

37

Utiliser le PC pour afficher et exploiter les données GP

Ce chapitre décrit le fonctionnement et la configuration de base de GP-Viewer EX et du serveur Web, les deux que vous pouvez utiliser pour afficher et communiquer avec les données d'écran GP depuis un ordinateur. Lisez tout d'abord l'aperçu général sur cette fonction à la section «37.1 Utilisation de GP-Viewer EX pour afficher et exploiter les données GP sur un réseau» (page 37-2), puis reportez-vous aux sections «37.3 Menu de configuration» (page 37-10) et «37.9 Menu de configuration» (page 37-39) pour en savoir plus sur les fonctions individuelles.

37.1	Utilisation de GP-Viewer EX pour afficher et exploiter les données GP sur un réseau.	37-2
37.2	Environnement d'exploitation et déroulement du développement de GP-Viewer EX	37-4
37.3	Menu de configuration.....	37-10
37.4	Utilisation de GP-Viewer EX pour afficher et exploiter les données GP	37-11
37.5	Restreindre accès à GP-Viewer EX	37-20
37.6	Utilisation des modes Synchrones et Asynchrones dans GP-Viewer EX.....	37-25
37.7	Afficher/Maintenir les alarmes GP ou les adresses de périphérique à l'aide du serveur ou du navigateur Web	37-33
37.8	Environnement d'exploitation et déroulement du développement du serveur Web	37-34
37.9	Menu de configuration.....	37-39
37.10	Affichage et modification des adresses par l'intermédiaire du serveur Web	37-42
37.11	Affichage des informations d'alarme sur le serveur Web	37-55
37.12	Affichage des informations d'alarme en tant que données RSS sur le serveur Web.	37-57
37.13	Utilisation du serveur Web pour transférer des fichiers vers la carte CF ou le stockage USB	37-60
37.14	Restreindre accès au serveur Web.....	37-67
37.15	Guide de configuration	37-72
37.16	Restrictions	37-84

37.1 Utilisation de GP-Viewer EX pour afficher et exploiter les données GP sur un réseau

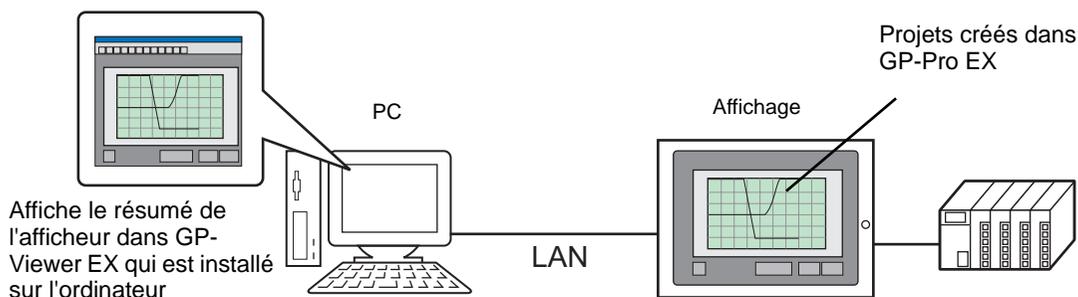
37.1.1 GP-Viewer EX

■ Résumé

GP-Viewer EX est une application qui affiche et exploite des écrans d'affichage à distance. Il permet de récupérer et de surveiller des activités pour le dépannage et d'effectuer la maintenance quotidienne.

Pour utiliser cette fonction, l'ordinateur et l'afficheur doivent être connectés au même réseau. GP-Viewer EX doit être installé sur l'ordinateur et la licence doit être configurée pour l'afficheur.

Vous pouvez installer GP-Viewer EX à partir du CD-ROM de GP-Pro EX (version 2.10 ou plus récente) ou le transférer à partir de la page d'accueil.



■ Environnement du modèle

Dans cette section, la configuration système suivante est utilisée comme modèle pour expliquer les opérations et les fonctions. Dans d'autres configurations système, les noms d'affichage et d'objet peuvent être différents. Dans ce cas, remplacez les noms par ceux des fonctions similaires utilisées dans votre configuration système.

■ Configuration standard

Ressources/ Logiciels	Spécifications système du modèle	Remarques
Système d'exploitation	Windows [®] 2000	—
Périphérique/ Automate	Série Q/QnA Serial Communication de Mitsubishi Electric	—
Navigateur	Internet Explorer 6.0	—

■ Licence

◆ Code clé

Pour utiliser GP-Viewer EX, vous devez disposer d'une licence distincte (Type : EX-VIEWER-LICENSE) pour chaque afficheur. Lorsque vous achetez cette licence, des documents, y compris un [Code clé] seront émis. Pour entrer les codes clés, reportez-vous à ce qui suit :

IMPORTANT

- Maintenance/Dépannage :
 - ☞ Guide de maintenance et de dépannage, «Configuration de GP-Viewer EX ou de la licence d'accès de PC à distance»
- En cas de perte, le code clé ne peut pas être émis à nouveau. Veuillez le conserver en mains.

◆ Application

GP-Viewer EX est installé à partir de l'emplacement suivant.

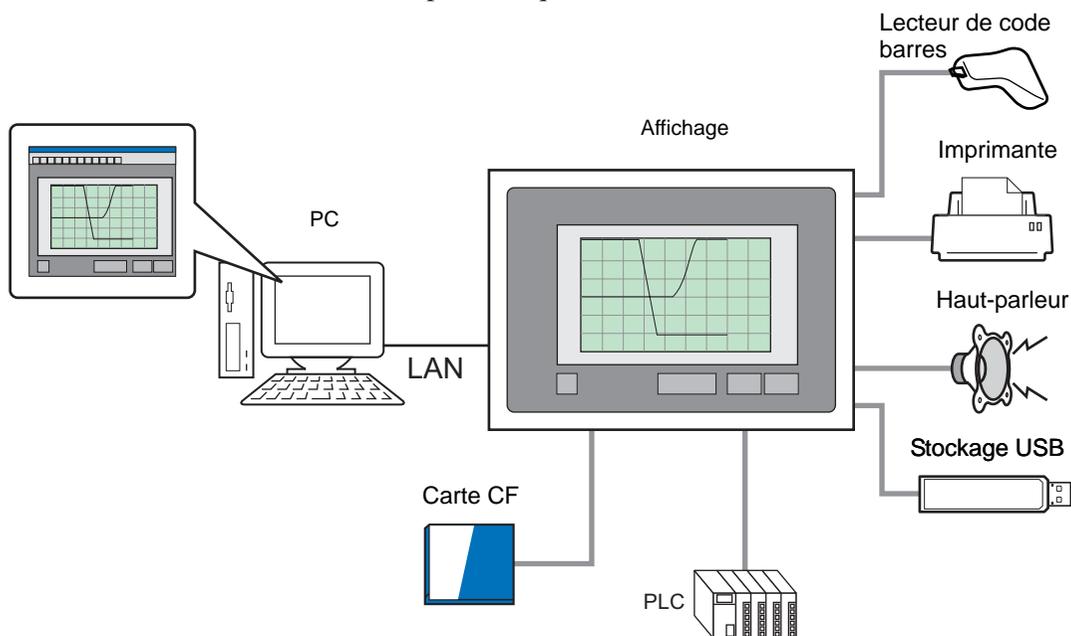
- Pour installer GP-Pro EX (version 2.10 ou plus récente) depuis un CD-ROM
Double-cliquez sur le fichier setup.exe dans le dossier «GPViewerEX» qui se trouve sur le CD 2 de GP-Pro EX.
- Pour télécharger depuis notre page d'accueil
Site Web de Pro-face
Pour télécharger GP-Viewer depuis notre site Web «Otasuke Pro!» <http://www.pro-face.com/otasuke/>

REMARQUE

- Pour consulter les procédures d'installation, reportez-vous à ce qui suit :
☞ «37.4.2 Procédure de configuration ■ Installation et désinstallation de GP-Viewer EX» (page 37-16)

■ Configuration complète

L'environnement de connexion ou d'option lorsque vous utilisez GP-Viewer EX est le suivant :



37.2 Environnement d'exploitation et déroulement du développement de GP-Viewer EX

37.2.1 Modèles cibles

Les modèles d'affichage pris en charge par GP-Viewer EX sont les suivants :

■ Unités d'affichage

Série	Modèle	Numéro de modèle	
GP-3000 Series	GP3200A	AGP3200-A1-D24	
	GP3200T	AGP3200-T1-D24	
	GP-3300HL	AGP3300H-L1-D24	
	GP-3300HS	AGP3300H-S1-D24	
	GP-3310HT	AGP3310H-T1-D24	
	GP3300L	AGP3300-L1-D24	AGP3300-L1-D24-D81K
		AGP3300-L1-D24-D81C	AGP3300-L1-D24-FN1M
		AGP3300-L1-D24-CA1M	
		GP3300S	AGP3300-S1-D24
		AGP3300-S1-D24-D81K	AGP3300-S1-D24-D81C
	GP3300T	AGP3300-T1-D24	AGP3300-T1-D24-D81K
		AGP3300-T1-D24-D81C	AGP3300-T1-D24-FN1M
		AGP3300-T1-D24-CA1M	
		GP3400S	AGP3400-S1-D24
		AGP3400-S1-D24-D81K	AGP3400-S1-D24-D81C
	GP3400T	AGP3400-T1-D24	AGP3400-T1-D24-D81K
		AGP3400-T1-D24-D81C	AGP3400-T1-D24-FN1M
		AGP3400-T1-D24-CA1M	
		GP3450T	AGP3450-T1-D24
		GP3500L	AGP3500-L1-D24
	GP3500S	AGP3500-L1-D24-D81C	AGP3500-S1-D24
		AGP3500-S1-D24-D81K	AGP3500-S1-D24-D81C
		AGP3500-S1-D24-CA1M	AGP3500-S1-AF
		AGP3500-S1-AF-D81K	AGP3500-S1-AF-D81C
		AGP3500-S1-AF-CA1M	
		GP3500T	AGP3500-T1-D24

Suite

Série	Modèle	Numéro de modèle
GP-3000 Series	GP3500T	AGP3500-T1-D24-D81K
		AGP3500-T1-D24-D81C
		AGP3500-T1-D24-FN1M
		AGP3500-T1-D24-CA1M
		AGP3500-T1-AF
		AGP3500-T1-AF-D81K
		AGP3500-T1-AF-D81C
		AGP3500-T1-AF-FN1M
		AGP3500-T1-AF-CA1M
		AGP3500-T1-AF-CA1M
	GP3510T	AGP3500-T1-AF
		AGP3510-T1-AF-CA1M
	GP3550T	AGP3550-T1-AF
	GP3560T	AGP3560-T1-AF
	GP3600T	AGP3600-T1-D24
		AGP3600-T1-D24-D81K
		AGP3600-T1-D24-D81C
		AGP3600-T1-D24-FN1M
		AGP3600-T1-D24-CA1M
		AGP3600-T1-AF
		AGP3600-T1-AF-D81K
		AGP3600-T1-AF-D81C
		AGP3600-T1-AF-FN1M
		AGP3600-T1-AF-CA1M
	GP3650T	AGP3650-T1-AF
	GP3750T	AGP3750-T1-AF
		AGP3750-T1-D24
PC Series	WinGP	

■ Systèmes d'exploitation pris en charge

Windows® 2000 (SP3 ou plus récent)
 Windows® XP (SP2)
 Windows Vista® Ultime
 Windows Vista® Edition Familiale Premium/Basique
 Windows Vista® Edition Professionnelle
 Windows Vista® Entreprise
 Windows Server® 2003 (SP2)

■ Résolution d'écran

1024x768 ou plus

■ Différences entre GP-Viewer EX et les affichages

Fonction	Détails
Boutons	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas utiliser la sortie AUX. • Vous ne pouvez pas utiliser des boutons spéciaux relatifs à la sécurité, à la réinitialisation, au mode hors ligne ou à d'autres fonctions non prises en charge. • Si les boutons se chevauchent ou utilisent la liste multifonction, il est possible que les opérations diffèrent de celles de l'afficheur.
Affichage d'échantillonnage	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas modifier les données. • Toutes les données sont acquises tout d'abord et ensuite les informations sont mises à jour selon une fréquence définie dans GP-Viewer EX. Pointez sur [Modifier le paramètre] et sélectionnez [Fréquence de mise à jour automatique des informations].
Fonction d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction de sous-affichage pourrait être exécutée à un moment inattendu par exploitation sur l'afficheur même si l'afficheur d'alarme n'est pas affiché. • Les informations d'alarme ne peuvent pas être effacées par une opération externe. • Le contenu pourrait s'afficher différemment de celui sur l'afficheur (informations de temps, statut d'alarme active, etc.) • Vous ne pouvez pas enregistrer les informations d'alarme. • Vous ne pouvez pas effectuer les opérations [Acquitter] ou [Effacer]. • Vous ne pouvez pas effectuer l'opération [Acquisition du numéro d'alarme].
Programmation logique D-Script global Script étendu	Vous pouvez examiner les résultats traités sur l'afficheur, mais les résultats de dessin ne sont pas reflétés.
D-Script	Cette fonction est activée en mode Synchrones. Toutefois, les résultats de dessin ne sont pas reflétés. Cette fonction peut être exécutée même en mode Asynchrone lorsque le même écran s'affiche.
Action sur déclenchement	<ul style="list-style-type: none"> • Cette fonction est exécutée en mode Asynchrone lorsque le même écran s'affiche. Dans ce cas, si l'écran sur l'afficheur change, l'écran dans GP-Viewer ne change pas. Pour cette raison, l'exécution des options [Démarrer l'application] ou [Quitter WinGP] ne peut pas être confirmée par GP-Viewer, donc, n'effectuez pas ces opérations depuis GP-Viewer. • Cette fonction est activée en mode Synchrones. Toutefois, les résultats de dessin ne sont pas reflétés.
Copie écran	<ul style="list-style-type: none"> • L'écran de l'afficheur ne peut pas être capturé à l'aide des paramètres de capture d'écran. Sélectionnez plutôt [Capture d'écran] depuis le menu [Outils].

Suite

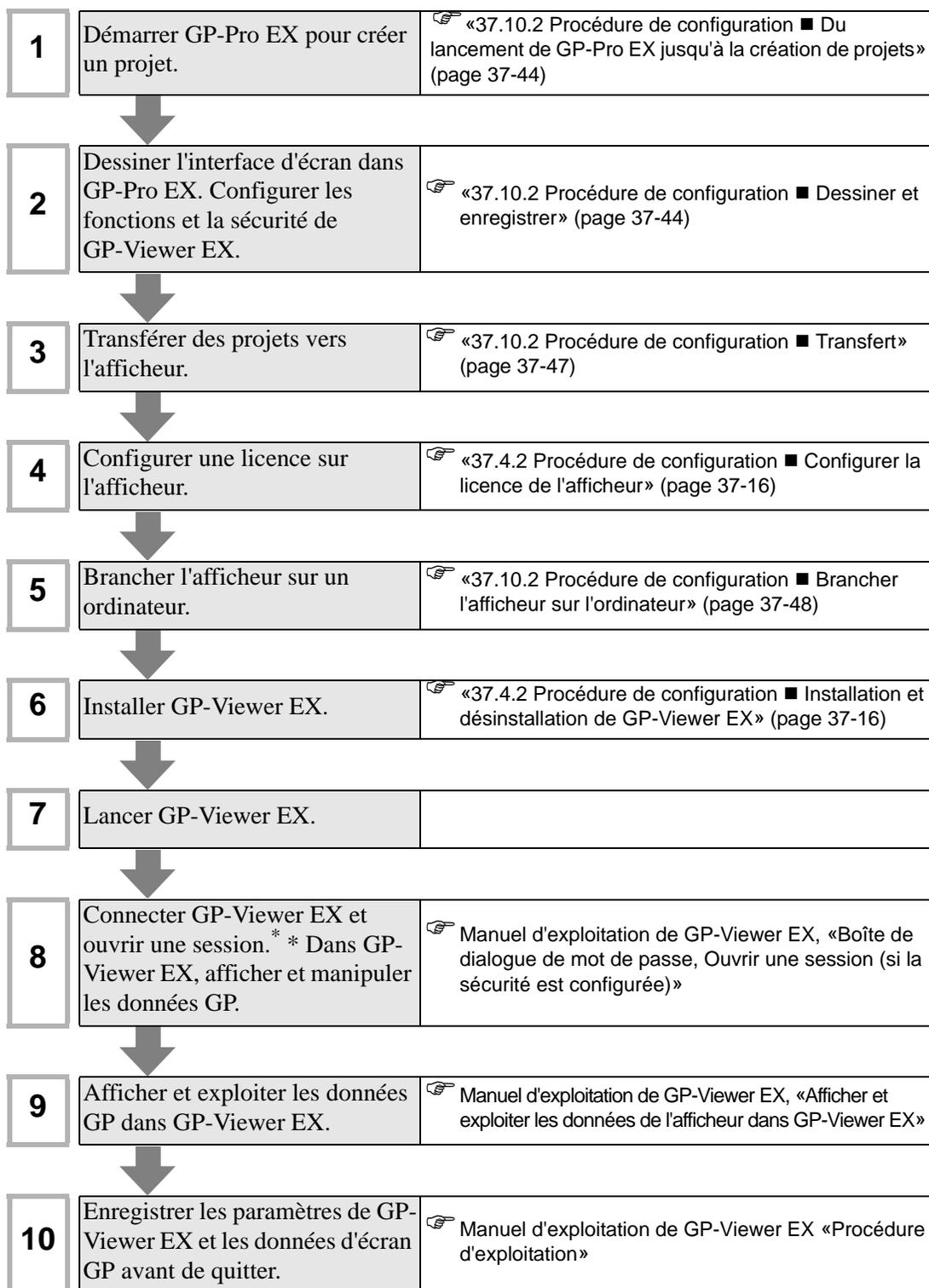
Fonction	Détails
Erreur	<ul style="list-style-type: none"> • Affiche des erreurs à la fois sur l'afficheur et sur GP-Viewer EX. • Toutes les erreurs sont acquises tout d'abord et ensuite les informations sont mises à jour selon une fréquence définie dans GP-Viewer EX. Pointez sur [Modifier le paramètre] et sélectionnez [Fréquence de mise à jour automatique des informations]. • Les erreurs qui sont restaurées ne disparaîtront pas. De telles erreurs ne disparaissent que si l'écran est modifié.
Affichage de données	<ul style="list-style-type: none"> • Dans les affichages numériques ou de texte, une erreur se produit lorsque le type d'adresse est défini sur Type de périphérique et Adresse et qu'un périphérique (automate) est utilisé pour l'adresse de mot de contrôle.
Courbe de tendance historique	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas examiner l'adresse de stockage des informations de curseur, l'adresse de statut et le statut de recherche de Viewer.
Graphique d'affichage de bloc de données	<ul style="list-style-type: none"> • Pour effacer ou réafficher le graphique, en mode Asynchrone, sélectionnez [Graphique d'affichage de bloc] depuis le menu [Mettre à jour (U)]. Suivez la même procédure lorsque la mise à jour n'est pas effectuée en mode Synchrone.
Courbe XY	<ul style="list-style-type: none"> • Immédiatement après avoir changé l'écran, toutes les données dans le tampon s'affichent dans un graphique, y compris toute donnée échantillonnée antérieurement.
Courbe XY Normalisation de la courbe XY	<ul style="list-style-type: none"> • Lors d'un changement rapide, il est possible que les opérations sur le serveur ne soient pas détectées sur l'afficheur, sur le mot de contrôle utilisant un D-Script ou sur l'échelle d'un automate à connecter. • Lorsque vous mettez à jour le graphique en mode Asynchrone, le bit d'affichage terminé du graphique ne s'active pas. Donc, le mot de contrôle ne peut pas être remis à 0 sur l'afficheur. Placez un bouton pour remettre le mot de contrôle à 0 à l'avance.
Bulletin	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous exécutez des opérations d'affichage ou de masquage à plusieurs reprises, il est possible que le contenu affiché ne soit pas synchronisé avec l'afficheur. • Pour mettre à jour le message, effacez, puis réaffichez-le. • Le bit d'affichage terminé ne peut pas être exploité.
Recettes	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction de recette ne fonctionne pas. L'affichage de données spéciales (Transmission des données, Recette et Affichage CSV) ne s'affiche pas.
Gestionnaire de fichiers	<ul style="list-style-type: none"> • L'adresse de statut et la sélection de la vidéo ne peuvent pas être activées. • Les fichiers dans l'ordinateur GP-Viewer EX s'affichent.

Suite

Fonction	Détails
Zone LS Liaison mémoire	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas écrire vers la zone de relais spécial (LS2071 à LS2074, LS2078 à LS2095) depuis Viewer. • L'opération d'écriture vers les zones Relais spécial et Système détaillé n'est pas prise en charge.
Effacement du niveau de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Pour modifier ou effacer le niveau, sélectionnez Menu -> Fonction -> Modifier le niveau de sécurité ou Changer l'ID utilisateur. <p>Vous pouvez définir le niveau de sécurité sur zéro si vous laissez les champs ID utilisateur et Mot de passe en blanc et appuyez sur OK. (Cela n'est pas possible lorsque vous définissez un mot de passe pour lire les données de Viewer.)</p>
Mode veille	<ul style="list-style-type: none"> • L'écran ne passe pas au mode veille. <p>L'afficheur passera au mode veille, mais l'écran ne changera pas pendant que Viewer est connecté.</p>
FEP Japonais (Aide)	<ul style="list-style-type: none"> • Les informations de dictionnaire enregistrées dans l'afficheur ne peuvent pas être utilisées.
Adresse de stockage des informations de curseur Adresse de statut Adresse de statut de recherche	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas obtenir des informations sur les éléments affichés sur la gauche pour chaque objet/fonction.
Journal d'opération	<ul style="list-style-type: none"> • Un fichier de journal n'est pas enregistré.
Fonctions de Serveur Web et FTP	<ul style="list-style-type: none"> • Les fonctions de Serveur Web et FTP ne sont pas disponibles.
Moniteur	<ul style="list-style-type: none"> • Les fonctions Surveillance logique, Surveillance Ladder, Surveillance en locale, VM/DVI et RPA ne fonctionnent pas.
Accès PC à distance	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction RPA ne peut pas être utilisée.
Fonction d'impression	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction d'impression n'est pas disponible.
Transférer le fichier projet	<ul style="list-style-type: none"> • Les projets ne peuvent pas être transférés.
Moniteur	<ul style="list-style-type: none"> • Les fonctions Surveillance en locale, Surveillance d'adresse et Surveillance Ladder ne peuvent pas être utilisées.
Commutation de rétroéclairage à 2 couleurs	<ul style="list-style-type: none"> • La commutation de rétroéclairage à 2 couleurs ne peut pas être utilisée.
Mode hors ligne	<ul style="list-style-type: none"> • Il est impossible de passer au mode hors ligne.
Lecteur de code barres	<ul style="list-style-type: none"> • Un lecteur de code barres ne peut pas être connecté.
Modem	<ul style="list-style-type: none"> • Un modem ne peut pas être connecté.
Touches de fonction du GP de poche	<ul style="list-style-type: none"> • Les touches de fonction du GP de poche ne peuvent pas être utilisées.
Lecture des films	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas enregistrer ou jouer des vidéos. • Les objets ne s'affichent pas.
Autres	<ul style="list-style-type: none"> • Ne répond pas à la recherche de station de Pro-Server EX.

37.2.2 Processus de développement

Voici une description du déroulement des opérations pour lancer GP-Pro EX, créer un nouvel écran, afficher des données d'écran depuis un afficheur sur un ordinateur, installer GP-Viewer EX et exploiter GP-Viewer EX.



37.3 Menu de configuration

Certains modèles ne peuvent pas utiliser les fonctions présentées dans ce chapitre. Vérifiez si votre modèle prend en charge les fonctions avant de modifier les paramètres.

☞ «1.3 Fonctions prises en charge» (page 1-7)

Utilisation de GP-Viewer EX pour afficher et exploiter les données GP

Afficher
l'écran d'un
afficheur.

←

LAN

Exploiter
l'écran d'un
afficheur

→

LAN

☞ «37.4.2 Procédure de configuration» (page 37-12)

☞ «37.4.1 Introduction» (page 37-11)

Restreindre accès à GP-Viewer EX

Entrer un mot de
passe

→

☞ «37.5.2 Procédure de configuration» (page 37-21)

☞ «37.5.1 Introduction» (page 37-20)

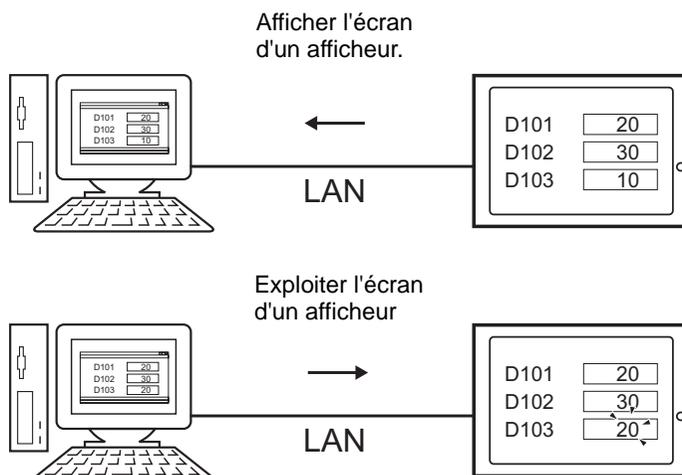
37.4 Utilisation de GP-Viewer EX pour afficher et exploiter les données GP

37.4.1 Introduction

Lorsque vous branchez l'afficheur (serveur) sur l'ordinateur exécutant GP-Viewer EX (client), vous pouvez utiliser l'ordinateur pour afficher des écrans dans l'afficheur. Cette fonction sert à vérifier le contenu affiché et à exploiter des unités d'affichage dans des endroits à distance. Dans l'exemple suivant, vous pouvez acquitter l'alarme affichée dans le GP.

IMPORTANT

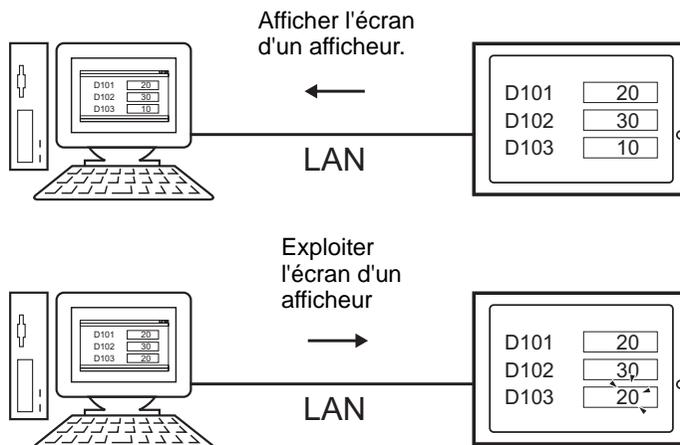
- Pour utiliser GP-Viewer EX, vous devez disposer d'une licence distincte (Type : EX-VIEWER-LICENSE) pour chaque afficheur. Vous pouvez afficher l'écran de l'afficheur sur jusqu'à trois instances de GP-Viewer EX à l'aide d'un code clé unique.
- Le code clé ne peut pas être remplacé si vous le perdez. Veuillez le conserver en mains.
- Pour plus d'informations sur la saisie du code clé, reportez-vous à la section  Guide de maintenance et de dépannage, «Configuration de GP-Viewer EX ou de la licence d'accès de PC à distance»



37.4.2 Procédure de configuration

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 ➔ «37.15.2 Guide de configuration des paramètres système [Afficheur] - [Accès à distance]» (page 37-79)



■ Périphérique nécessaire

- Afficheur. (Reportez-vous à la section «37.2.1 Modèles cibles ■ Unités d'affichage» (page 37-4) pour consulter une liste de modèles pris en charge.)
- GP-Pro EX (version 2.10 ou plus récente)
- Code clé de GP-Viewer EX (produit vendu séparément, numéro de modèle : EX-VIEWER-LICENSE)
- Ordinateur (se reporter à la section «37.2.1 Modèles cibles ■ Systèmes d'exploitation pris en charge» (page 37-5) pour consulter une liste de modèles pris en charge)
- Câble et concentrateur LAN (produit commercial)

■ Aperçu de la procédure

- 1 Démarrer GP-Pro EX pour créer un projet.
- 2 Dessiner l'interface d'écran dans GP-Pro EX. Configurer les fonctions et la sécurité de GP-Viewer EX.
- 3 Transférer le projet vers l'afficheur.
- 4 Configurer une licence sur l'afficheur.
- 5 Brancher l'afficheur sur un ordinateur.
- 6 Installer GP-Viewer EX sur l'ordinateur.
- 7 Lancer GP-Viewer EX.

■ Du lancement de GP-Pro EX jusqu'à la création de projets

Démarrez GP-Pro EX pour créer un projet. La méthode de configuration est identique à la procédure décrite à la section «5.2.2 Procédure de configuration» (page 5-10).

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
☞ «5.17.2 Guide de configuration [Nouveau]» (page 5-103)
-

■ Dessiner et enregistrer

◆ Dessiner

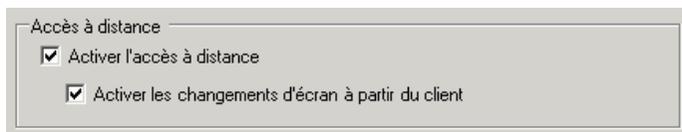
Dessine des images. Pour consulter les méthodes de dessin, reportez-vous à la section «5.2.2 Procédure de configuration ■ Créer/Enregistrer» (page 5-16). Vous pouvez également vous reporter aux chapitres reliés aux fonctions particulières, comme les alarmes.

IMPORTANT

- Il existe des différences entre les fonctions que vous pouvez utiliser dans GP-Viewer EX. Voici une description des fonctions que vous pouvez utiliser dans GP-Viewer EX :
☞ « ■ Différences entre GP-Viewer EX et les affichages » (page 37-6)
-

◆ Fonctions de GP-Viewer EX

Dans l'espace de travail Paramètres système, cliquez sur [Afficheur] et sélectionnez l'onglet [Accès à distance]. Cochez la case [Activer l'accès à distance] pour utiliser GP-Viewer EX. Cochez la case [Activer les changements d'écran depuis le client] pour exécuter des opérations de changement d'écran sur l'afficheur depuis un PC à distance.



REMARQUE

- Même si l'option [Activer les changements d'écran depuis le client] est sélectionnée, si l'option [Ecrire des données GP-Viewer] est désactivée dans la configuration de sécurité, un changement d'écran depuis GP-Viewer n'est pas possible.
-

◆ Verrouillage

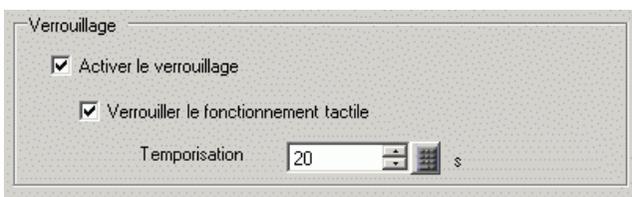
Lorsque plusieurs GP-Viewer sont connectés, vous pouvez les configurer afin de les protéger contre des appuis simultanés de plusieurs utilisateurs, en verrouillant les autres unités après que vous appuyez sur un écran GP ou sur GP-Viewer.

Dans l'espace de travail Paramètres système, sélectionnez [Afficheur] et cliquez sur l'onglet [Paramètres détaillés]. Cochez la case [Activer le verrouillage] dans [Verrouillage].

Lorsque vous cochez la case Verrouiller le fonctionnement tactile, vous pouvez utiliser la fenêtre [Temporisation] pour entrer le nombre de secondes qu'il faut attendre avant que les autres écrans GP ou GP-Viewer soient déverrouillés après que l'écran GP ou GP-Viewer activé est appuyé.

REMARQUE

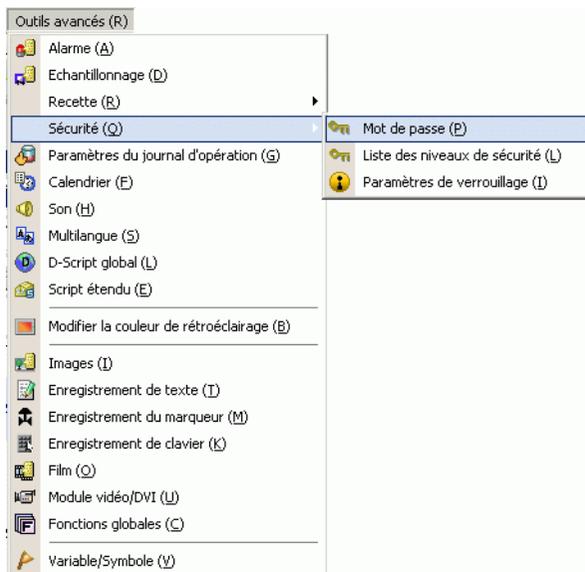
- Pour en savoir plus sur le verrouillage, reportez-vous à ce qui suit :
 ☞ «7.6 Dans un environnement de GP multiples, n'en activer qu'un» (page 7-34)



◆ Sécurité

Vous pouvez restreindre l'accès à GP-Viewer EX en ajoutant de la sécurité aux écrans d'affichage ou aux fonctions individuelles. Dans l'exemple suivant, la sécurité est configurée pour les opérations de données d'écran exécutées depuis un ordinateur. Les utilisateurs de niveau 1 peuvent afficher des données d'écran, et les utilisateurs de niveau 15 peuvent afficher et exploiter des données d'écran.

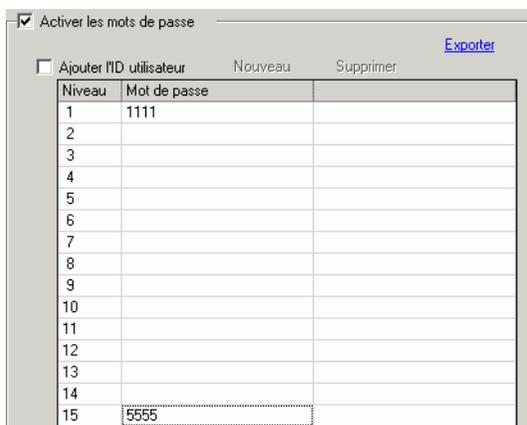
- 1 Dans GP-Pro EX, sélectionnez le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Mot de passe (P)], ou bien, cliquez sur  .



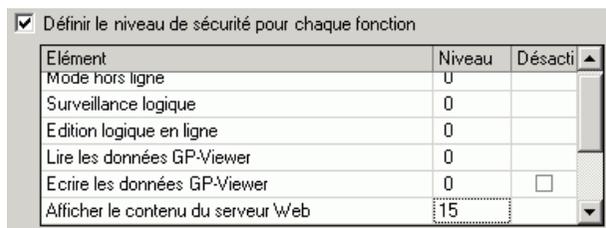
2 L'écran de configuration du mot de passe s'ouvrira. Cochez la case [Activer la fonction de sécurité] et saisissez le mot de passe «1111» dans [Niveau 1] et le mot de passe «5555» dans [Niveau 15].

REMARQUE

- Pour configurer des ID utilisateur pour chaque niveau, reportez-vous à ce qui suit :
 ☞ «37.5.2 Procédure de configuration ■ Mode ID utilisateur» (page 37-23)



3 Ensuite, cochez la case [Définir le niveau de sécurité pour chaque fonction] pour définir les fonctions autorisées pour chaque niveau de sécurité. (Par exemple, [Lire les données GP-Viewer] = Niveau 1, [Ecrire les données GP-Viewer] = Niveau 15)



REMARQUE

- Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne pouvez pas effectuer la fonction peu importe le niveau de sécurité.
- Après avoir sélectionné Désactiver, si vous souhaitez l'activer, modifiez le projet dans le logiciel de dessin, puis transférez-le à nouveau. Vous ne pouvez pas l'activer depuis le menu hors ligne.

■ Transfert

Transférer des projets vers l'afficheur.

Pour consulter la procédure de transfert de projets, reportez-vous à ce qui suit :

☞ «33.1 Menu de configuration» (page 33-2)

■ Configurer la licence de l'afficheur

Sur l'afficheur, allez au mode hors ligne, puis appuyez sur [Afficheur], [Paramètres détaillés], puis [Code clé de GP-Viewer EX].

Pour en savoir plus sur la façon de configurer la licence, reportez-vous à ce qui suit :

☞ Guide de maintenance et de dépannage, «Configuration de GP-Viewer EX ou de la licence d'accès de PC à distance»

IMPORTANT

- Pour utiliser GP-Viewer EX, vous devez disposer d'une licence distincte (Type : EX-VIEWER-LICENSE) pour chaque afficheur. Vous pouvez afficher l'écran de l'afficheur sur jusqu'à trois instances de GP-Viewer EX à l'aide d'un code clé unique.
- Le code clé ne peut pas être remplacé si vous le perdez. Veuillez le conserver en mains.
- Si vous lancez GP-Viewer EX sans configurer le code clé sur l'afficheur, la version d'essai se lance.

■ Brancher l'afficheur sur l'ordinateur

Utilisez le concentrateur réseau ou un câble Ethernet pour brancher l'afficheur sur l'ordinateur.

IMPORTANT

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

REMARQUE

- Définissez l'adresse IP de l'afficheur en mode hors ligne. Appuyez sur [Afficheur], puis sur [Configuration Ethernet].
- Pour en savoir plus sur la procédure de configuration, reportez-vous à ce qui suit :
 - ☞ Guide de maintenance/dépannage, «Assigner une adresse IP à l'affichage».
- Il se peut que les connexions 1:1 à l'aide d'un câble de jonction ne soient pas possibles selon le type d'ordinateur et la carte réseau que vous utilisez. Assurez-vous d'utiliser un concentrateur pour la communication par Ethernet.

■ Installation et désinstallation de GP-Viewer EX

◆ Installer

Installer GP-Viewer EX sur l'ordinateur. Vous pouvez utiliser le CD d'installation, GP-Pro EX version 2.10 ou plus récente, ou transférer l'installateur à partir du site Web de Pro-face.

IMPORTANT

- GP-Viewer EX ne s'exécute pas s'il est installé sur un ordinateur non pris en charge.
- Utilisez un compte utilisateur disposant des droits d'administrateur pour l'installation.
- Fermez tous les programmes, y compris les logiciels antivirus.

REMARQUE

- GP-Viewer EX ne comprend pas une fonction de mise à jour en ligne.

- Installation à partir du CD (GP-Pro EX version 2.10 ou plus récente)
- 1 Insérez le CD-ROM d'installation (disque 2) de GP-Pro EX dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur.
 - 2 Dans l'écran de configuration de GP-Pro EX, cliquez sur [GP-Viewer EX].



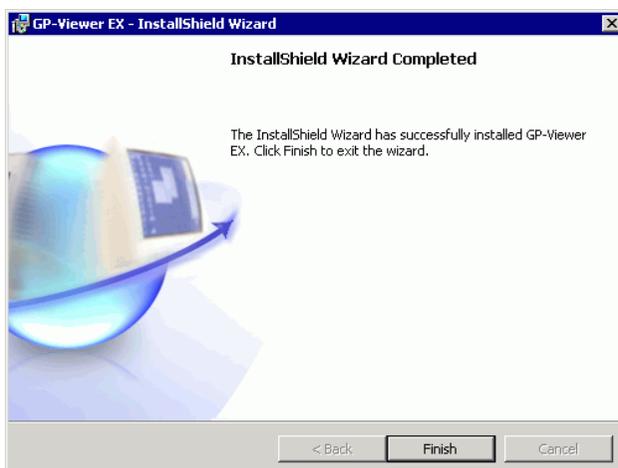
- 3 Suivez les instructions dans l'Assistant d'installation.



- 4 Pour préciser le dossier d'installation, dans l'écran suivant, cliquez sur [Change...] et définissez un chemin d'accès au dossier comportant 80 caractères à octet unique ou moins.



- 5 Le message suivant apparaît : Cliquez sur Finish pour terminer l'installation.



- Transfert et installation à partir du site Web

REMARQUE

- Vous pouvez transférer l'installateur de GP-Viewer EX à partir du site de support de Pro-face «Otasuke Pro!» (<http://www.pro-face.com/otasuke/>).

- 1 Après avoir transféré le fichier, double-cliquez dessus. Dans la boîte de confirmation, cliquez sur [EXECUTER].
- 2 Suivez les instructions dans l'Assistant d'installation.

◆ Désinstallation

Désinstaller GP-Viewer EX de l'ordinateur.

Désinstaller à l'aide du panneau de configuration de Windows, [Ajout/Suppression de programmes]

Depuis la barre des tâches, cliquez sur [Démarrer], pointez sur [Paramètres], puis cliquez sur [Panneau de configuration]. Dans le [Panneau de configuration], sélectionnez [Ajout/Suppression de programmes]. Dans la liste des applications installées, sélectionnez [GP-Viewer EX] et cliquez sur [Supprimer] pour procéder à la désinstallation.

37.5 Restreindre accès à GP-Viewer EX

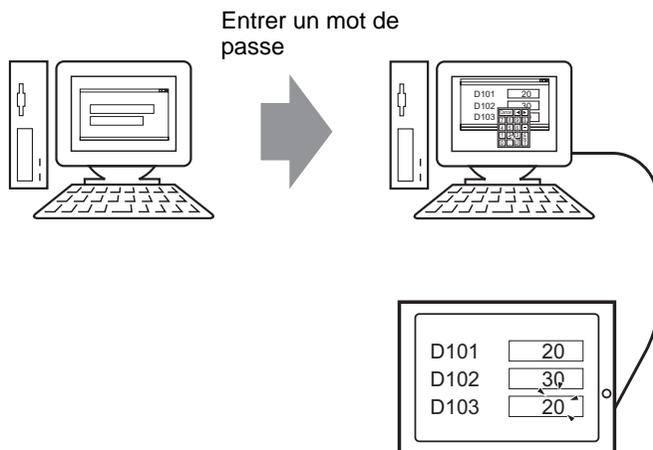
37.5.1 Introduction

Configurez de la sécurité pour placer des restrictions sur les utilisateurs qui peuvent afficher et exploiter GP-Viewer EX afin d'afficher et d'interagir avec les données sur l'afficheur.

Configurez la sécurité de niveau 15 et le mot de passe «5555» pour le personnel d'entretien.

Configurez la sécurité de niveau 1 et le mot de passe «1111» pour le personnel de surveillance.

Les paramètres de sécurité comprennent des paramètres de niveau et des paramètres d'ID utilisateur.

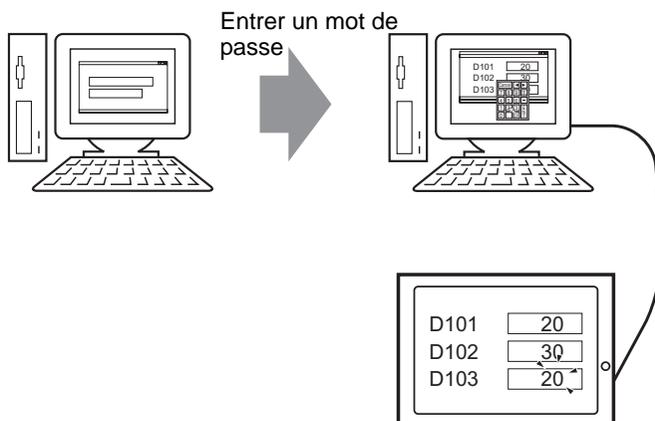


37.5.2 Procédure de configuration

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 ➔ «22.10.1 Guide de configuration commun (Sécurité)» (page 22-41)

Configurez la sécurité de niveau 15 et le mot de passe «5555» pour le personnel d'entretien.
 Configurez la sécurité de niveau 1 et le mot de passe «1111» pour le personnel de surveillance.

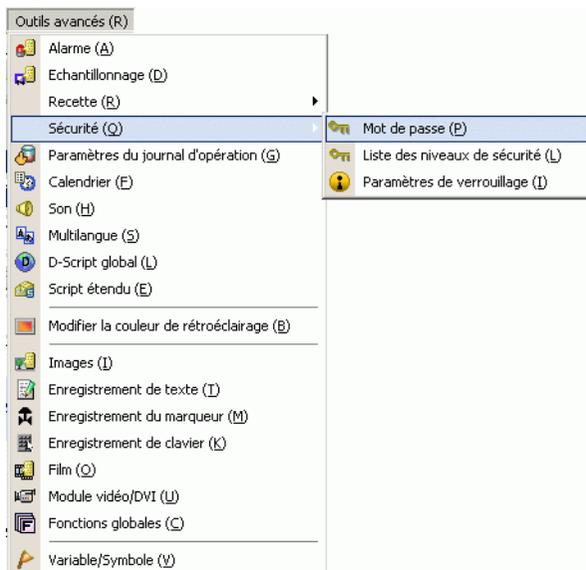

REMARQUE

- Un niveau de sécurité 0 indique qu'aucune sécurité n'est configurée.

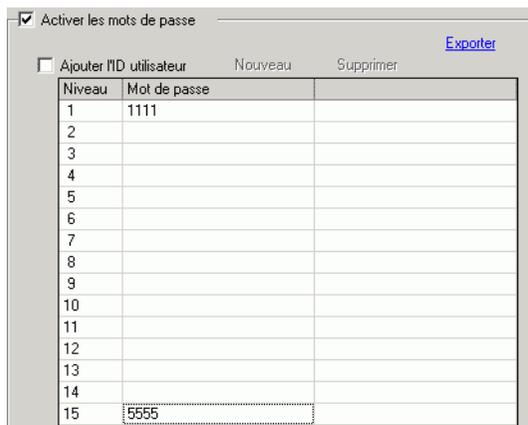
■ Mode de niveau

Enregistre les mots de passe des niveaux de sécurité 1 à 15 et définit le niveau de sécurité pour chaque écran d'affichage.

- 1 Dans le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Mot de passe (P)] ou cliquez sur  à partir de la barre d'outils.

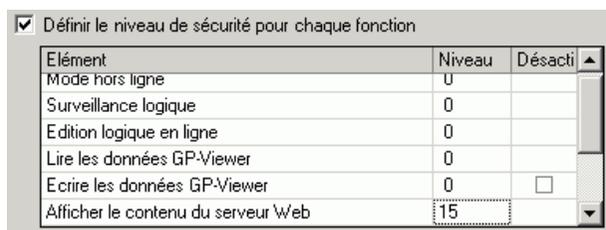


- 2 L'écran de configuration du mot de passe s'ouvrira. Cochez la case [Activer la fonction de sécurité] et entrez le mot de passe «1111» dans [Niveau 1] et le mot de passe «5555» dans [Niveau 15].

**REMARQUE**

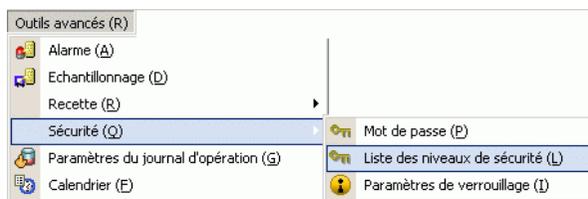
- Chaque mot de passe devrait comprendre 8 caractères à octet unique ou moins.

- 3 Ensuite, cochez la case [Définir des fonctions à chaque niveau de sécurité] et définissez le niveau de sécurité configuré dans la procédure 2 ci-dessus pour chaque [Élément]. (Par exemple, [Lire les données GP-Viewer] = Niveau 1, [Ecrire les données GP-Viewer] = Niveau 15)

**REMARQUE**

- Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne pouvez pas effectuer la fonction peu importe le niveau de sécurité.
- Après avoir sélectionné Désactiver, si vous souhaitez l'activer, modifiez le projet dans le logiciel de dessin, puis transférez-le à nouveau. Vous ne pouvez pas l'activer depuis le menu hors ligne.

- 4 Dans le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Liste de niveaux de sécurité (L)].



5 Pour l'écran de surveillance (Ecran : B1) configurez un [Niveau de sécurité] de 1, et pour l'écran d'entretien (Ecran : B2) configurez un [Niveau de sécurité] de 15.

Ecran	Niveau de sécurité	Titre
B1	1	Monitor Screen
B2	15	Maintenance Screen

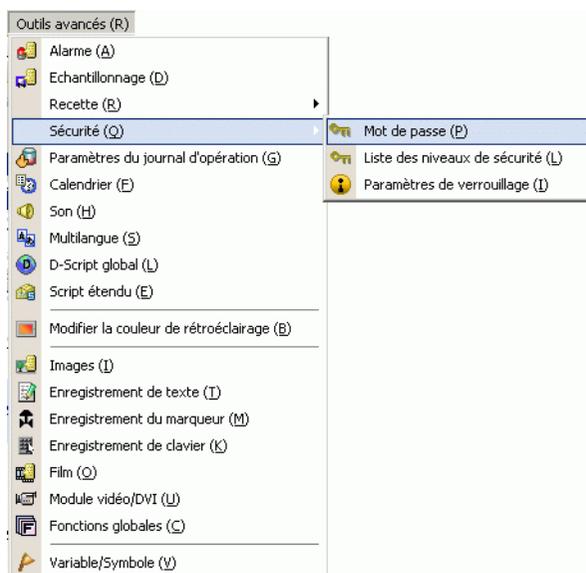
REMARQUE

- Après avoir configuré les niveaux de sécurité, transférez le projet vers l'afficheur.
 - Reportez-vous à ce qui suit pour obtenir des informations sur les opérations de sécurité dans GP-Viewer EX.
- ☞ Manuel d'exploitation de GP-Viewer EX, «Afficher et exploiter les données de l'afficheur dans GP-Viewer EX»

■ Mode ID utilisateur

Enregistrez les ID et les mots de passe pour chaque niveau de sécurité, et ensuite le niveau de sécurité pour chaque écran d'affichage.

1 Dans le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Mot de passe (P)] ou cliquez sur  à partir de la barre d'outils.



2 Dans l'écran Configurer le mot de passe, cochez les cases [Activer la fonction de sécurité] et [Ajouter l'ID utilisateur]. Cliquez sur [Créer] pour ajouter un ensemble de paramètres : Niveau de sécurité, ID utilisateur et Mot de passe.

<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter l'ID utilisateur			Nouveau	Supprimer
Niveau	ID	Mot de passe		
1				
15				

- 3 Définissez le niveau de sécurité, l'ID utilisateur et le mot de passe pour le personnel de surveillance et d'entretien (par exemple, Surveillance du statut : (Par exemple, Surveillance de statut : [Niveau] = «1», [Mot de passe] = «1111», [ID] = «Surveiller» ; Entretien : [Niveau] = «15», [Mot de passe] = «5555», [ID] = «Admin»)

Ajouter l'ID utilisateur [Nouveau](#) [Supprimer](#)

Niveau	ID	Mot de passe
1	Alarm	1111
15	Monitor	5555

REMARQUE

- Chaque mot de passe devrait comprendre 8 caractères à octet unique ou moins.

- 4 Ensuite, cochez la case [Définir des fonctions à chaque niveau de sécurité] et définissez le niveau de sécurité configuré dans la procédure 2 ci-dessus pour chaque [Elément]. (Par exemple, [Lire les données GP-Viewer] = Niveau 1, [Ecrire les données GP-Viewer] = Niveau 15)

Définir le niveau de sécurité pour chaque fonction

Elément	Niveau	Désacti
Mode hors ligne	0	
Surveillance logique	0	
Edition logique en ligne	0	
Lire les données GP-Viewer	0	
Ecrire les données GP-Viewer	0	<input type="checkbox"/>
Afficher le contenu du serveur Web	15	

REMARQUE

- Lorsque vous définissez l'option [Lire les données GP-Viewer], définissez tout d'abord le niveau de l'option [Ecrire les données GP-Viewer].
- Après avoir configuré les niveaux de sécurité, transférez le projet vers l'afficheur.
- Reportez-vous à ce qui suit pour obtenir des informations sur les opérations de sécurité dans GP-Viewer EX.
 - ☞ Manuel d'exploitation de GP-Viewer EX, «Afficher et exploiter les données de l'afficheur dans GP-Viewer EX»
- Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne pouvez pas effectuer la fonction peu importe le niveau de sécurité.
- Après avoir sélectionné Désactiver, si vous souhaitez l'activer, modifiez le projet dans le logiciel de dessin, puis transférez-le à nouveau. Vous ne pouvez pas l'activer depuis le menu hors ligne.

IMPORTANT

- Si la sécurité n'est pas configurée pour l'option [Lire les données GP-Viewer], le niveau de sécurité est remis à 0 si vous entrez un mot de passe incorrect dans la boîte de dialogue [Changer l'ID utilisateur] ou [Changer le niveau de sécurité].

37.6 Utilisation des modes Synchrone et Asynchrone dans GP-Viewer EX

37.6.1 Mode d'écran

En mode d'écran, il existe deux méthodes pour afficher GP-Viewer EX : Le mode Synchrone et le mode Asynchrone. Le mode Synchrone affiche les mêmes données d'écran que l'afficheur. Le mode Asynchrone affiche des données autres que les données de changement d'écran sur l'afficheur. Le mode d'écran, le niveau de sécurité sur l'afficheur et le niveau de sécurité de connexion de GP-Viewer EX ont un effet sur les opérations de GP-Viewer EX. Voici une description sur comment la relation entre le mode d'écran et le niveau de sécurité a un effet sur les opérations.

Mode d'écran	
Synchronous Mode	GP-Viewer EX affiche le même écran que l'afficheur.
Asynchronous Mode	GP-Viewer EX peut afficher un écran autre que celui affiché sur l'afficheur. Les changements d'écran sur l'afficheur n'ont aucun effet sur l'écran GP-Viewer EX.

37.6.2 Lors du démarrage de GP-Viewer

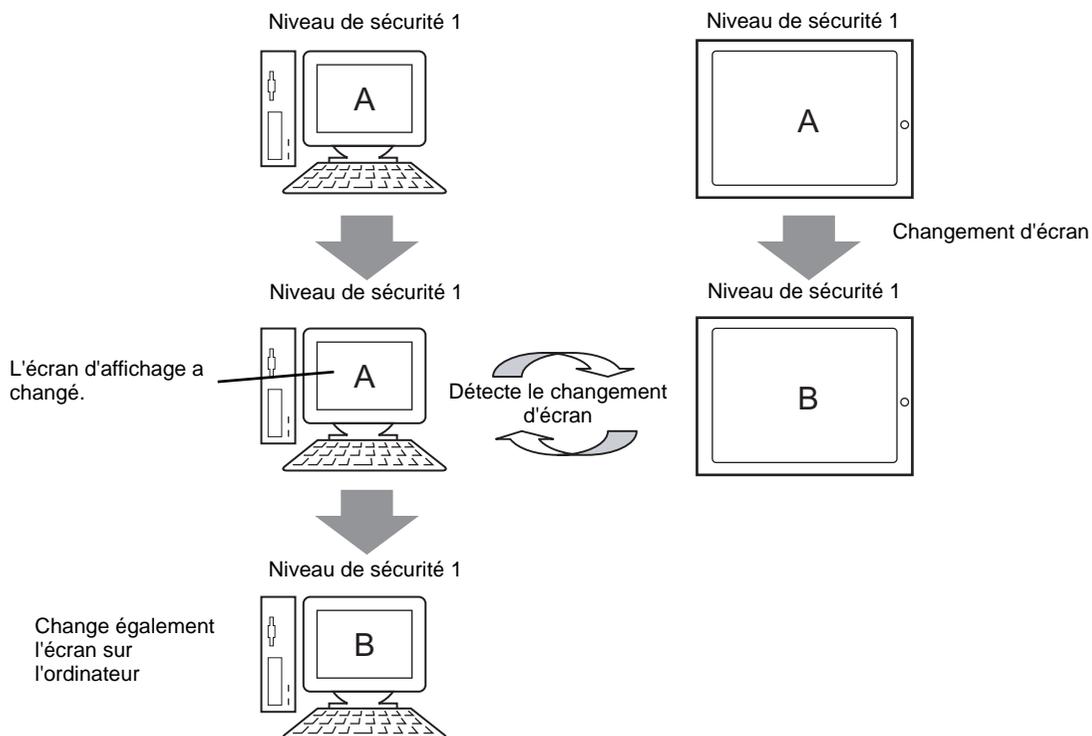
La relation entre le mode d'écran et le niveau de sécurité lors du démarrage de GP-Viewer EX est la suivante :

Fichier de configuration	Mode d'écran lors de l'enregistrement des fichiers de configuration	Opération de GP-Viewer EX
Aucun	–	Lorsque vous vous connectez avec un compte doté du même niveau de sécurité ou d'un niveau de sécurité plus élevé que celui de l'écran d'affichage, l'écran s'affiche en [Mode Synchrone].
		Puisque vous ne disposez pas des droits d'accès appropriés pour afficher l'écran actuel sur l'afficheur, l'écran initial de l'afficheur s'affiche en [Mode asynchrone].
Enable	Synchronous Mode	Lorsque vous vous connectez avec un compte doté du même niveau de sécurité ou d'un niveau de sécurité plus élevé que celui de l'écran d'affichage, l'écran s'affiche en [Mode Synchrone].
		Puisque vous ne disposez pas des droits d'accès appropriés pour afficher l'écran actuel sur l'afficheur, l'écran initial de l'afficheur s'affiche en [Mode asynchrone].
	Asynchronous Mode	Affiche l'écran initial de l'afficheur en [Mode Asynchrone].

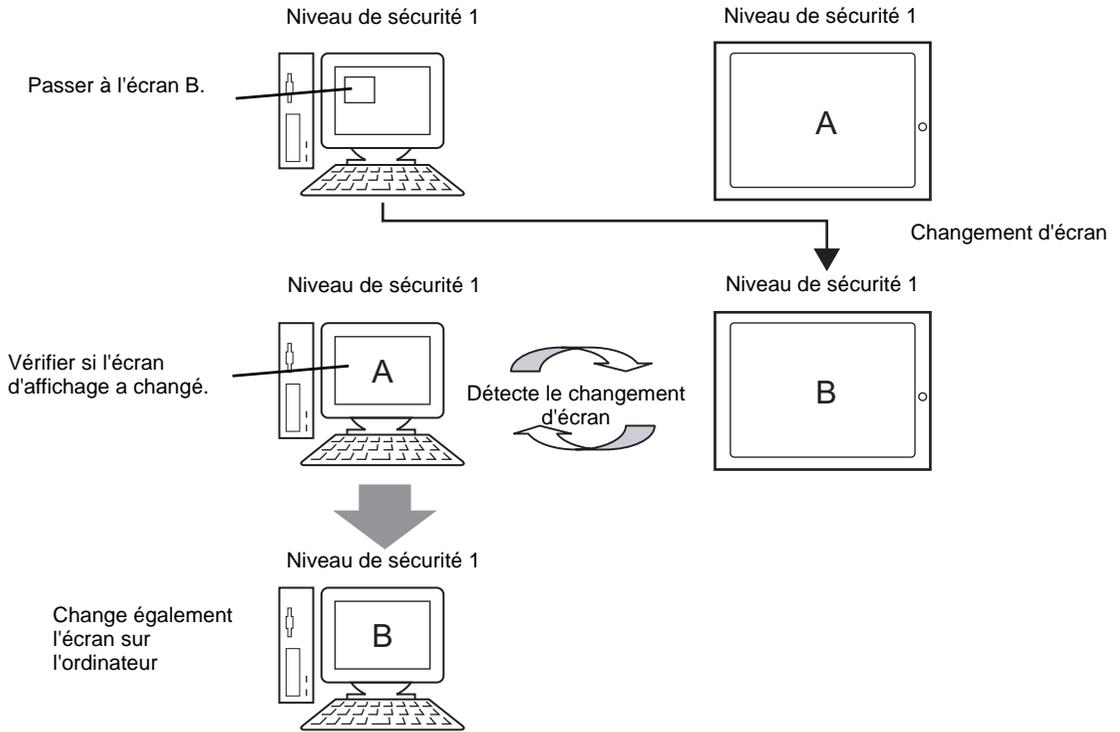
37.6.3 Lors du changement de l'écran

(1) Mode Synchrones (si les niveaux de sécurité de l'afficheur et de GP-Viewer EX sont identiques «1»)

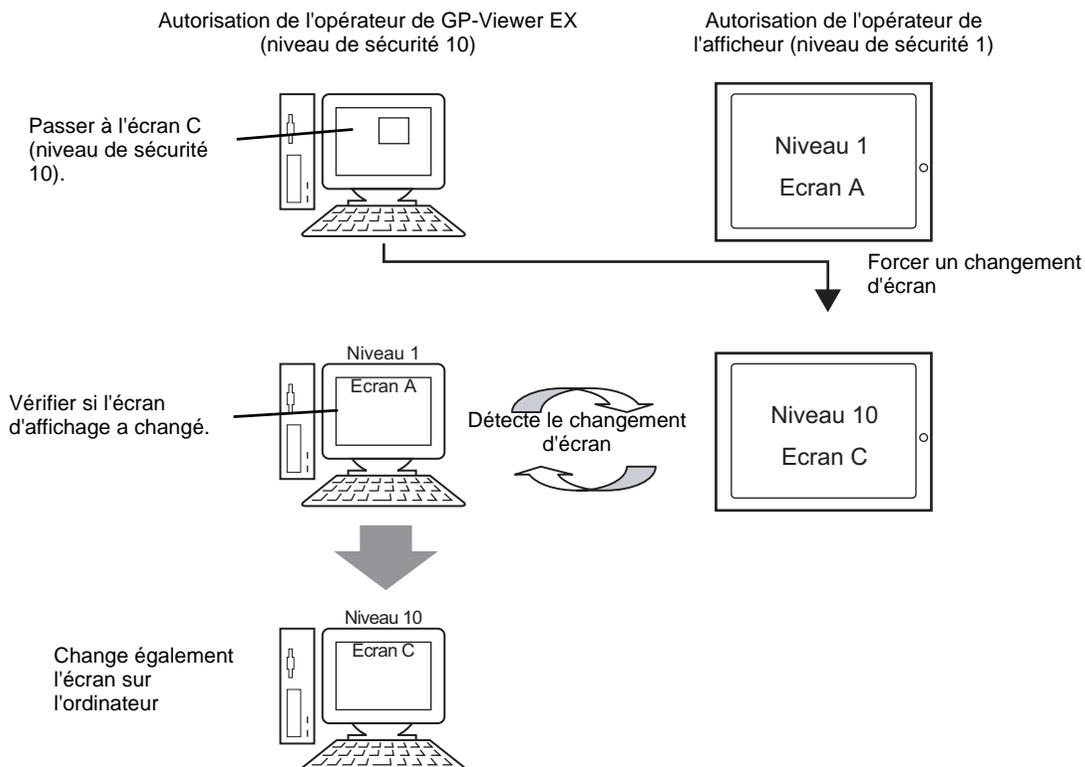
- Changement de l'écran depuis l'afficheur



- Changement de l'écran depuis GP-Viewer EX



(3) Mode Synchrones (si le niveau de sécurité de l'afficheur est «1» et que le niveau de sécurité de GP-Viewer EX est «10»)

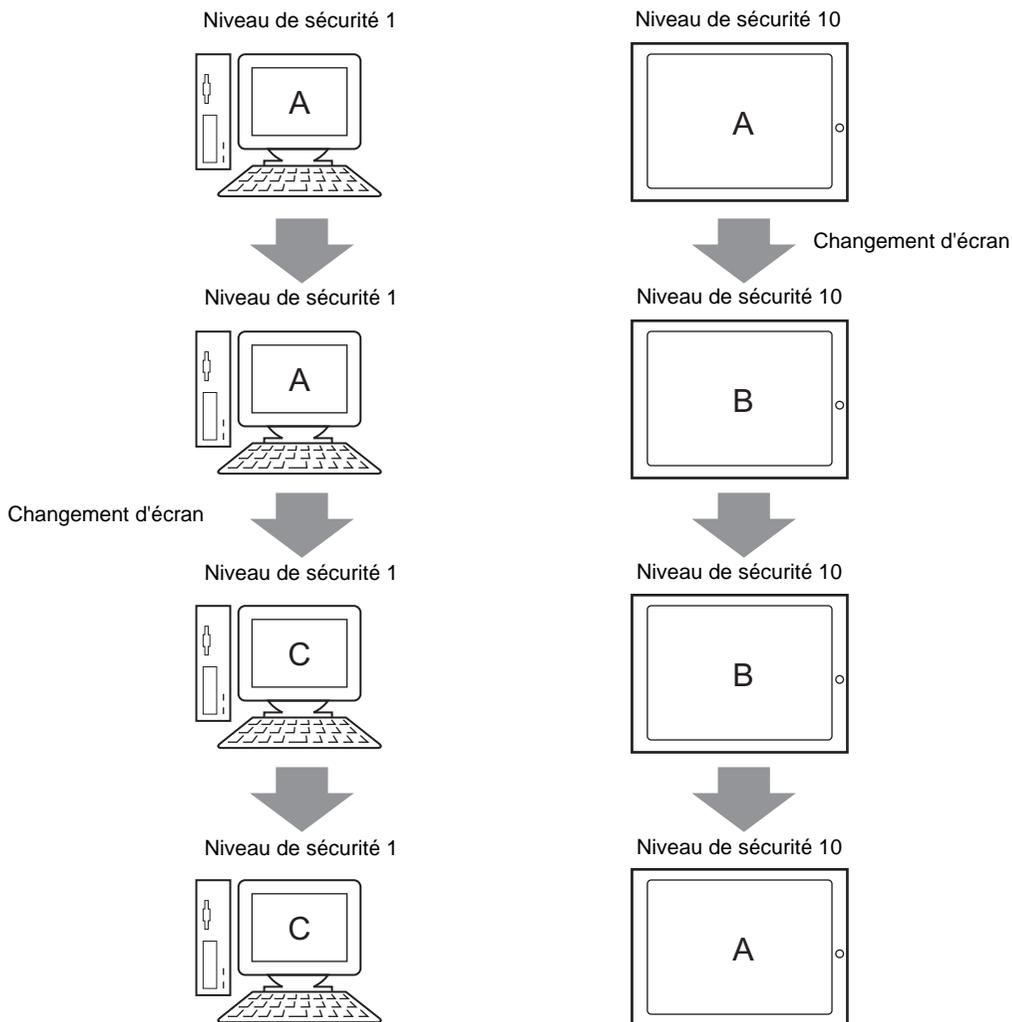


IMPORTANT

- Lorsque vous utilisez GP-Viewer EX pour changer l'écran de l'afficheur en un écran disposant d'un niveau de sécurité plus élevé, avant de terminer la connexion à GP-Viewer, vous devriez retourner l'écran de l'afficheur à un écran disposant d'un niveau de sécurité qui permet à l'opérateur actuel d'effectuer des opérations. Lorsque vous utilisez GP-Viewer EX pour passer temporairement à un niveau de sécurité plus élevé, il est possible que l'opérateur connecté sur l'afficheur ne puisse pas effectuer des opérations. Si vous quittez GP-Viewer EX lorsque le niveau de sécurité de l'afficheur est élevé, reconnectez-vous à l'afficheur à l'aide de GP-Viewer EX, puis passez à un écran disposant d'un niveau de sécurité moins élevé.

(4) Mode Asynchrone (si le niveau de sécurité de GP-Viewer EX est «1»)

L'écran de GP-Viewer EX n'est pas synchronisé avec celui de l'afficheur. Même si un changement d'écran se produit sur le GP, GP-Viewer EX continue à afficher le même écran.



37.6.4 Lors de l'exécution des opérations d'écran

Mode d'écran	Changement d'écran (ON/OFF)	Ecrire depuis GP-Viewer EX	Opération de GP-Viewer EX
Synchronous Mode	O	O	Les opérations sur GP-Viewer EX sont reflétées sur l'afficheur. Remarquez que seul l'écran affiché est identique et que ce n'est pas toutes les opérations qui sont synchronisées. Par exemple, pour les opérations d'affichage d'alarme, il se peut que les positions de défilement de l'afficheur et de GP-Viewer EX soient différentes.
	X	O	Vous pouvez afficher l'écran actuel sur l'afficheur et modifier les valeurs de l'adresse de périphérique, mais vous ne pouvez pas initier des opérations de changement d'écran. Toutefois, si un changement d'adresse de périphérique déclenche l'opération de changement d'écran, l'écran de l'afficheur change, et par conséquent, l'écran de GP-Viewer EX change aussi.
	O	X	L'affichage à distance de l'écran de l'afficheur. Lors du changement de l'écran, un écran d'authentification s'affiche. Si l'authentification réussit, vous pouvez changer l'écran depuis GP-Viewer EX. Une authentification réussie permet des opérations de changement d'écran à l'aide de la connexion, ainsi que des opérations d'écriture depuis GP-Viewer EX.
	X	X	L'affichage à distance de l'écran de l'afficheur. Les opérations ne sont pas permises. Le changement de l'écran sur l'afficheur change également l'écran dans GP-Viewer EX.

Suite

Mode d'écran	Changement d'écran (ON/OFF)	Ecrire depuis GP-Viewer EX	Opération de GP-Viewer EX
Asynchronous Mode	O ou X (Ne dépend pas des paramètres de changement d'écran)	O	Vous pouvez utiliser GP-Viewer EX pour afficher un écran différent dans l'afficheur afin de permettre une surveillance quotidienne. Si la maintenance est nécessaire, ouvrez une session avec un compte doté d'un niveau de sécurité approprié et écrivez les valeurs dans les adresses de périphérique.
	O ou X (Ne dépend pas des paramètres de changement d'écran)	X	Pour les fins d'entretien, vous pouvez surveiller l'écran à distance. Aucune opération ou aucun changement n'est possible. Affiche toujours l'écran défini pour une surveillance quotidienne.

37.7 Afficher/Maintenir les alarmes GP ou les adresses de périphérique à l'aide du serveur ou du navigateur Web

37.7.1 Serveur Web

■ Résumé

Le serveur Web active les alarmes et les adresses de périphérique pour que vous puissiez les afficher dans Internet Explorer. Vous pouvez également accéder aux fichiers qui se trouvent dans une carte CF ou un périphérique de stockage USB, ce qui facilite les tâches de maintenance.

Pour utiliser le serveur Web, l'ordinateur et l'afficheur doivent être connectés au même réseau, et la case [Activer le serveur Web] dans le groupe [Serveur Web] doit être cochée dans les paramètres d'accès à distance de GP-Pro EX.

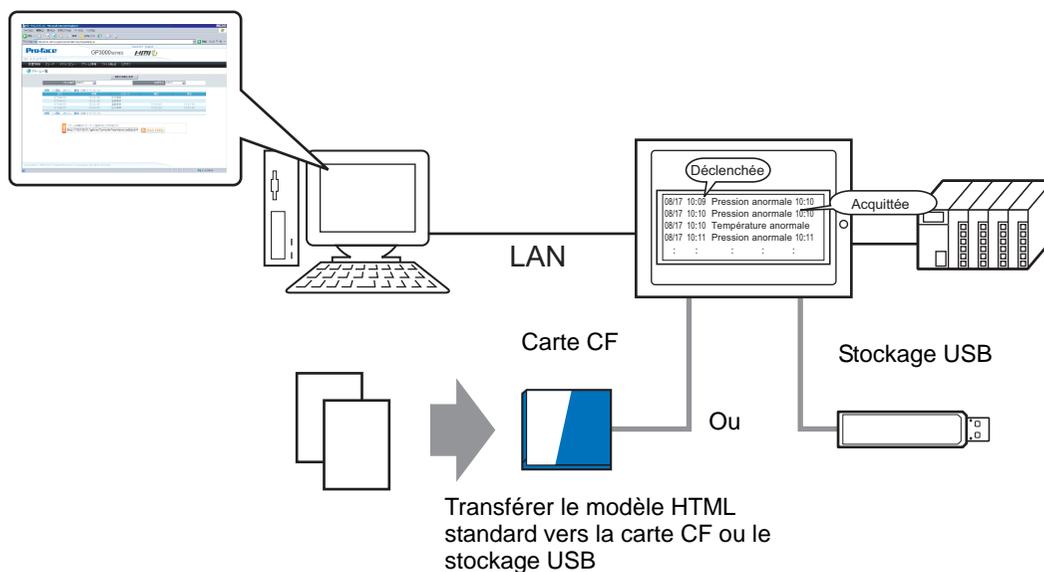
■ Licence

Cette fonction ne nécessite pas une licence.

Le CD-ROM de GP-Pro EX version 2.10 ou plus récente inclut du contenu Web. Vous pouvez utiliser le contenu Web en le transférant vers le GP et en utilisant un ordinateur connecté au même réseau pour afficher le contenu Web sur le GP.

■ Configuration complète

Voici une description de la disposition des connexions et des options lorsque vous utilisez le serveur Web :



37.8 Environnement d'exploitation et déroulement du développement du serveur Web

37.8.1 Modèles cibles

Voici une liste des modèles d'unités d'affichage qui prennent en charge le serveur Web :

■ Unités d'affichage

Série	Modèle	Numéro de modèle		
GP-3000 Series	GP3200A* ¹	AGP3200-A1-D24		
	GP3200T* ¹	AGP3200-T1-D24		
	GP-3300HL	AGP3300H-L1-D24		
	GP-3300HS	AGP3300H-S1-D24		
	GP-3310HT	AGP3310H-T1-D24		
	GP3300L* ¹	AGP3300-L1-D24	AGP3300-L1-D24-D81K	
		AGP3300-L1-D24-D81C	AGP3300-L1-D24-FN1M	
		AGP3300-L1-D24-CA1M		
		GP3300S* ¹	AGP3300-S1-D24	AGP3300-S1-D24-D81K
			AGP3300-S1-D24-D81C	AGP3300-S1-D24-CA1M
	GP3300T* ¹		AGP3300-T1-D24	AGP3300-T1-D24-D81K
			AGP3300-T1-D24-D81C	AGP3300-T1-D24-FN1M
		AGP3300-T1-D24-CA1M		
		GP3400S	AGP3400-S1-D24	AGP3400-S1-D24-D81K
			AGP3400-S1-D24-D81C	AGP3400-S1-D24-CA1M
	GP3400T		AGP3400-T1-D24	AGP3400-T1-D24-D81K
			AGP3400-T1-D24-D81C	AGP3400-T1-D24-FN1M
		AGP3400-T1-D24-CA1M		
		GP3450T	AGP3450-T1-D24	
		GP3500L	AGP3500-L1-D24	AGP3500-L1-D24-D81C
	GP3500S		AGP3500-S1-D24	AGP3500-S1-D24-D81K
		AGP3500-S1-D24-D81C		

Suite

Série	Modèle	Numéro de modèle
GP-3000 Series	GP3500S	AGP3500-S1-D24-CA1M
		AGP3500-S1-AF
		AGP3500-S1-AF-D81K
		AGP3500-S1-AF-D81C
		AGP3500-S1-AF-CA1M
	GP3500T	AGP3500-T1-D24
		AGP3500-T1-D24-D81K
		AGP3500-T1-D24-D81C
		AGP3500-T1-D24-FN1M
		AGP3500-T1-D24-CA1M
		AGP3500-T1-AF
		AGP3500-T1-AF-D81K
		AGP3500-T1-AF-D81C
		AGP3500-T1-AF-FN1M
		AGP3500-T1-AF-CA1M
		GP3510T
	AGP3510-T1-AF-CA1M	
	GP3550T	AGP3550-T1-AF
	GP3560T	AGP3560-T1-AF
	GP3600T	AGP3600-T1-D24
		AGP3600-T1-D24-D81K
		AGP3600-T1-D24-D81C
		AGP3600-T1-D24-FN1M
		AGP3600-T1-D24-CA1M
		AGP3600-T1-AF
		AGP3600-T1-AF-D81K
		AGP3600-T1-AF-D81C
		AGP3600-T1-AF-FN1M
		AGP3600-T1-AF-CA1M
	GP3650T	AGP3650-T1-AF
	GP3750T	AGP3750-T1-AF
		AGP3750-T1-D24

*1 Lorsque vous utilisez le serveur Web avec les unités d'affichage GP-3200 et 3300 Series, vous devez réserver 1 Mo dans la zone d'écran utilisateur. Le serveur Web ajoute 1 Mo à la taille d'envoi des données.

■ **Systèmes d'exploitation pris en charge**

Voici une liste des systèmes d'exploitation qui prennent en charge le serveur Web :

Windows[®] 2000 (SP3 ou plus récent)

Windows[®] XP (SP2)

Windows Vista[®] Ultime

Windows Vista[®] Edition Familiale Premium/Basique

Windows Vista[®] Edition Professionnelle

Windows Vista[®] Entreprise

Windows Server[®] 2003 (SP2)

■ **Navigateur cible**

Internet Explorer 6.0

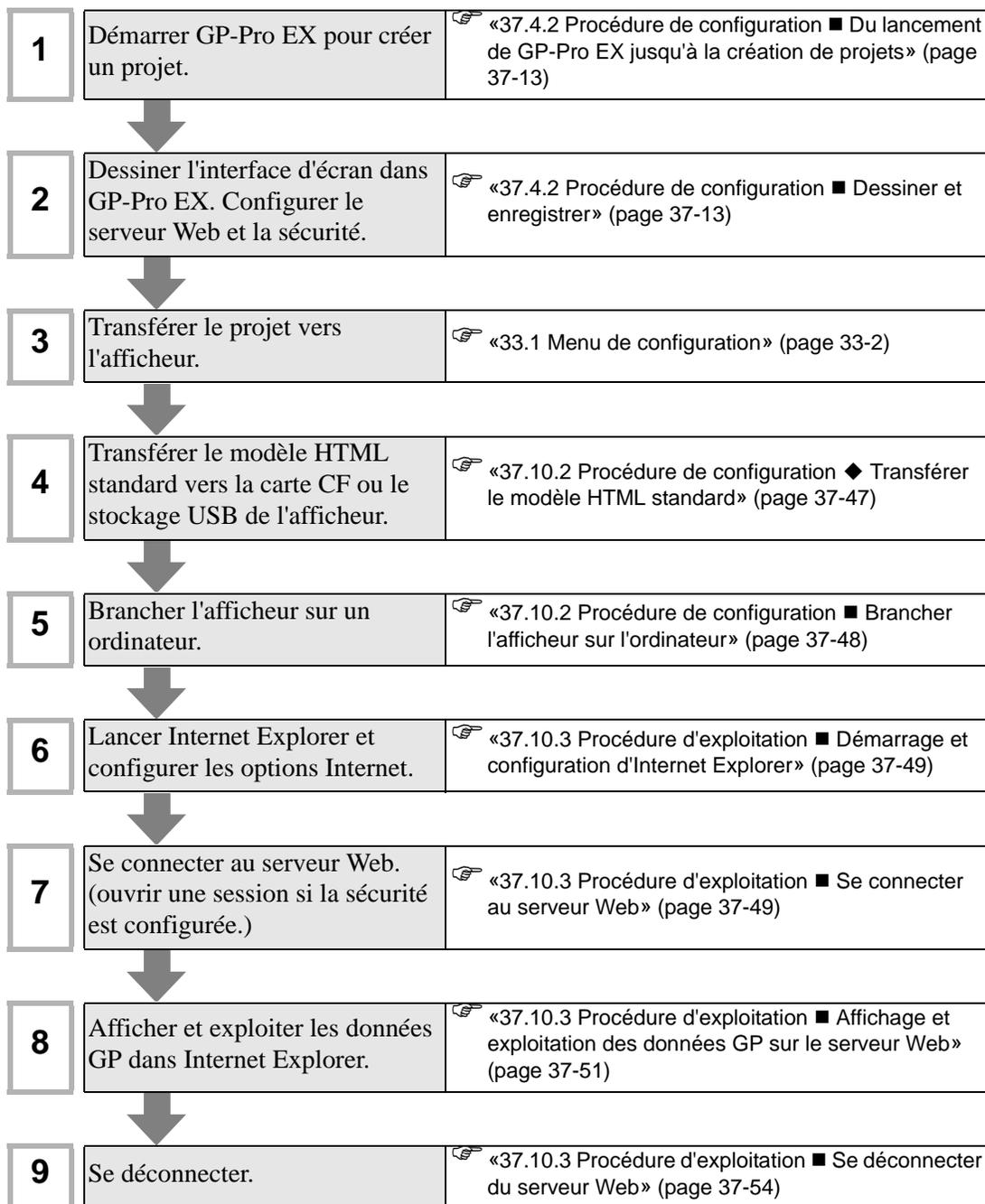
Internet Explorer 7,0

37.8.2 Fonctions prises en charge

■ Fonctions qui activent l'affichage et les opérations à l'aide des modèles HTML standard

- Se connecter au site Web
- Se déconnecter du site Web
- Affichage de périphérique
- Lancer GP-Viewer EX lorsqu'il est installé sur l'ordinateur
- Se connecter à la carte CF ou au stockage USB de l'afficheur à l'aide de la fonction de serveur FTP pour obtenir des fichiers, supprimer des fichiers, modifier les attributs et écrire des fichiers
- Affichage d'alarme
- Affichage d'alarme (affichage de données RSS)

37.8.3 Processus de développement

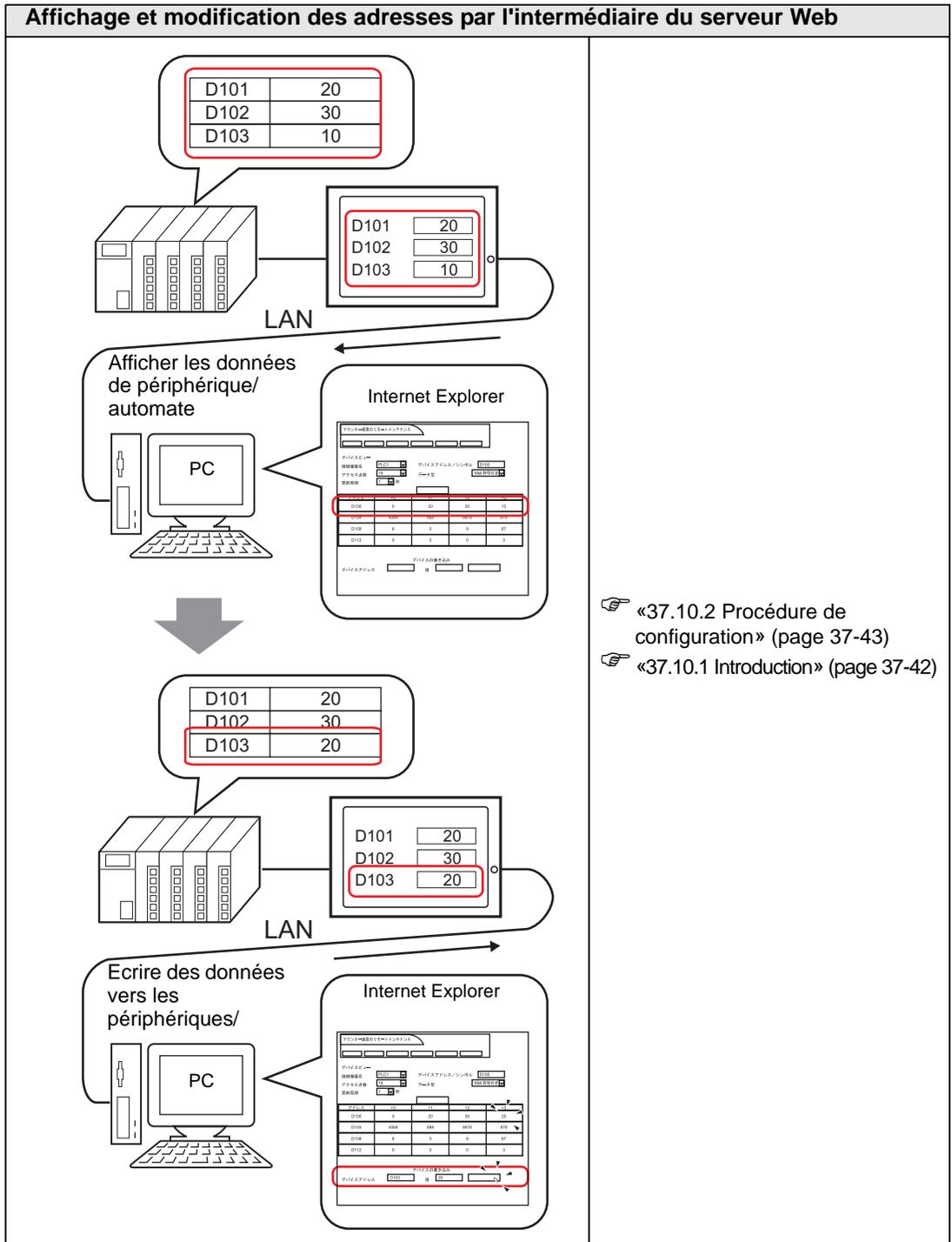


37.9 Menu de configuration

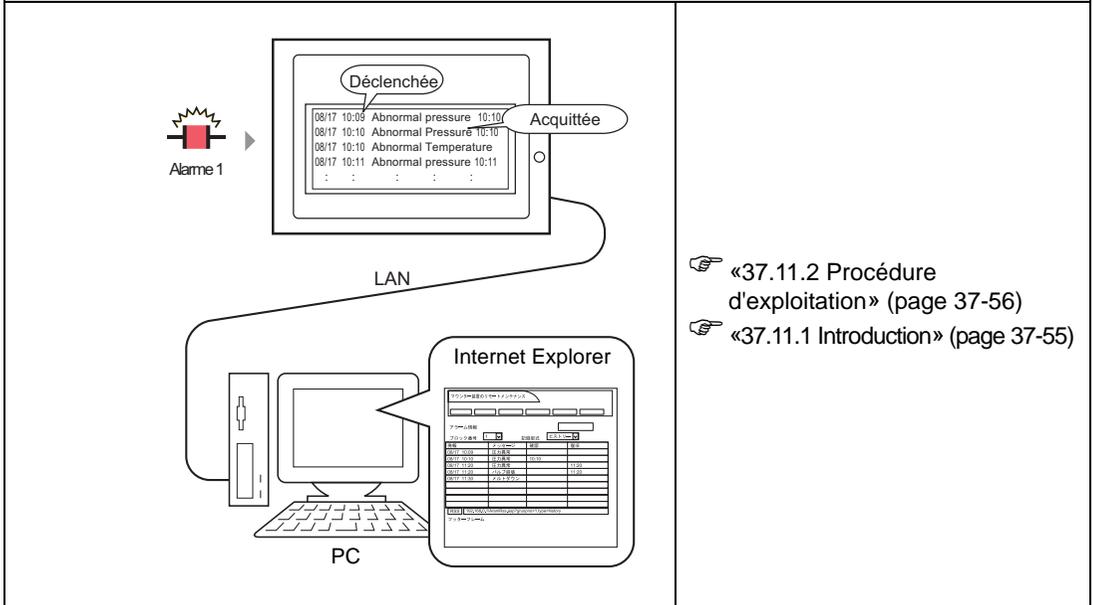
Certains modèles ne peuvent pas utiliser les fonctions présentées dans ce chapitre. Vérifiez si votre modèle prend en charge les fonctions avant de modifier les paramètres.

☞ «1.3 Fonctions prises en charge» (page 1-7)

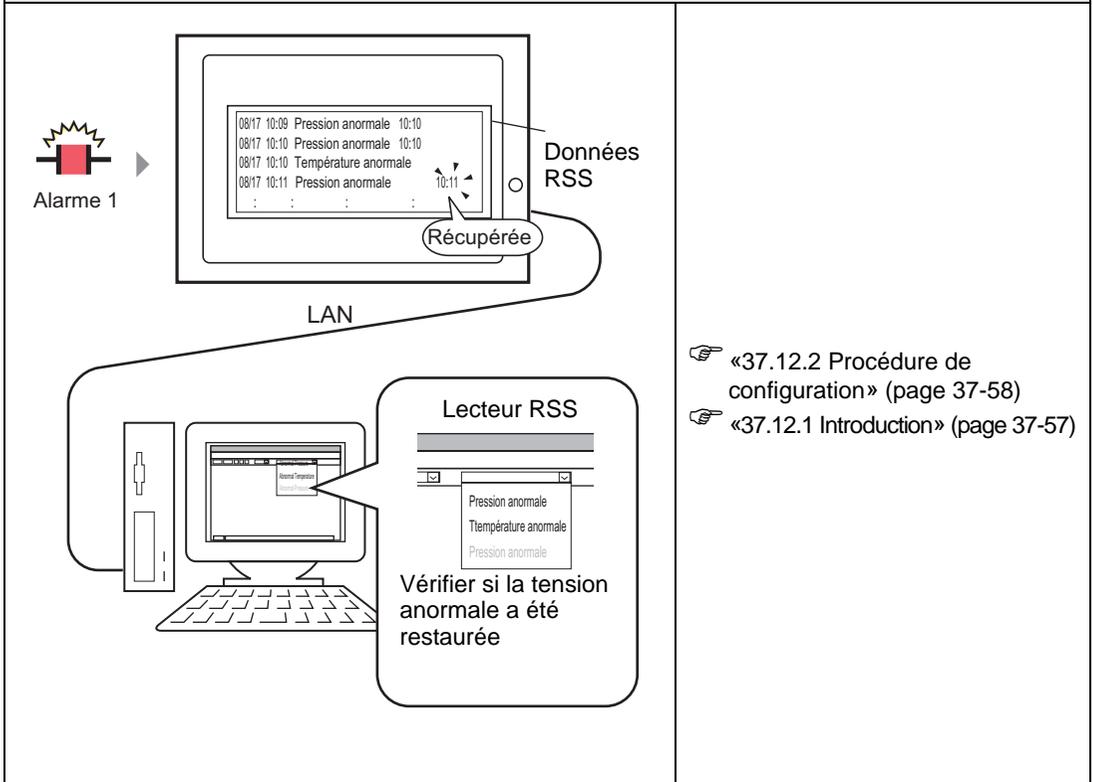
37.9.1 Paramètres du serveur Web



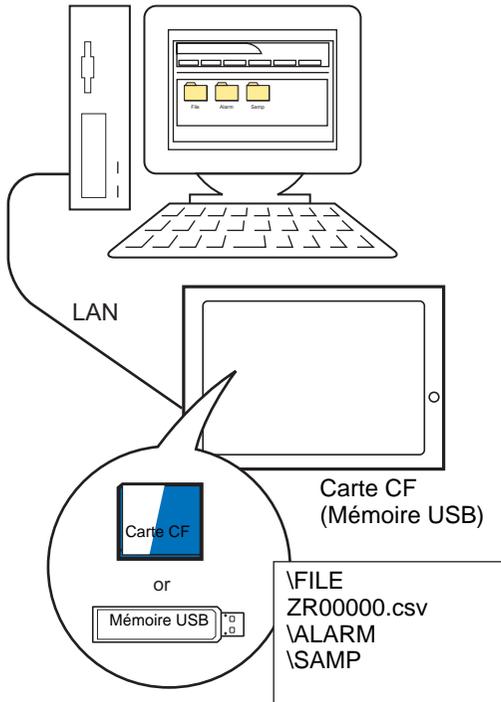
Affichage des informations d'alarme sur le serveur Web



Affichage des informations d'alarme en tant que données RSS sur le serveur Web

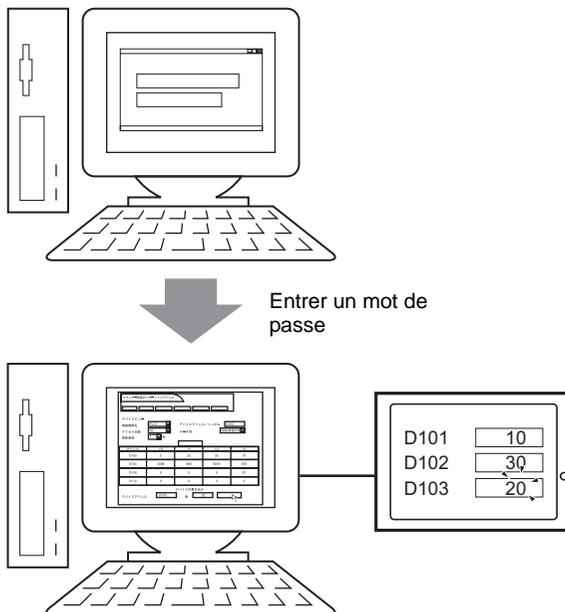


Utilisation du serveur Web pour transférer des fichiers vers la carte CF ou le stockage USB



- ☞ «37.13.2 Procédure de configuration» (page 37-61)
- ☞ «37.13.1 Introduction» (page 37-60)

Restreindre accès au serveur Web

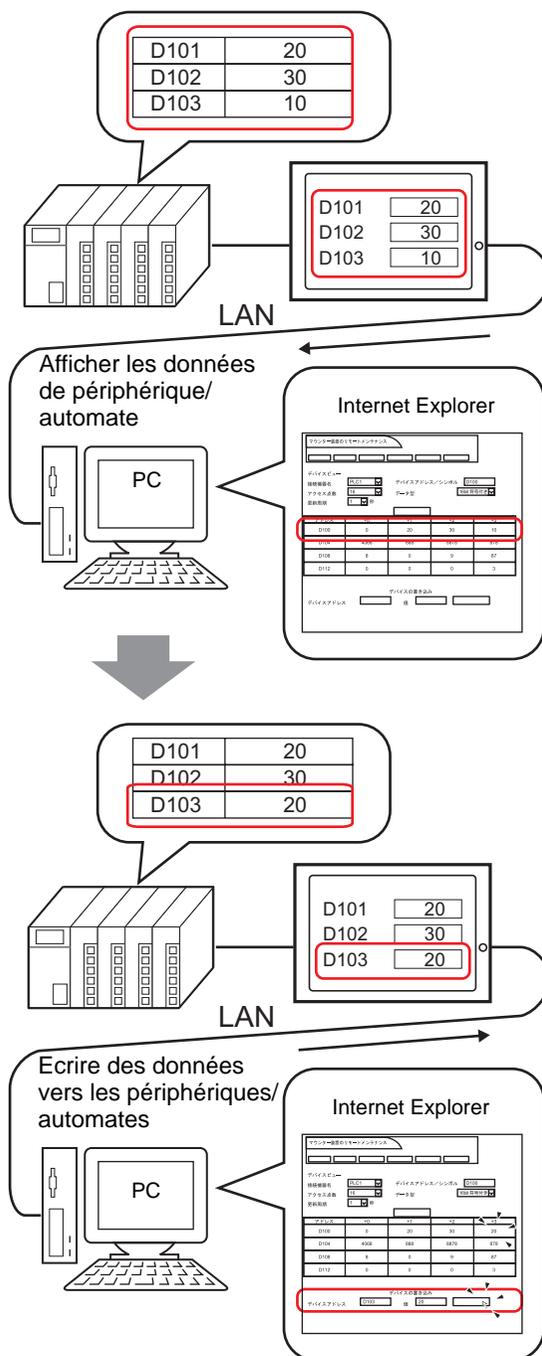


- ☞ «37.14.2 Procédure de configuration» (page 37-68)
- ☞ «37.14.1 Introduction» (page 37-67)

37.10 Affichage et modification des adresses par l'intermédiaire du serveur Web

37.10.1 Introduction

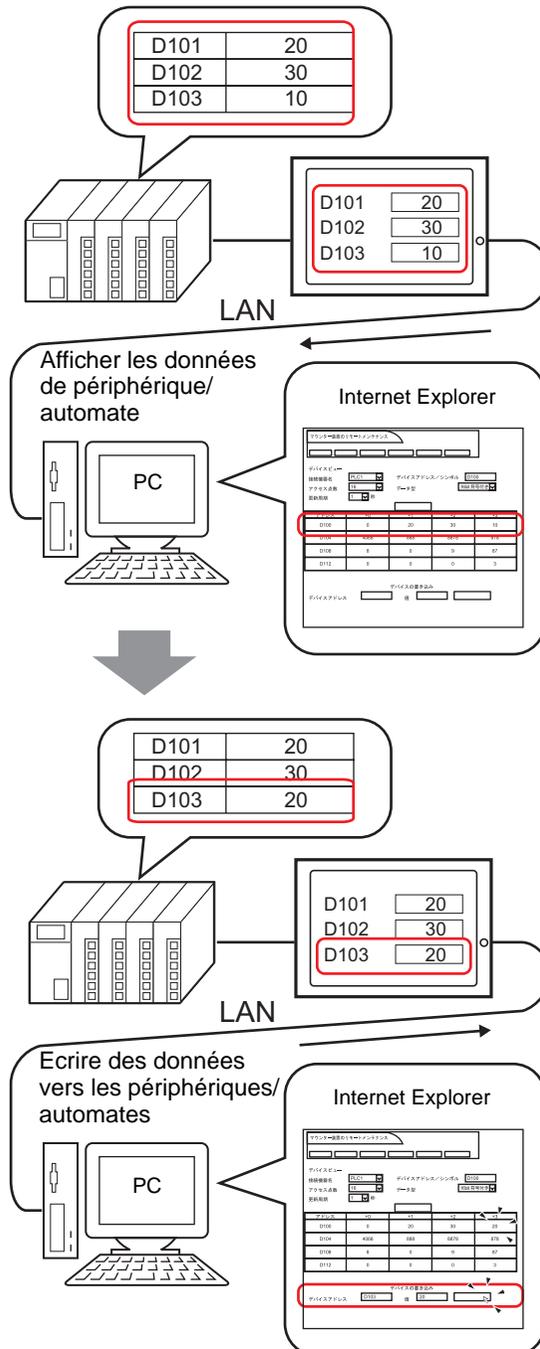
Grâce à la fonction de serveur Web, vous pouvez utiliser Internet Explorer pour afficher et modifier les valeurs des adresses de périphérique des GP réseautés et des périphériques/automates connectés.



37.10.2 Procédure de configuration

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
 - ☞ «37.15.1 Guide de configuration du modèle HTML standard» (page 37-72)
 - ☞ «37.15.2 Guide de configuration des paramètres système [Afficheur] - [Accès à distance]» (page 37-79)



■ Périphérique nécessaire

- 1 Afficheur. (Reportez-vous à la section «37.8.1 Modèles cibles ■ Unités d'affichage» (page 37-34) pour consulter une liste de modèles pris en charge.)
- 2 GP-Pro EX (version 2.10 ou plus récente)
- 3 Ordinateur (se reporter à la section «37.8.1 Modèles cibles ■ Systèmes d'exploitation pris en charge» (page 37-36) pour consulter une liste de modèles pris en charge)
- 4 Câble et concentrateur LAN (produit commercial)

■ Aperçu de la procédure

- 1 Démarrer GP-Pro EX pour créer un projet.
- 2 Dessiner l'interface d'écran dans GP-Pro EX. Configurer le serveur Web et la sécurité.
- 3 Transférer le projet vers l'afficheur.
- 4 Transférer le modèle HTML standard vers l'afficheur.
- 5 Brancher l'afficheur sur un ordinateur.
- 6 Lancer Internet Explorer et configurer les options Internet.

■ Du lancement de GP-Pro EX jusqu'à la création de projets

Démarrez GP-Pro EX pour créer un projet. La méthode de configuration est identique à la procédure décrite à la section «5.2.2 Procédure de configuration» (page 5-10).

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
☞ «5.17.2 Guide de configuration [Nouveau]» (page 5-103)
-

■ Dessiner et enregistrer

◆ Dessiner

Dessinez l'interface d'écran dans GP-Pro EX. Pour consulter les méthodes de dessin, reportez-vous à la section «5.2.2 Procédure de configuration ■ Créer/Enregistrer» (page 5-16). Vous pouvez également vous reporter aux chapitres reliés aux fonctions particulières, comme les alarmes.

IMPORTANT

- Il existe des différences entre les fonctions que vous pouvez utiliser dans le serveur Web. Voici une description des fonctions que vous pouvez utiliser dans le serveur Web :
☞ «1.3 Fonctions prises en charge» (page 1-7)
-

◆ Fonctions du serveur Web

Dans l'espace de travail Paramètres système, cliquez sur [Afficheur] et sélectionnez l'onglet [Accès à distance]. Dans la zone [Serveur Web], cochez la case [Activer le serveur Web]. Pour la [Destination], sélectionnez l'emplacement vers lequel transférer le modèle HTML standard exigé par le serveur Web, [Carte CF] ou [Stockage USB], puis définissez le [Dossier] cible. (Par exemple : [Destination] = Carte CF, [Dossier] = Site Web, [Page par défaut lorsque aucun nom de fichier n'existe] = default.html, [Numéro de port HTTP] = «80»)



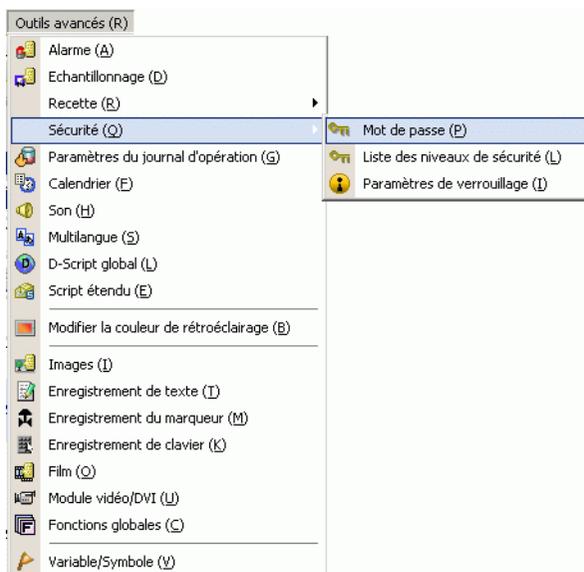
◆ Sécurité

Configurez de la sécurité pour placer des restrictions sur les utilisateurs qui peuvent afficher et exploiter le serveur Web afin d'afficher et d'interagir avec les données sur l'afficheur. Configurez la sécurité de niveau 15 et le mot de passe «5555» pour le personnel d'entretien. Configurez la sécurité de niveau 1 et le mot de passe «1111» pour le personnel de surveillance.

REMARQUE

- Vous pouvez utiliser le serveur Web sans configurer la sécurité.

1 Dans GP-Pro EX, sélectionnez le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Mot de passe (P)], ou bien, cliquez sur .



2 L'écran de configuration du mot de passe s'ouvrira. Cochez la case [Activer la fonction de sécurité] et saisissez le mot de passe «1111» dans [Niveau 1] et le mot de passe «5555» dans [Niveau 15].

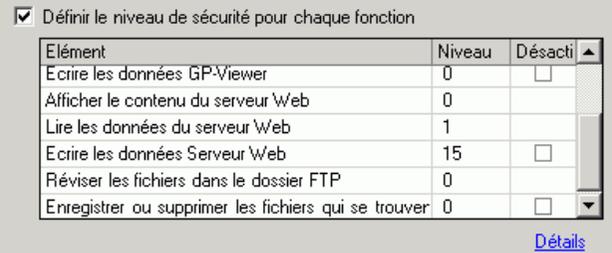
REMARQUE

- Pour configurer des ID utilisateur pour chaque niveau, reportez-vous à ce qui suit :
 « ■ Mode ID utilisateur » (page 37-70)



Niveau	Mot de passe
1	1111
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	5555

3 Ensuite, cochez la case [Définir des fonctions à chaque niveau de sécurité] pour définir les fonctions autorisées pour chaque niveau de sécurité.
 (Par exemple, [Lire les données du serveur Web] = Niveau 1, [Ecrire les données du serveur Web] = Niveau 15)



Elément	Niveau	Désacti
Ecrire les données GP-Viewer	0	<input type="checkbox"/>
Afficher le contenu du serveur Web	0	<input type="checkbox"/>
Lire les données du serveur Web	1	<input type="checkbox"/>
Ecrire les données Serveur Web	15	<input type="checkbox"/>
Réviser les fichiers dans le dossier FTP	0	<input type="checkbox"/>
Enregistrer ou supprimer les fichiers qui se trouvent	0	<input type="checkbox"/>

REMARQUE

- Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne pouvez pas effectuer la fonction peu importe le niveau de sécurité.
- Après avoir sélectionné Désactiver, si vous souhaitez l'activer, modifiez le projet dans le logiciel de dessin, puis transférez-le à nouveau. Vous ne pouvez pas l'activer depuis le menu hors ligne.

■ Transfert

Pour utiliser la fonction de serveur Web, vous devez effectuer les deux types de transfert des données suivants :

1. Transférez un fichier projet vers le GP.
2. Transférez le modèle HTML standard vers la carte CF ou le stockage USB

◆ Transférer le fichier projet

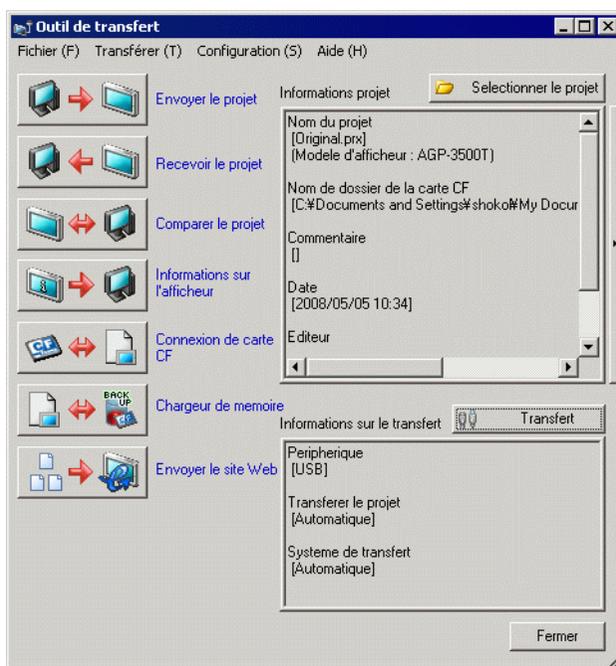
Transférer des projets vers l'afficheur.

Pour consulter la procédure de transfert de projets, reportez-vous à ce qui suit :

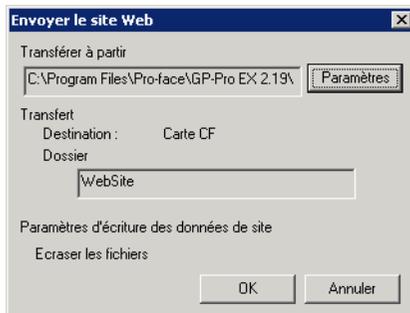
☞ «33.1 Menu de configuration» (page 33-2)

◆ Transférer le modèle HTML standard

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



- 2 Cliquez sur [Envoyer le site Web] pour afficher la boîte de dialogue suivante : Dans le champ [Transférer à partir], précisez l'emplacement du modèle HTML standard. Créez un dossier pour enregistrer le modèle à transférer vers le support cible et entrez le nom du dossier. (Par exemple : Website). Cliquez sur [OK] pour lancer le transfert.



REMARQUE

- Pour utiliser le serveur Web, assurez-vous de transférer le modèle HTML standard vers l'afficheur. Le modèle HTML standard est installé dans le dossier suivant : C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 2.1\HTMLContent. Pour consulter les méthodes de transfert, reportez-vous à ce qui suit :
 - ☞ «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)
- Le programme système sur l'afficheur (Runtime) doit être GP-Pro EX Ver. 2.10 ou plus récente ou vous ne pourrez pas transférer le modèle HTML standard vers l'afficheur.
- Si vous sélectionnez l'option [Transférer les données de site] dans l'onglet [Paramètres de transfert], le transfert du projet et le transfert du site HTML standard sera effectué en même temps. Pour en savoir plus, reportez-vous à ce qui suit :
 - ☞ «33.10.1 Guide de configuration [Paramètres de transfert]» (page 33-61)
- Si vous mettez à niveau Runtime, mettez à niveau également (transférer et écraser) le modèle HTML. Sinon, il est possible qu'il ne fonctionne pas correctement.

3 Lorsque le transfert se termine, l'état de la boîte de dialogue passe de [Transfert en cours] à [Transfert terminé]. Cliquez sur [Fermer] pour fermer la boîte de dialogue.

■ Brancher l'afficheur sur l'ordinateur

Utilisez le concentrateur réseau ou un câble Ethernet pour brancher l'afficheur sur l'ordinateur.

IMPORTANT

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

REMARQUE

- Définissez l'adresse IP de l'afficheur en mode hors ligne. Appuyez sur [Afficheur], puis sur [Configuration Ethernet].
- Pour en savoir plus sur la procédure de configuration, reportez-vous à ce qui suit :
 - ☞ Guide de maintenance/dépannage, «Assigner une adresse IP à l'affichage».
- Il se peut que les connexions 1:1 à l'aide d'un câble de jonction ne soient pas possibles selon le type d'ordinateur et la carte réseau que vous utilisez. Assurez-vous d'utiliser un concentrateur pour la communication par Ethernet.

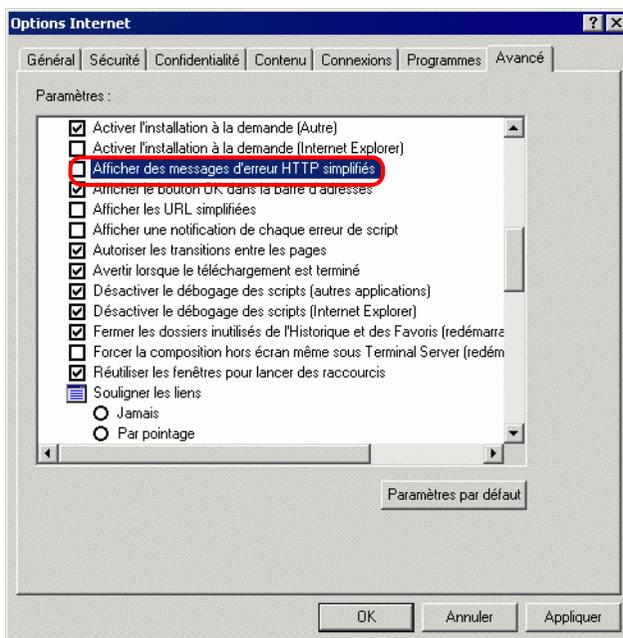
37.10.3 Procédure d'exploitation

■ Démarrage et configuration d'Internet Explorer

1 Démarrer Internet Explorer.

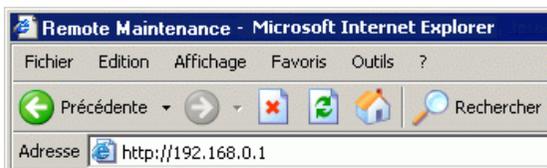
2 Dans le menu [Outils], sélectionnez [Options Internet]. Dans la boîte de dialogue [Options Internet], cliquez sur l'onglet [Avancé] pour configurer les éléments suivants :

- (1) Sélectionnez l'option [Activer l'affichage des dossiers sur les sites FTP] (à l'extérieur de Internet Explorer).
- (2) Désélectionnez l'option [Afficher des messages d'erreur HTTP simplifiés].
- (3) Sélectionnez [Utiliser le mode FTP passif (pour assurer la compatibilité avec les pare-feux et les modems DSL)].



■ Se connecter au serveur Web

1 Démarrez Internet Explorer, et dans la barre d'adresses, entrez l'adresse IP de l'afficheur. (Par exemple, 192.168.0.1)



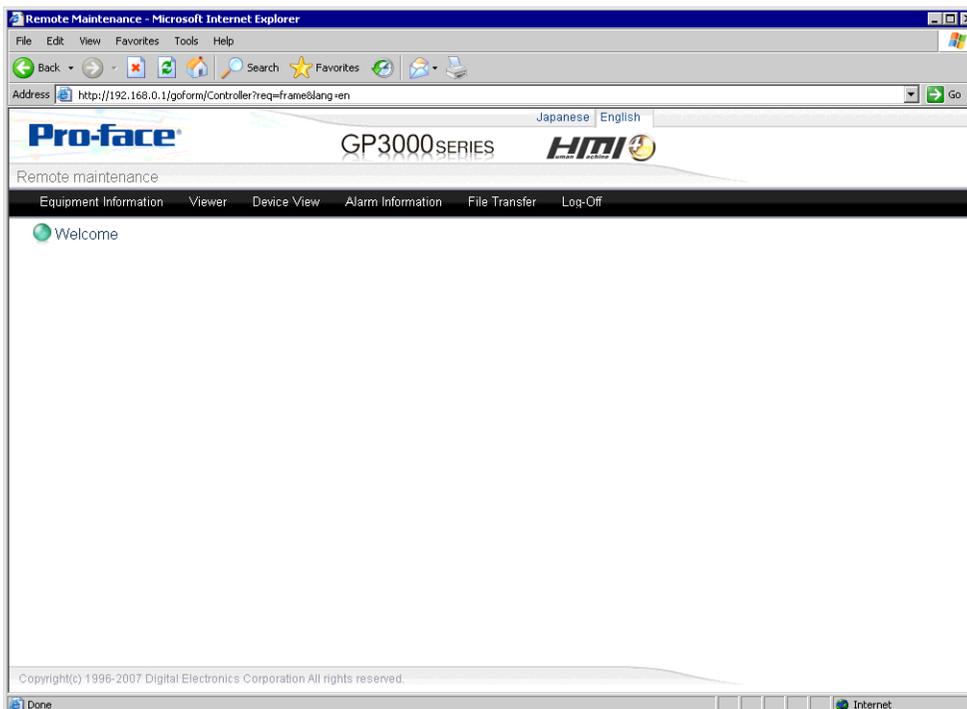
- 2 Appuyez sur la touche Entrée pour se connecter au serveur Web de l'afficheur. Si la sécurité est configurée, la boîte de dialogue [Entrer le mot de passe réseau] apparaît. Entrez un mot de passe comportant 8 caractères à octet unique ou moins, et cliquez sur [OK]. (Par exemple, «5555» (un niveau de sécurité qui permet l'affichage et l'exploitation des données GP))



REMARQUE

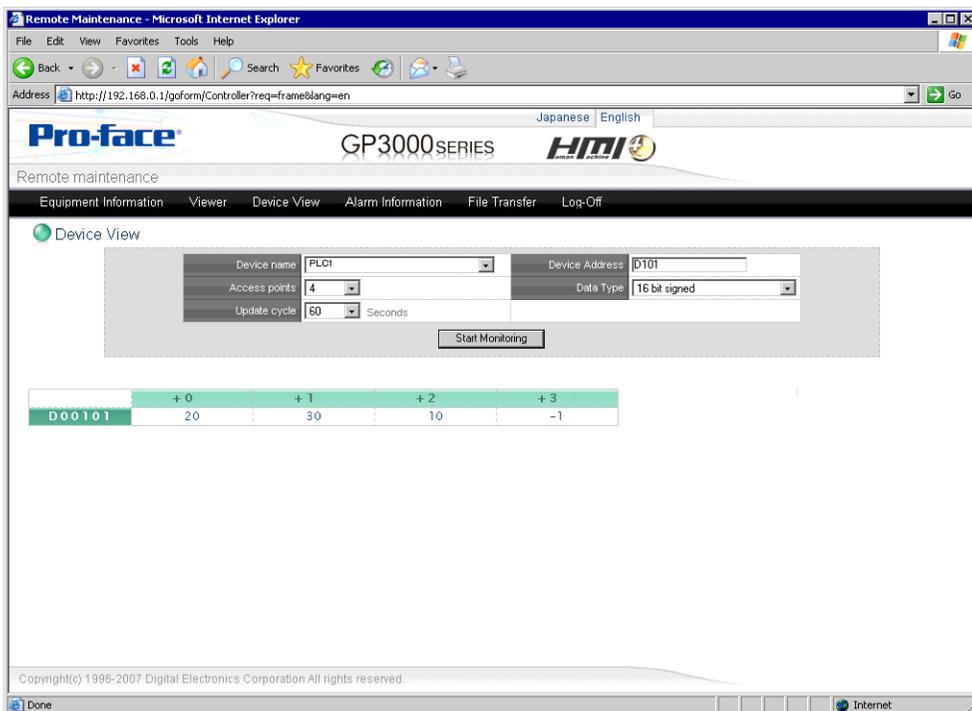
- Lorsque vous configurez l'[ID utilisateur] dans les paramètres de sécurité, vous devez également entrer le [Nom d'utilisateur].
- Si la sécurité est configurée et que vous quittez Internet Explorer, la prochaine fois que vous vous connectez, même si vous entrez l'adresse URL pour se connecter directement au serveur Web, vous devez entrer le mot de passe à nouveau.

- 3 Lorsque vous vous connectez au serveur Web de l'afficheur, l'écran de [Bienvenue] suivant apparaît :

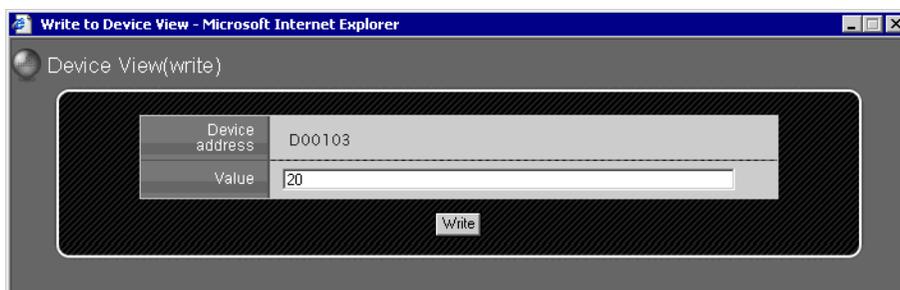


■ Affichage et exploitation des données GP sur le serveur Web

- 1 Dans le menu HTML, sélectionnez [Affichage de périphérique].
- 2 Dans l'écran [Affichage de périphérique], définissez la plage d'adresses de périphérique pour afficher et mettre à jour le taux. Définissez le [Nom de périphérique/automate], l'[Adresse de périphérique], les [Points d'accès] et le [Type de données], ainsi que la fréquence de surveillance dans le champ [Fréquence de mise à jour]. Sélectionnez [Démarrer la surveillance] pour commencer. (Par exemple, [Nom de périphérique/automate] = PLC1, [Adresse de périphérique] = D101, [Points d'accès] = 4, [Type de données] = 16 bits signés, [Fréquence de mise à jour] = 60)



- 3 Cliquez sur une valeur pour afficher la boîte de dialogue [Ecriture de l'affichage de périphérique], et entrez une nouvelle valeur dans le champ [Valeur]. Cliquez sur [Ecrire] pour définir la valeur du périphérique/automate connecté au GP. (Par exemple, [Adresse de périphérique] = D103, [Valeur] = 20)



IMPORTANT

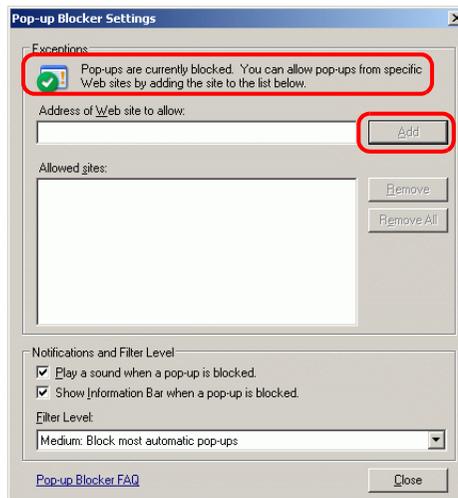
- Lorsque vous affichez une page Web dans Windows XP Service Pack 2, puisque le paramètre par défaut bloque les fenêtres popup, assurez-vous de choisir d'autoriser les fenêtres popup pour que vous puissiez afficher la page Web et entrer les valeurs sur le serveur Web.

Voici les étapes à suivre pour autoriser les fenêtres popup :

Autoriser les fenêtres popup depuis une adresse URL spécifique

Dans Internet Explorer, dans le menu [Outils], pointez sur [Bloqueur de fenêtre publicitaire intempesive] et sélectionnez [Paramètres du bloqueur de fenêtres publicitaires intempesives].

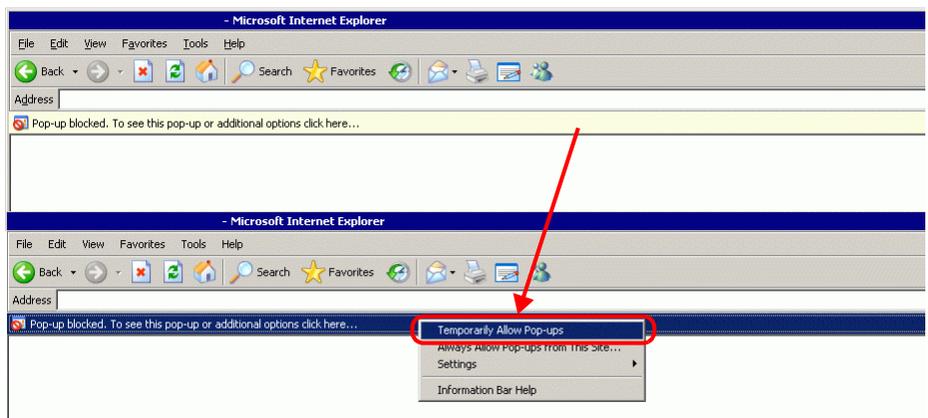
Dans le champ [Adresse du site Web à autoriser], entrez l'adresse URL, puis cliquez sur [Ajouter].



Autoriser temporairement les fenêtres publicitaires intempesives

Cliquez sur la barre d'information et sélectionnez [Autoriser temporairement les fenêtres publicitaires intempesives] pour afficher la fenêtre bloquée.

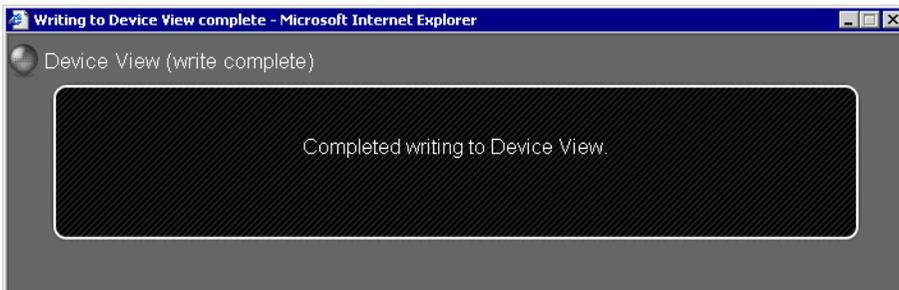
Vous pouvez saisir plusieurs valeurs à la fois.



REMARQUE

- Dans le champ [Valeur], entrez plusieurs valeurs séparées par des espaces ou des virgules. Sélectionnez [Ecrire] pour écrire les valeurs dans les adresses consécutives à partir de l'adresse définie. Remarquez que le nombre d'adresses consécutives que vous pouvez écrire dépend du [Type de données], comme suit :

Type de données	Points d'entrée
Bit	128 points
16 bits signés	36 points
16 bits non signés	42 points
16 bits hexadécimal	51 points
32 bits signés	21 points
32 bits non signés	23 points
32 bits hexadécimal	28 points
Virgule flottante simple précision	28 points
Virgule flottante double précision	14 points
Texte	256 octets



■ Se déconnecter du serveur Web

- 1 Lorsque vous avez terminé d'afficher et d'exploiter le GP, déconnectez-vous du serveur Web. Dans le menu, sélectionnez [Se déconnecter] pour afficher la boîte de dialogue suivante.



- 2 Cliquez sur [OK]. Lorsque la boîte de dialogue suivante apparaît, sélectionnez [Oui].

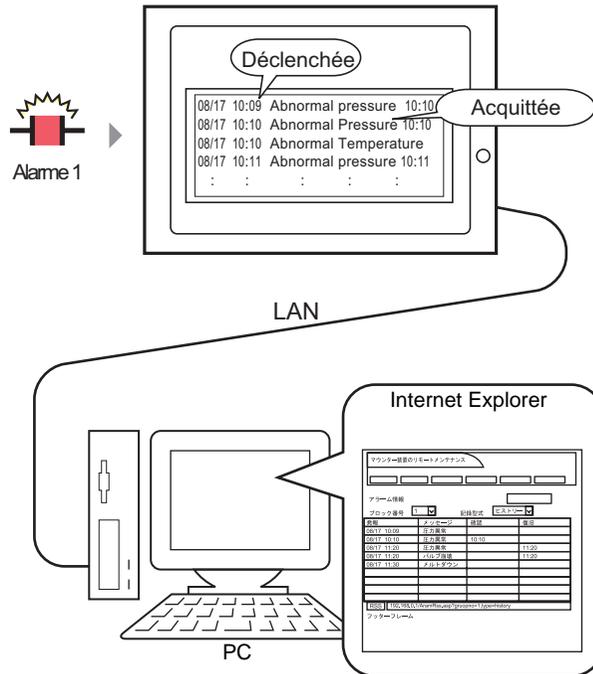


- 3 Quittez Internet Explorer pour terminer le processus de déconnexion.

37.11 Affichage des informations d'alarme sur le serveur Web

37.11.1 Introduction

Affiche les informations d'alarme les plus récentes générées sur le GP distant dans Internet Explorer. Sélectionnez la commande [Actualiser] pour obtenir les informations d'alarme les plus récentes.



REMARQUE

- Il n'y a rien qui s'affiche s'il n'existe aucune information d'alarme sur le GP.
Pour les étapes à suivre pour afficher une alarme, reportez-vous à ce qui suit :
☞ Chapitre 19 Alarmes (page 19-1)

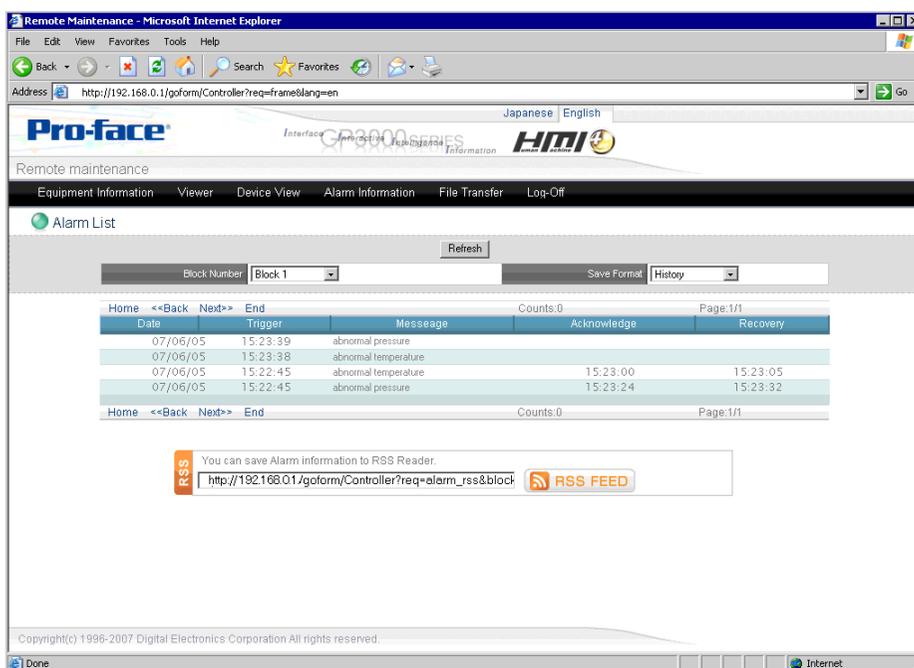
37.11.2 Procédure d'exploitation

- 1 Connectez-vous au serveur Web et sélectionnez [Informations sur l'alarme] dans l'écran [Bienvenue].

REMARQUE

- Pour obtenir des informations sur la configuration et la connexion au serveur Web, reportez-vous à ce qui suit :
 Chapitre 37.10 Affichage et modification des adresses par l'intermédiaire du serveur Web (page 37-42)

- 2 Lorsque l'écran suivant apparaît, dans le champ [Numéro de bloc], sélectionnez le numéro de bloc d'alarme à afficher, et dans le champ [Format de l'enregistrement], sélectionnez le mode d'affichage de l'alarme. La commande [Actualiser] affiche les informations d'alarme actuelles comme suit : (par exemple, [Numéro de bloc] = Bloc 1, [Format de l'enregistrement] = Historique).



REMARQUE

- Sélectionnez la commande [Actualiser] à nouveau pour obtenir les informations d'alarme les plus récentes.

- 3 Lorsque vous avez terminé la révision des informations d'alarme, sélectionnez [Déconnexion] pour vous déconnecter.

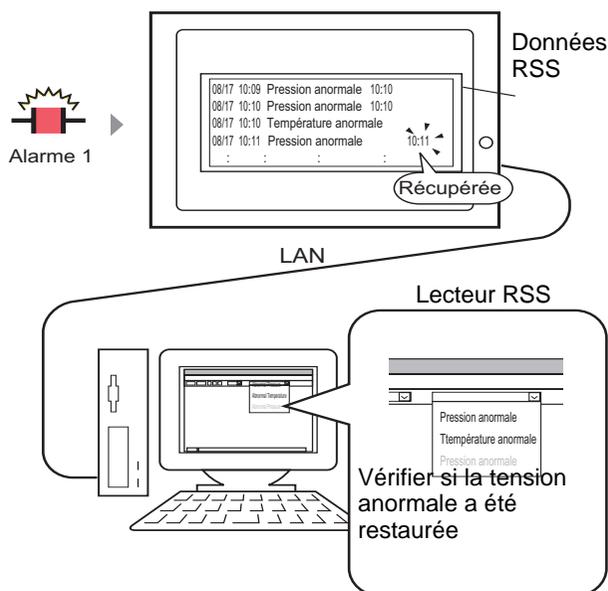
REMARQUE

- Pour afficher les valeurs des données lorsque les alarmes sont déclenchées, dans le menu [Outils avancés (R)], cliquez sur [Alarme (A)], puis cochez la case [Lire les données depuis chaque alarme] dans l'écran [Alarme] pour préciser l'adresse à laquelle vous souhaitez obtenir les valeurs. Pour en savoir plus, reportez-vous à ce qui suit :
 • «19.10.1 Guide de configuration de l'outil avancé (Alarme) ■ Guide de configuration de l'alarme (Bloc 1)» (page 19-85)

37.12 Affichage des informations d'alarme en tant que données RSS sur le serveur Web

37.12.1 Introduction

Affiche les informations d'alarme accumulées à partir du GP à distance en tant que données RSS. Par exemple, voici une description de la procédure de configuration pour afficher les informations d'alarme dans une barre RSS qui est mise à jour tout comme avec la commande Actualiser du navigateur.



■ Données RSS (Rich Site Summary)

Un format pour décrire les données HTML, comme le titre ou le plan de site d'un site Web, les données RSS servent essentiellement pour divulguer les informations sur la mise à jour du site.

Utilisez les données RSS pour améliorer l'efficacité car elles vous permettent de vérifier les informations mises à jour dans un format consistant.

Pour afficher les données RSS, vous devez installer une application de lecteur RSS. Les méthodes d'affichage diffèrent selon l'application de lecteur RSS. Consultez le site de support de Pro-face «Otasuke Pro!» (<http://www.pro-face.com/otasuke/>) pour obtenir une liste de lecteurs RSS qui fonctionnent avec GP-Pro EX.

Notre Serveur Web RSS Ver1.0 est pris en charge.

Veuillez utiliser un lecteur RSS qui prend en charge RSS Ver1.0.

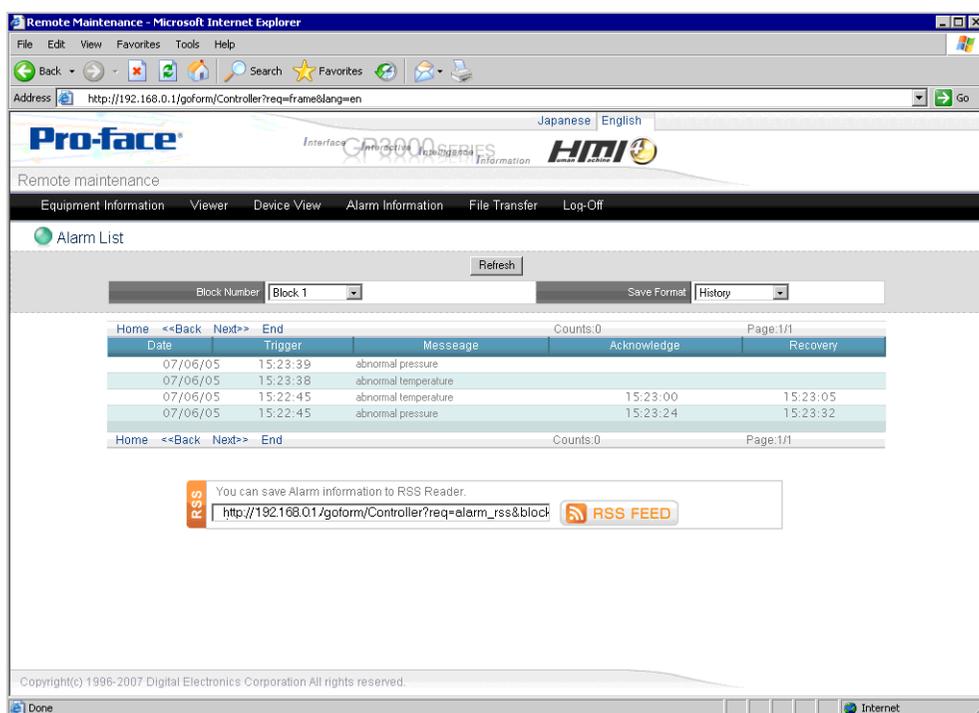
37.12.2 Procédure de configuration

- 1 Connectez-vous au serveur Web et sélectionnez [Informations sur l'alarme] dans l'écran [Bienvenue].

REMARQUE

- Pour obtenir des informations sur la configuration et la connexion au serveur Web, reportez-vous à ce qui suit :
 Chapitre 37.10 Affichage et modification des adresses par l'intermédiaire du serveur Web (page 37-42)

- 2 Lorsque l'écran suivant apparaît, dans le champ [Numéro de bloc], sélectionnez le numéro de bloc d'alarme à afficher, et dans le champ [Format de l'enregistrement], sélectionnez le mode d'affichage de l'alarme. (Par exemple : [Numéro de bloc] = Bloc 1, [Format de l'enregistrement] = Historique).

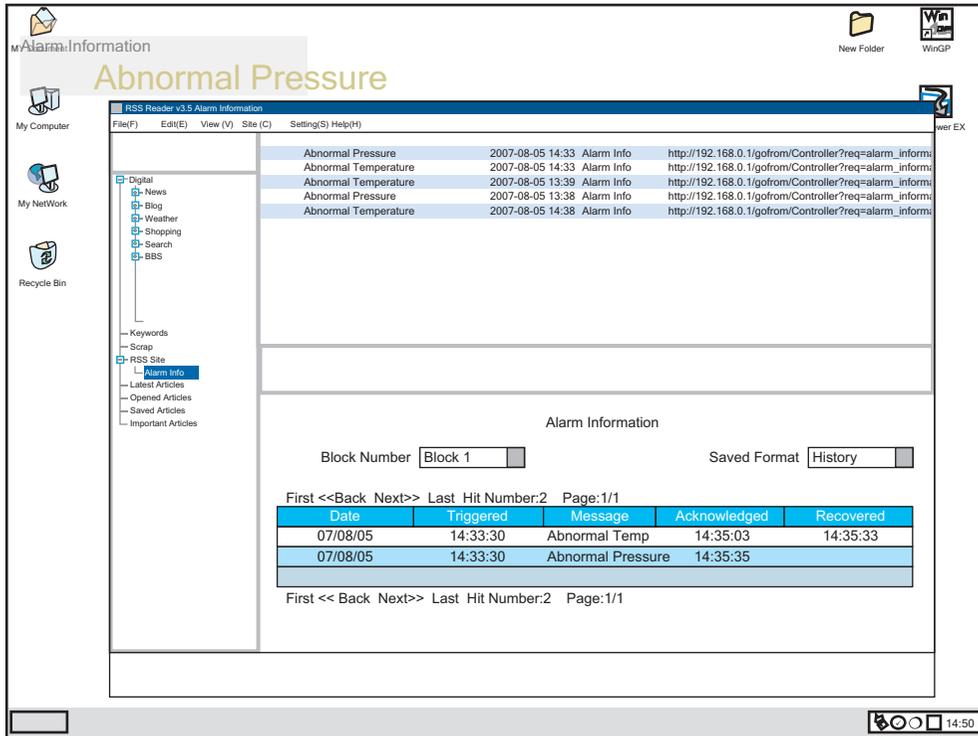


- 3 L'adresse URL des données RSS apparaît dans le champ [RSS], et les informations sur l'alarme s'affichent. Configurez cette adresse URL comme adresse de lecteur RSS.

REMARQUE

- Pour obtenir des informations sur la configuration de l'adresse URL affichée dans l'application de lecteur RSS, reportez-vous à la documentation du lecteur RSS.
- Consultez le site de support de Pro-face «Otasuke Pro!» (<http://www.pro-face.com/otasuke/>) pour obtenir une liste de lecteurs RSS qui fonctionnent avec GP-Pro EX.

4 Les informations d'alarme s'affichent sur le lecteur RSS, telles qu'indiquées dans l'image suivante. Sélectionnez Informations de mise à jour pour consulter la liste d'informations d'alarme. Les informations d'alarme sont mises à jour lorsque l'alarme est déclenchée et récupérée. Remarquez que l'illustration suivante n'est qu'un exemple. Le lecteur RSS détermine la façon dont les informations s'affichent.



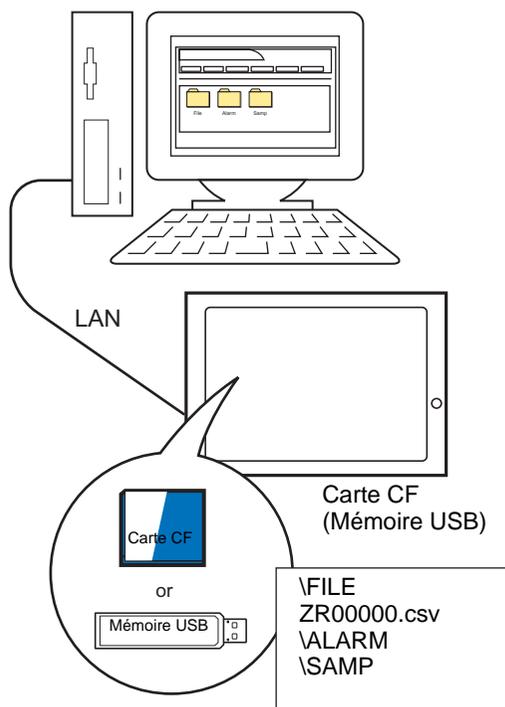
REMARQUE

- Définissez le décalage horaire entre le temps standard de l'endroit où l'ordinateur est installé et le temps moyen de Greenwich à l'avance depuis [Accès à distance] - [Fuseau horaire]. Sinon, les données de temps dans le lecteur RSS ne s'affichent pas correctement.
- Le temps affiché sur le lecteur RSS peut être calculé selon la formule suivante.
Décalage horaire de l'ordinateur - Décalage horaire de l'AGP
- Par défaut, le cycle de mise à jour du lecteur RSS est d'une fois par minute. Pour en savoir plus sur la façon de modifier le cycle de mise à jour, reportez-vous aux manuels du lecteur RSS utilisé.

37.13 Utilisation du serveur Web pour transférer des fichiers vers la carte CF ou le stockage USB

37.13.1 Introduction

Les périphériques de stockage externes, comme les cartes CF ou les stockages USB, vous permettent de transférer des fichiers entre le GP et l'ordinateur sans utiliser l'outil de transfert. Ces périphériques de stockage vous permettent également de copier des fichiers d'un GP vers un autre.



37.13.2 Procédure de configuration

Pour utiliser le serveur Web pour transférer des fichiers vers la carte CF ou le stockage USB, définissez le dossier cible dans GP-Pro EX.

REMARQUE

- Pour utiliser la fonction de serveur FTP du serveur Web, modifiez les options Internet. Pour obtenir des informations sur la procédure de configuration, reportez-vous à ce qui suit :
 - ☞ «37.10.3 Procédure d'exploitation ■ Démarrage et configuration d'Internet Explorer» (page 37-49)

◆ Serveur FTP

1 Dans l'espace de travail Paramètres système, sélectionnez [Afficheur] et cliquez sur l'onglet [Accès à distance]. Dans le groupe [FTP], sélectionnez [Activer FTP], dans l'option [Destination], sélectionnez l'emplacement dans lequel les fichiers sont stockés, et dans le champ [Dossier], définissez le dossier cible (par exemple, [Destination] = Carte CF, [Dossier] = Site Web).



REMARQUE

- Pour le dossier cible FTP, vous pouvez définir le même dossier que le dossier cible du serveur Web.

2 Enregistrez le projet et transférez-le vers le GP.

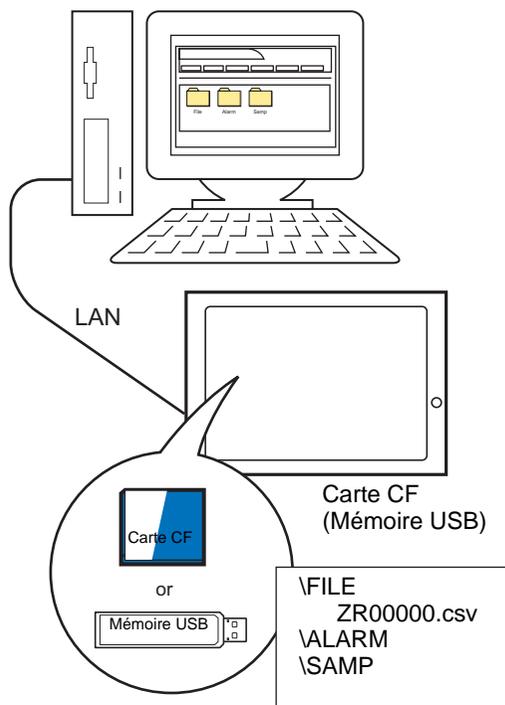
- ☞ «33.2 Transfert des fichiers projet au moyen d'un câble USB» (page 33-5)
- ☞ «33.3 Transfert de fichiers projet par Ethernet (LAN)» (page 33-12)

◆ Sécurité

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
☞ «22.10.1 Guide de configuration commun (Sécurité)» (page 22-41)

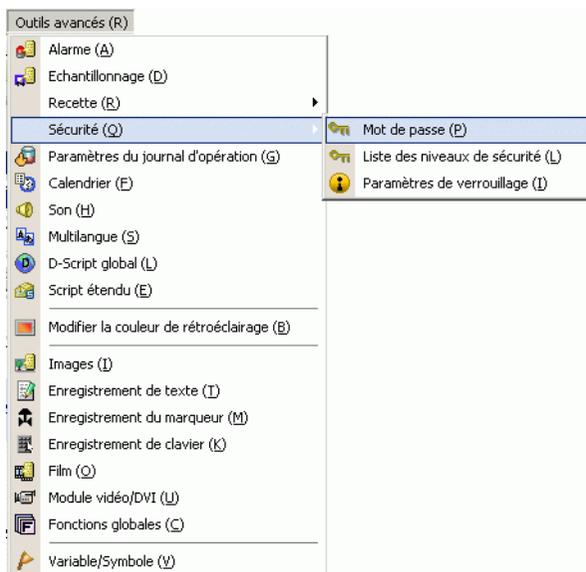
Configurez la sécurité de niveau 15 et le mot de passe «5555» pour le personnel d'entretien.
Configurez la sécurité de niveau 1 et le mot de passe «1111» pour le personnel de surveillance.



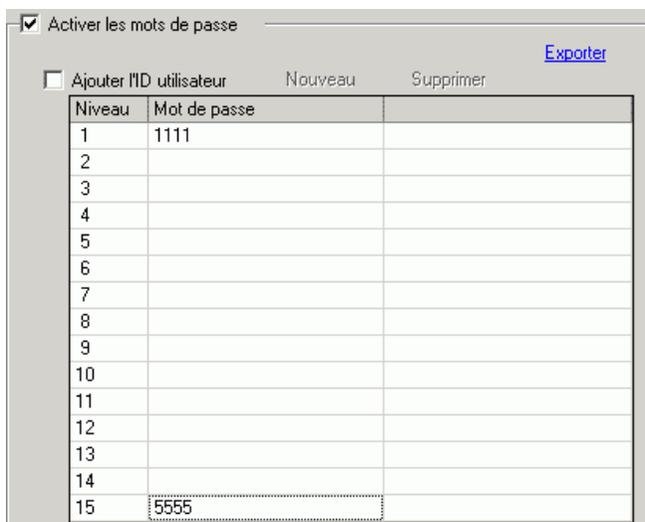
REMARQUE

- Un niveau de sécurité 0 indique qu'aucune sécurité n'est configurée.

1 Dans le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Mot de passe (P)] ou cliquez sur  à partir de la barre d'outils.



2 L'écran de configuration du mot de passe s'ouvrira. Cochez la case [Activer la fonction de sécurité] et entrez le mot de passe «1111» dans [Niveau 1] et le mot de passe «5555» dans [Niveau 15].



REMARQUE

- Chaque mot de passe devrait comprendre 8 caractères à octet unique ou moins.

3 Ensuite, cochez la case [Définir des fonctions à chaque niveau de sécurité] et définissez le niveau de sécurité configuré dans la procédure 2 ci-dessus pour chaque [Élément]. (Par exemple, [Examiner les fichiers dans le dossier FTP] = Niveau 1, [Enregistrer ou supprimer les fichiers dans le dossier FTP] = Niveau 15).

Définir le niveau de sécurité pour chaque fonction

Élément	Niveau	Désacti
Ecrire les données GP-Viewer	1	<input type="checkbox"/>
Afficher le contenu du serveur Web	0	<input type="checkbox"/>
Lire les données du serveur Web	0	<input type="checkbox"/>
Ecrire les données Serveur Web	0	<input type="checkbox"/>
Réviser les fichiers dans le dossier FTP	1	<input type="checkbox"/>
Enregistrer ou supprimer les fichiers qui se trouvent	15	<input type="checkbox"/>

REMARQUE

- Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne pouvez pas effectuer la fonction peu importe le niveau de sécurité.
- Après avoir sélectionné Désactiver, si vous souhaitez l'activer, modifiez le projet dans le logiciel de dessin, puis transférez-le à nouveau. Vous ne pouvez pas l'activer depuis le menu hors ligne.

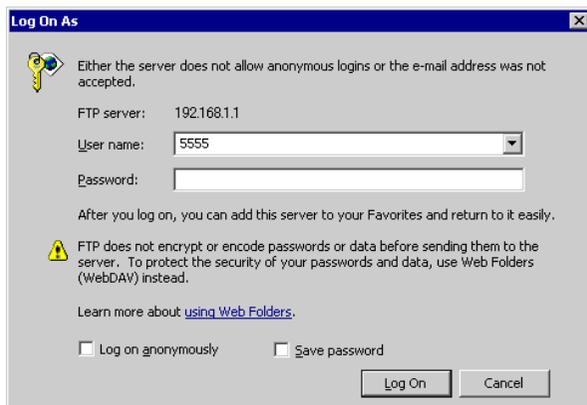
37.13.3 Procédure d'exploitation

1 Connectez-vous au serveur Web et sélectionnez [Transfert de fichiers] dans l'écran [Bienvenue].

REMARQUE

- Pour obtenir des informations sur la configuration et la connexion au serveur Web, reportez-vous à ce qui suit :
 «37.10 Affichage et modification des adresses par l'intermédiaire du serveur Web» (page 37-42)

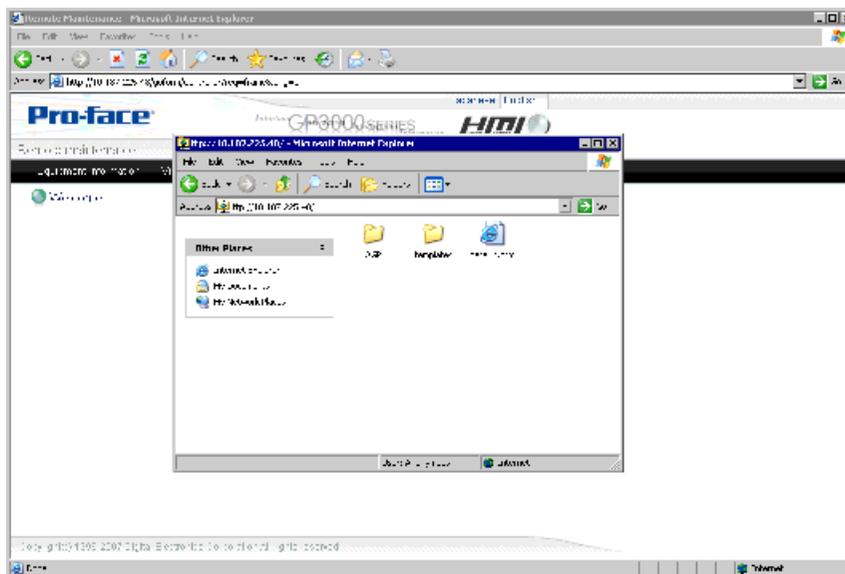
2 Lorsque la sécurité est configurée, la boîte de dialogue [Se connecter] apparaît. Entrez le [Nom d'utilisateur] et le mot de passe qui correspondent au niveau de sécurité que vous souhaitez utiliser (par exemple, 5555).



REMARQUE

- Si l'[ID utilisateur] est configurée dans les paramètres de sécurité, dans le champ [Nom d'utilisateur (U)], saisissez l'ID utilisateur et dans le champ [Mot de passe (P)], saisissez le mot de passe.
- Si la sécurité est configurée et que vous quittez le serveur Web, la prochaine fois que vous vous connectez, même si vous entrez l'adresse URL pour se connecter directement au site, vous devez entrer le mot de passe à nouveau.
- Si un message d'erreur de dossier FTP apparaît au lieu de la boîte de dialogue [Se connecter], cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de message. Pour afficher la boîte de dialogue [Se connecter], dans le menu [Fichier], sélectionnez [Se connecter].
- Lorsque vous utilisez Internet Explorer pour se connecter au serveur FTP sans utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe, l'utilisateur est considéré comme étant un utilisateur anonyme qui ne nécessite pas une authentification. Donc, si le niveau 0 est assigné à l'option [Examiner les fichiers dans le dossier FTP] et que le niveau 1 ou supérieur est assigné à l'option [Enregistrer ou supprimer les fichiers dans le dossier FTP], vous ne pouvez pas vous connecter sans entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe, même juste pour naviguer. Pour se connecter juste pour naviguer, entrez n'importe quel nom d'utilisateur et mot de passe.
- Ne cochez pas la case [Enregistrer le mot de passe] dans la boîte de dialogue de connexion.
- Si vous souhaitez ouvrir une session sous un autre utilisateur, fermez la fenêtre et accédez au serveur FTP à nouveau.

- 3 Le contenu du dossier cible s'affiche. Vous pouvez écraser et supprimer des fichiers, ainsi que les autres opérations qui correspondent à votre niveau de sécurité.



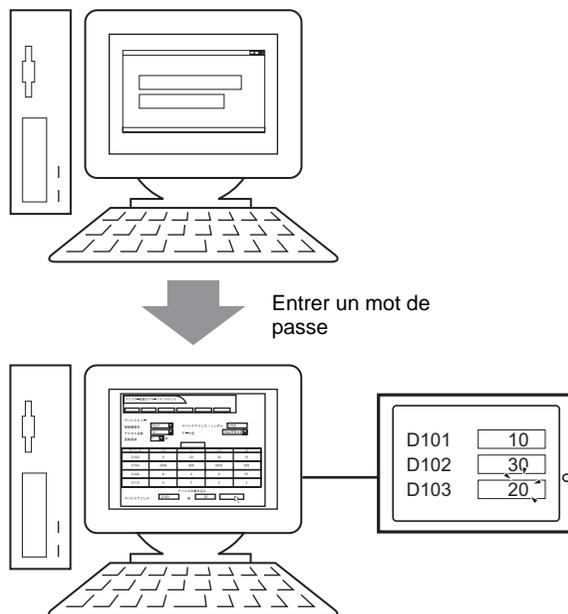
REMARQUE

- Vous pouvez interagir avec la carte CF ou le stockage USB à l'aide du FTP. Vous pouvez obtenir la liste de fichiers, obtenir des fichiers, supprimer des fichiers, modifier les attributs des fichiers et écrire des fichiers.

37.14 Restreindre accès au serveur Web

37.14.1 Introduction

Configurez la sécurité pour placer des restrictions sur les utilisateurs qui peuvent afficher et exploiter les données affichées sur le serveur Web. Configurez la sécurité de niveau 15 et le mot de passe «5555» pour le personnel d'entretien. Configurez la sécurité de niveau 1 et le mot de passe «1111» pour le personnel de surveillance.

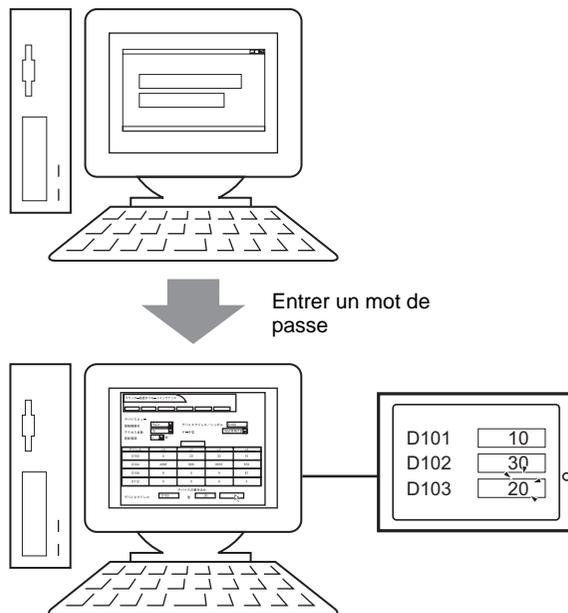


37.14.2 Procédure de configuration

REMARQUE

- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide de configuration.
☞ «22.10.1 Guide de configuration commun (Sécurité)» (page 22-41)

Configurez la sécurité de niveau 15 et le mot de passe «5555» pour le personnel d'entretien.
Configurez la sécurité de niveau 1 et le mot de passe «1111» pour le personnel de surveillance.



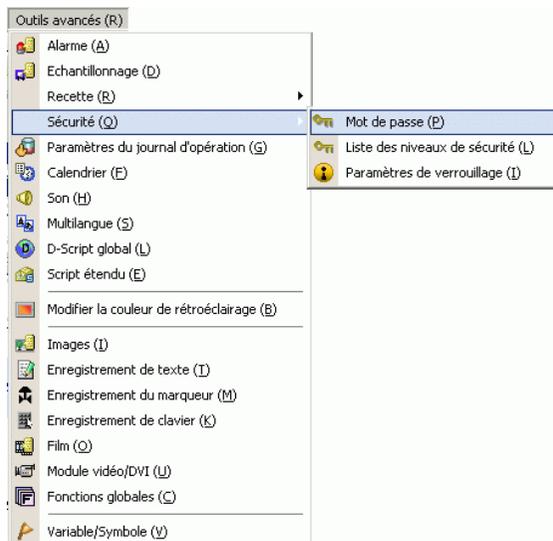
REMARQUE

- Un niveau de sécurité 0 indique qu'aucune sécurité n'est configurée.

■ Mode de niveau

Enregistre les mots de passe des niveaux de sécurité 1 à 15 et définit le niveau de sécurité pour chaque écran d'affichage.

- 1 Dans le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Mot de passe (P)] ou cliquez sur  à partir de la barre d'outils.



- 2 L'écran de configuration du mot de passe s'ouvrira. Cochez la case [Activer la fonction de sécurité] et entrez le mot de passe «1111» dans [Niveau 1] et le mot de passe «5555» dans [Niveau 15].

<input checked="" type="checkbox"/> Ajouter l'ID utilisateur		
Niveau	ID	Mot de passe
1	Alarm	1111
15	Monitor	5555

REMARQUE

- Chaque mot de passe devrait comprendre 8 caractères à octet unique ou moins.

- 3 Ensuite, cochez la case [Définir des fonctions à chaque niveau de sécurité] et définissez le niveau de sécurité configuré dans la procédure 2 ci-dessus pour chaque [Elément]. Par exemple, [Lire les données du serveur Web] = Niveau 1, [Ecrire les données du serveur Web] = Niveau 15.

<input checked="" type="checkbox"/> Définir le niveau de sécurité pour chaque fonction		
Elément	Niveau	Désacti
Ecrire les données GP-Viewer	1	<input type="checkbox"/>
Afficher le contenu du serveur Web	0	<input type="checkbox"/>
Lire les données du serveur Web	1	<input type="checkbox"/>
Ecrire les données Serveur Web	15	<input type="checkbox"/>
Réviser les fichiers dans le dossier FTP	0	<input type="checkbox"/>
Enregistrer ou supprimer les fichiers qui se trouvent	0	<input type="checkbox"/>

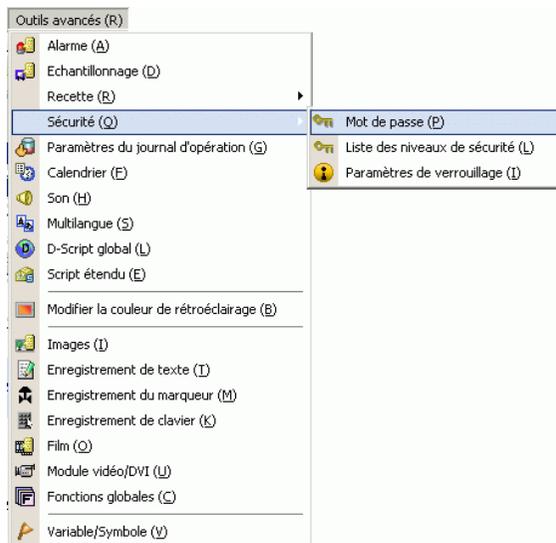
REMARQUE

- Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne pouvez pas effectuer la fonction peu importe le niveau de sécurité.
- Après avoir sélectionné Désactiver, si vous souhaitez l'activer, modifiez le projet dans le logiciel de dessin, puis transférez-le à nouveau. Vous ne pouvez pas l'activer depuis le menu hors ligne.

■ Mode ID utilisateur

Enregistrez les ID et les mots de passe pour chaque niveau de sécurité, et ensuite le niveau de sécurité pour chaque écran d'affichage.

- 1 Dans le menu [Outils avancés (R)], pointez sur [Sécurité (Q)] et sélectionnez [Mot de passe (P)] ou cliquez sur  à partir de la barre d'outils.



- 2 Dans l'écran Configurer le mot de passe, cochez les cases [Activer la fonction de sécurité] et [Ajouter l'ID utilisateur]. Cliquez sur [Créer] pour ajouter un ensemble de paramètres : Niveau de sécurité, ID utilisateur et Mot de passe.

Ajouter l'ID utilisateur Nouveau Supprimer		
Niveau	ID	Mot de passe
1		
15		

- 3 Définissez le niveau de sécurité, l'ID utilisateur et le mot de passe pour le personnel de surveillance et d'entretien (par exemple, Surveillance du statut : [Niveau] = «1», [Mot de passe] = «1111», [ID] = «Surveiller» ; Entretien : [Niveau] = «15», [Mot de passe] = «5555», [ID] = «Admin»).

Ajouter l'ID utilisateur Nouveau Supprimer		
Niveau	ID	Mot de passe
1	Alarm	1111
15	Monitor	5555

REMARQUE

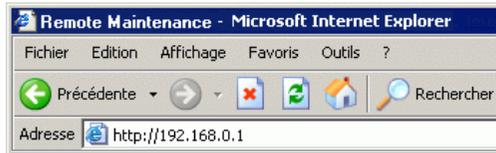
- Chaque mot de passe devrait comprendre 8 caractères à octet unique ou moins.

- 4 Ensuite, cochez la case [Définir des fonctions à chaque niveau de sécurité] et définissez le niveau de sécurité configuré dans la procédure 2 ci-dessus pour chaque [Elément]. Par exemple, [Lire les données du serveur Web] = Niveau 1, [Ecrire les données du serveur Web] = Niveau 15.

Définir le niveau de sécurité pour chaque fonction		
Elément	Niveau	Désacti
Lire les données GP-Viewer	0	
Ecrire les données GP-Viewer	0	<input type="checkbox"/>
Afficher le contenu du serveur Web	0	
Lire les données du serveur Web	1	
Ecrire les données Serveur Web	15	<input type="checkbox"/>
Réviser les fichiers dans le dossier FTP	0	

37.14.3 Procédure d'exploitation

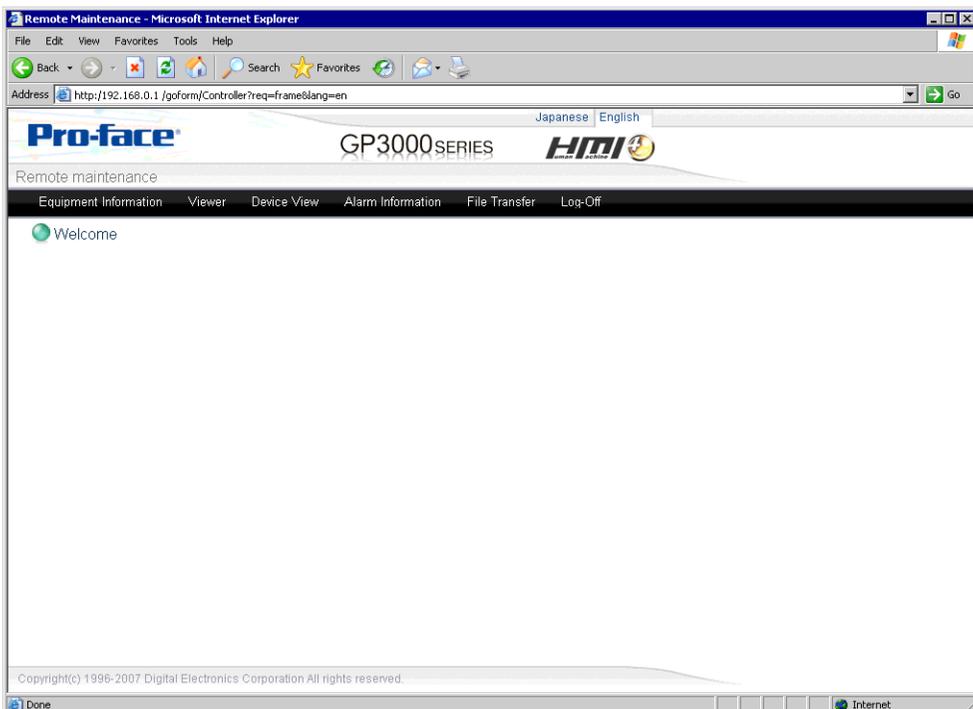
- 1 Démarrez Internet Explorer, et dans la barre d'adresses, entrez l'adresse IP de l'afficheur. (Par exemple, 192.168.0.1)



- 2 Sélectionnez un menu, comme [Menu de périphérique], pour afficher la boîte de dialogue [Saisir le mot de passe de réseau]. Entrez un mot de passe comportant 8 caractères à octet unique ou moins, et cliquez sur [OK]. (Par exemple, «5555» (un niveau de sécurité qui permet l'affichage et l'exploitation des données GP))



- 3 Lorsque vous vous connectez au serveur Web de l'afficheur, l'écran de [Bienvenue] suivant apparaît :



- 4 Sélectionnez des opérations à partir du menu afin d'interagir avec les données dans l'afficheur.

37.15 Guide de configuration

37.15.1 Guide de configuration du modèle HTML standard

Cette section offre des informations sur les pages Web de modèle HTML standard installées sur GP-Pro EX. La page Web de modèle standard se compose de trois cadres : l'en-tête, le bas de page, et le cadre principal. Le modèle HTML standard est installé dans l'emplacement suivant :

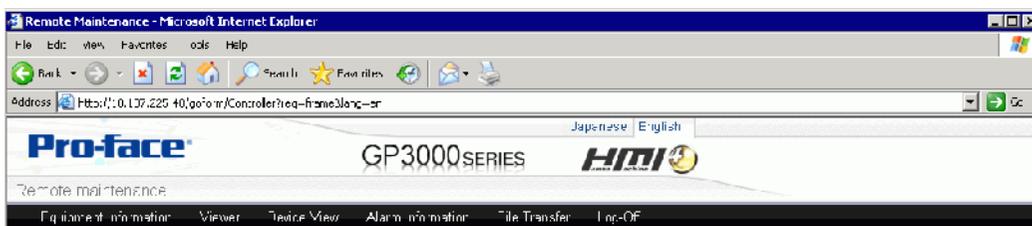
C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 2.1\HTMLContent

REMARQUE

- Pour utiliser le serveur Web : Dans l'espace de travail Paramètres système, cliquez sur [Afficheur], puis à l'onglet [Accès à distance], cochez la case [Activer le serveur Web], puis transférez le modèle HTML standard vers l'afficheur.

■ Cadre d'en-tête

Le cadre d'en-tête est commun pour tous les en-têtes de page, sauf si vous n'êtes pas connecté. Utilisez les boutons dans ce cadre pour aller à chaque page.



Paramètre	Description
Title	Affiche le titre d'une page Web.
Equipment information	Affiche les paramètres de projet GP-Pro EX.
Viewer	Lorsque GP-Viewer EX est installé, l'application GP-Viewer EX est lancée.
Device View	Surveille les adresses de périphérique des périphériques/automates connectés au GP.
Alarm information	Affiche des informations d'alarme accumulées dans le GP.
File transfer	Utilisez Internet Explorer comme client FTP pour accéder aux données dans la carte CF ou le stockage USB.
Log off	Se déconnecte du GP et ferme la fenêtre.
Japanese/English	Bascule entre les versions japonaise et anglaise du modèle HTML standard.

■ Cadre de bas de page

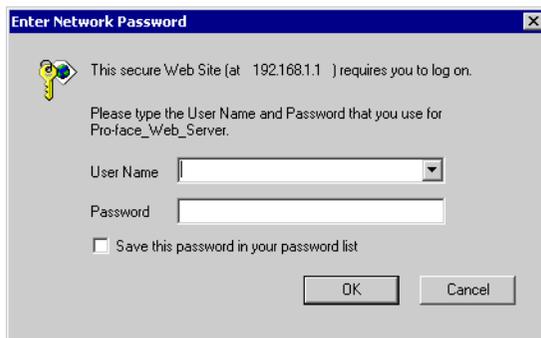
Le cadre de bas de page s'affiche en bas de toutes les pages.



■ Cadre principal

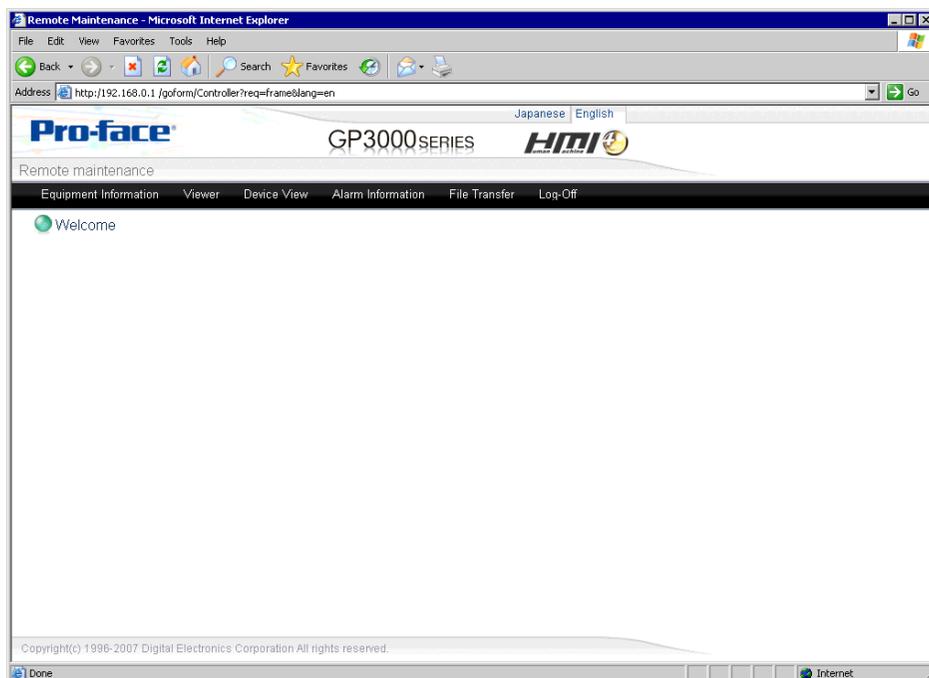
Passer à la page qui correspond au bouton sélectionné dans [Cadre d'en-tête].

◆ Se connecter



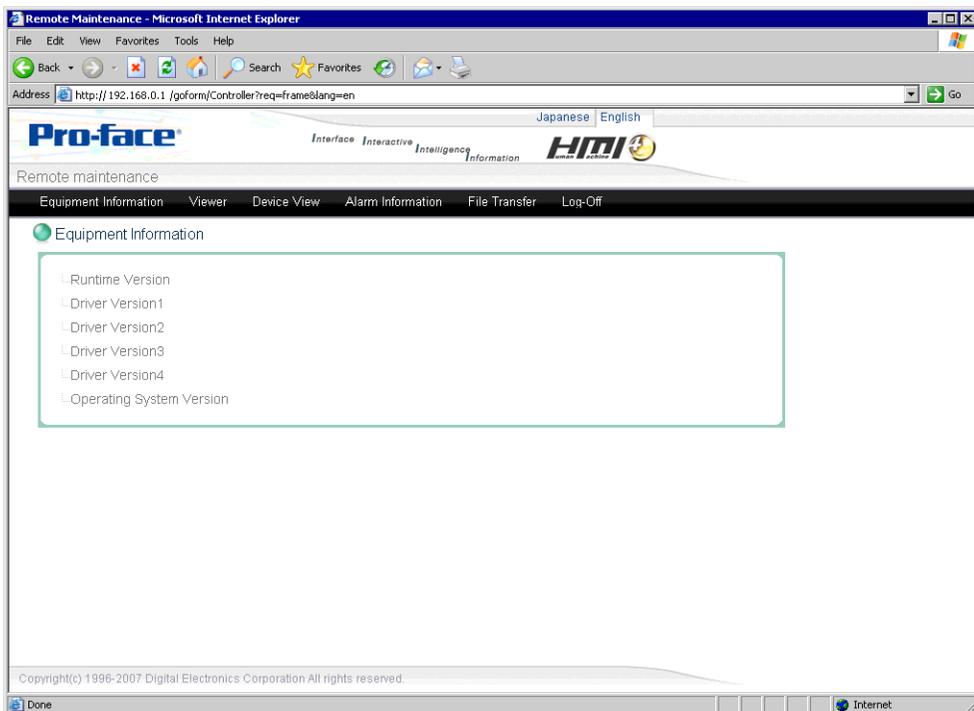
Paramètre	Description
Nom d'utilisateur	Entrez le nom d'utilisateur comportant 8 caractères à octet unique, tel que défini dans les paramètres de sécurité de GP-Pro EX. Si le champ [Nom d'utilisateur] est vide, des noms d'utilisateur n'ont pas été définis.
Mot de passe	Entrez le mot de passe comportant 8 caractères à octet unique, tel que défini dans les paramètres de sécurité de GP-Pro EX.
Enregistrer le mot de passe	Cochez la case pour enregistrer le mot de passe pour le [Nom d'utilisateur]. La prochaine fois que vous vous connectez, après avoir entré le nom d'utilisateur, vous avez tout simplement à cliquer sur [OK] sans entrer un mot de passe.

◆ Page [Welcome]



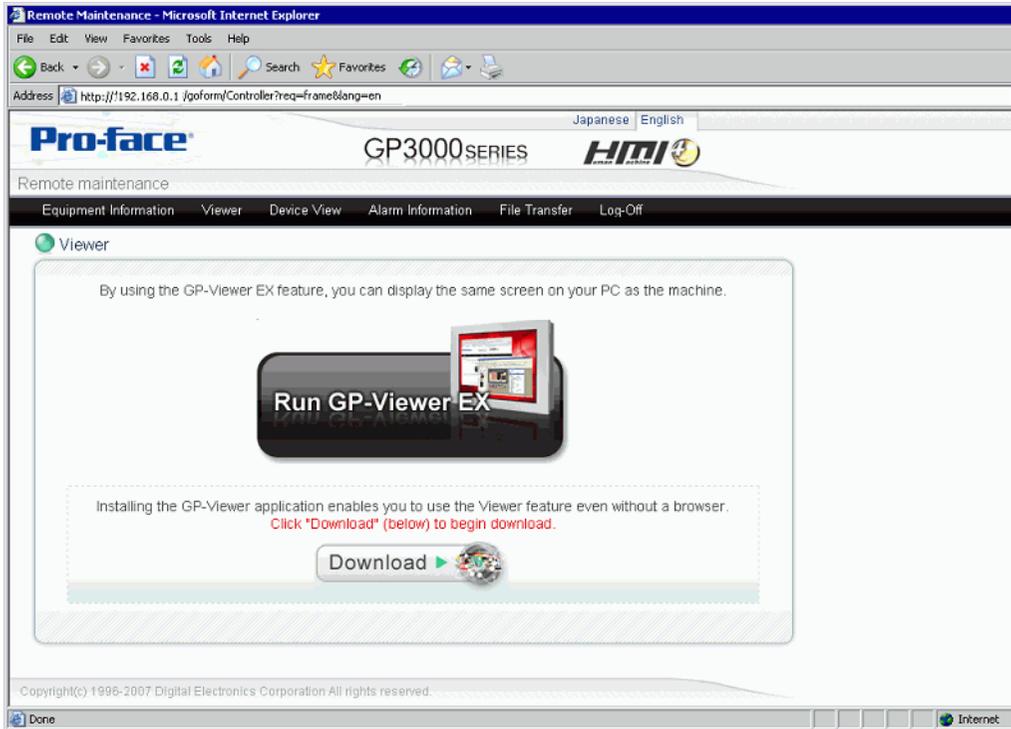
◆ **Page d'informations sur le périphérique**

Affiche les paramètres de projet et de projet réseau. Vous pouvez afficher ces paramètres, mais vous ne pouvez pas les modifier.



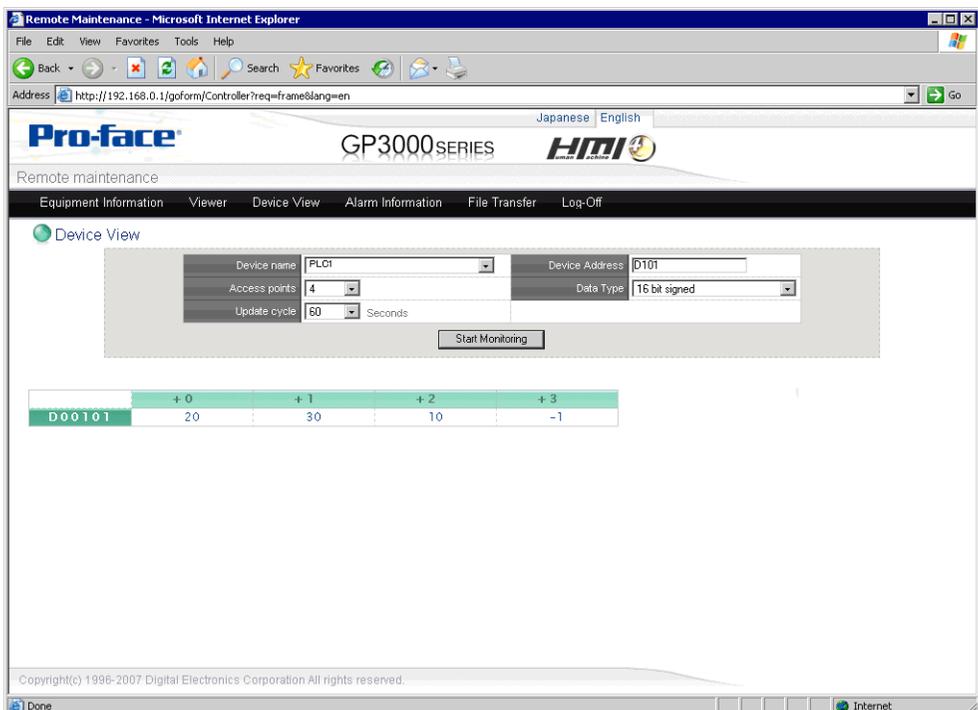
Paramètre	Description
Runtime Version	Affiche la version de Runtime du GP.
Driver Version de 1 à 4	Affiche la version de pilote du protocole. Si vous connectez le nombre maximum de 4 pilotes, la version de chaque pilote s'affiche.
Operating system version	Affiche la version du système d'exploitation du GP.

◆ Page [GP-Viewer EX]



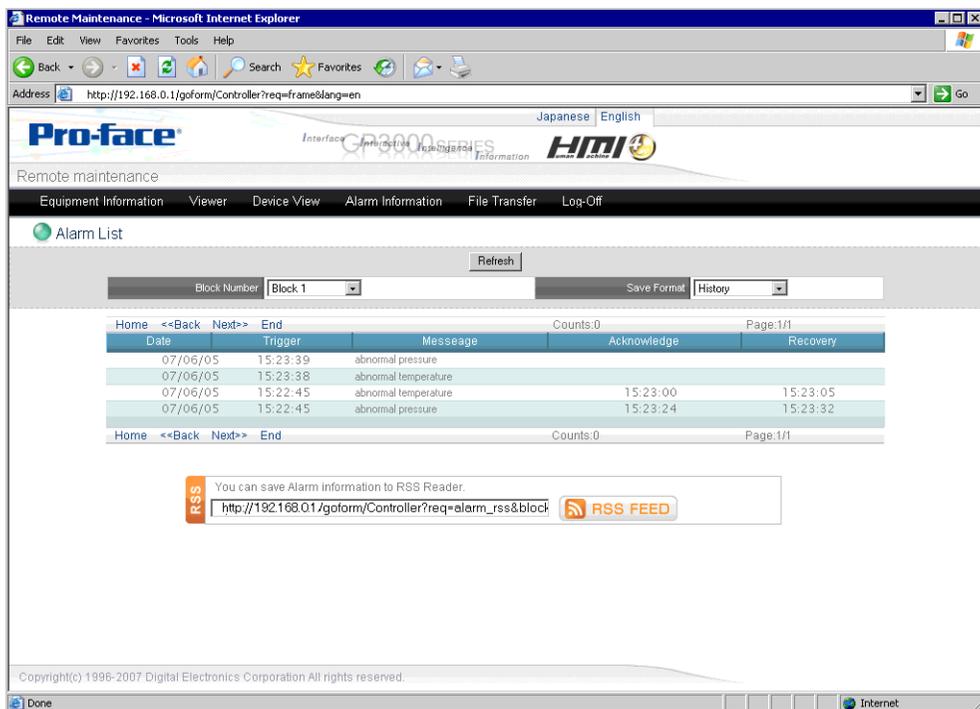
Paramètre	Description
Run GP-Viewer EX	Il y a une touche de raccourci pour lancer GP-Viewer EX qui se trouve sur l'ordinateur sur lequel GP-Viewer EX est installé.
Download	Transfère GP-Viewer EX.

◆ Page Device View



Paramètre	Description
Device/PLC Name	Sélectionne les périphériques/automates connectés au GP.
Adresse de périphérique	Définit l'adresse de départ des adresses de périphérique à surveiller. Vous ne pouvez pas préciser des symboles.
Access points	Sélectionnez le nombre de points d'adresse à afficher et auxquels accéder dans un écran : [1], [2], [4], [8], [16], [32], [50], [100] ou [200].
Type de données	Définissez la longueur de bit et le type de données des adresses : [Bit], [16 bits signés], [16 bits non signés], [16 bits HEX], [32 bits signés], [32 bits non signés], [32 bits HEX], [Virgule flottante simple précision], [Virgule flottante double précision] ou [Texte].
Update cycle	Sélectionnez la fréquence de surveillance : [1], [2], [3], [4], [5], [10], [20], [60], [120], [180] ou [300] secondes.
Start Monitoring	Lance la surveillance des adresses de périphérique à la fréquence définie. La surveillance se termine si vous changez de page ou quittez le navigateur.
Device Display Frame	Affiche les adresses de périphérique à compter du champ [Adresse de périphérique], jusqu'au nombre d'adresses définies dans le champ [Point d'accès].

◆ Page d'informations sur l'alarme



Paramètre	Description
Refresh	Met à jour les informations d'alarme et affiche les informations les plus récentes à partir du GP.
Block Number	Spécifie le numéro de bloc d'alarme (de 1 à 8) configuré sur le GP.
Save Format	Sélectionne le [Mode d'affichage] de l'alarme : [Historique], [Journal] ou [Actif].
Home	Affiche la première ligne de l'alarme.
Back	Retourne à la page précédente.
Next	Affiche la page suivante.
End	Affiche la dernière ligne de l'alarme.
Alarm Display Frame	Affiche des informations sur l'alarme.
Date	Affiche la date et l'heure auxquelles l'alarme a été déclenchée.
Trigger	Affiche l'heure à laquelle une alarme est déclenchée.
Message	Affiche le message d'alarme.
Acknowledge	Affiche l'heure à laquelle une alarme active est acquittée.
Recovery	Affiche l'heure à laquelle une alarme est récupérée.
Addresses 1 to 8	Les valeurs des données lorsque les alarmes sont déclenchées s'affichent pour l'adresse précisée dans [Alarme]. Pour en savoir plus, reportez-vous à ce qui suit : ☞ «19.10.1 Guide de configuration de l'outil avancé (Alarme) ■ Guide de configuration de l'alarme (Bloc 1)» (page 19-85)

Suite

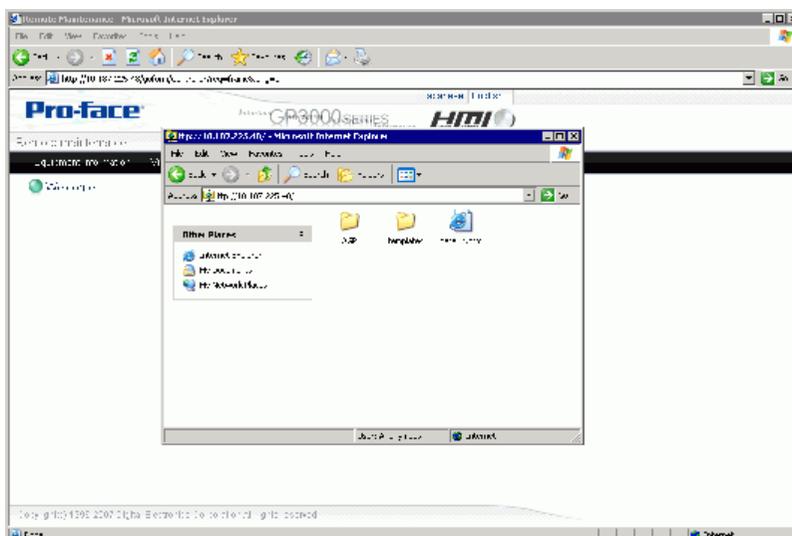
Paramètre	Description
RSS	Affiche les informations d'alarme en tant que données RSS. L'adresse URL des données RSS s'affiche lorsque vous modifiez les options [Numéro de bloc] ou [Format d'enregistrement]. Les données RSS s'affichent lorsque vous saisissez cette adresse URL dans la barre d'adresse du lecteur RSS. REMARQUE <ul style="list-style-type: none"> Consultez le site de support de Pro-face «Otasuke Pro!» (http://www.pro-face.com/otasuke/) pour obtenir une liste de lecteurs RSS qui fonctionnent avec GP-Pro EX.
RSS FEED	Vous pouvez enregistrer l'adresse URL d'une alimentation RSS dans le lecteur RSS. L'exploitation des alimentations RSS dépend de votre lecteur RSS.

◆ Page [File Transfer]

Utilisez Internet Explorer comme client FTP et lancez l'opération [File Transfer] de la page Web. Cette opération permet d'accéder au dossier cible, tel que défini dans l'onglet [Accès à distance] de la page [Afficheur] de l'espace de travail Paramètres système. Vous pouvez également accéder aux fichiers GP sur le serveur FTP.

REMARQUE

- Vous pouvez interagir avec la carte CF ou le stockage USB à l'aide du FTP. Vous pouvez obtenir la liste de fichiers, obtenir des fichiers, supprimer des fichiers, modifier les attributs des fichiers et écrire des fichiers.
- Lorsque vous utilisez Internet Explorer pour vous connecter au serveur FTP sans utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe, l'utilisateur est considéré comme étant un utilisateur anonyme qui ne nécessite pas une authentification. Donc, si le niveau 0 est assigné à l'option [Examiner les fichiers dans le dossier FTP] et que le niveau 1 ou supérieur est assigné à l'option [Enregistrer ou supprimer les fichiers dans le dossier FTP], vous ne pouvez pas vous connecter sans entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe, même juste pour naviguer. Pour vous connecter juste pour naviguer, entrez n'importe quel nom d'utilisateur et mot de passe.



37.15.2 Guide de configuration des paramètres système [Afficheur] - [Accès à distance]

■ Viewer

REMARQUE

- Cette option n'est pas disponible lorsque [Esclave] est sélectionné dans [Mode d'action] des [Paramètres Ethernet Multilink].

Paramètre	Description
Activer	Configure la fonction de GP-Viewer EX.
Activer les changements d'écran depuis le client	Définit si vous pouvez modifier l'écran d'affichage à partir du client GP-Viewer EX. <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous ne sélectionnez pas cet élément, même les utilisateurs disposant de privilèges de lecture/écriture (tels que définis dans les paramètres de sécurité) ne peuvent pas changer l'écran à partir de GP-Viewer EX.

■ Serveur Web



Paramètre	Description
Activer le serveur Web	Définit si les données GP sont disponibles lorsque vous utilisez une page Web.
Destination	Sélectionnez [Carte CF] ou [Stockage USB] comme destination du modèle HTML standard.
Dossier	<p>Définit un chemin d'accès au dossier comportant jusqu'à 90 caractères à octet unique, à utiliser en tant que serveur Web sur la carte CF ou le stockage USB.</p> <p>Si vous définissez le dossier «Site Web», et entrez l'adresse «http://ip_address/default.html» dans Internet Explorer, la page Web «WebSite\default.html» est chargé à partir de la carte CF ou du stockage USB.</p> <p>Par exemple, lorsque vous référencez le dossier «Website» sur la carte CF.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puisque vous ne pouvez préciser qu'un seul dossier en tant que dossier racine du serveur Web, configurez le stockage USB ou la carte CF comme destination. • Les barres obliques et les barres obliques inverses («/» ou «\») qui se trouvent à la fin des chemins d'accès sont automatiquement supprimées lors de l'enregistrement. Sauf dans le cas où la barre oblique ou la barre oblique inverse («/» ou «\») est le seul caractère dans le chemin d'accès.

Suite

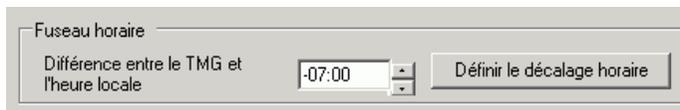
Paramètre	Description
<p>Page par défaut lorsqu'il n'y a pas de nom de fichier</p>	<p>Définit le fichier par défaut à afficher lorsque aucun nom de fichier n'est défini dans le chemin HTTP. La longueur maximale du nom de fichier est de 90 caractères à octet unique.</p> <p>Par exemple, lorsque cette propriété est configurée à «default.html», et que vous tapez «http://ip_address» dans la barre d'adresses d'Internet Explorer, vous accédez effectivement à l'adresse «http://ip_address/default.html».</p> <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous définissez les champs [Dossier] et [Page par défaut lorsque aucun nom de fichier n'existe], ne dépassez pas le nombre maximum de 90 caractères à octet unique.
<p>Numéro de port HTTP</p>	<p>Définissez le numéro de port du serveur Web : de 1 à 65535.</p> <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour la plupart des applications, utilisez le numéro de port 80. Toutefois, si ce numéro n'est pas disponible en raison d'un pare-feu ou d'un autre problème, vous devez peut-être changer le numéro de port. • Puisque le nombre de ports disponibles est limité par le pare-feu, veuillez confirmer vos paramètres de pare-feu.

■ FTP



Paramètre	Description
Activer le FTP	Sélectionnez cette option pour utiliser la fonction FTP.
Destination	Sélectionnez [Carte CF] ou [Stockage USB] comme emplacement du dossier du serveur FTP.
Dossier	<p>Définit le chemin d'accès vers la carte CF ou le stockage USB, comportant jusqu'à 90 caractères à octet unique, à partager sur le serveur FTP. Si vous définissez le dossier «Site FTP», et entrez l'adresse «ftp://ip_address/» dans Internet Explorer, l'application affiche le dossier «WebSite» à partir de la carte CF ou du stockage USB.</p> <p>Par exemple, lorsque vous référencez le dossier «Website» sur la carte CF.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puisque vous ne pouvez préciser qu'un seul dossier en tant que dossier racine du serveur Web, configurez le stockage USB ou la carte CF comme destination. • Les barres obliques et les barres obliques inverses («/» ou «\») qui se trouvent à la fin des chemins d'accès sont automatiquement supprimées lors de l'enregistrement. Sauf dans le cas où la barre oblique ou la barre oblique inverse («/» ou «\») est le seul caractère dans le chemin d'accès. • Si vous souhaitez préciser tous les dossiers dans le stockage USB ou la carte CF, laissez ce champ vide.

■ Fuseau horaire



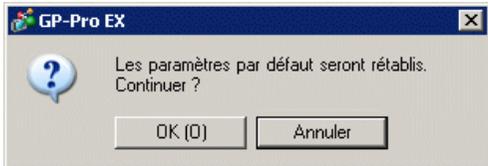
Paramètre	Description
Différence entre le temps moyen de Greenwich et l'heure locale	Définissez l'heure locale de l'endroit où l'ordinateur est installé à l'aide du temps moyen de Greenwich. Vous pouvez définir l'heure en entrant directement la valeur ou à l'aide du bouton vers le haut/vers le bas.
Définir le décalage horaire	Acquiert les informations de fuseau horaire configurées sur votre ordinateur et définit le décalage horaire calculé selon ces informations dans [Différence entre le TMG et l'heure locale].

REMARQUE

- Le paramètre Fuseau horaire n'est disponible que dans la fonction de serveur Web.

■ Rétablir

Rétablir

Paramètre	Description
Rétablir	<p>Rétablit tous les paramètres dans les groupes [Accès à distance], [Serveur Web] et [FTP].</p> <p>Si vous sélectionnez le bouton [Rétablir], le message de confirmation suivant apparaît. Cliquez sur [OK] pour continuer à rétablir les paramètres par défaut des propriétés.</p> 

REMARQUE

- Si [Esclave] est sélectionné dans [Mode d'action] des [Paramètres détaillés] de l'[Afficheur], les paramètres ne sont pas rétablis même si vous appuyez sur le bouton Rétablir.

37.16 Restrictions

37.16.1 Restrictions de GP-Viewer EX

- Si le chemin d'installation de GP-Viewer EX est plus de 80 caractères à octet unique, un message d'erreur s'affiche qui indique que GP-Viewer EX ne peut pas être lancé car son chemin d'installation est trop long. Réinstallez GP-Viewer EX dans un autre emplacement ayant un chemin d'accès de moins de 80 caractères à octet unique.
- Vous ne pouvez pas installer différentes versions de GP-Viewer EX sur un ordinateur.
- Si vous saisissez le mauvais code clé, il ne sera pas configuré. Saisissez le code clé approprié.
- Si vous ne saisissez pas les codes clés, la version d'essai de GP-Viewer EX se lance.
- Lorsque vous vous connectez à l'afficheur sans configurer les codes clés dans GP-Viewer EX, la version d'essai se lance.
- Peu importe le nombre d'unités d'affichage sur le réseau, le nombre maximum de fenêtres GP-Viewer EX que vous pouvez afficher sur un seul ordinateur est de 4. Par contre, le nombre maximum d'applications GP-Viewer EX qui peuvent accéder au même afficheur en même temps est de 3.
- Lorsque vous lancez GP-Viewer EX ou cliquez sur le bouton de mise à jour, l'afficheur et GP-Viewer EX affichent les mêmes informations d'alarme. Les affichages de résumé d'alarme subséquents peuvent différer puisque l'afficheur et GP-Viewer EX surveillent les informations d'alarme de façon indépendante, selon la vitesse de communication.
- Puisque le stockage externe de l'afficheur et le stockage externe virtuel de GP-Viewer EX ne sont pas directement synchronisés, GP-Viewer EX ne peut pas enregistrer les informations d'alarme.
- Pour des erreurs qui sont automatiquement restaurées, comme des erreurs de communication avec un périphérique/automate connecté, l'afficheur pourrait effacer l'erreur, mais l'erreur demeure dans GP-Viewer EX. Pour supprimer l'erreur, changez l'écran ou cliquez sur le bouton Fermer [x] dans le menu de système.
- Si plusieurs erreurs sont déclenchées en même temps, selon l'heure à laquelle les erreurs ont été reçues, il se peut que toutes les erreurs ne s'affichent pas.

37.16.2 Restrictions du serveur Web

- Vous ne pouvez pas utiliser le serveur Web si vous ne le configurez pas. Cochez la case [Activer le serveur Web] dans l'espace de travail Paramètres système, page [Afficheur], onglet [Accès à distance]. Vérifiez ce paramètre avant de transférer le projet.
- Ne configurez pas plus de 90 caractères à octet unique comme chemin cible du modèle HTML standard et du serveur FTP. Pour utiliser le modèle HTML standard du serveur Web, assurez-vous de transférer le modèle HTML standard vers l'afficheur. Le modèle HTML standard est installé dans l'emplacement suivant :
C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX 2.1\HTMLContents
Pour consulter les méthodes de transfert, reportez-vous à ce qui suit :
 «33.10 Configuration de l'outil de transfert» (page 33-58)
- Vous ne pouvez pas transférer le modèle HTML standard si le GP n'est pas initialisé. Dans n'importe quel projet, cochez la case [Activer le serveur Web] et transférez-le vers le GP. Ensuite, utilisez la commande [Envoyer le site Web] de l'outil de transfert pour transférer le modèle HTML standard.
- Le programme système sur l'afficheur (Runtime) doit être GP-Pro EX Ver. 2.10 ou plus récente ou vous ne pourrez pas transférer le modèle HTML standard vers l'afficheur.
- Le nombre d'ordinateurs qui peuvent accéder au serveur Web en même temps dépend du modèle GP. Jusqu'à trois ordinateurs peuvent y accéder en même temps sur les modèles GP-3400, 3500, 3600 et 3700. Sur les séries GP-3200 et 3300, seul un ordinateur peut accéder au serveur Web.
- Les utilisateurs ne peuvent pas personnaliser le contenu de l'ordinateur central dans [Informations de périphérique].
- Le nombre maximum d'alarmes que vous pouvez afficher dans la page [Informations d'alarme] est de 15.
- Le nombre maximum d'alarmes que vous pouvez afficher sur le RSS est de 15.
- Si les paramètres d'affichage d'Internet Explorer sont modifiés, comme la taille du texte, il se peut que le modèle HTML standard ne s'affiche pas correctement.
- Lorsque vous utilisez le serveur Web sur les unités GP-3200 et 3300 Series, 1 Mo de mémoire de la zone d'écran utilisateur est alloué au serveur Web. Par conséquent, le serveur Web ajoute 1 Mo à la taille d'envoi des données.
- Lorsque vous utilisez un lecteur RSS et que les enregistrements d'alarme sont actifs ou historiques, les opérations de récupération et d'acquiescement n'envoient pas des avis de mise à jour au lecteur RSS. Si vous souhaitez recevoir un avis pour des opérations de récupération et d'acquiescement, utilisez des enregistrements d'alarme de journal. Toutefois, remarquez que le lecteur RSS ne peut pas distinguer les alarmes de déclenchement, de déclenchement et d'acquiescement.
- Si un grand nombre de navigateurs se connectent au serveur Web, la charge sera peut-être trop élevée, ce qui peut arrêter la communication ou rompre les connexions.
- Lorsque vous accédez au serveur FTP, il se peut que le dossier Internet Explorer ne soit pas toujours mis à jour. Si c'est le cas, dans le menu [Affichage], sélectionnez [Actualiser] ou appuyez sur la touche de fonction F5.

- Si vous copiez un dossier contenant plusieurs sous-dossiers vers le serveur FTP, l'écran de connexion s'affiche une fois pour chaque fichier. Cliquez sur [Annuler] pour fermer les écrans de connexion.
- Si vous utilisez le serveur FTP pour écraser des fichiers à lecture seule, la boîte de dialogue [Connexion] s'affiche. Cliquez sur [Annuler] pour fermer la boîte de dialogue.
- La connexion au serveur FTP évite des transferts d'écran et de site Web. Déconnectez-vous avant d'exécuter un transfert d'écran ou de site Web.
- Vous ne pouvez configurer qu'une spécification de périphérique directe dans l'affichage de périphérique du serveur Web. Vous ne pouvez pas utiliser des symboles, des variables de contrôle, etc.