



Controls

saia-burgess
Smart solutions for comfort and safety

Un éditeur pour les terminaux de textes SAIA®

Créez et éditez vos écrans et menus d'exploitation avec le puissant outil de programmation de l'automate.

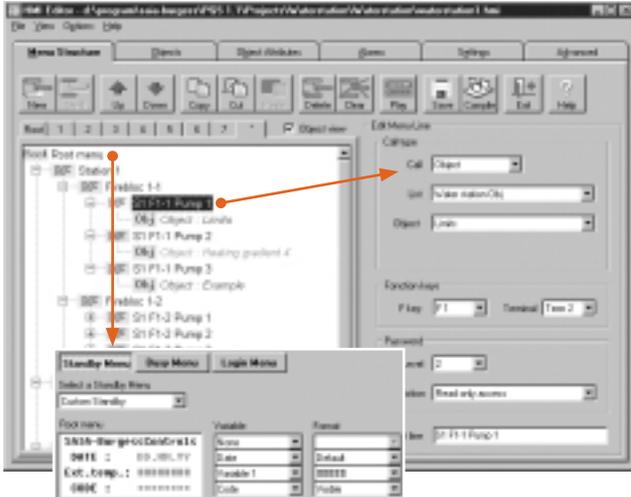
Création des écrans: la solution de facilité

- Cet outil complémentaire du logiciel de programmation PG5 vous permet d'organiser et d'éditer le plus simplement du monde les écrans destinés à l'ensemble de la gamme des terminaux de textes SAIA®.
- Textes, variables et messages système prennent forme en quelques clics de souris. L'arborescence des menus recense la totalité des écrans à afficher, accompagnés de leurs objets (textes, liaisons avec les données du PCD, formats...).
- Les sources de données du PCD sont choisies directement dans l'éditeur ou importées du projet PG5 correspondant. Deux possibilités vous sont proposées: importer des objets individuels (sources de données) de la liste des symboles globaux du PG5; importer des listes complètes d'objets associés à des textes prédéfinis.
- Une fonction de relecture [Play] permet de contrôler un menu du terminal: affichage, enchaînement des écrans, sous-menus...

Une grande richesse fonctionnelle

- Les alarmes événementielles sont instantanément affichées. Plusieurs lignes permettent de visualiser les messages de détail en clair. À cela s'ajoute des lignes spéciales avec horodatage ou information d'état.
- Un maximum de 31 terminaux de même type (PCD7.D790 ou ..D795) peut être raccordé à un seul port RS 485.
- Jusqu'à 6 terminaux identiques peuvent être reliés en étoile par port série RS 232.
- Un même menu pour différents terminaux d'un réseau RS 485, chaque terminal pouvant appeler ses propres écrans de menu grâce aux touches de fonction. Il en va de même pour les terminaux raccordés par port RS 232.
- 10 niveaux de mots de passe sécurisent l'accès à chaque objet.
- Touches de fonction et DEL sont programmables individuellement pour chaque terminal.

Organisation et fonctionnalités de l'éditeur de pupitre opérateur



Organisation

L'organisation hiérarchique ou «arborescence» de l'éditeur est semblable à celle de l'Explorateur Windows. Le tout premier menu affiché sur le terminal (standby, busy et login) peut contenir du texte, la date, l'heure du jour et des variables du PCD.

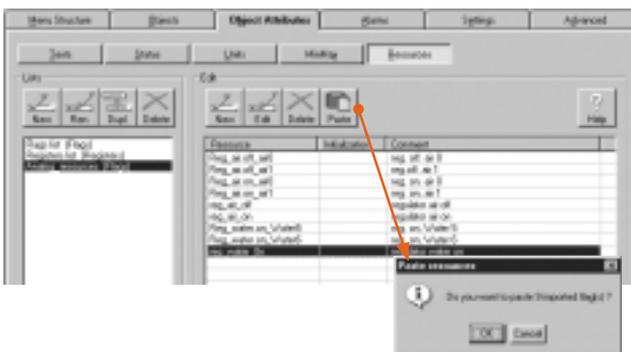
Le bouton «New» est utilisé à chaque fois qu'une nouvelle fenêtre de sous-menu est ouverte. Vous disposez d'un maximum de 20 sous-menus, de 8 niveaux chacun, pour construire des menus complexes. Une très grande variété d'objets peut ensuite s'intégrer à cette structure.



Définition des objets

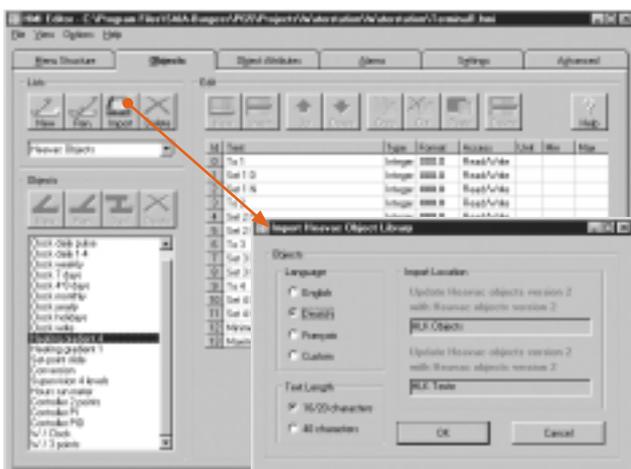
Un objet est constitué d'un ou de plusieurs éléments: il peut s'agir, entre autres, de textes (messages en clair, unités et explications de variables...) et de variables PCD (indicateurs, contenu de registres), dont le format d'affichage est paramétrable (nombre de caractères, virgule décimale). Il est également possible de préciser des minima et des maxima, ainsi que le mode d'accès à ces variables par le terminal (lecture seule, lecture/écriture, écrasement). Au lieu de valeurs, on peut aussi sélectionner un état (marche/arrêt, automatique/manuel).

L'ensemble des textes à afficher est créé et bâti à ce niveau; les sources de données sont choisies ou importées du projet PG5 correspondant.



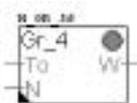
Importation de ressources

Le bouton «Paste» de la fenêtre «Resources» permet de coller les symboles (indicateurs, contenu de registres) importés de la liste des symboles globaux du PG5 et stockés dans le presse-papiers.



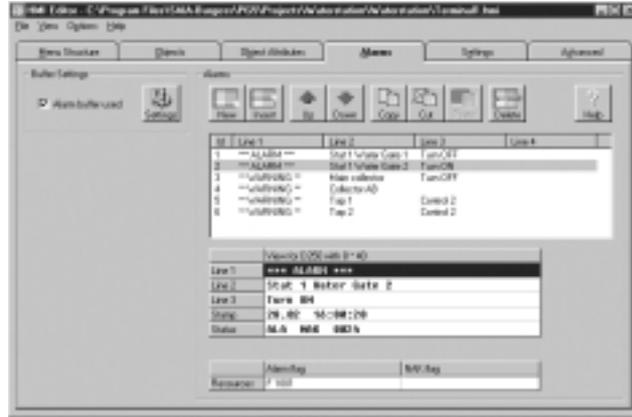
Importation d'une liste d'objets

Le bouton «Import» importe une liste complète d'objets (par ex., HLK) et tous ses textes prédéfinis. Le transfert porte aussi sur la liaison avec la boîte de fonctions (FBox) correspondante et ses paramètres, ainsi que sur la totalité des textes, sources de données, formats..., liés à ces objets. Il est ainsi possible d'utiliser la FBox associée et ses paramètres.



Messages d'alarme

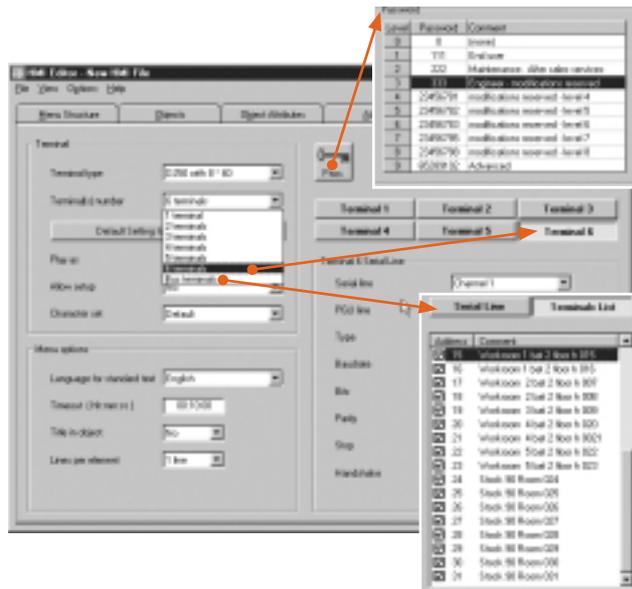
La grille «Alarms» sert à définir vos messages d'alarme, lesquels sont associés à un indicateur d'alarme et d'acquiescement. À chaque changement d'état de l'indicateur d'alarme, celui s'affiche automatiquement. Certaines lignes sont réservées à informations textuelles; des lignes spéciales peuvent indiquer l'heure ou un état.



Paramétrage

Les paramètres clés du terminal utilisé sont précisés à ce niveau:

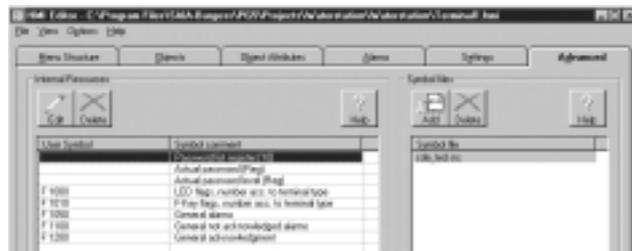
- Type de terminal, configuration et numéro d'identification (1 à 31), pour les terminaux exploités en réseau,
- Type de terminal pour le test de l'affichage (fonction Play),
- Paramétrage du port série,
- Liste des mots de passe (10 niveaux),
- Nombre de terminaux raccordés en étoile.



Paramètres avancés

Cette grille vous permet de saisir une vaste panoplie de fonctions supplémentaires, dans deux fenêtres:

- Programmation des touches de fonction et des diodes,
- Définition des indicateurs d'alarme et d'acquit,
- Adresses des registres de mots de passe...,
- Importation de fichiers de symboles.



Contrôle de l'affichage (organisation du menu → lecture)

En appuyant sur le bouton «Play», vous pouvez afficher le menu du terminal ou chaque fenêtre de menu que vous venez de créer sur le terminal sélectionné, et contrôlera tout moment:

- la présentation, l'alignement, l'espacement...,
- l'enchaînement des fenêtres de menu et la navigation dans l'ensemble du menu du terminal (à l'aide des touches Entrée, Echap, ←, →, ▲, ▼), d'un simple clic de souris.



Caractéristiques techniques

Exploitation de plusieurs terminaux SAIA®

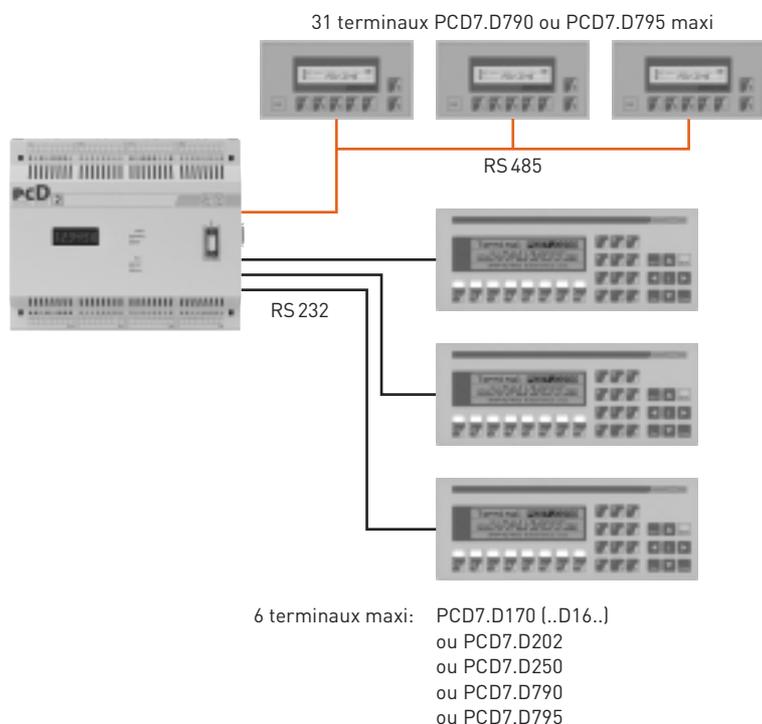
Caractéristiques techniques

Logiciel de programmation	L'éditeur de pupitre opérateur version 1.1 est un outil complémentaire du PG5 (à partir de la version 1.1)
Systèmes d'exploitation PC supported	Windows 95B Windows 98 seconde édition Windows NT 4.0 SP5 Windows 2000 DCOM et MDAC, à partir de la version 2.5
Configuration matérielle minimale	Pentium 150 32 Mo de mémoire vive 8 Mo disponibles sur le disque dur (16.5 Mo de préférence) Lecteur de cédérom
Aide en ligne	En anglais, avec liens vers le français et l'allemand

Exploitation de plusieurs terminaux SAIA®

Vous pouvez utiliser jusqu'à 6 terminaux identiques reliés en étoile à un port série RS232; la même information est alors affichée sur tous ces appareils.

Les terminaux PCD7.D790 ou ..D795 avec le «Free terminal protocol» sont exploitables en multipoint: un maximum de 31 terminaux de même type peut être raccordé à un seul port RS 485. En principe, ils affichent tous la même information. Néanmoins, avec l'éditeur de pupitre opérateur, chaque terminal peut avoir sa fenêtre de menu, affichable instantanément et à tout moment, à l'aide d'une touche de fonctions.



Références de commande

Désignation	Description
	L'éditeur de pupitre opérateur est proposé uniquement avec le logiciel de programmation PG5.
PCD8.P59 000 M9	PG5 complet , avec licence d'exploitation sur disquette, documentation et programme sur cédérom

saia-burgess
Smart solutions for comfort and safety

Saia-Burgess Controls SA
Rue de la Gare 18
CH-3280 Morat/Suisse

Téléphone 026/6727111
Télécopieur 026/6704443

E-mail: pcd@saia-burgess.com
Homepage: www.saia-burgess.com
Support: www.sbc-support.ch

Saia-Burgess Paris
10, Bld. Louise Michel
F-92230 Gennevilliers

Téléphone 01/46880770
Télécopieur 01/40867059

E-mail: gerard.fauvel@saia-burgess.com
Homepage: www.saia-burgess.com

Branch Office:
Saia-Burgess Benelux
50, Avenue Roi Albert 1er
B-1780 Wemmel

Téléphone 02/4560620
Télécopieur 02/4605044

E-mail: office@saia-burgess.be
Homepage: www.saia-burgess.com

