

# iX IHM Solution

Apportez un élément sensationnel dans l'atelier



# Belle apparence et parfait fonctionnement

Explorez la combinaison qui rend le travail sensationnel

**Vous aurez toujours une longueur d'avance grâce à la solution iX IHM basée sur les technologies éprouvées les plus récentes. La solution iX IHM allie logiciel stable et intuitif et matériel fiable de niveau industriel. Robustes et puissants, les terminaux de commande minces offrent de superbes graphiques et une performance à toute épreuve. Une interface utilisateur avancée, facile à utiliser, en d'autres termes: le choix parfait pour toute application industrielle.**

## Une utilisation plus facile

Faites en sorte que les utilisateurs prennent les meilleures décisions en ayant les bonnes informations en main au bon moment. iX IHM regorge de fonctions intelligentes pour présenter les données et garantir un fonctionnement intuitif et sûr, si bien que les manuels utilisateurs n'ont plus lieu d'être. Des graphiques vectoriels précis permettent de maintenir les écrans d'une pureté cristalline, améliorant ainsi l'efficacité.

## Une compréhension plus facile

Laissez l'interface utilisateur harmoniser avec votre application, votre machine ou votre marque pour exploiter pleinement son potentiel. iX IHM offre des tas d'astuces pour la personnalisation. Il est facile de créer, d'enregistrer, de réutiliser et de remettre à l'échelle des objets personnalisés, quelle que soit la taille de l'écran. De plus, vous pouvez accéder à des modèles et styles personnalisés avec un simple clic.

## Une ingénierie plus facile

Accélérez vos travaux d'ingénierie et économisez un temps précieux au niveau de vos projets. iX IHM fournit aux ingénieurs tous les outils modernes permettant de concevoir des applications avec facilité et efficacité. L'environnement de développement intuitif contient une multitude d'outils qui se passent d'explications, d'objets à glisser et à déposer et de raccourcis ingénieux pour parvenir à ce que vous voulez construire.



La solution iX IHM basée sur les technologies éprouvées les plus récentes anime les routines de travail.



# Un monde de choix matériel

Tout ce dont vous avez besoin c'est un logiciel

iX IHM vous procure toutes les options de matériel dont vous avez besoin. Faites votre choix parmi les terminaux industriels populaires ou les terminaux spécialisés conçus pour une utilisation dans des environnements difficiles et maritimes qui garantissent la fiabilité que d'autres IHM sont dans l'incapacité d'offrir. Vous pouvez même opter pour les fonctions intégrées soft control et soft motion.



## Applications industrielles

La conception mince et moderne de nos terminaux industriels est constante et conviviale. Des PC industriels de 21 pouces pour les applications exigeantes aux terminaux ultra-compactes de 4 pouces, tous nos modèles industriels sont dotés d'unités centrales très performantes, de la technologie d'écran la plus récente et d'une vaste gamme d'options de connectivité.



Série industrielle iX IHM de 4 à 21 pouces.



## Conditions extrêmes

Le robuste terminal de 15 pouces est homologué par tous les principaux organismes de classification, conçu pour fonctionner dans des applications exposées au froid arctique ou à la chaleur tropicale, aux projections d'eau, aux vagues ou encore aux vibrations permanentes. La capacité environnementale élargie inclut des températures d'utilisation de -30 à +70 °C.



Série iX IHM Rugged disponible de 7 et 15 pouces.



“ La conception industrielle, les composants à toute épreuve et la toute dernière architecture logicielle garantissent un fonctionnement infailible pour de faibles coûts de maintenance.

### Applications maritimes

Les terminaux pour usage maritime offrent un fonctionnement convivial et fiable off-shore, sur des navires et dans d'autres applications maritimes. Avec leur cadre noir et les attestations de la société nautique, ces terminaux conviennent au montage en timonerie, en salle des machines et dans les armoires. Disponible avec des écrans de 7 et 15 pouces.



Série iX IHM pour usage maritime de 7 et 15 pouces.

### IHM soft control et soft motion

L'intégration soft control et soft motion de CODESYS à la solution iX IHM vous procure une plate-forme complète pour les applications PLC et les applications motion parfaitement adaptées. Impossible de faire plus compact. La communication à haut débit EtherCAT ajoute la vitesse et la stabilité indispensables.



Séries iX IHM SoftControl et iX IHM SoftMotion de 4 à 15 pouces.

# Possibilités illimitées

Pour construire exactement ce dont vous avez besoin

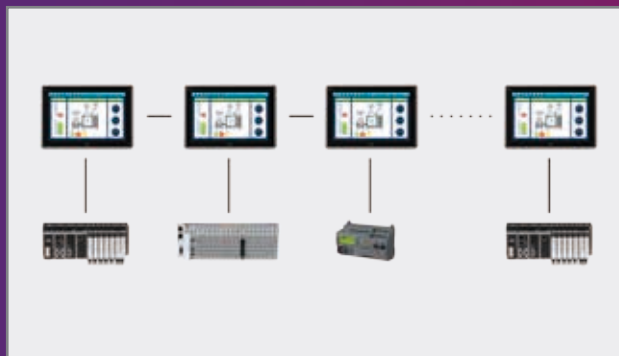
**Vous avez exploré toutes vos options matérielles. Regardez maintenant la liberté que vous avez pour construire votre système exactement adapté à vos besoins. Avec iX IHM, les options qui vous sont offertes vont des applications autonomes aux importants réseaux de terminaux, englobant des choix illimités de fonctionnalité et de connectivité.**

## Autonomie



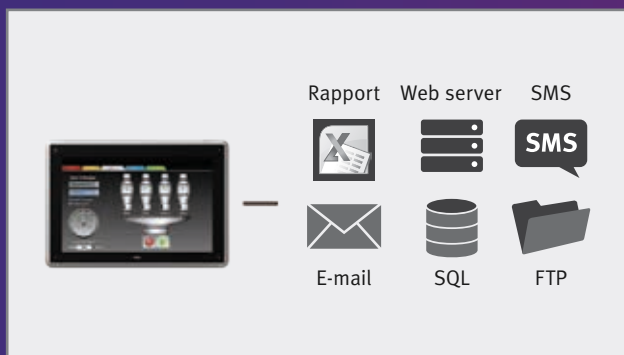
iX IHM, avec un terminal et un PLC, apporte un maximum de potentiel même aux applications autonomes les plus petites au niveau machine.

## Réseau simple



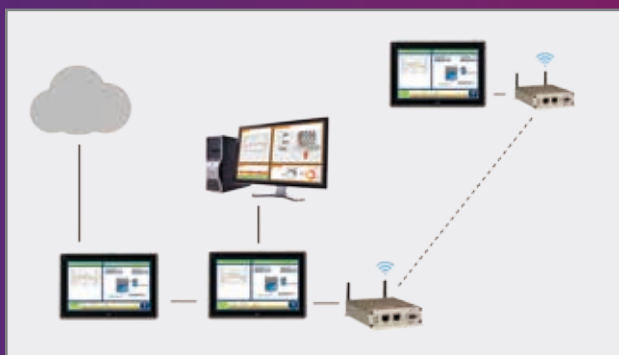
Deux ou plusieurs terminaux peuvent facilement échanger des informations et communiquer avec des PLC de toutes les principales marques d'automatisation.

## Partager des informations

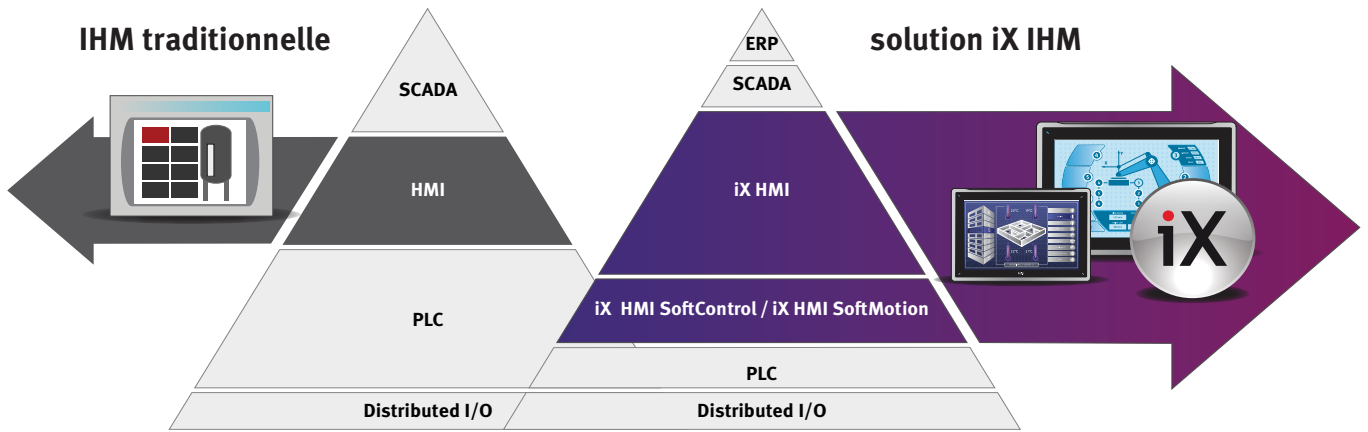


iX IHM communique de manière efficace avec les systèmes d'exploitation et les bases de données. Vous pouvez utiliser OPC, télécharger / envoyer des fichiers et envoyer des SMS ou des e-mails.

## Réseau avancé



Grâce au caractère ouvert de iX IHM et à la prise en charge de C# et de la technologie.NET, vous pouvez presque tout faire avec votre application.



Étant donné que de nos jours, les matériels sont puissants et les logiciels plus fiables et plus stables, la nette tendance aux applications de plus en plus logicielles est facile à comprendre.

### Fonctionnalité IHM complète

Vous trouverez toutes les fonctionnalités essentielles dont vous avez besoin, y compris dans le logiciel, telles que l'enregistrement de données, les recettes, les alarmes, les tendances et les journaux d'audit. Profitez d'objets prédéfinis à fonctionnalité intégrée, de symboles et de graphiques vectoriels pouvant être facilement intégrés dans l'écran. Une gamme d'entrée facilite l'installation et le fonctionnement d'une application aux nouveaux utilisateurs.

### Connexion à toutes les marques d'automatisation

Une longue liste de drivers permet la communication avec votre PLC et d'autres équipements de l'ensemble des principales marques. Partagez des données et gardez un contrôle fiable sur les systèmes complexes, même à longue distance. Transférez des fichiers et commandez des terminaux à distance avec FTP et VNC.



### IHM basée sur PC

Grâce à iX Runtime, vous avez la possibilité de créer une interface utilisateur intuitive et graphique également sur des plates-formes PC.

### Fonctionnalité pour utilisateurs chevronnés

iX HMI prend en charge la technologie .NET permettant aux développeurs confirmés de concevoir des fonctionnalités spécialisées. Utilisez le script C# ou les composants .NET. Élargissez l'application avec soft control et soft motion de CODESYS, renforcée par la communication EtherCAT.



### Workflow efficace

L'environnement de développement intuitif permet d'accélérer l'ingénierie. Des objets préstylés, un espace de travail personnalisable, une bibliothèque de composants avec des graphiques vectoriels ainsi que la smart property grid sont des caractéristiques qui augmenteront votre efficacité et votre workflow. Partagez vos objets personnalisés et vos modules de script avancés avec vos collègues. Ceux-ci n'ont pas besoin d'être des experts pour les importer et les utiliser.



# Cela ne dépend que de vous

30 années d'expérience qui ne demandent qu'à être utilisées

**Profitez de notre fort engagement envers les gens et de notre passion pour la technologie. Après plus de 30 années de développement des technologies IHM, notre 6ème génération d'HMI industrielles dépassera vos attentes. Robustes, fiables et bien plus intuitives encore, elles ont été conçues pour dynamiser vos affaires.**

## Technologie créative

Grâce à notre sens aigu pour identifier les tendances du marché et de la technologie, nous développons et combinons des technologies standard pour créer des produits industriels innovants. iX IHM met à votre disposition les outils permettant d'être créatif dans le développement de vos projets et d'augmenter l'efficacité dans une vaste gamme d'applications.



## Approche flexible

Nous vous aidons à augmenter votre compétitivité en étant un partenaire flexible. Cela signifie que nous nous efforçons de répondre à toutes vos exigences en développant de nouvelles fonctionnalités, en nous adaptant aux demandes logistiques ou en créant des points de contact au niveau mondial. La capacité d'adaptation et le support sont toujours des facteurs clés de notre approche de la clientèle.





“Le choix d’une IHM conviviale mise à jour est très judicieux pour les affaires. Il vous procure des clients plus satisfaits, la publicité assurée par le bouche-à-oreille sans oublier la réduction des coûts de développement et de support.

### **Partenaire averti**

Avec plus de 30 années d’expérience dans la conception et la fabrication d’IHM, vous pouvez avoir la certitude que nous comprenons vos défis techniques et commerciaux. Nous agissons en tant que partenaire averti pour des clients de diverses industries et offrons nos conseils et notre support à chaque phase de leurs projets.



### **Présence mondiale**

Vous pouvez compter sur notre présence, partout et à tout moment. Nos techniciens sont sur site et apportent leur soutien aux clients, de la planification du projet à la mise en œuvre et à la maintenance. Nous conjuguons la connaissance des produits à l’échelle mondiale avec un support local sur tous nos marchés en restant proches de votre réalité.



# Mais ne vous fiez pas uniquement à notre parole

Partout dans le monde, des sociétés bénéficient d'une meilleure efficacité grâce au contrôle, à la surveillance et à l'optimisation de processus et de fonctions en utilisant nos IHM. En voici quelques-unes.

SCHOTTEL – Allemagne



Bertolaso – Italie



Alfa Laval – Suède



Zhongman Petroleum and Natural Gas Group – Chine



**Johnson Controls Inc.** – Danemark



**DNE Solar** – Corée



**Uğur Makine** – Linde



**Caterpillar** – USA



**Scania** – Suède



## Toute notre expérience à votre service

Beijer Electronics vous propose une technologie IHM de pointe et conviviale, qui bénéficie du soutien d'une entreprise solide, capable de fournir une assistance locale à travers le monde. Notre solution iX IHM repose sur trente ans d'expérience en matière de développement matériel et logiciel innovant, et sur une étroite collaboration avec des clients internationaux opérant dans différents secteurs d'activité. Elle constitue également un outil de développement IHM novateur, basé sur une plate-forme .NET Framework ouverte, pratiquement sans égal dans le monde.

[www.beijerelectronics.com](http://www.beijerelectronics.com)



**AUDIN - Reims**  
8 avenue de la malle  
ZI des Coïdes  
51370 St-Brice Courcelles

 03.26.04.20.21  
 03.26.04.28.20  
 [reims@audin.fr](mailto:reims@audin.fr)

**AUDIN - Lille**  
1 rue des Meuniers  
Z.A.C. du Moulin Lamblin  
59320 Hallennes Lez Haubourdin 68840 Pulversheim

 03.20.27.99.84  
 03.20.27.99.85  
 [lille@audin.fr](mailto:lille@audin.fr)

**AUDIN - Mulhouse**  
Quartier des entrepreneurs  
Route de Guebwiller  
68840 Pulversheim

 03.89.57.12.16  
 03.89.28.32.22  
 [mulhouse@audin.fr](mailto:mulhouse@audin.fr)

**AUDIN - Annecy**  
4 rue André Ampère  
ZAE des Césardes  
74600 Seynod

 04.50.69.07.24  
 04.50.69.03.71  
 [annecy@audin.fr](mailto:annecy@audin.fr)

**Beijer**  
ELECTRONICS

### Head office

Beijer Electronics AB  
Box 426, Stora Varvsgatan 13a  
SE-201 24 Malmö, Sweden

[www.beijerelectronics.com](http://www.beijerelectronics.com) | +46 40 35 86 00

N° de commande: BRFR600

Copyright © 2015.01 Beijer Electronics. Tous droits réservés.

Les informations disponibles sont fournies telles quelles au moment de l'impression et Beijer Electronics se réserve le droit de modifier des informations sans mettre à jour la présente publication. Beijer Electronics décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans la présente publication.