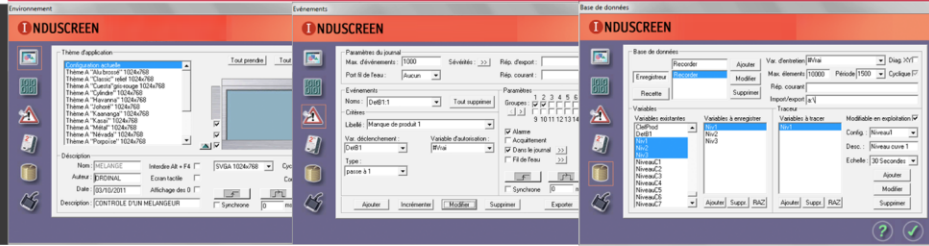


contact@ordinal.fr
tél : +33 1 46 74 11 50



Fruit de l'expérience de vingt années d'ORDINAL Software en logiciels de supervision, INDUSCREEN est une offre logicielle pour PC complète et homogène pour tous vos besoins d'interface homme-machine, de contrôle-commande et de supervision.

Avec INDUSCREEN, créez des applications industrielles fiables et efficaces en un temps record, grâce à une palette complète de fonctionnalités et d'outils éprouvés essentiels pour la réalisation de vos applications. Sont bien sûr présents tous les éléments de confort graphique et les fonctionnalités d'enregistrement, de gestion des alarmes et de recettes. Mais aussi des mécanismes uniques de réalisation rapide d'applications (RAD), de traitement générique, de fonctionnement multilingue...

Thèmes d'application personnalisables

Pas de temps perdu : en sélectionnant un des multiples thèmes proposés, votre application est organisée rationnellement sans effort avec synoptiques, journal d'alarmes, courbes, recettes et calendrier déjà intégrés. Au-delà de la présentation graphique choisie selon vos goûts (coloris, disposition des touches), l'ergonomie intègre la navigation complète et la gestion de profils utilisateurs.

Communication avec les équipements

La gamme INDUSCREEN communique avec la quasi-totalité des équipements disponibles industriellement. Présentant sous une forme visuelle ergonomique l'espace de communication avec les automates, le paramétrage des protocoles de communications a été intégré à l'interface de contrôle centralisée et est modifiable à tout moment.

Environnement graphique d'animation

Grâce à l'éditeur graphique intégré et à ses larges bibliothèques d'objets prédéfinis (symboles courants, symboles électriques, cuves, manutention, ...), vous créez rapidement des synoptiques animés réalistes (animation en couleur, remplissage, déplacement, rotation, ...).

Enregistreurs multivoies

Un archivage puissant est à votre disposition, périodiquement ou sur changement d'état, pour optimiser l'espace disque. Le contenu des enregistreurs est exporté par une simple commande au format Excel et peut être encrypté sur demande (exigences FDA 21 CFR 11).

Traceur multi-courbes

Visualisation des courbes de haut niveau : le traceur, une référence en la matière, avec zoom, marquage de zones, copie directe dans le presse-papiers de tableaux de valeurs, visualisation de statistiques...

Calendrier

Pour planifier des actions automatiques, répétitives ou exceptionnelles, vous disposez d'un calendrier hebdomadaire et annuel précis et facile à paramétrer, avec commandes par groupes et exceptions au sein d'un groupe, nombre illimité de tranches journalières, jour exceptionnel type, ...etc.

Journal d'alarme

Une gestion d'alarmes aussi rigoureuse que facile à mettre en œuvre avec états, acquittements, filtrages par groupes et par sévérité. Intégré, un module SPC d'aide à la maintenance (comptage automatique des temps de marche et d'arrêt, diagramme de Pareto).

Fiches de recettes

Jusqu'à 100000 fiches de recettes, importables et exportables directement avec Excel®, et le chargement automatique à la demande des variables de l'automate.

Internationalisation de vos applications

Le mode traduction d'INDUSCREEN vous permet de traiter jusqu'à 5 langues différentes au sein d'une même application. Les textes sont traduits en une seule fois (format tableur) sans disposer du logiciel. Le changement de langue s'effectue en exploitation par une simple touche.

- Objets visuels/fonctionnels génériques manipulables en séries
- Applications multi-configurations
- Scripts compatibles Visual Basic intégrés aux objets
- Connectivité bases de données par ODBC et requêtes SQL
- Export/imports automatiques de toutes données au format tableur Excel.
- Module SPC/ aide à la maintenance intégré
- Client OPC avec explorateur
- Redondance E/S

Atteignez un nouveau niveau de productivité

Grâce à l'assistant de création d'applications, il vous suffira de quelques minutes pour réaliser une ossature cohérente que vous pourrez réorganiser en cours de développement. Avec INDUSCREEN, vous avez accès à toutes les fonctionnalités (synoptiques, alarmes, traitements et calculs, recettes, ...) au sein d'un environnement de travail unique d'une convivialité exceptionnelle.

Faites votre choix parmi un grand nombre de composants visuels "intelligents" pour la constitution de votre interface homme-machine.

Utilisez les modules personnalisables de haut niveau (courbes d'analyse de mesures, aide à la maintenance, accès aux bases de données) aux capacités de fonctionnement multipostes.

Organisez vos vues grâce au multifenêtrage

Le multifenêtrage d'INDUSCREEN est aussi facile à mettre en œuvre qu'efficace, tant pour afficher des vues détaillées (animées en même temps que la vue principale) que pour organiser l'application avec des zones communes à plusieurs écrans (menus, bandeaux d'alarmes, ...) amenant une réelle économie en temps de développement.

Dialoguez avec la bureautique

Tirez parti de l'intégration d'INDUSCREEN sur les plateformes Windows et Office pour l'échange direct d'informations (presse-papiers, fichiers) avec Excel™ ou l'élaboration de rapports et comptes rendus.

Jouez de la puissance d'InduScript

Déclenchés par l'appui d'une touche, une alarme, ou effectués en tâche de fond périodique, les scripts InduScript, compatibles Visual Basic (traitements,

INDUSCREEN, c'est toute la puissance d'un logiciel de supervision aux fonctionnalités étendues, de la gestion des alarmes à la connectivité aux bases de données, une gestion de recettes multi-classeurs, un outil de traçabilité en temps-réel...etc. Véritable système intégré de développement d'applications industrielles, INDUSCREEN bénéficie d'une technologie objet avec généricité, réduisant significativement les temps de développement d'applications semblables ou configurables

boîtes de dialogue, listes déroulantes, sélections, ...), vous offrent une intelligence sans limitation et permettent l'automatisation de toutes les fonctions du superviseur.

Dialoguez avec les bases de données

Accédez à toute base de données du réseau via ODBC, entretenez-les en temps réel et interrogez-les directement en langage SQL.

Connectez-vous aux entrées-sorties en toute fiabilité

Qu'il s'agisse d'automates ou d'entrées-sorties déportées, INDUSCREEN vous offre les solutions les plus fiables et les plus modernes, drivers directs 32 bits sur lignes séries, support complet de la gamme MOLEX/WOODHEAD/APPLICOM, client OPC.

Support client OPC

OPC, standard de l'industrie retenu par Schneider, Siemens, Allen Bradley, augmente l'ouverture de vos applications en les rendant indépendantes du protocole physique de communication, tant pour la communication avec les automates que pour celle avec d'autres logiciels.

Programmation horaire (calendrier)

Sur la base d'une programmation mixte, hebdomadaire et annuelle, déclenchez automatiquement vos traitements à l'heure et au jour prévu. Disposant d'une interface d'exploitation particulièrement intuitive, le calendrier est un objet prêt à l'emploi, déjà intégré aux thèmes d'applications fournis.

Systèmes d'exploitation

Compatibilité Windows 7 et Windows 10 (32 et 64 bits).

Toutes résolutions d'écrans supportées par Windows.

Tableau des caractéristiques des versions

	Pro	2000	Mini	Lite
Caractéristiques générales				
Nombre de variables externes (comm. API)	32 000	2 000	500	200
Nombre de variables internes	32 000	4 000	1 000	400
Nombre de variables total	64 000	8 000	1 500	600
Equipements connectés	1 000	1 000	1000	1 000
Temps de réponse minimal	100ms	100ms	100ms	100ms
Niveau d'accès hiérarchisés	10	10	10	10
Synoptiques				
Pages d'application	4 000	4 000	4 000	4 000
Symboles de bibliothèque ou importés	7 000	7 000	7 000	7 000
- couleurs d'animation fixe/clignotante	89/16	89/16	89/16	89/16
- déplacement X-Y	16	16	16	16
- changement de représentation graphique	10	10	10	10
- changement de couleurs	31	31	31	31
Objet barre-graphe à seuils	32 000	32 000	32 000	32 000
- orientation (haut/bas/droite/gauche)	Oui	Oui	Oui	Oui
- nb de plages	16	16	16	16
Champs saisie-affichage	32 000	32 000	32 000	32 000
Courbe temps réel	32 000	32 000	32 000	32 000
- orientations	8	8	8	8
- type (normal/enregistreur/diagramme)	Oui	Oui	Oui	Oui
Texte fixes / animés	32 000	32 000	32 000	32 000
- cadrage (gauche/centré/droit)	Oui	Oui	Oui	Oui
- nb de caractères	256	256	256	256
Touches	12 999	12 999	12 999	12 999
- nb d'action	16	16	16	16
Effet de relief sur les objets	Oui	Oui	Oui	Oui
Symboles importés par pages	1 000	1 000	1 000	1 000
Objets prédéfinis par page	1 000	1 000	1 000	1 000
Editions				
Rapports avec mise en page graphique	Oui	Oui	Oui	Oui
Comptes rendus formatés au fil de l'eau	Oui	Oui	Oui	Oui
Port d'impression fil de l'eau	LPT1/LPT2/ LPT3/Fichier	LPT1/LPT2/ LPT3/Fichier	LPT1/LPT2/ LPT3/Fichier	LPT1/LPT2/ LPT3/Fichier
Port d'impression en mode page	Tous types	Tous types	Tous types	Tous types
Types d'impression	Tous types	Tous types	Tous types	Tous types
Enregistreurs				
Nb d'enregistrements par enregistreur	200 000	200 000	200 000	200 000
Nb d'enregistreurs	95	95	95	1
Nb de variables par enregistrement	256	256	256	256
Période minimale	Proportionnel au cycle de l'appli	Proportionnel au cycle de l'appli	Proportionnel au cycle de l'appli	Proportionnel au cycle de l'appli
Enregistrement sur événement	Oui	Oui	Oui	Oui
Export/import format tableur local ou réseau	Oui	Oui	Oui	Oui

Recettes				
Nb de fiches recettes par fichier	100 000	100 000	100 000	100 000
Nb de fichiers	1	1 000	1 000	1 000
Nb de variables par fiche	1 024	1 024	1 024	1 024
Export/Import format tableur local ou réseau	Oui	Oui	Oui	Oui
Evénements - journal				
Critères d'événements	12 998	12 998	12 998	12 998
Nb d'événements historiés	100 000	100 000	100 000	100 000
Fenêtres sur le journal	2 000	2 000	2 000	2 000
Filtrages dynamiques				
- sévérité	10	10	10	10
- groupe géographique ou fonctionnel	31	31	31	31
- date et heure	Oui	Oui	Oui	Oui
Export au format tableur	Oui	Oui	Oui	Oui
Horodatage à la source (précision ms)	Oui	Oui	Oui	Oui
Scripts				
Editeur de script intégré	Oui	Oui	Oui	Oui
Débugueur intégré	Oui	Oui	Oui	Oui
Editeur de boîte de dialogue personnalisé	Oui	Oui	Oui	Oui
Script d'application / vue / touche /...	Oui	Oui	Oui	Oui
Script sur front et périodique	Oui	Oui	Oui	Oui

Récentes évolutions :

- Compatibilité W10 (32 ou 64 bits)
- Compatibilité Applicom V.4.2 pour Windows 10
- Vérification de la compatibilité avec l'OS
- Passage des variables calendaires à 0 toutes les 15 minutes
- Support de clés temporaires pour l'éditeur
- Correctifs généraux du logiciel incluant les améliorations de stabilité, de performance et de sécurité
- ...