NAE NORMANDIE
AEROSPACE • DEFENCE • SECURITY

4.0 EN PRATIQUE
INDUSTRIE DU FUTUR

4.0 EN PRATIQUE

NAE NORMANDIE
AEROSPACE • DEFENCE • SECURITY

mov'eo
Imagine mobility

ARIA INDUSTRIE AUTOMOBILE NORMANDIE

Présentation de la solution Qubes

Creative IT

Innovative solutions for industrial performance

RÉGION NORMANDIE

Présentation de l'entreprise

- **Creative IT** est éditeur de la solution MES Qubes
- Nos **clients** sont principalement les PMI et ETI industrielles, à travers une seule solution **générique** et **personnalisable**
- Basée à LYON (69)
- **3 millions** d'€ de CA (2019 / +16%)
- **40 personnes**

Description de la solution

Plateforme de transformation digitale

Description de la solution

- Vous construisez votre système d'information **progressivement** :
  - Vous démarrez les modules nécessaires
  - Vous complétez brique par brique votre application
- Pour **l'amélioration continue** de votre **performance** industrielle

Présentation technique

- Architecture **modulaire**
- Chaque module possède des fonctions pré-paramétrées
- Les écrans utilisateurs utilisent un explorateur Internet pour l'accès à la solution
- Architecture standard : serveur applicatif et serveur base de données – Y compris virtualisation
- Possibilité de faire du SaaS avec redondance/service haute disponibilité
- **Interfaces** avec les ERP et les équipements de production ou de mesure

Caractère innovant

- La solution Qubes est disponible en mode **SaaS**
- La solution Qubes i4 est une solution gérée par Creative IT d'architecture informatique industrielle qui garantit la **haute disponibilité des données**

- L'approche **Processus** de Qubes permet l'adaptation de Qubes à vos modes de fonctionnement et non l'inverse

Domaine d'application

- Le MES doit **suivre** les instructions de l'ERP
  - ✓ OF, Gammes et nomenclatures , Consignes
- Le MES doit **récolter** les données terrain
  - ✓ Bancs de tests, Automates, Saisies opérateurs
- **Guider** les opérateurs
- **Tracer**
  - ✓ les matières, le process
- **Alarmer**
  - ✓ les opérateurs, l'encadrement
- **Synthétiser**
  - ✓ indicateurs de production

Domaine d'application

- 2 modules :
  - ✓ **Gestion Documentaire** : pour fiabiliser la diffusion des documents techniques et des documents qualité
  - ✓ **Gestion des Processus** : pour construire le pilotage de vos processus sur mesure
- Garantie d'intégrité et de traçabilité
- Sécurisation des Audits ISO et FDA

Domaine d'application

- La mise à disposition des **documents techniques, opératoires, qualité** aux opérateurs en liaison avec les données techniques en provenance de l'ERP ou d'un PLM

- L'**assurance** que l'utilisateur a le **bon document** au **bon moment** et est tenu informé de l'évolution de ce document

La digitalisation des instructions de travail

Domaine d'application

Business

- Dans cette période de reprise de la capacité de production, nous conseillons la mise en place **d'étapes simples** et **successives**, grâce à une méthodologie **agile**.
- Budget de mise en place pour cette **1ère étape** de la digitalisation des instructions de travail : de **10 à 20K€**

- Le coût de la solution dépend de couverture fonctionnelle mise en place et du nombre d'utilisateurs.

Gains et impact

- 1ère **expérience numérique** qualité/production
- **Réduction** voire disparition de la présence du **papier** dans les ateliers
- **Réduction** des temps de **saisies multiples**
- **Conformité** de votre système documentaire aux **normes ISO** et **FDA 21 CFR part 11**
- **Sécurisation des audits**, tranquillité de vos collaborateurs
- Ouverture à d'autres fonctionnalités
  - Dossier de fabrication / dossier de lot
  - Contrôles qualité

NAE NORMANDIE
AEROSPACE • DEFENCE • SECURITY

Qubes

Expériences clients

ActiPack
Pots et flacons standard ou spécifiques... répondre à vos désirs

APLIX
FASTENING THE FUTURE

HUBLOT

iXblue

JAEGER-LECOULTRE

MINITUBES

nexter SYSTEMS

NORMANPLAST

NTN SNR

GROUPE SAB

SEAC

THALES

RÉGION NORMANDIE

Commentaires complémentaires éventuels

La solution Qubes de Creative IT c'est une solution pour le service Qualité

mais c'est aussi

l'assurance d'une intégration avec un outil dont l'ensemble des modules peuvent fonctionner ensemble dans les ateliers

Merci
de votre
attention

Des questions ?

M. Richard TINANT

Ingénieur commercial Creative IT

richard.tinant@creative-it.net

06 16 89 36 44

www.qubes.com