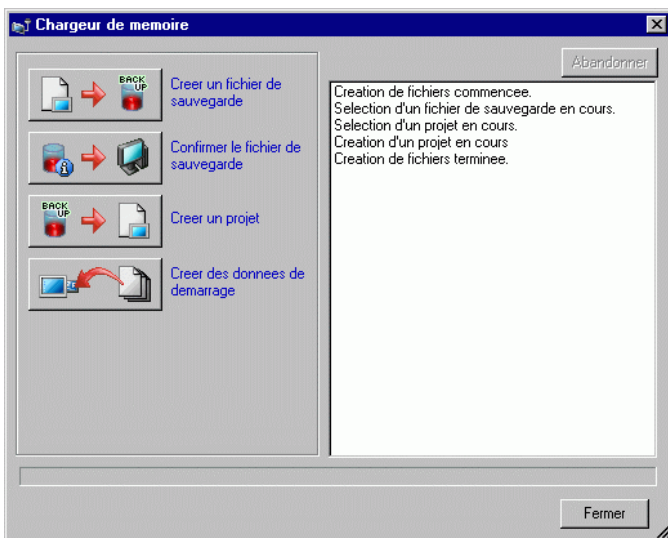


REMARQUE

- Cliquez sur [Parcourir] pour modifier les paramètres du fichier de sauvegarde ou du fichier projet.

12 La boîte de dialogue suivante apparaît.

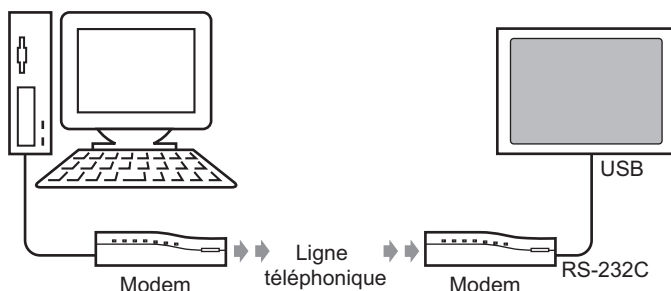
Lorsque le message «Création de projets terminée» apparaît, cliquez sur [Fermer].



33.8 Mise à jour des données d'écran à distance par modem

33.8.1 Introduction

Utilisation d'un modem pour transférer des données d'écran à partir du PC vers un GP à distance. Vous pouvez également utiliser un modem pour effectuer un transfert à partir du GP vers un PC.

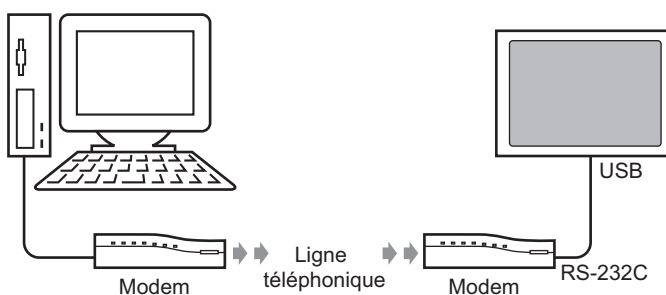


REMARQUE

- Dans ce transfert, vous ne pouvez transférer que les informations d'écran du fichier projet. Vous ne pouvez pas transférer tous les projets ou le système.
- Pour connecter le GP à un modem, utilisez le câble «CA6-USB232-01» (un câble de conversion USB-Série (RS-232C) fabriqué par Pro-face (vendu séparément)). Vous pouvez également utiliser le câble de conversion suivant : Fabricant : IO Data Device, Inc. Modèle : USB-RSAQ3

33.8.2 Processus de transfert

Connectez un modem à vos PC et GP pour transférer les données d'écran à partir du PC vers le GP.



REMARQUE

- Assurez-vous que la communication du PC est configurée correctement pour le modem. Dans le [Panneau de configuration] de Windows®, configurez les [Options de téléphone et de modem].
 - Pour connecter le GP à un modem, utilisez le câble «CA6-USB232-01» (un câble de conversion USB-Série (RS-232C) fabriqué par Pro-face (vendu séparément)). Vous pouvez également utiliser le câble de conversion suivant :
Fabricant : IO Data Device, Inc. Modèle : USB-RSAQ3
-

1 Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône de paramètres système



. Lorsque la fenêtre [Paramètres système] apparaît, cliquez sur [Modem].



REMARQUE


- Si l'onglet [Paramètres système] n'apparaît pas dans l'espace de travail, dans le menu [Afficher (V)], pointez sur [Espace de travail (W)], puis cliquez sur [Paramètres système (S)].

2 Sélectionnez la vitesse de communication du modem. La configuration du modem pour GP-Pro EX est maintenant terminée.

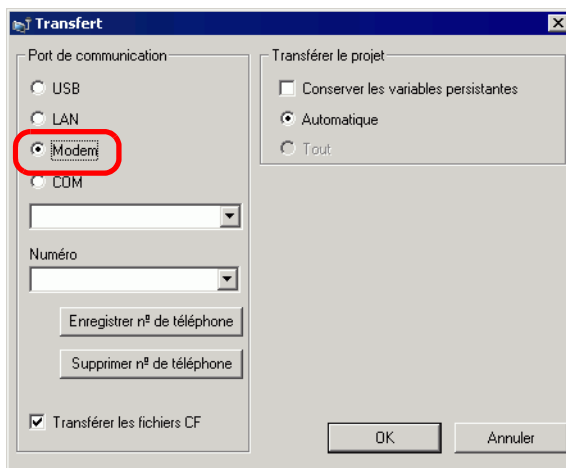


REMARQUE

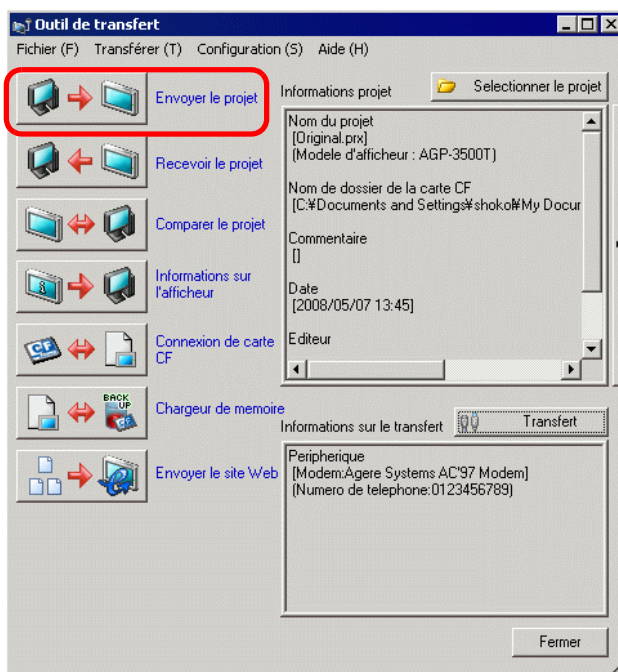
- Pour obtenir les paramètres de modem appropriés, lisez le manuel du modem.

3 Dans le menu [Projet (F)], sélectionnez [Transférer le projet (G)] ou cliquez sur  à partir de la barre d'outils.

- 4 Cliquez sur [Paramètres de transfert] pour afficher la boîte de dialogue suivante. IDans [Port de communication], sélectionnez [Modem].

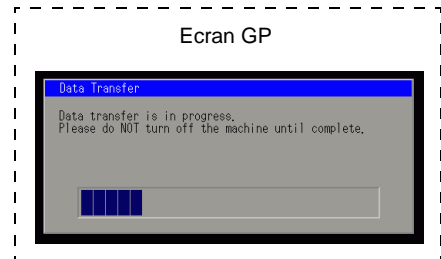
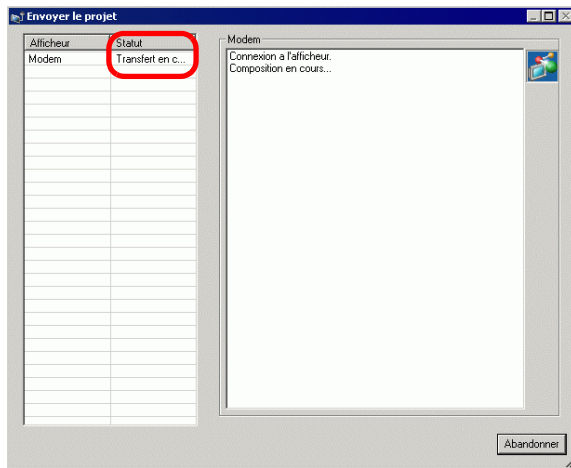


- 5 Sélectionnez le modem. Vous pouvez confirmer quels modems sont configurés sur le PC dans la boîte de dialogue Gestionnaire de périphériques du panneau de configuration de Windows. Entrez le numéro de téléphone du modem connecté au GP dans le champ [Numéro].
- 6 Si vous n'avez pas besoin de transférer les données figurant dans le dossier de carte CF vers la carte CF du GP, retirez la coche de la case [Transférer les fichiers CF] et cliquez sur [OK].
- 7 Cliquez sur [Envoyer le projet].

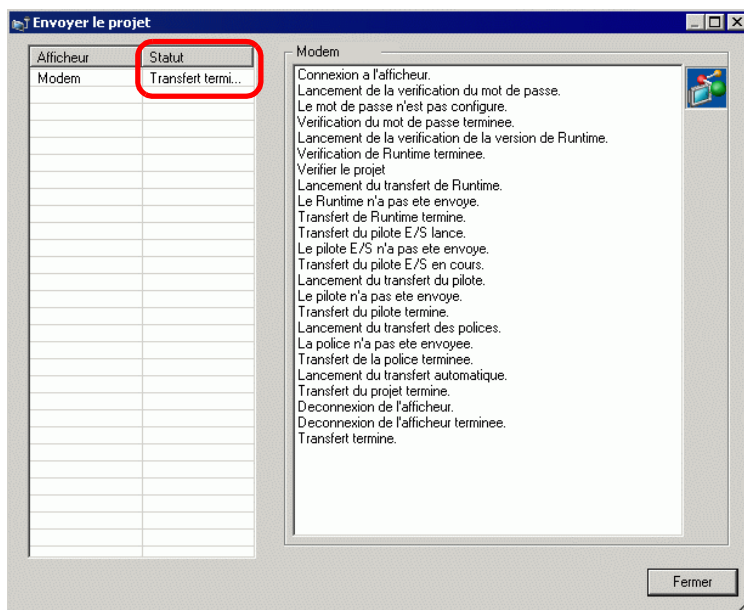


La boîte de dialogue suivante apparaît lors du transfert afin de vérifier le statut de communication.

Pendant le transfert, le GP passe au mode de transfert et la communication avec le périphérique/automate est suspendue.



8 Lorsque le transfert se termine, le statut passe de [Transfert en cours] à [Transfert terminé]. Cliquez sur [Fermer]. Le GP est réinitialisé et les écrans transférés s'affichent.

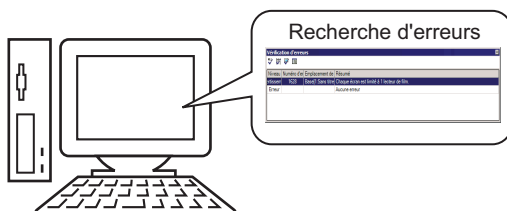


9 Cliquez sur [Fermer] pour revenir à l'outil de transfert. Cliquez sur [Fermer] à nouveau pour fermer l'outil de transfert.

33.9 Recherche d'erreurs

33.9.1 Introduction

Avant d'envoyer le fichier projet, assurez-vous qu'aucune erreur n'existe dans les paramètres d'écran et le programme logique. Cela évite des erreurs lors du transfert.



REMARQUE

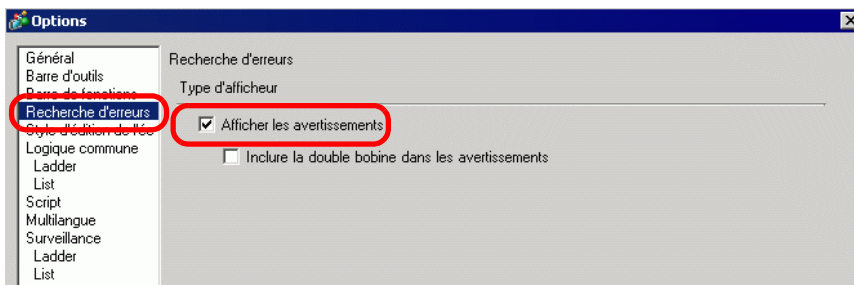
- Une recherche d'erreur automatique est effectuée lorsque vous transférez ou enregistrez un fichier projet.
-


33.9.2 Procédure de configuration

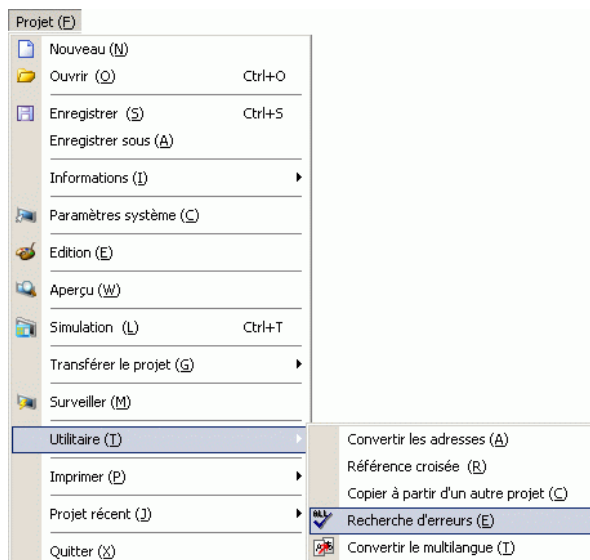
REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 - ☞ «5.17.7 Guide de configuration [Options]» (page 5-188)
 - ☞ «5.17.4 Guide de configuration [Utilitaire]» (page 5-117)

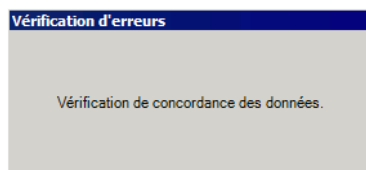
1 Dans le menu [Afficher (V)], sélectionnez [Options (O)]. La boîte de dialogue suivante apparaît. A la gauche, sélectionnez [Recherche d'erreurs], puis cochez la case [Afficher les avertissements]. Cliquez sur [OK].



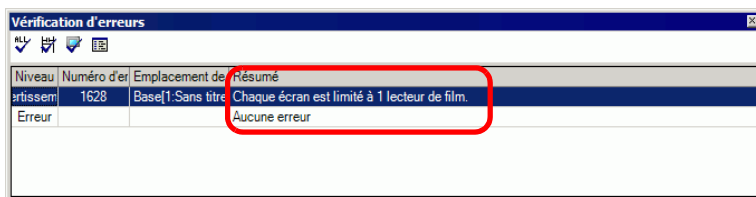
2 Pour démarrer la recherche d'erreurs, dans le menu [Projet (F)], pointez sur [Utilitaire (T)] et sélectionnez [Recherche d'erreurs (E)], ou cliquez sur .



Lors de la recherche d'erreurs, la boîte de dialogue suivante s'affiche et se ferme lorsque la recherche est terminée.



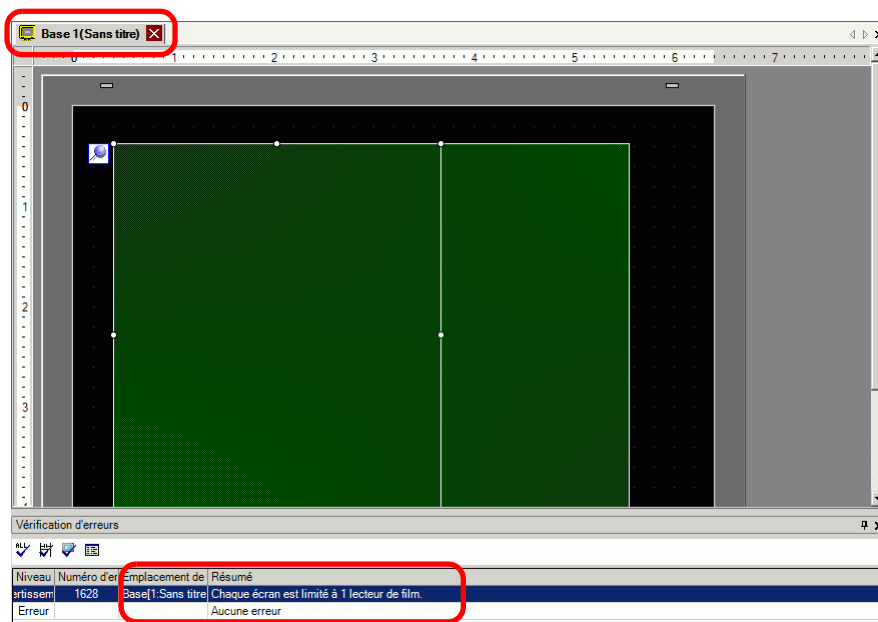
3 S'il y a une erreur ou un avertissement, l'écran suivant apparaît. Vérifiez les détails dans la colonne [Résumé].



REMARQUE


- Il se peut que la fenêtre Recherche d'erreurs soit masquée. Pour afficher la fenêtre, lorsque GP-Pro EX est dans l'état initial, déplacez votre souris vers la partie inférieure gauche de l'application et cliquez sur l'onglet [Recherche d'erreurs].

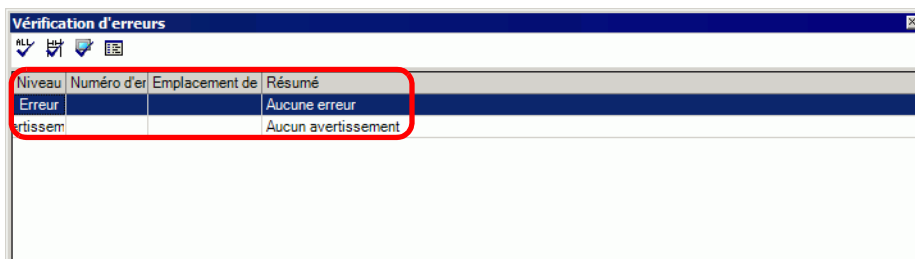
4 Cliquez deux fois sur la ligne sélectionnée dans la liste pour afficher l'écran contenant l'erreur.



REMARQUE


- Pour vérifier des erreurs dans le programme logique, reportez-vous à la section suivante.
 ➔ «29.10 Correction des erreurs de programme logique» (page 29-77)

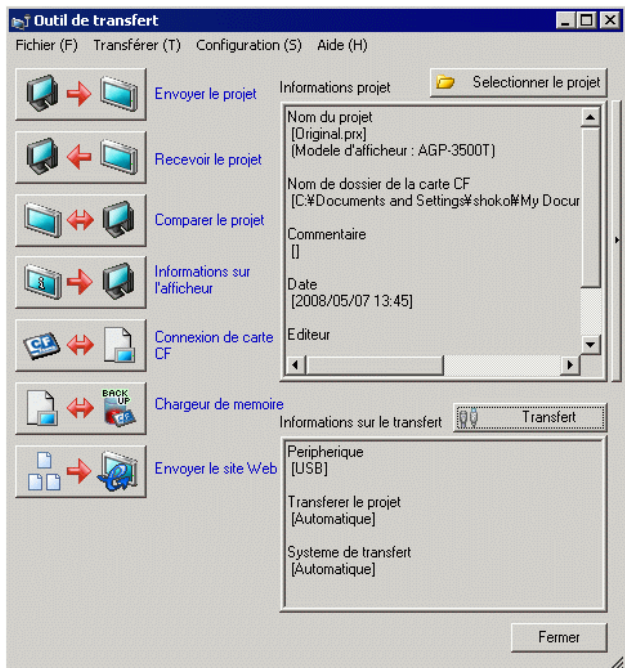
5 Apportez des corrections aux zones appropriées, puis cliquez sur  pour revérifier les erreurs. Une fois toutes les erreurs corrigées, la fenêtre apparaît comme suit :




33.10 Configuration de l'outil de transfert


L'«Outil de transfert» transfère des données de projet entre le PC et le GP.

Dans la barre d'outils d'état de GP-Pro EX, cliquez sur l'icône [Transférer le projet]  , ou dans le menu [Projet (F)], pointez sur [Transférer le projet (G)] et sélectionnez [Autre transfert (E)] pour lancer l'outil de transfert.



REMARQUE

- Vous pouvez installer l'outil de transfert sans installer GP-Pro EX sur votre PC. Cela est utile lorsque vous transférez des fichiers dans un ordinateur autre que l'ordinateur de développement (l'ordinateur utilisé pour créer des écrans).
 «33.10.5 Installation de l'outil de transfert» (page 33-73)

Paramètre	Description
Envoyer le projet	<p>Envoie le projet actuellement ouvert dans GP-Pro ou le projet sélectionné dans [Sélectionner le projet] vers le GP.</p> <p>Si vous avez sélectionné le dossier de carte CF pour le projet, les données figurant dans le dossier de carte CF sont envoyées vers la carte CF insérée dans le GP. Si vous ne souhaitez pas envoyer les données vers la carte CF, retirez la coche de la case [Transférer les données vers la carte CF] dans les [Paramètres de transfert].</p> <p> «33.10.3 Fonctionnement de l'envoi des données» (page 33-71)</p> <p>IMPORTANT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'un envoi se produit, les données stockées dans la SRAM de sauvegarde du GP sont supprimées.

Suite

Paramètre	Description
Recevoir le projet	<p>Les données de projet stockées dans un GP connecté sont reçues et enregistrées dans le PC dans un emplacement désigné en tant que nouveau projet (*.prx).</p> <p>Pour les projets qui utilisent la carte CF, toutes les données qui se trouvent dans la carte CF insérée dans le GP sont reçues et enregistrées dans un emplacement désigné.</p> <p>☞ «33.10.4 Fonctionnement de la réception» (page 33-72)</p>
Comparer le projet	<p>Compare le projet actuellement ouvert dans GP-Pro EX ou le projet sélectionné dans [Sélectionner le projet] avec le projet stocké dans le GP connecté et affiche les résultats.</p> <p>Pour un projet configuré avec le dossier de carte CF, les données de dossier de carte CF et les données qui se trouvent dans la carte CF insérée dans le GP sont comparées.</p>
Informations sur l'afficheur	<p>Lit et affiche la version du système, les informations sur le projet stocké et les informations sur l'écran pour le GP connecté.</p> <p>Version du système : Type et version de l'afficheur et version du pilote</p> <p>Informations projet : Nom du projet, commentaire, date, créateur</p> <p>Liste d'écrans : Numéro et type d'écran, commentaire, taille, date</p>
Connexion de carte CF	<p>Les tâches que vous pouvez effectuer sont différentes selon la connexion.</p> <div data-bbox="628 873 1012 1174" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Se connecter hors ligne Pendant que la carte CF est connectée, le GP passe au mode de transfert et la communication avec le périphérique/automate est suspendue. Vous pouvez copier des fichiers entre le dossier de carte CF et la carte CF, ou supprimer et modifier les noms des fichiers. • Se connecter en ligne Pendant que la carte CF est connectée, le GP continue à communiquer avec d'autres périphériques/automates. Vous pouvez vérifier les informations sur la carte CF comme le nom du fichier, la taille du fichier, et la date. <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 minutes après la dernière action, le GP est déconnecté automatiquement de la carte CF.

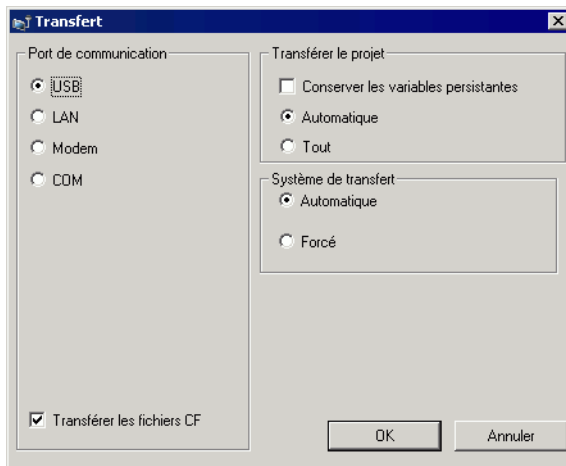
Suite

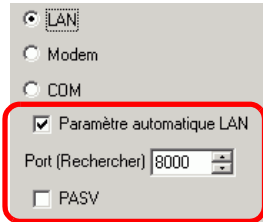
Paramètre	Description
Chargeur de mémoire	<p>Ouvrez la boîte de dialogue [Chargeur de mémoire]. Cela vous permet de créer et d'acquitter les données de sauvegarde et de créer des fichiers projet à partir des données de sauvegarde.</p> <p>☞ « ■ Guide de configuration [Chargeur de mémoire] » (page 33-67)</p>
Envoyer le site Web	<p>Ouvre la boîte de dialogue [Envoyer le site Web]. Les champs [Paramètres de transfert] et [Paramètres d'écriture des données de site] affichent le contenu de [Deuxième site Web]. Le champ affiche le contenu sélectionné dans la boîte de dialogue [Paramètres de transfert].</p> <div data-bbox="636 498 1002 780" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Source <p>Cliquez sur [Paramètres de transfert] pour afficher l'onglet [Envoyer le site Web] de la boîte de dialogue [Paramètres de transfert].</p> <p>☞ « ■ Paramètres de transfert de site » (page 33-64)</p>
Sélectionner le projet	Sélectionnez le projet (*.prx) que vous souhaitez transférer vers le GP.
Informations projet	<p>Des informations sur le projet actuellement ouvertes dans GP-Pro EX (ou le projet sélectionné dans [Sélectionner le projet]) s'affichent.</p> <p>Utilisez l'option [Sélectionner le projet] pour afficher les informations sur d'autres projets.</p>
Paramètres de transfert	<p>Ouvrez la boîte de dialogue [Transférer les paramètres]. Cela vous permet de modifier les ports ou la méthode de transfert.</p> <p>☞ «33.10.1 Guide de configuration [Paramètres de transfert]» (page 33-61)</p>
Informations sur le transfert	<p>Affiche des informations de configuration sur le port de communication et le mode de transfert du GP actuellement sélectionnés.</p> <p>Modifiez les [Paramètres de transfert] pour mettre à jour ces informations.</p>

33.10.1 Guide de configuration [Paramètres de transfert]

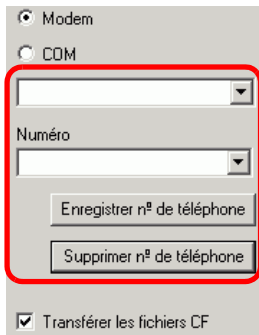
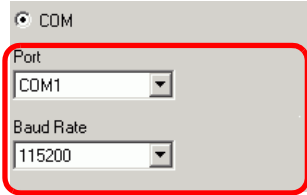

Dans le menu [Projet (F)] de GP-Pro EX, pointez sur [Transférer le projet (G)] et sélectionnez [Transfert (C)] ou cliquez sur [Paramètres de transfert] à l'aide de l'outil de transfert pour afficher la boîte de dialogue suivante.

■ Paramètres de transfert



Paramètre		Description
Port de communication	USB	Sélectionnez ce paramètre lorsque vous utilisez un câble de transfert USB pour transférer les écrans.
	LAN	Sélectionnez ce paramètre lorsque vous utilisez Ethernet (RLE) pour transférer les écrans. 
	LAN automatique	Sélectionnez cette option pour rechercher automatiquement tous les GP sur le réseau.
	Port (Rechercher)	Si le [Paramètre automatique LAN] est désigné, configurez le numéro de port utilisé lors de la recherche.
	PASV	Sélectionnez cette option si [LAN] est sélectionné mais les données ne peuvent pas être transférées en raison de la sécurité réseau.

Suite

Paramètre		Description
Port de communication	Modem	<p>Sélectionnez cette option pour utiliser un modem pour transférer les projets.</p> 
	Numéro de téléphone	Entrez le numéro de téléphone du modem.
	Enregistrer le numéro de téléphone	Enregistre des numéros de téléphone. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 100.
	Supprimer le numéro de téléphone	Supprimez les numéros de téléphone enregistrés.
	COM	<p>Précisez cette option lorsque vous transférez des projets à l'aide d'un port COM.</p> 
	Port	Sélectionnez le port COM à utiliser entre COM1 et COM9.
	Débit en bauds	Sélectionnez la vitesse de communication, 9600/19200/38400/57600/115200. Sélectionnez la même vitesse que vous avez sélectionnée dans l'option [Modem] des paramètres système.
	Transfert des fichiers CF en cours	Précisez s'il faut envoyer les données figurant dans le dossier de carte CF vers la carte CF insérée dans le GP. Si vous ne souhaitez pas remplacer les données sur la carte CF, retirez la coche de la case.
	Transférer les données de site	Précisez s'il faut envoyer le modèle HTML standard configuré pour la [Transmission des données] vers les [Paramètres de transfert de site].  «37.15.1 Guide de configuration du modèle HTML standard» (page 37-72)

Suite

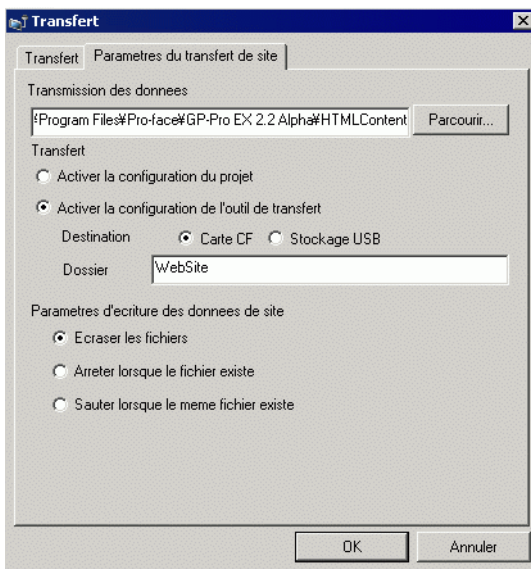
Paramètre		Description
Transférer le projet	Automatique	Le projet à transférer est comparé au projet qui se trouve sur le GP. S'il s'agit du même projet, seules les données d'écran mises à jour ou ajoutées sont envoyées. Lorsque vous envoyez un nouveau projet ou un projet différent, le projet au complet est envoyé après avoir cliqué sur [OK] dans le message de confirmation.
	Tout	Envoie le projet entier à transférer. Ecrase le projet existant dans le GP.
	Conserver les variables persistantes	Transférer le projet et conserver les valeurs de variable actuelles. IMPORTANT <ul style="list-style-type: none"> • Si la case n'est pas sélectionnée, les données dans les variables seront initialisées.
Système de transfert	Automatique	Lorsque vous envoyez le projet, GP-Pro EX compare la version du projet et la version du GP automatiquement, et transfère le programme système ^{*1} , le programme de protocole ^{*2} et la police ^{*3} vers le GP, au besoin. Ces éléments sont transférés dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous effectuez un transfert et que le GP ne contient aucune donnée (paramètres d'usine par défaut). • Si la version du programme système (Runtime) stockée dans le GP est plus ancienne que la version de GP-Pro EX. • Si des anciennes versions des programmes de protocole (pilotes) sont stockées dans le GP, ou si des paramètres de périphérique/automate du projet ont été ajoutés ou modifiés. • Si une police que l'on ne trouve pas dans le GP a été utilisée dans GP-Pro EX.
	Forcé	Après que vous formatez le GP et envoyez un projet, GP-Pro EX transférera les programmes système ^{*1} , les programmes de protocole ^{*2} et les polices ^{*3} vers le GP. Ceux-ci sont transférés même si la version du système GP-Pro EX est une version antérieure du système actuel installé sur l'afficheur.


*1 Données utilisées pour exploiter le projet sur le GP

*2 Données nécessaires pour communiquer avec le périphérique/automate à utiliser.

*3 Données de police utilisées dans le projet.

■ Paramètres de transfert de site



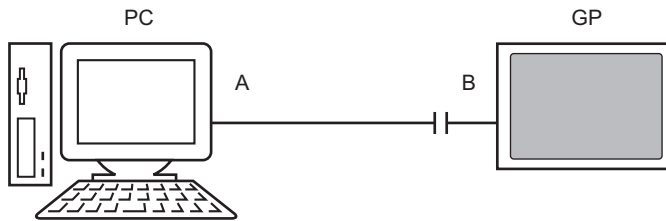
Paramètre	Description
Transmission de transfert	<p>Précisez le dossier dans lequel les données de site Web sont stockées. Pour sélectionner le dossier source, cliquez sur [Parcourir] et sélectionnez le dossier à partir de la boîte de dialogue [Parcourir les dossiers].</p> 
Paramètres de transfert	<ul style="list-style-type: none"> • Activer la configuration du projet Transfère les données vers la cible précisée dans les paramètres [Serveur Web] à l'onglet [Accès à distance] de la page [Afficheur]. Les données sont transférées si la case [Activer le serveur Web] est cochée. ☞ «37.15.2 Guide de configuration des paramètres système [Afficheur] - [Accès à distance] ■ Serveur Web» (page 37-80) • Activer la configuration de l'outil de transfert Transfère les données vers la cible précisée dans [Destination] et [Dossier].

Suite

Paramètre	Description
Paramètres d'écriture des données de site	<ul style="list-style-type: none">• Ecraser les fichiers Si le même nom de fichier existe, le fichier existant sera écrasé.• Arrêter si le fichier existe Si un fichier porte le même nom, la transmission du fichier est terminée lorsqu'un tel fichier est détecté.• Sauter si le même fichier existe Si le même nom de fichier existe, la transmission d'un tel fichier est terminée est le fichier suivant est envoyé.

■ Connexions de transfert COM

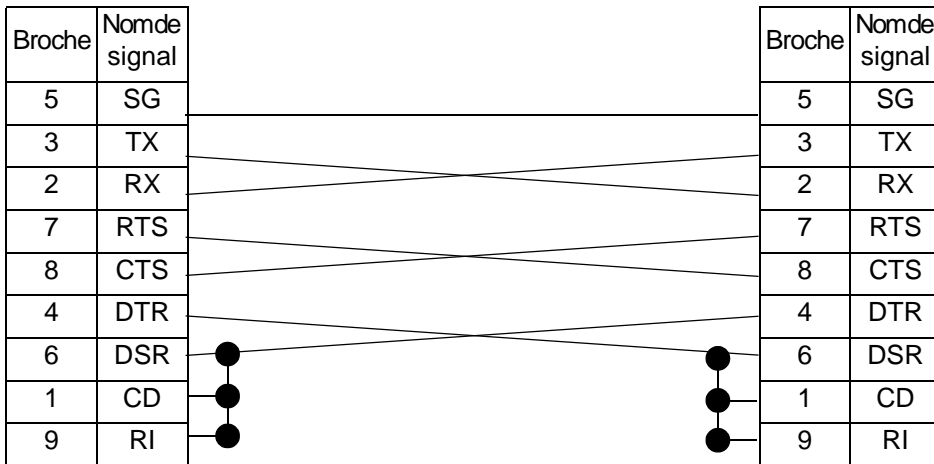
Connectez l'ordinateur au GP avec 2 câbles.



A : Câble créé à l'origine

Créez le câble selon le diagramme suivant.

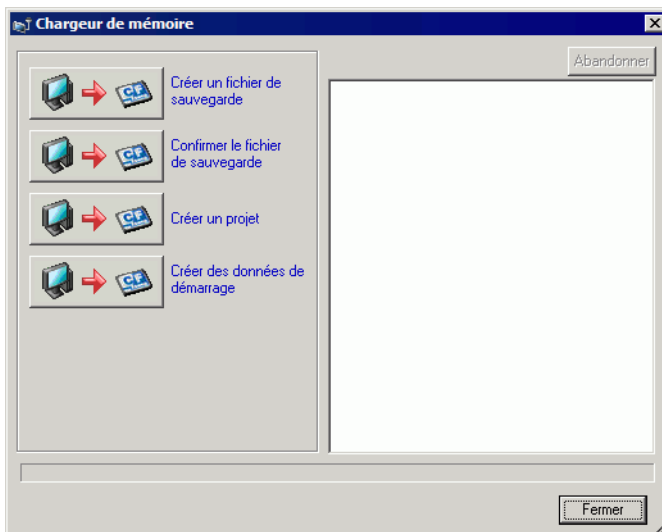
DSUB9 (EIA-574)



B: Câble de conversion RS232C-USB

(Câble offert sur le marché, Type : EC-USBRSAQ3)

■ Guide de configuration [Chargeur de mémoire]



REMARQUE

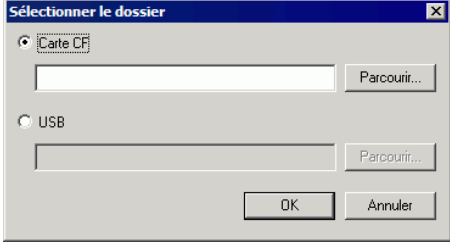
- Pour utiliser le [Chargeur de mémoire], configurez tout d'abord le [Dossier cible].
 ☞ « ♦ Destination » (page 5-109)

Paramètre	Description
<p>Créer un fichier de sauvegarde</p>	<p>Dans le dossier cible que vous avez sélectionné dans [Sélectionner le dossier], créez des données de sauvegarde (*.cml) pour le projet actuellement ouvert dans GP-Pro EX (ou pour le projet sélectionné dans [Sélectionner le projet]) et le chargeur de mémoire pour démarrer les données sur le GP. Enregistrez les données figurant dans le dossier de carte CF dans la carte CF et les données figurant dans le dossier USB dans le périphérique de stockage USB.</p> <div data-bbox="584 1213 1055 1470" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Sélectionner le dossier</p> <p><input checked="" type="radio"/> Carte CF <input type="text"/> Parcourir...</p> <p><input type="radio"/> USB <input type="text"/> Parcourir...</p> <p>OK Annuler</p> </div> <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette sélection n'est pas disponible si vous avez sélectionné IPC Series comme type d'unité.

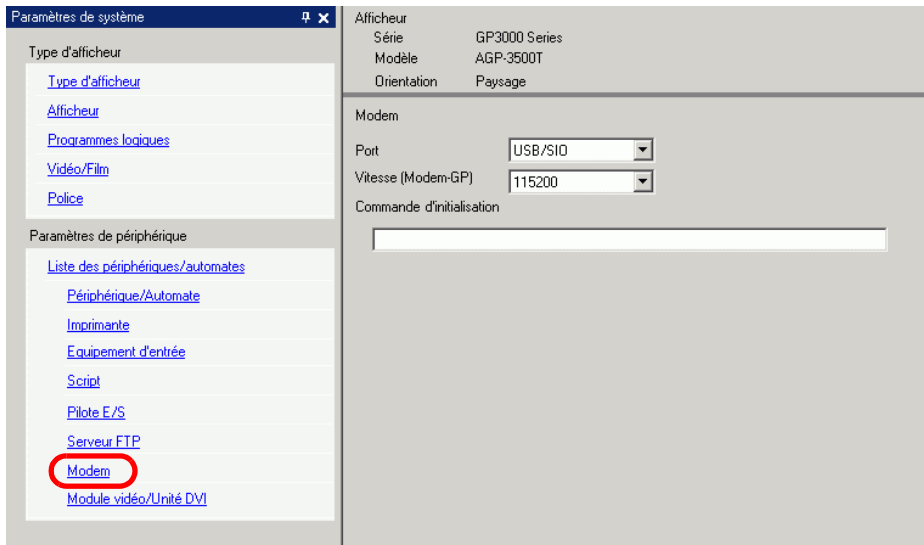
Suite

Paramètre	Description
Confirmer les données de sauvegarde	<p>Répertorie les données de sauvegarde stockées : [Informations système], [Informations sur le projet], [Taille de la sauvegarde], et les noms et les dates de chaque fichier de sauvegarde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A propos de du nom de fichier de sauvegarde Le nom par défaut du fichier de sauvegarde dépend du modèle d'affichage. <p>AGP-3600T, 3510T, 3500T, 3500S, 3500L, 3400T, 3400S ---> MEM3X00.CML AGP-3750T, 3650T, 3560T, 3550T, 3450T ---> MEM3X50.CML AGP-3300T, 3300S, 3300L, 3301S, 3301L ---> MEM330X.CML AGP-3302B ---> MEM3302.CML AGP-3200T ---> MEM3X0XZ.CML AGP-3 200A ---> MEM320XZ.CML LT-3201A ---> MEM32XXL.CML LT-3300S, LT-3300L, LT3301L ---> MEM330XL.CML AST-3211A (MPI), AST-3201A (SIO), AST-3301B ---> MEM320XZ.CML AST-3301S ---> MEM3X0XZ.CML AST-340IT, AST-3501C, AST-350IT ---> MEM3X01Z.CML AGP3300HS, AGP3300HL ---> MEM3300H.CML AGP3310HT ---> MEM3X00H.CML</p>
Créer un projet	Vous pouvez créer un projet (*.prx) à partir des données de sauvegarde (*.cml).

Suite

Paramètre	Description
<p>Créer des données de démarrage</p>	<p>Dans le dossier cible que vous avez sélectionné dans l'option [Sélectionner le dossier], créez l'outil de chargeur de mémoire nécessaire pour le téléchargement à partir du GP vers la carte CF ou le périphérique de stockage USB et pour le transfert à partir de la carte CF ou le stockage USB vers le GP. Enregistrez les données figurant dans le dossier de carte CF dans la carte CF et les données enregistrées dans le dossier USB dans le périphérique de stockage USB.</p> <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette sélection n'est pas disponible si vous avez sélectionné IPC Series comme type d'unité. 

33.10.2 Guide de configuration [Modem]



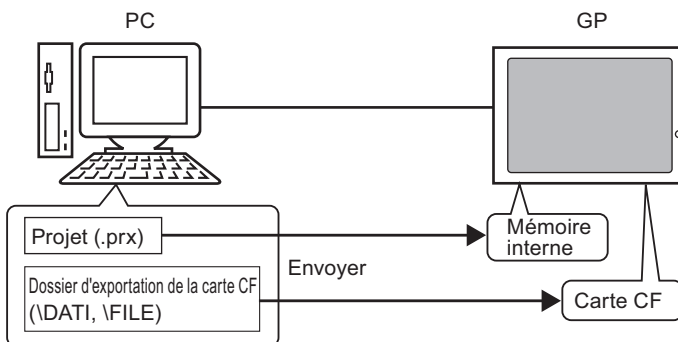
Paramètre	Description
Port	Sélectionnez [Désactiver] ou [USB/SIO].
Vitesse (Modem-GP)	Configurez la vitesse de communication entre le modem et le GP.
Commande d'initialisation	Entrez la commande d'initialisation du modem. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">REMARQUE</div> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous laissez la commande d'initialisation en blanc, la commande «ATE1Q0V1&C1&D2» sera automatiquement envoyée.

REMARQUE

- Pour en savoir plus sur la configuration, reportez-vous au manuel d'instruction de votre modem.

33.10.3 Fonctionnement de l'envoi des données

Ecrit le projet actuellement ouvert (ou le projet sélectionné) dans GP-Pro EX vers le GP. Si un projet est configuré avec un dossier de carte CF (\DATA et \FILE), les données sont enregistrées sur la carte CF dans le GP.



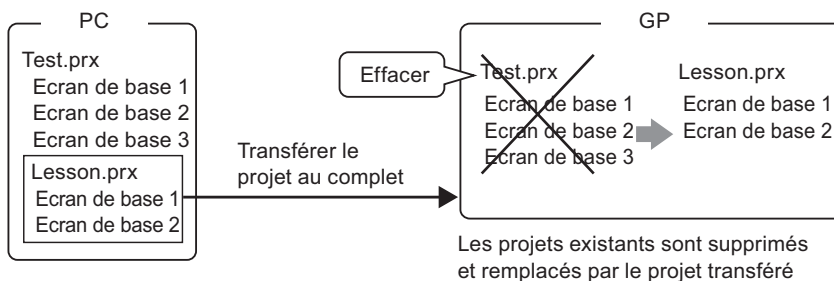
REMARQUE

- Seul un projet (*.prx) peut être enregistré dans le GP.
- Lorsque vous envoyez un projet, les programmes système nécessaires, les programmes de protocole, et les polices sont transférées vers le GP. Le transfert prendra quelques minutes.
- Si le fichier existe déjà dans le dossier de carte CF, le fichier est écrasé lors du transfert. Si vous ne souhaitez pas écraser le fichier, retirez la coche de la case [Transférer les données de carte CF] dans les [Paramètres de transfert] de l'outil de transfert.

Si le même projet existe dans le GP, seuls les écrans modifiés ou ajoutés sont transférés. Lorsque aucun projet n'existe dans le GP ou si un autre projet est stocké dans le GP, le projet entier est transféré.

■ Lorsqu'un projet différent est stocké dans le GP

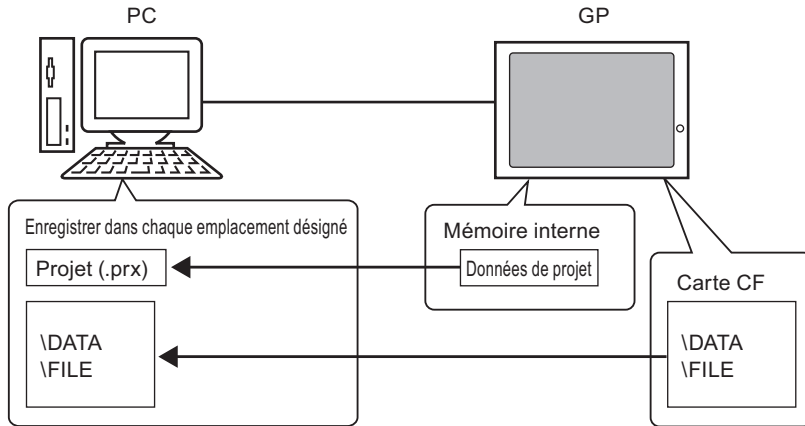
Par exemple, Transférez «Lesson.prx» vers le GP dans lequel «Test.prx» est stocké.



33.10.4 Fonctionnement de la réception

Les données projet actuellement stockées dans le GP sont enregistrées dans l'emplacement cible sur l'ordinateur comme nouveau projet (*.prx).

Si le projet utilise le dossier de carte CF, les données contenues dans la carte CF (\DONNEES et \FICHER) sont enregistrées dans l'emplacement désigné.



33.10.5 Installation de l'outil de transfert

Si vous souhaitez transférer des projets à partir d'un PC sur lequel GP-Pro EX n'est pas installé, vous pouvez installer l'outil de transfert sur ce PC.

Systèmes d'exploitation qui prennent en charge l'outil de transfert

- Windows® 2000 Professionnel (SP3 ou plus récent)
- Windows® XP
- Windows® 98 (deuxième édition ou plus récente)
- Windows® Me
- Windows Vista® (Ultime, Familiale Premium, Familiale Basique, Professionnelle)

IMPORTANT

- Vous ne pouvez pas installer GP-Pro EX sur un ordinateur sur lequel l'outil de transfert est installé. Désinstallez l'outil de transfert pour installer GP-Pro EX.

■ Installation de l'outil de transfert

1 Insérez le CD-ROM d'installation de GP-Pro EX (CD1) dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur utilisé pour l'outil de transfert.

La fenêtre suivante apparaît.



2 Cliquez sur [Transfer Tool].

REMARQUE

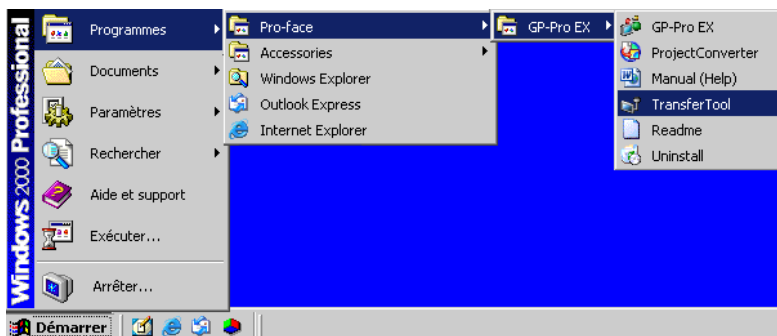
- Vous ne pouvez pas exécuter l'installation de Transfer Tool sur un ordinateur sur lequel GP-Pro EX est déjà installé.

3 Configurez le dossier cible pour l'installation. L'emplacement par défaut est \Fichiers de programme\Pro-face\GP-Pro EX *.* (*.**indique la version).

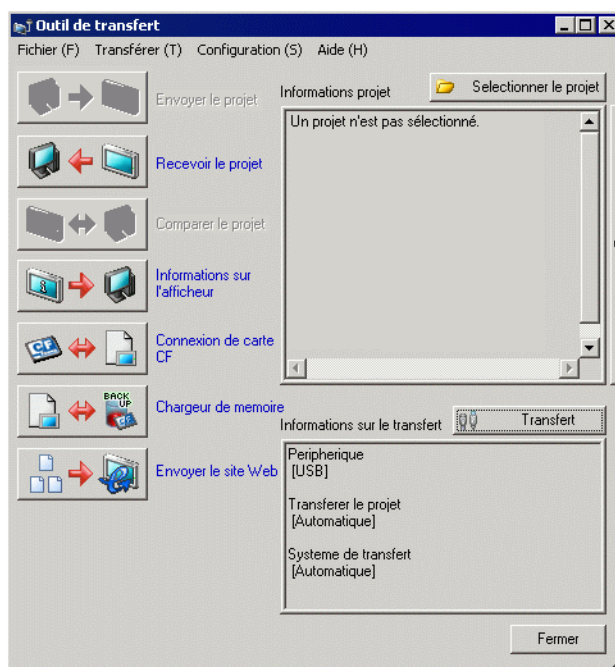
4 L'installation est lancée. Lorsqu'elle est terminée, redémarrez le PC.

■ Outil de transfert : Du déclenchement à l'envoi

1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez [Programme (P)], puis pointez sur [Pro-face], [GP-Pro EX *.*], puis cliquez sur [Transfer Tool]. (*.** indique le numéro de version)



2 L'outil de transfert est lancé.



3 Pour récupérer un projet à partir du GP, cliquez sur [Recevoir le projet].
Pour envoyer un projet ou pour comparer des projets, sélectionnez un projet dans l'option [Sélectionner le projet].

33.11 Restrictions

33.11.1 Restrictions relatives au transfert

- Lorsque vous envoyez un projet, les données stockées dans la SRAM de sauvegarde du GP sont supprimées.
- Lorsque vous envoyez un projet, les programmes système nécessaires, les protocoles, et les polices sont transférées vers le GP. Le transfert prendra quelques minutes.
Les téléchargements se produisent dans les cas suivants :
 - Lorsque vous effectuez un transfert et que le GP ne contient aucune donnée (paramètres d'usine par défaut).
 - Si la version du programme système (Runtime) stockée dans le GP est plus ancienne que la version de GP-Pro EX.
 - Si des anciennes versions des programmes de protocole (pilotes) sont stockées dans le GP, ou si des paramètres de périphérique/automate du projet ont été ajoutés ou modifiés.
 - Si une police que l'on ne trouve pas dans le GP a été utilisée dans GP-Pro EX.Lorsqu'un transfert se produit, le GP est réinitialisé.
- Après avoir redémarré, les écrans transférés apparaissent.
- Lorsque l'unité GP est hors ligne, il est impossible de transférer le projet. Pendant le transfert, le GP passe au mode de transfert et la communication avec les périphériques/automates est suspendue.
- Lorsqu'il y a un avec le programme système sur le GP, un message d'erreur apparaît. Transférez le fichier projet à nouveau.
- Vous ne pouvez pas transférer le fichier projet vers un autre modèle. Pour effectuer des transferts entre les mêmes modèles de GP, sauf la série GP3200, l'une des conditions suivantes doivent s'appliquer :
 - Modèles qui ne prennent pas en charge la fonction de contrôle.
 - Modèles équipés d'une carte DIO
 - Modèles ayant des connexions FLEX NETWORK
- Les projets créés sur les modèles AGP3300 Series Rev.4 ou plus récents ne peuvent pas être transférés vers les modèles AGP3300 Series Rev.3 ou plus anciens.
Le transfert échouera, ou l'écran de transfert apparaîtra à nouveau lors du redémarrage du GP après que le transfert de fichiers s'est terminé.

33.11.2 Restrictions relatives au transfert par Ethernet

- Vous pouvez transférer des données entre le GP et un PC sur un réseau différent à l'aide d'un routeur. Toutefois, il y a des cas où le PC ne peut pas rechercher automatiquement le GP sur un autre réseau.
- Pour un PC qui utilise deux cartes Ethernet ou plus, il se peut que le GP désiré ne soit pas détecté même si le PC détecte les adresses IP automatiquement. Cela se produit lorsque le PC recherche les GP connectés à la carte Ethernet qui a été trouvée antérieurement. Cliquez sur [Ajouter] dans la boîte de dialogue [Sélectionner l'afficheur] et configurez manuellement l'adresse IP du GP.
- Lorsque vous utilisez l'outil de transfert sur un ordinateur exécutant Windows XP SP2 avec un pare-feu Windows, vous êtes demandé d'accepter le transfert. Si vous transférez les données vers plus d'un GP en même temps, sélectionnez [PASV] dans [Paramètres de transfert] > [Port de communication] ou désactivez le pare-feu Windows.
-

33.11.3 Restrictions relatives au transfert par port COM

- Créez le câble spécial avant d'utiliser le port.
☞ «33.10.1 Guide de configuration [Paramètres de transfert] ■ Connexions de transfert COM» (page 33-66)
- Vous ne pouvez transférer des fichiers projet que vers un GP sur lequel le programme système (Runtime) créé dans GP-Pro EX 1.10 est transféré.
- Le transfert par port COM n'est pas disponible lorsque vous utilisez WinGP.

33.11.4 Restrictions relatives à la connexion de carte CF


- Lorsque le GP est hors ligne, vous ne pouvez pas utiliser la fonction de connexion de carte CF.
- Il y a une limite de fréquence à laquelle les données peuvent être réécrites dans la carte CF. Vous pouvez réécrire 500 Ko de données environ 100000 fois. Sauvegardez dans un autre support.
☞ «A.5 Transfert des données entre une carte CF et un périphérique de mémoire USB» (page A-84)
- Un message d'avertissement apparaît si aucune action n'est exécutée dans un délai de cinq minutes après avoir démarré la [Connexion de carte CF]. Si aucune action n'est exécutée au cours d'une autre période de cinq minutes, le GP est déconnecté.

33.11.5 Restrictions relatives au transfert par modem

- Si le GP ne contient pas un projet, vous ne pouvez pas effectuer un transfert par modem.
- Vous ne pouvez pas transférer un nouveau projet via un modem. Vous ne pouvez utiliser un modem que pour mettre à jour les données d'écran du projet déjà enregistré dans le GP.
- Vous ne pouvez pas transférer le fichier projet lors des conditions suivantes :
 - Lorsque les paramètres système ont été modifiés
 - Pour des fichiers projet créés dans une autre version de GP-Pro EX (remarquez que vous pouvez transférer des fichiers si les versions du système runtime, du pilote de protocole, et du pilote E/S sont identiques.)
- Le modem connecté au GP doit répondre aux exigences suivantes.
 - Prendre en charge les commandes AT
 - Permettre la réponse automatique
 - Prendre en charge le contrôle de déroulement du matériel
 - Modem peut retourner du texte à l'aide de la commande de résultat

Vous ne pouvez utiliser un modem qu'une fois connecté à un centre d'opération spécifique.
- Puisque le modem de réception du GP est analogique, vous ne pouvez pas utiliser le modem ISDN TA.
- Le modem connecté à votre PC doit prendre en charge les commandes AT. Utilisez un modem compatible avec Windows qui peut établir une communication téléphonique avec le modem connecté au GP. Vous ne pouvez utiliser un modem qu'après avoir connecté à un centre d'opération spécifique.
- Pour consulter les modems pris en charge, reportez-vous au site de support «Otasuke Pro!» de Pro-face (<http://www.pro-face.com/otasuke/>). Les modèles pris en charge peuvent changer en raison des mises à niveau de GP.
- Le transfert par modem n'est pas disponible lorsque vous utilisez WinGP.

33.11.6 Restrictions relatives au chargeur de mémoire


- La taille de mémoire de la carte CF doit être au moins 64 Mo.
- Il y a une limite de fréquence à laquelle les données peuvent être réécrites dans la carte CF. Vous pouvez réécrire 500 Ko de données environ 100000 fois. Sauvegardez dans un autre support.
- Les cartes CF et les périphériques de stockage USB requièrent des différents «outils de chargeur de mémoire» pour le démarrage. Créez les outils respectifs.
- Même si plusieurs périphériques de stockage USB sont connectés au GP, vous ne pouvez utiliser que le premier stockage USB reconnu.
- Lorsque vous utilisez le chargeur de mémoire pour transférer le projet GP-Pro EX vers un GP qui contient un fichier projet Pro-Server EX (*.npx), soyez avertis que le fichier *.npx sera supprimé. Suivez les étapes suivantes pour déplacer les fichiers projet .prx et .npx vers un autre GP à l'aide de la carte CF ou du périphérique de stockage USB.
 1. Transférez le fichier projet GP-Pro EX (.prx) à partir de l'ordinateur vers le GP.
 2. Transférez le fichier projet Pro-Server EX (.npx) à partir de l'ordinateur vers le GP.
 3. Lancez l'outil de chargeur de mémoire sur le GP pour démarrer les opérations de téléchargement. Les fichiers projet GP-Pro EX (.prx) et Pro-Server EX (.npx) qui se trouvent sur le GP sont enregistrés dans la carte CF ou le périphérique de stockage USB.
 « ■ Transfert des projets depuis le GP vers l'ordinateur (ou vers un autre GP) » (page 33-43)
 4. Retirez la carte CF ou le périphérique de stockage USB du GP et chargez-le dans un autre GP pour transférer les fichiers projet.
- Les données de sauvegarde (*.cml) de l'outil de chargeur de mémoire créées sur les modèles AGP3300 Series Rev.4 ou plus récents ne peuvent pas être téléchargés vers les modèles AGP3300 Series Rev.3 ou plus anciens.
Le transfert échouera, ou l'écran de transfert apparaîtra lors du redémarrage.

■ Précautions d'utilisation de la carte CF

- Lorsque vous retirez une carte CF, assurez-vous que le voyant LED d'accès de la carte CF est mis hors circuit. Sinon, il se peut que les données figurant dans la carte CF soient endommagées.
- Lorsqu'en vous accédez à la carte CF, ne désactivez pas l'unité GP, réinitialisez-la ou encore retirez la carte CF. Créez un écran d'application sur lequel il est impossible d'accéder à la carte CF, et dans cet écran d'application, vous pouvez désactiver ou réinitialiser le GP, ouvrir et fermer le capot de la carte CF, et retirer la carte CF.
- Lorsque vous insérez une carte CF, vérifiez l'avant et l'arrière et la position du connecteur de la carte. Si la carte CF est insérée de la mauvaise façon, il se peut que les données, la carte CF, ou le GP soient endommagés.
- Utilisez une carte CF fabriquée par Digital Electronics Corporation. Si vous utilisez une carte CF fabriquée par une autre compagnie, il se peut que le contenu de la carte CF soit endommagé.
- Assurez-vous de sauvegarder toutes les données de carte CF.

- Evitez de poser les gestes suivants car cela pourrait endommager l'équipement ou compromettre les données :
 - Plier la carte CF
 - Echapper la carte CF
 - Renverser de l'eau sur la carte
 - Toucher directement les connecteurs de la carte CF
 - Désassembler ou modifier la carte CF

■ Précautions d'utilisation du stockage USB

- Pendant que vous accédez au périphérique USB, ne réinitialisez pas l'unité d'affichée ou retirez le périphérique de stockage USB. Les données figurant sur le périphérique de stockage peuvent être corrompues.
Pour retirer le périphérique de stockage USB en toute sécurité, concevez le système pour que le périphérique soit retiré après avoir activé la variable système #H_Control_USBDetachTrigger et confirmé que la variable système #H_Status_USBUsing est désactivée.
 «A.6.2 variables systèmes IHM (variables système #H) ■ Type de bit» (page A-110)
- Assurez-vous de sauvegarder toutes les données sur les périphériques de stockage USB.

