



Solution logicielle pour l'usine 4.0



Un produit de référence sur le marché

Plus de 20 ans de projets industriels et d'innovation  
**200 clients**  
**500 sites équipés**



Un produit Premium

Une étendue fonctionnelle unique sur le marché  
**Une solution d'avenir**  
Cloud, IoT



Un produit conforme aux exigences de votre secteur

**ISO 22000, IFS, BRC** pour l'agroalimentaire,  
**21-CFR-11** pour l'industrie pharmaceutique, ...

A propos de nous

**Creative IT**

*Innovative solutions for industrial performance*

Creative IT développe des solutions logicielles innovantes pour l'amélioration des process industriels et le suivi des opérations de production.

Creative IT est la filiale IT du groupe Precia.

Creative IT est référencé dans le catalogue des offreurs de solution Industrie du Futur de l'Alliance



**Siège**  
Lyon



**Agences**  
Paris, Lyon,  
Toulouse, Rennes



**Effectifs**  
40 collaborateurs

Membre de





Solution logicielle pour l'usine 4.0



Plus de 20 modules pour construire progressivement votre usine 4.0

### Production

Des données fiables en temps réel sur votre production pour une réactivité maximale

- Planning atelier / Ordonnancement
- Suivi des OF
- Communication visuelle ateliers / Alertes
- Traçabilité matière & process
- Document / Guidance opérateur

### Performance

Une identification plus facile des axes d'amélioration de performance

- TRS et performances machines
- Bilan matière
- Performance Main d'Œuvre

### Gestion de la qualité

Le système qualité intégré au sein des ateliers

- Gestion documentaire qualité et production
- Processus qualité / workflow
- Habilitations

### Qualité

Vos contrôles qualité numériques Les dérives rapidement détectées

- Autocontrôles sur ligne
- Contrôles laboratoire
- SPC, cartes de contrôles
- Dossier de lot électronique



### Manufacturing Business Intelligence

Des indicateurs clés pour décider

- Indicateurs, KPI,
- Animation d'équipe
- Outil d'export de data vers votre BI

### Logistique

Vos opérations logistiques et vos magasins intégrés à votre flux de production

- Suivi des flux usines
- Réceptions fournisseurs
- Inventaires usines

Cet ensemble de fonctionnalités vous permet de...



Décider

Indicateurs et tableaux de bord par période (TRS, bilan matière, productivité main d'œuvre, ...) pour les **managers usine**



Suivre

Suivi en temps réel des opérations de production et de la performance, alertes sur les dérives process, pour les **managers terrain**



Piloter

Ecrans tactiles de suivi des opérations (avancement OF, cadence, management visuel ...) pour les **conducteurs de ligne** et **opérateurs**



# Le MES qui s'adapte à vous, et pas l'inverse

Notre vision est que le MES doit s'adapter à l'entreprise et à ses process industriels et pas l'inverse : intégration dans votre infrastructure IT et industrielle, interfaces avec les autres logiciels de votre système d'information, connexions aux équipements de production et de mesure, déploiement sur les sites distants en France et à l'étranger ...

## Comment Qubes s'intègre t-il dans votre infrastructure ?



### Compatible avec les standards du marché

Serveur applicatif Windows, SGBDR Oracle MS SQL Server PostgreSQL ou Firebird, client full-web,



### Haute disponibilité

Solution de haute disponibilité Qubes i4 pour les sites distants : garantie des temps de réponse utilisateurs et de la disponibilité de l'application



### Cloud to the Edge

Solution disponible en mode SaaS : hébergement cloud avec garantie de fonctionnement

## Comment Qubes s'intègre t-il dans votre système d'information ?



### Interfaces ERP

Connecteurs standards éditeur ERP  
Connecteurs Qubes (basés sur les standards ISO, ISA et B2MML)  
Connecteurs spécifiques définis par le client



### Connexion aux équipements

- ◆ Supervisions, automates, commandes numériques, équipements de mesure,...
- ◆ Connecteurs OPC, OPC UA, XML, Webservices, Batch ML, SQL, Modbus TCP, IO-Link, MQTT



### Cybersécurité

Flux https, connexion annuelle LDAPS, authentification 2FA (double-facteur)

## L'application qui vous accompagne dans vos déploiements internationaux



# NOS CLIENTS



Leur outil de pilotage au quotidien.  
Plus de 200 clients utilisent Qubes pour  
l'amélioration de leur performance  
industrielle et sont prêts à en témoigner

## Industrie agroalimentaire



### Traçabilité Qualité

*Traçabilité matières et  
process depuis la réception  
légumes jusqu'aux palettes  
de produits finis,  
autocontrôles*



### Traçabilité Performance

*Traçabilité matières,  
contrôles qualité, SPC, bilans  
matières, TRS  
Une solution homogène  
déployée sur 5 usines*



### Traçabilité Prix de revient

*Traçabilité matière,  
harmonisation des process,  
autocontrôles, TRS.  
Plus de 20 sites équipés*



### Traçabilité Performance

*Traçabilité matière (y  
compris inter-sites),  
performance matière, main  
d'œuvre et machines.  
3 sites équipés*

## Industrie de la santé



### Suivi de production Gestion qualité

*Pesées matières, suivi OF,  
suivi temps main d'œuvre,  
autocontrôles, GED qualité*



### Suivi de production Qualité

*Suivi OF, traçabilité  
composants, autocontrôles,  
flux logistiques, qualité  
2 sites équipés*



### Dossier de lot électronique

*Suivi OF, traçabilité matière  
et process, autocontrôles.  
2 sites en France et 3 sites  
au Japon*



### Traçabilité Qualité

*Suivi OF, traçabilité matière  
et process, autocontrôles,  
contrôles laboratoire*



## Industrie manufacturière



### Performance industrielle

*Activité : Cartes  
électroniques  
Suivi OF, suivi temps main  
d'œuvre, mesure des bons  
1er coup, TRS.  
2 sites équipés*



### Performance industrielle

*Activité : Plasturgie  
Suivi OF, flux logistiques,  
TRS  
5 sites équipés (France,  
Allemagne, Rép. Tchèque)*



### Productivité Taux de service client

*Activité : Horlogerie  
Ordonnancement OF, suivi  
avancement OF et  
contrôles qualité, guidance  
opérateur, flux logistiques*



### Performance industrielle

*Activité : Véhicules militaires  
Suivi OF, traçabilité  
composants, flux logistiques  
pied de ligne*

## CONTACT

### Adresse

28 avenue René Cassin  
69009 - LYON - France

### Téléphone

+33 (0)4 78 83 19 90

### Web

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

### Mail

général : [info@qubes.com](mailto:info@qubes.com)  
support : [support@qubes.com](mailto:support@qubes.com)