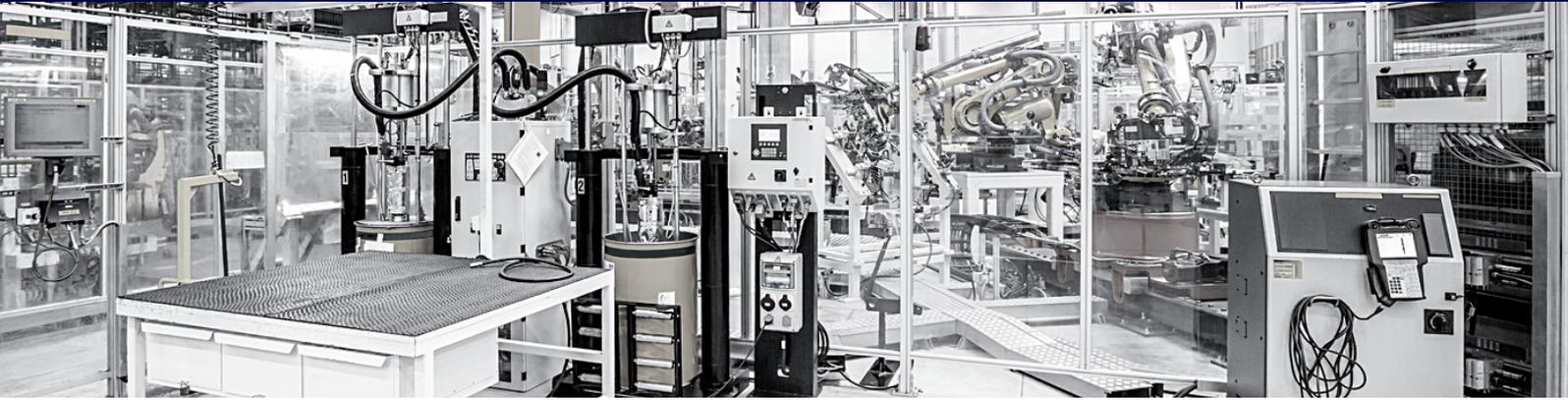


3 QUESTIONS À

Francois Baudet - Dirigeant d'ICONICS France



Fondée en 1986, **ICONICS** répond aux défis les plus exigeants du secteur industriel. Leur mission ? Développer et intégrer des **solutions logicielles avancées de visualisation et d'analyse de données en temps réel**, ainsi que des logiciels mobiles pour toutes les **applications énergétiques, industrielles, de fabrication et dans le bâtiment**.

Depuis 2019, **ICONICS** a rejoint le groupe **Mitsubishi Electric** : cette collaboration entre les deux sociétés ouvre de nouvelles perspectives aux clients et partenaires tout au long de leur **parcours de transformation numérique**. Avec plus de **375 000 installations dans plus de 100 pays**, le logiciel **ICONICS** est recommandé pour automatiser, surveiller et optimiser les actifs les plus critiques d'un client.



François Baudet

Manager
ICONICS
France &
Leman

Avez-vous perçu une évolution des mentalités liées aux thématiques "industrie 4.0" ?

*"Depuis l'entrée dans la nouvelle ère de **l'industrie 4.0**, les cartes sont clairement rebattues. Les industriels commencent à prendre conscience que **les solutions verticalisées, peu communicantes entre elles, ne suffisent malheureusement plus.***

*L'industrie est passée d'une **logique de production de masse à celle de la personnalisation**. Elle ne repose ainsi plus sur les effets d'échelle et de volume, mais bien sur une **production flexible et localisée**, d'où l'importance d'intégrer des solutions logicielles qui centralisent toutes les données en temps réel, pour disposer d'analyses qui amènent vers **plus d'efficacité et d'agilité**. Cette évolution a ainsi déclenché un vrai bouleversement sur le marché et a permis de le redynamiser. De plus en plus de domaines industriels **suivent donc maintenant l'exemple des grands comptes de l'automobile**, très en avance dans l'automatisation et le traitement de données."*

Qu'attendent vos clients quand ils se lancent dans une démarche de transformation digitale ?

"Le principal enjeu de nos clients concerne **la data** ! C'est le nerf de la guerre aujourd'hui dans l'industrie. Il faut être capable de **collecter et analyser les données** sur toute la chaîne de valeur afin de gagner en performance, mais aussi de faciliter le quotidien des opérateurs.

Dans cet esprit, nous travaillons maintenant beaucoup sur les **systèmes de notifications** : il y a beaucoup plus de critères pour alerter et informer les bonnes personnes, en fonction de leur métier, de leurs disponibilités, leur géolocalisation... En effet, cela ne sert à rien d'avoir de la connectivité temps réel et de l'IoT qui prévient tout un département si un problème survient, sinon plus personne ne finit par s'en soucier.

Nous proposons aussi à nos clients **d'intégrer de nouveaux outils à leurs process**, comme les lunettes connectées ou les smartphones pour les techniciens de maintenance. L'idée est, par exemple, qu'ils puissent scanner des QR codes et accéder à des bases d'informations ou lancer une demande d'intervention en un clic.

Le point important à noter également est que, même si même si les enjeux peuvent être relativement similaires, chaque cas est particulier. Nous proposons donc une approche de **"boîte à outils No Code No Script" MOM** (Manufacturing Operations Management) que l'on customise en fonction de notre client. **L'offre est ainsi totalement modulable** et chacun finit par avoir une solution sur mesure et paramétrable et évolutive..."

Sur quelles briques intervenez-vous avec Iconics ?

"Il y en a **quatre principales** pour la partie industrielle. **L'IoT**, très logiquement pour collecter les données ! Nous connectons les bâtiments, installations et équipements via un **cryptage TLS** qui permet de visualiser les données en temps réel : de quoi donner aux opérateurs une **nouvelle couche d'intelligence exploitable**.

Ensuite, nous travaillons au niveau de **l'IHM** (Interface Homme-Machine). Notre solution permet de **donner de l'information aux bords de ligne de production**, afin de faciliter leur transmission. Par ailleurs, la brique **MES** (Manufacturing Execution System) fait aussi partie de notre domaine d'intervention : en effet, ces solutions impliquent des systèmes de contrôle qui s'appuient sur des informations à jour pour **fournir un instantané de l'état actuel des produits** en cours de fabrication. L'objectif ici est de combler automatiquement l'écart existant entre un MES d'usine et des systèmes automatisés.

Enfin, **ICONICS** intervient aussi sur **la maintenance** : cette dernière ayant beaucoup évolué ces derniers temps, nous sommes passés de la **maintenance conditionnelle** à la **maintenance prédictive**. On parle même d'intelligence artificielle avec des capteurs sur les machines qui collectent les données, les analysent et anticipent le changement de l'équipement, la façon de produire, ou même au niveau de l'optimisation."

Pour en savoir plus >>> <https://iconics.com>

