

# EasyBuilderPro

## Atelier Logiciel IHM



Ce Logiciel de programmation **GRATUIT** regroupe l'ensemble des outils pour développer, tester et optimiser vos projets destinés à aux solutions IHM que nous vous proposons.

L'interface ergonomique d'EasyBuilderPro met à disposition du développeur l'ensemble des outils nécessaires à la création des **Fenêtres, Boutons, Voyants, Alarmes, Historiques, Recettes, Droits d'Accès, Mots de Passe et à la déclaration de l'ensemble des automates, variateurs, lecteurs code barres et autres pupitres du réseau.**

La couleur, la forme, l'animation et le label de chaque objet sont entièrement paramétrables pour une utilisation et un résultat d'affichage optimisés.

**Conviviale et Puissante**, la suite logicielle **EasyBuilderPro** participe au succès de nos gammes IHM et fait chaque jour de nouveaux émules.

**Intuitif, complet et léger**, il offre la meilleure solution pour votre Contrôle / Commande, tout en préservant les performances de chacun de vos IHM.

Compatible OS Microsoft : Windows 8, 7, Vista, XP, Embedded, WES7... (32 et 64 bits).

### Fonctionnalités

- Éditeur graphique **convivial et orienté objets**
- Nombreuses bibliothèques personnalisables
- Interface modulaire
- Exécutions multiples du logiciel
- Outils de debugging / Aide au développement
- Conversion d'un pupitre à un autre
- **Compatible** avec les anciennes versions
- Import / Export mnémoniques (bits/mots)
- Protection de projet par mot de passe
- Chargement / Récupération à distance
- Grille d'adresses libres / occupées
- Fonction recherche, références croisées
- Import / Export textes, Labels, Multilangues, Tags
- Calendrier, Gestion d'astreinte
- Outil de simulation
- Simulation En Ligne et Hors Ligne
- Licence Runtime optionnelle
- Bouton Combo (Multifonctions)...

# Suite d'Outils Complète

## CENTRALISEZ LES HISTORIQUES D'ALARMES, DE COURBES

que vous souhaitez extraire de vos pupitres sur un seul PC local ou distant via internet. Le serveur créera automatiquement un dossier par pupitre émetteur et stockera ainsi toutes les données de façon organisée pour une consultation simplifiée.



## OPTIMISEZ LA COMMUNICATION ENTRE PUPITRES ET AUTOMATES

du réseau, avec EasyDiagnoser, outil d'analyse de trames échangées. Indispensable à la mise en évidence de micros pertes de communication, de lenteurs d'échanges, il peut également être utilisé pour tracer le déroulement des macros et scripts exécutés dans le pupitre.



Serveur de données  
EasyPrinter

Analyseur de COM  
EasyDiagnoser

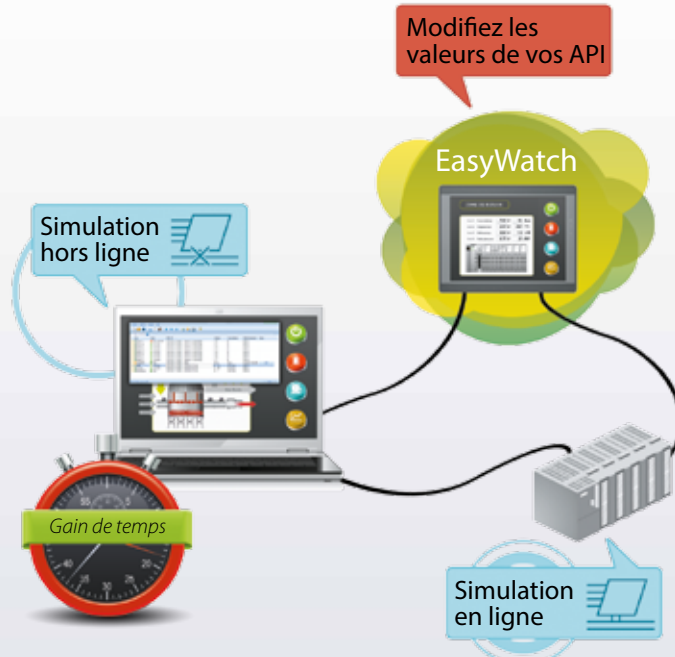
Simulateur  
EasySimulator

Visualisateur  
EasyWatch



## GAGNEZ DU TEMPS SUR LE DÉVELOPPEMENT

Ces deux outils de simulation vous permettent, en **mode hors ligne**, de simuler à la fois le pupitre et l'automate sans en disposer ; en **mode en ligne**, de vous connecter sur vos automates sans pupitre. Visualisez et testez l'ensemble des pages créées, les animations des objets, la saisie des paramètres de recettes et l'ensemble de vos applications.



## VISUALISEZ ET MODIFIEZ LA VALEUR DE REGISTRES DES AUTOMATES

les registres internes du eMMI, ou exécutez les macros en vous connectant en local ou à distance à votre pupitre. Le logiciel Easywatch peut également se coupler avec l'outil EasySimulator, afin de valider les animations des voyants, synoptiques, alarmes, courbes, cadrans et bargraphes.

# EasyBuilderPro, un Outil convivial avec des Fonctionnalités Puissantes



## Recettes

EBPro inclut un puissant éditeur de recettes, proche d'une gestion de base de données, permettant une flexibilité inégalée dans la conception de processus de fabrication, offrant ainsi aux industriels une plus grande compétitivité. Avec des fonctions telles que le tri par colonnes, la recherche par nom ou par éléments, l'utilisateur accède facilement et rapidement aux différents modèles de recettes contenant l'ensemble des paramètres de production. Il peut modifier, ajouter et supprimer des recettes directement depuis le pupitre.



## Alarmes et Evènements

Affichez et archivez sur le pupitre l'ensemble des évènements survenus sur la machine : messages d'alarme, connexions des opérateurs, actions réalisées, état de la production...

Un son ou un message vocal peut être répété en continu tant que l'alarme n'a pas été acquittée par l'opérateur\*. Le pupitre peut également envoyer un email informant d'une alarme en cours.

Il est également possible d'exporter l'ensemble des fichiers historiques via un support externe (clé USB, carte SD) ou en pièces jointes d'un email. Les fichiers ainsi exportés peuvent être au format propriétaire EasyBuilder (fichiers inaltérables car éditables en lecture uniquement) ou au format CSV compatible Microsoft Excel pour une exploitation simplifiée (calculs, tracés de courbes...).

\* Nécessite la sortie audio



## Sécurité

Configurez jusqu'à 128 comptes utilisateurs dotés de 14 niveaux de sécurité différents.

Ces fonctions de sécurité avancées permettent de définir des droits d'accès selon le type d'opérateur directement depuis le Pupitre. Des droits utilisateurs peuvent être paramétrés directement sur support externe (clé opérateur via clé USB, carte SD) pour une authentification automatique permettant ainsi de bénéficier d'une sécurité maximale pour les pages les plus sensibles de votre application (paramétrage constructeur, adresse IP du pupitre ou des automates, débit de communication, recettes...). Avec les comptes utilisateurs personnalisés, l'identification et le suivi des actions réalisées par chaque opérateur est enregistré et archivé sous forme d'évènements ou d'historiques.

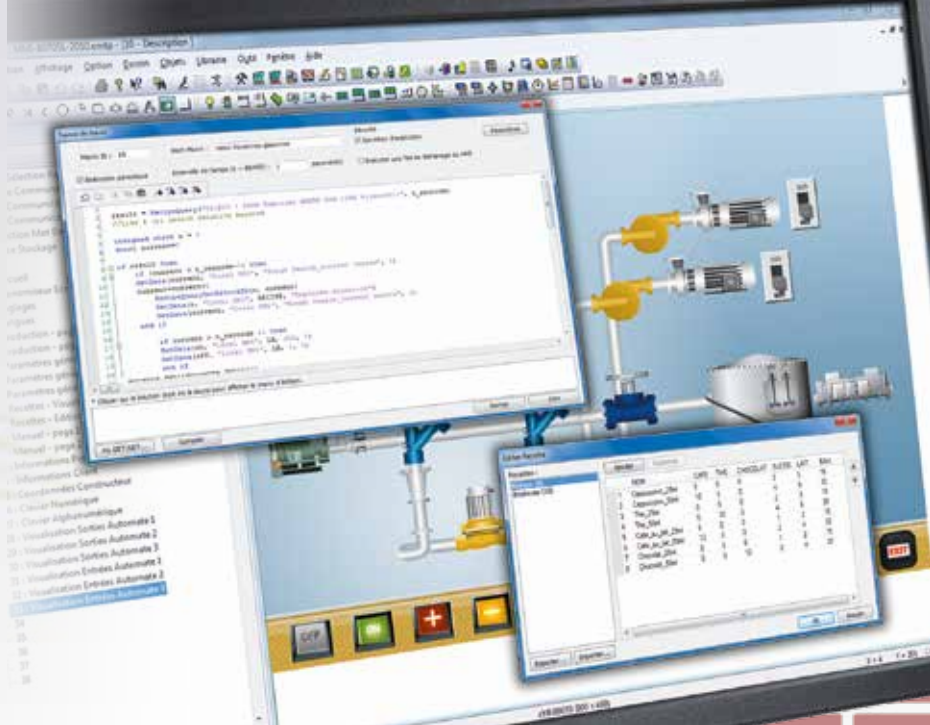


## Courbes

Affichez et archivez l'ensemble des courbes et graphiques dynamiques des données pertinentes dans le temps. L'opérateur peut masquer/afficher des tracés, modifier les axes des abscisses et ordonnées via des fonctions de zoom, et peut également les exporter sur un support externe (clé USB, carte SD, serveur distant). Le pupitre peut également tracer des courbes selon les blocs de données stockées dans l'automate et ainsi permettre de prévisualiser les courbes de production.



Programmez des macros ou scripts via un éditeur puissant, doté de fonctions pré-définies et fonctions personnalisables. Celles-ci peuvent être déclenchées par une touche tactile, par un ordre de l'automate ou par un *timer* afin d'effectuer les tâches suivantes : communication via protocole propriétaire, impression de ticket, animation de synoptiques, conversion de données, calcul de moyennes...



**1. Sélectionnez**  
Vos cibles Pupitres et Automates

**2. Créez / Choisissez**  
Boutons, Voyants, Alarmes, Courbes...

**3. CHARGEZ SIMULEZ**

*EasyBuilderPRO vous accompagne dans la construction de tous vos Projets*

## Librairies d'objets



Un large choix de boutons et voyants est proposé sur notre site internet. Retrouvez ainsi tous les objets utiles pour représenter et contrôler votre installation (moteurs, vannes, pompes, cuves, tuyaux, cadrans...)

Vous pouvez également créer vos propres librairies avec les images de votre choix, afin de personnaliser vos projets : intégrez des photos de vos machines pour des synoptiques plus proches de votre métier. Des synoptiques réalistes permettent à l'utilisateur une navigation rapide, un contrôle intuitif qui augmentent la productivité.

## Multilingues

Parfaitement adaptés à un déploiement international, les projets développés sous le logiciel EasyBuilderPro peuvent gérer jusqu'à 24 langues.

Les langues sont associées aux polices UNICODE de Windows permettant ainsi de gérer l'ensemble des caractères spéciaux (Cyrillique, Asiatique, Arabe...). La taille des textes de chaque objet peut être adaptée selon la langue à afficher afin d'ajuster le projet selon le pays de destination.

