

6 AVANTAGES DU CLOUD COMPUTING POUR LA FABRICATION

L'utilisation du Cloud pour la fabrication offre de réels avantages :

- 20 % d'augmentation de la **vitesse de mise sur le marché**
- 18 % d'augmentation, en moyenne, de l'**efficacité du processus**
- 15 % de diminution, en moyenne, des **dépenses informatiques***

Mais par quoi cela se traduit-il au quotidien ?

*Vanson Bourne

SYSTEMES SUR SITE

LE CLOUD

EFFICIENCE DU PROCESSUS ET AGILITÉ

Puissance de traitement limitée par la capacité du matériel et la disponibilité des opérateurs

Traitement d'un plus grand nombre de commandes plus rapidement grâce au traitement en parallèle



Difficulté des ressources logicielles et matérielles à faire face aux pics de demande

Flexibilité permettant d'adapter immédiatement à la hausse ou à la baisse les ressources informatiques en fonction des besoins



RENTABILITÉ

Longs intervalles entre les mises à niveau logicielles majeures et délais de déploiement prolongés

Mises à jour immédiates des services en cours qui mettent directement à disposition des utilisateurs les nouvelles fonctions et caractéristiques



Coûts initiaux et de maintenance élevés pour une infrastructure informatique qui risque de ne pas être utilisée à pleine capacité

Ne payez que la capacité dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin



VISIBILITÉ

Décisions souvent prises sur la base d'observations humaines et non sur la base de données objectives

Accès à l'analyse des données de production en temps réel et contrôle réalisable à tout moment, pour une prise de décision plus rapide



Difficulté à maintenir la cohérence des processus et des produits en cas d'opérations réalisées sur différents sites

Standardisation des processus facilitée et partage des meilleures pratiques sur plusieurs sites



6 AVANTAGES DU CLOUD COMPUTING POUR LA FABRICATION

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES À PROPOS DE LA PLATEFORME CLOUD POUR LA SALLE DE COUPE DIGITALISÉE LECTRA

EFFICIENCE DU PROCESSUS ET AGILITÉ

Une perte de connexion Internet peut-elle provoquer l'arrêt de la production ?



Les travaux de coupe envoyés à la salle de coupe sont mémorisés et traités localement, dans la « mémoire tampon ». Le client décide de la quantité de travaux de coupe mémorisée dans la mémoire tampon. La ligne de coupe peut poursuivre les travaux déjà traités dans la mémoire tampon.



En cas de perte de connexion Internet, qu'arrive-t-il aux informations relatives aux travaux de coupe ?

Tous les travaux de coupe déjà présents dans la mémoire tampon sont automatiquement récupérés et envoyés à la salle de coupe, une fois la connexion rétablie.

RENTABILITÉ

L'utilisation du Cloud offre-t-elle des avantages financiers non liés à l'informatique ?

La réalisation des opérations via le Cloud permet également de diminuer le coût des utilitaires. En utilisant le Cloud, les entreprises consomment moins d'énergie et sont plus efficaces qu'avec une configuration informatique classique.



Mon entreprise devra-t-elle reconfigurer son infrastructure informatique existante ?

Non. La plateforme est conçue de manière à être compatible avec les infrastructures informatiques standard. Les exigences informatiques préalables à l'utilisation de la plateforme sont minimales : connexion Internet à haut débit et serveur dédié, uniquement.



VISIBILITÉ

Quelles sont les informations stockées dans le Cloud ?



Seules les informations liées aux processus de commande et de préparation transitent par le Cloud. Ceci inclut les données relatives aux éléments suivants :

- Patron
- Placements
- Tissu
- Commande de coupe
- Travaux de coupe
- ICP/ICR

Mes données sont-elles en sécurité ?



Lectra utilise la plateforme Microsoft Azure pour stocker les données. Les données de chaque entreprise sont conservées séparément de celles des autres clients. Lectra préserve toujours la confidentialité des données de ses clients. Toutes les données sont cryptées. Lectra ne peut pas accéder aux informations recueillies, les utiliser ou les partager, sauf dans le cadre des termes stipulés dans les conditions générales d'utilisation.