

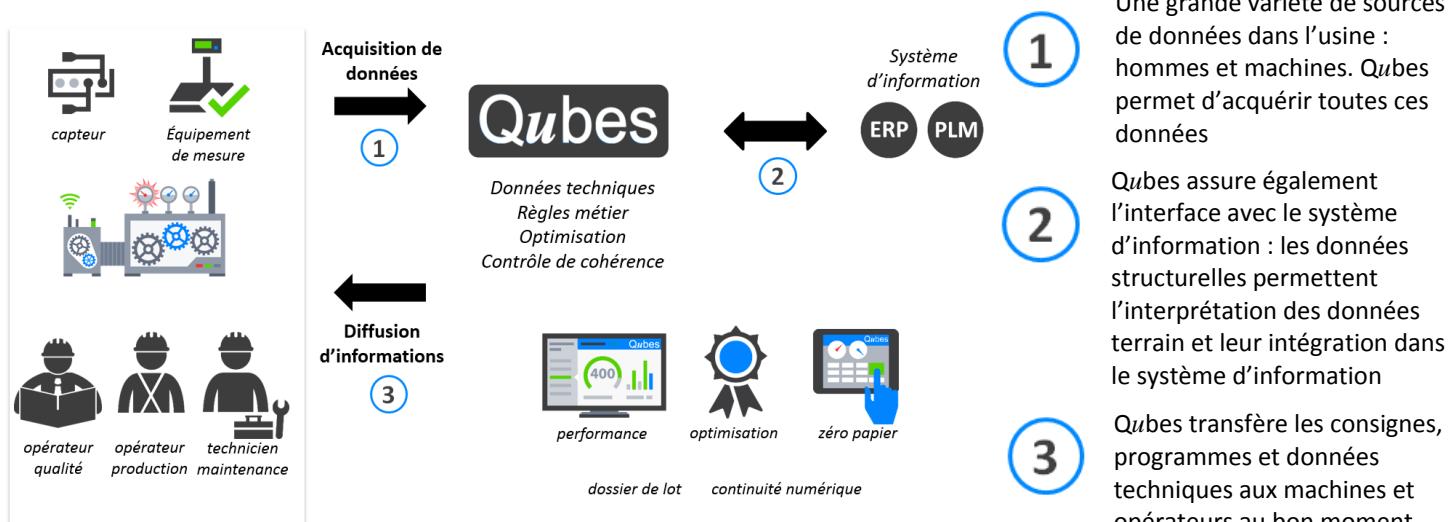
L'IoT moteur de la transformation de votre système d'information usine

L'Internet Industriel des Objets (en anglais IIoT pour Industrial Internet of Things) est l'une des technologies disruptives de l'Industrie du Futur, qui prend sa place dans les usines sous différentes formes.

Le développement des objets et applications connectés dans le milieu industriel permet de récupérer de plus en plus de données. Cependant, toutes ces données accessibles sont sans réelle valeur s'il n'y a pas de contextualisation par rapport au process industriel (OF, lot, équipe, équipement).

Faites parler les données récupérées sur les IIoT grâce à la solution Qubes

La valeur ajoutée de l'Internet Industriel des Objets est de pouvoir connecter tous ces matériels (nomades ou non) au système d'information industriel. Creative IT intègre dans sa suite logicielle les interfaces nécessaires pour communiquer avec ces nouvelles technologies et va plus loin en collectant l'ensemble des flux de ces matériels et en restitue des données exploitables.



1 Une grande variété de sources de données dans l'usine : hommes et machines. Qubes permet d'acquérir toutes ces données

2 Qubes assure également l'interface avec le système d'information : les données structurées permettent l'interprétation des données terrain et leur intégration dans le système d'information

3 Qubes transfère les consignes, programmes et données techniques aux machines et opérateurs au bon moment

Découvrez le support : usine connectée, IIoT et Big Data industriel

[Télécharger](#)

En route pour le Big Data industriel

En utilisant toutes les données récoltées durant les opérations de production, le Big Data offre des possibilités infinies d'analyser le fonctionnement de vos process et vos équipements et d'en déduire des tendances et des règles de pilotage de la production. L'une des applications les plus concrètes est la maintenance prédictive : comment détecter les signaux qui précèdent une panne pour éviter des arrêts de ligne mais également optimiser les coûts de maintenance

Avec le Big Data, vous pourriez :

- ✓ Etablir des liens de cause à effet entre événements de différentes natures (qualité, climatique,...)
- ✓ Trouver les critères de calcul pour une maintenance prédictive
- ✓ Et ainsi améliorer vos process

Contacts presse

Marc-Antoine SERILLON - marc-antoine.serillon@creative-it.net - Tél. : +33(0)4 72 20 30 08 - [Twitter](#) - [LinkedIn](#)