

# Index

## Numerics

16 états .....	13-13
16 niveaux .....	8-38
16384 couleurs .....	8-38
256 couleurs .....	8-38
4096 couleurs .....	8-38
5 états .....	13-8
65536 couleurs .....	8-38

## A

A propos de GP-Pro EX .....	1-2	
A propos de la SRAM de sauvegarde .....	19-79, 24-116, 25-111	
Accès direct et liaison mémoire, utiliser ensemble .....	A-44	
Action d'adresse .....	25-95	
Action de condition .....	25-92	
Action sur déclenchement .....	A-61	
Activer l'échange de la zone système .....	11-12, 11-17, 12-20, .....	26-9, 26-12
Actualisation de l'adresse .....	29-127	
Adresse de variable interne .....	A-5, A-8	
Adresses utilisables .....	A-4, A-7	
Affichage CSV .....	25-80	
Affichage d'alarmes .....	21-17	
Affichage d'écran, désactivation .....	35-7, 35-9	
Affichage d'entrée .....	14-114, 15-22	
Affichage de bloc .....	18-43	
Affichage de date/d'heure .....	14-103	
Affichage de données .....	14-1, 14-41	
Affichage de données spéciales .....	25-70	
Affichage de l'image .....	9-24, 19-148	
Affichage de la fenêtre d'accès PC à distance .....	36-23	
Affichage de la liste d'alarmes .....	19-14	
Affichage de texte .....	14-86	
Affichage des caractères qui n'apparaissent pas dans le Affichage des données CSV .....	25-34	
Affichage des données d'échantillonnage .....	24-108, 24-130	
Affichage des données historiques .....	18-33	
Affichage des données statistiques .....	14-106	
Affichage du message .....	17-46, 19-149	
Affichage logique .....	32-27	
Affichage numérique .....	14-43	
Affichage XOR .....	9-28, 9-48	
Affichage/Effacement d'un graphique d'affichage de bloc de données .....	18-46	
Afficher l'adresse .....	8-100	
Afficher l'échelle .....	18-104	
Afficher l'ID d'objet .....	8-100	
Afficher la broche fixe .....	8-99	
Afficher la fenêtre de texte .....	19-43	
Afficher la grille .....	8-98	
Afficher la liste d'adresses .....	5-40	
Afficher la position du message d'alarme (bandeau) .....	19-9	
Afficher la règle .....	8-99	
Affichage de valeur limite .....	15-22	

Afficher la valeur limite .....	14-112
Afficher la zone d'appui .....	8-99
Afficher les adresses dans la mappe d'adresse .....	5-43
Afficher les données historiques .....	18-89
Agrandissement et réduction .....	8-28
Ajouter des données .....	10-13
Ajouter/Supprimer une police .....	6-5
Alarme texte .....	19-141, 19-162
Alarmes .....	19-1
Alignement .....	8-34
Aligner .....	17-73, 17-75, 17-76
Aligner sur la grille .....	8-98
Allocation de la zone système de périphérique/automate A-28 .....	8-34
Animation .....	8-86, 20-1, 22-23
Animation de couleur .....	20-26
Animation de position .....	20-33
Animation horizontale .....	20-33
Animation verticale .....	20-36
Annulation de l'impression .....	34-37
Aperçu .....	5-18
Aperçu du fonctionnement des scripts .....	21-27
API .....	38-36
API d'accès de périphérique .....	38-100, 38-184
API de traitement .....	38-58, 38-90, 38-184
Appui double .....	10-28
Arrêter la communication .....	7-13
Association .....	8-32
Autoriser entrée .....	14-57, 14-61, 14-92, 14-96
Autres langues .....	17-16, 17-25

## B

Bandeau .....	19-78
Basé sur le temps .....	14-73
BMP/JPEG, coller .....	8-71
Boîte à outils d'objet .....	5-101
Boucle .....	11-26
Bouton Bit .....	10-50, 10-89
Bouton de changement d'écran .....	10-68, 10-97
Bouton de changement de couleur .....	10-31
Bouton de sélecteur .....	10-85
Bouton Mot .....	10-64, 10-94
Bouton radio .....	10-38
Bouton spécial .....	10-69, 10-98
Bouton/Voyant .....	10-47
Boutons .....	10-1
Branchement .....	29-34
Broche fixe .....	5-136, 8-36
Bulletin .....	5-156, 17-43
Buzzer .....	10-55, 26-1, 26-7, 26-10

## C

Cadran .....	18-64
Cadre de fenêtre .....	38-175
Calendrier .....	23-9

CANopen .....	30-153
Capacité d'usage des données échantillonnées .....	24-117
Capacité de données par écran .....	5-209
Capacité de la SRAM de sauvegarde .....	5-108
Capacité des recettes .....	25-112
Carte CF .....	5-214
Carte CF; initialiser .....	33-38, 33-43
Code clé .....	36-5, 38-2
Connexion de carte CF .....	33-29
Changement d'écran hiérarchique .....	11-21
Changement d'un périphérique/automate .....	7-18
Changement de l'écran .....	11-4, 11-10, 11-13, 11-21
Changement de la couleur d'écran .....	5-75
Changer l'affichage .....	5-206
Changer le périphérique/automate .....	7-39
Chargeur de mémoire .....	33-37, 33-67
chevauchement d'images .....	9-8, 9-12
Choix de l'écran d'affichage lorsque le GP est mis sous tension .....	11-7
Clavier .....	15-4, 15-8
Clavier créé par l'utilisateur .....	15-11
Clavier popup .....	15-4, 15-48
Clavier système .....	15-31
Clavier utilisateur .....	15-22, 15-33
Clignotement 3 vitesses .....	8-38
Code d'erreur de communication .....	A-27
Codes de caractère .....	6-6
Code de couleur .....	9-51
couleur .....	9-49
Commande et statut .....	19-58
Commandes/Expressions conditionnelles .....	21-69
Commentaire .....	29-63
Communication .....	A-2
Communication API .....	38-174
Communication avec plusieurs périphériques/automates .....	7-1
Comparaison .....	10-16, 21-154
Comparer la mémoire .....	21-82
Comparer les projets .....	33-26
Compatibilité .....	2-2
Configuration de l'imprimante .....	34-14, 34-25
Configuration de la grille .....	8-64
Configuration des clignotements .....	8-45
Configuration des couleurs .....	8-38
Configuration des fonctions définies par l'utilisateur .....	21-45
Configuration des motifs .....	8-45
Configuration du type de ligne .....	8-45
Confirmation de l'état de communication .....	7-15
Confirmer la liste d'adresses .....	5-39
Contenu de la bibliothèque .....	3-2
Contrôle de bits .....	19-21
Contrôle de mots .....	19-25
Contrôle de périphérique .....	A-48
Conversion de fichiers vidéo .....	27-42
Conversion du bloc d'adresse .....	5-48, 5-117
Conversion du périphérique .....	7-23
Conversion Kanji .....	15-39, 15-51
Convertir .....	2-2
Convertir la résolution .....	5-147
Convertisseur de projets .....	2-12
Convertisseur vidéo .....	27-42
Copie d'écran .....	34-27
Copie d'un écran .....	5-78
Copie de mémoire .....	21-84, 21-88
Copie des données en blocs .....	21-12
Copie écran .....	5-215, 11-18, 11-26
Copier depuis d'autres projets .....	5-121
Carte CF .....	33-30
Correction des erreurs de programme logique .....	29-77
Couche avant .....	20-51
Couche de base .....	20-51
Couleurs prises en charge .....	8-38
Courbe de tendance historique .....	18-68
Courbe XY .....	18-113, 18-127
Création de projets .....	5-9
Création de scripts .....	21-42
Créer des données de sauvegarde .....	33-38
<b>D</b>	
Data Input .....	14-1
Débugage .....	34-4
Décaler la mémoire .....	21-98
Déclenchement .....	21-47
Déclenchement de l'application .....	21-146
Défilement des messages d'alarme .....	19-7
Démarrage .....	5-1
Démarrage et arrêt de la surveillance logique .....	29-93
Déplacement de l'affichage .....	9-16
Déplacement du gestionnaire de fichiers .....	25-37, 27-41
Déplacer .....	8-28
Dessiner .....	8-1
Dessiner des arcs/secteurs .....	8-15
Dessiner des cercles/ovales .....	8-13
Dessiner des échelles .....	8-19
Dessiner des points .....	8-8
Dessiner des polygones .....	8-17
Dessiner des rectangles .....	8-11
Dessiner une ligne/polyligne .....	8-9
Dilater .....	18-76
Dissociation .....	8-32
Documentation .....	34-4
Données .....	21-167
Données CSV .....	25-4, 25-9, 25-17, 25-24, 25-28
Données d'échantillonnage .....	25-28
Données d'écriture .....	10-10
Données de l'historique d'alarme .....	25-28
Données de recette .....	25-5, 25-28, 25-40, 25-44, 25-50
Données échantillonnées .....	24-14
Données normalisées .....	18-124
Dossier de carte CF .....	5-54, 5-109
DRAM .....	24-117
D-Script .....	21-2
D-Script global .....	21-2
Dupliquer .....	8-29
Durée de scrutation .....	29-120, 29-123, 29-173

Durée de scrutation de l'affichage .....A-27, A-42

## E

Echantillonnage .... 18-13, 18-28, 24-2, 24-120, 24-127  
Echantillonnage des données .....24-1  
Economiseur d'écran ..... 35-1, 35-7  
Ecran de chargement ..... 8-58, 8-59  
Ecran fenêtre .....19-151  
Ecrire du texte .....8-24  
Ecrire le fichier .....21-122  
Edition .....8-26  
Edition d'objets .....8-46  
Edition en ligne .....29-87  
Emplacement d'enregistrement .....19-59  
Enregistrement collectif des variables/symboles .29-155  
Enregistrement d'adresses .....29-8  
Enregistrement d'image .....9-22  
Enregistrement d'un fichier vidéo dans une carte CF .27-13  
Enregistrement d'un fichier vidéo sur un serveur FTP 27-16  
Enregistrement dans une carte CF .....19-57  
Enregistrement de clavier .....15-34  
Enregistrement de l'écran affiché .....11-18  
Enregistrement de l'icône ..... 8-101, 8-102  
Enregistrement de la bibliothèque ..... 8-62, 8-104  
Enregistrement du modèle .....5-207  
Enregistrement du texte .....17-60  
Enregistrement vidéo .....27-1  
Enregistrement vidéo avant et après une défaillance .27-21  
Enregistrer dans une adresse de mot de contrôle de carte CF .....19-58  
Enregistrer dans une carte CF 11-18, 19-54, 24-20, 25-9  
Enregistrer en format CSV .....19-54  
Enregistrer la date et l'heure .....23-1  
Enregistreur d'événements ..... 27-23, 27-86  
Enregistreur de stylo .....18-70  
En-tête/Pied de page .....5-69  
Entrée d'accès PC à distance (RPA) .....36-29  
Entrée séquentielle .....14-32  
Environnement d'exploitation ..... 3-3, 3-4  
Environnement du modèle .....1-6  
Envoyer ..... 33-6, 33-13, 33-71  
Envoyer le site Web .....33-60  
Equipement d'entrée .....16-22  
Espace de travail .....5-127  
Espace libre sur le périphérique de stockage .....11-26  
Etape de surveillance .....5-197  
Étapes .....29-7  
Ethernet Multilink ..... 5-178, 7-32  
Étiquette ..... 10-60, 29-52  
Éviter d'entrer des données hors les limites .....14-28  
Exécution de l'application à partir du logiciel WinGP 38-74, 38-80  
Exemple d'opération .....21-177  
Exemple de programme VB .NET 2003 .....38-41  
Exemples de calculs .....21-177, 21-178, 21-179, 21-180

Exigences d'espace pour les données historiques de l'alarme .....19-79  
Exigences d'installation de l'outil de transfert .....3-6  
Expressions conditionnelles .....21-49, 21-149

## F

Fenêtre globale .....12-4, 12-14  
Fenêtre Liste d'écrans .....5-134  
Fenêtre Liste de données d'écran .....5-138  
Fenêtre locale .....12-4, 12-7  
Fenêtre Options .....5-136  
Fenêtre Outils avancés .....5-131  
Fenêtre Paramètres d'adresse .....5-129  
Fenêtre Paramètres système .....5-127, 5-146  
Fenêtre principale .....5-98  
Fenêtre, modification .....12-11, 12-17  
Fenêtres, affichage .....12-7  
Fenêtres, création .....12-4  
FEP japonais .....15-51  
Fichier index .....25-101  
Fichier JPEG, capture d'écran .....11-18  
Fonction basée sur le temps .....14-73  
Fonction d'impression .....34-12  
Fonction de boucle .....25-109  
Fonction de débogage .....21-144  
Fonction de délai .....10-113  
Fonction Numéro de groupe .....14-121  
Fonction Ordre d'entrée .....14-120  
Fonction Recherche du nom de condition .....25-100  
Fonctions définies par l'utilisateur .....21-59  
Fonctions principales .....21-27  
Fonctions prises en charge, liste par périphérique .....1-7  
Format CSV ..... 24-20, 25-9, 25-28  
Format d'adresse .....29-17  
Format d'affichage des données d'échantillonnage 24-30  
Format d'impression .....19-73  
Format de variable .....29-10  
Forme du curseur .....19-135  
Fuseau horaire .....37-83

## G

Gestionnaire de fichiers .....25-85  
GP Esclave .....7-28  
GP Maître .....7-28  
GP portatif .....39-1  
GP-PRO/PBIII pour Windows .....2-2  
GP-Viewer .....7-34  
Graphique .....8-7, 18-51  
Graphique d'affichage de bloc de données .....18-96  
Graphique linéaire .....24-14  
Graphique linéaire .....18-13, 18-33  
Graphique normal .....18-52  
Graphique statistique .....18-61  
Groupes .....10-115, 19-77

## H

Historique .....19-103  
Historique des alarmes .....19-20, 19-31

Horizontal ..... 17-74, 17-76

## I

Icône ..... 8-76, 8-104  
 IL ..... 29-36  
 Importer la liaison de données ..... 29-171  
 Impression de l'historique des alarmes ..... 19-157  
 Impression des données CSV ..... 25-39  
 Impression en temps réel ..... 19-72  
 Impression par lots ..... 19-72  
 Imprimante ..... 34-12  
 Imprimer ..... 34-4, 34-47  
 Impulsion ..... 29-62  
 Informations écran ..... 5-205  
 Informations projet ..... 5-52  
 Initialiser la mémoire ..... 21-96, 21-97  
 Insérer et afficher des images ..... 9-4, 9-10, 9-16  
 Insérer une fonction ..... 21-60  
 Insertion d'une instruction Ladder ..... 29-39  
 Insertion des échelons et des branchements ..... 29-27  
 Installer l'outil de transfert ..... 33-73  
 Instructions ..... 29-39, 29-108  
 Instructions de manutention du périphérique de stockage  
 USB ..... 5-214  
 Interdiction de double appel d'API ..... 38-134

## L

Ladder ..... 5-194, 5-207  
 Langue ..... 5-188  
 Lecteur de code barres ..... 16-2, 16-4  
 Lecteur de codes à deux dimensions ..... 16-4, 16-11  
 Lecture de texte dans VB ..... 38-135  
 Lecture/Ecriture de données ..... 38-40  
 Ligne auxiliaire ..... 18-137  
 Ligne standard ..... 18-80  
 Limite de mémoire ..... 29-118  
 Lire le fichier ..... 21-132  
 Lire le fichier CSV ..... 21-129  
 List ..... 5-194, 5-198, 5-207  
 Liste d'états ..... 10-58  
 Liste d'icônes des instructions Ladder ..... 29-150  
 Liste de codes d'erreur de script ..... 21-68  
 Liste de commentaires ..... 29-164  
 Liste de fonctions d'alarme ..... 19-163  
 Liste de niveaux de sécurité ..... 22-47  
 Liste de périphériques ..... 5-179  
 Liste de surveillance ..... 29-169  
 Liste des modèles pris en charge ..... 3-8  
 Liste du groupe d'échantillonnage ..... 24-37

## M

Mémoire logique ..... 29-115  
 Mémoire USB vers carte CF ..... A-84  
 Memory Ring ..... 21-90  
 Méthode d'accès direct ..... 7-8, 7-10, 11-25, A-4  
 Méthode d'accès direct + Méthode de liaison mémoire 7-  
 9, 7-11  
 Méthode de liaison mémoire ..... 11-25, A-7

Mise en page de l'impression ..... 34-8  
 Mises en jour en ligne ..... 2-23, 5-188  
 Mode de données texte ..... 5-183  
 Mode de stockage des données ..... 21-119  
 Mode Expert ..... 5-105, 20-48  
 Mode figé ..... 19-134  
 Modèle, enregistrer en tant que ..... 8-69  
 Modèles, sélection d'un écran ..... 8-67  
 Modification des coordonnées ..... 8-36  
 Modification des données CSV ..... 25-38  
 Modification des valeurs ..... 14-36  
 Modification du texte affiché ..... 17-8  
 Modification et affichage de messages (texte) ..... 17-4  
 Modifier l'attribut ..... 5-76, 8-31  
 Modifier la couleur de rétroéclairage ..... 5-200  
 Modifier l'écran de base ..... 19-36  
 Modifier la langue d'alarme ..... 17-93  
 Modifier le nom de fichier ..... 21-127  
 Moniteur d'adresse ..... 29-98  
 Moniteur logique ..... 29-95  
 Moniteur PID ..... 29-165  
 Monochrome 16 niveaux ..... 8-38  
 Monochrome LCD ..... 8-38  
 Monochrome LCD mode bleu ..... 8-38  
 Mot de passe ..... 5-28, 5-110, 5-113, 29-130, 33-32  
 Mots de passe pour modifier le projet ..... 5-29  
 Multifonction ..... 10-36, 10-114  
 Multilingue ..... 17-16, 17-25, 17-32, 17-37, 17-61

## N

Nom d'objet ..... 29-7  
 Nom de chaque objet dans l'écran ..... 5-98  
 Nom de fichier ..... 19-59  
 Nom de fonction ..... 21-66  
 Nombre de fenêtres ..... 12-30  
 Nombre de fonctions que vous pouvez placer dans un  
 écran ..... 5-209  
 Nombre de scripts ..... 21-60  
 Noms des modèles avant et après la conversion ..... 2-2  
 Numérotage automatique ..... 25-107

## O

Objet de fenêtre ..... 12-21  
 Objets d'alarme ..... 19-102  
 Objets de liste de sélecteur ..... 10-87  
 Objets transparents ..... 10-48, 14-42, 18-51  
 Opérande ..... 5-193, 29-7, 29-56  
 Opérateur ..... 21-156  
 Opération ..... 21-6  
 Opération d'imprimante ..... 21-139  
 Opération de bouton ..... 39-6  
 Opération de fichier CF ..... 21-110  
 Opération de mémoire ..... 21-79  
 Opération de port SIO ..... 21-63, 21-100  
 Opération de texte ..... 21-160  
 Opération externe sur plusieurs GP ..... 19-160  
 Options ..... 5-105, 5-188

Outil de copie .....	38-186
Outil de transfert .....	33-58
Outils avancés .....	5-199

## P

Palette d'objets .....	8-48
Palette de couleurs .....	8-41
Paramètre de lecture/écriture .....	38-103
Paramètres d'affichage .....	5-146
Paramètres IPC .....	38-168
Paramètres d'affichage .....	5-103
Paramètres d'alarme .....	19-69
Paramètres d'opérande .....	29-56
Paramètres de changement de langue .....	17-63
Paramètres de la série de périphérique/automate .....	5-104
Police .....	6-18
Paramètres de recette .....	25-54
Paramètres de sécurité .....	22-41
Paramètres de transfert .....	33-61
Paramètres de variable/symbole .....	5-202
Paramètres de verrouillage .....	22-48
Périphérique/Automate .....	5-182
Périphériques avant et après conversion .....	2-7
Personnalisation de la barre d'outils .....	29-148
Placement de graphiques enregistrés dans une bibliothèque .....	8-60
Plage et sens de déplacement .....	9-21
Point de position d'affichage .....	9-9, 9-15, 9-52
Police d'image .....	6-14
Police de trait .....	6-3
Police standard .....	6-3
Position fixe .....	17-73
Précaution lors de l'enregistrement dans une carte CF .....	19-60, 24-153
Précautions .....	7
Précautions d'utilisation de la carte CF .....	5-212, 11-27, 19-60, 24-154, .....
Précautions lors de l'enregistrement dans une carte CF .....	5-212
Procédure de création des scripts .....	21-23
Produire la liste de fichiers .....	21-135
Programme .....	21-2
Project File .....	5-9
Pro-Server EX .....	38-13
Protection d'objets .....	8-36

## R

Recettes .....	25-2
Recevoir .....	33-9, 33-18, 33-72
Recherche d'erreurs .....	5-125, 5-192
Rechercher .....	5-82, 5-140
Rechercher/Remplacer .....	5-82
Rechercher la mémoire .....	21-93
Référence croisée .....	5-40, 5-120
Refléter dans le périphérique/automate .....	11-16
Réglage de l'heure .....	35-1, 35-3
Relais spécial .....	A-25, A-40
Remplacer .....	5-82

Remplissage .....	8-12, 8-14, 8-16, 8-18, 8-23
Restriction relative au programme logique .....	29-118
Résultats de l'opération .....	21-67
Résumé .....	19-78, 19-137
Retourner .....	8-35
Rich Text File .....	34-4
Rotation .....	8-35, 20-39

## S

Sauvegarde .....	5-188
Sauvegarde automatique de la SRAM .....	5-215
Sauvegarde d'un projet .....	5-24
Sauvegarde de l'historique d'alarme .....	19-75
Script .....	5-195, 21-2, 21-54
Script E/S .....	5-186
Script étendu .....	21-2
Sécurité .....	29-130
Sélection .....	27-27
Sélection directe .....	19-118
Séparateur des couches .....	20-51
Serveur d'impression à distance .....	34-9
Serveur FTP .....	5-214, 34-15
Serveur VNC .....	36-3
serveur VNC, RPA .....	36-8
Serveur Web .....	37-1
Service FTP IIS .....	34-16
Si les données ne peuvent pas être échantillonnées .....	24-135
Simulation .....	32-1
Son .....	26-1, 26-13
Sortie AUX .....	10-55
Sortie d'imprimante .....	21-21
Sous-affichage .....	19-35
Sous-affichage à l'aide d'une fenêtre globale .....	19-151
Sous-affichage à l'aide d'une fenêtre locale .....	19-151
Sous-routines .....	5-203, 29-47
Soustraire des données .....	10-13
Speaker .....	26-3
Spécification du CAN .....	30-153
Statut d'erreur de l'opération de texte .....	21-169
STN Couleur LCD .....	8-38
instructions de traitement du stockage USB .....	24-154
Stockage USB .....	5-214
Structure d'échantillonnage .....	24-115
Structure de graphique d'affichage de bloc de données .....	18-101
Structure des scripts détaillés .....	21-22
Suppression/Modification de mots de passe .....	33-35
Supprimer le fichier .....	21-137
Surveillance en ligne .....	29-79
Surveillance Ladder .....	A-50
Symbole .....	5-60, 5-198, 29-8
Symboles et terminologie du manuel .....	5

## T

Tableau de code d'entrée .....	8-85
Tableau de codes de caractères .....	8-82, 8-85
Tableau de codes de couleur .....	A-70

Teinte .....	20-32
Télécharger vers un stockage externe .....	33-37, 33-43
Temps de cycle de communication .....	A-27
Texte .....	8-90
TFT Couleur LCD .....	8-38
Touche de fonction .....	38-80, 39-1
Touche de fonction globale .....	39-9
Touche de fonction locale .....	39-6
Touches .....	15-38
Traitement en cours .....	14-83
Transférer à partir d'un stockage externe .....	33-37
Transférer des projets à l'aide d'une carte CF .....	33-37
Transférer les fichiers projet .....	33-6
Transfert de site .....	33-64
Transfert des données CSV .....	25-3, 25-54, 25-59, 25-90
Transfert des recettes .....	25-3, 25-61, 25-65, 25-110
Transfert de fichiers projet par Ethernet (LAN) .....	33-12
Transfert persistant .....	29-75
Transfert via câble USB .....	33-5
Type d'écran .....	5-148
Types d'imprimantes .....	34-11
Types de polices .....	6-2, 6-4

## U

Une tentative .....	10-55
Utilisation d'un modem pour transférer les données d'écran vers un GP à distance .....	33-50
Utilisation de la logique .....	29-3
Utilisation du gestionnaire de fichiers pour jouer des vidéos .....	27-39
Utilisation du multilingue .....	A-76
Utilisation du serveur Web pour transférer des fichiers vers la carte CF ou le stockage USB .....	37-60
Utilitaire .....	5-117

## V

Variable .....	29-8
Variable système .....	29-9, 29-26, A-90
Variable/Symbole .....	29-8, 29-118
Variables de système logique (variables système #L) A-91	
Variables de système logique de bit .....	A-91
Variables de système logique de type entier .....	A-95
Variable interne vers le tampon de données .....	21-165
Variables systèmes IHM (variables système #H) A-110	
VB.NET 2003, programme .....	38-59
VB6, exemple de programme .....	38-68
Vérification de l'usage de la mémoire .....	29-115
Verrouillage .....	5-178, 7-34, 10-19, 10-75, 14-24, 37-14
Verrouillage global .....	22-11, 22-49
Verrouiller le mot de passe .....	5-35
Vidéo .....	27-1, 27-27, 27-34
Vidéo en temps réel .....	27-8
Visibilité .....	20-23
Voyant .....	13-31
Vue d'ensemble .....	36-2

## W

Windows XP Embedded .....	38-13
WinGP .....	38-2, 38-29
WinGP SDK .....	38-15
WinGP, quitter .....	21-148, 38-29

## Z

Zone d'affichage de texte .....	17-73, 17-74, 17-76
Zone d'effacement .....	15-37, 15-50
Zone de contrôle vidéo, exemple d'utilisation .....	27-135
Zone de lecture .....	18-102
Zone LS .....	A-9
Zone système .....	7-10, A-11, A-31, A-32
Zone zoom .....	5-102