



Fives Syleps

Profil

- Fives Syleps est une société spécialisée dans l'informatisation et l'automatisation des process industriels.

Utilisateurs

- Les usines équipées par Fives Syleps s'appuient sur son ERP.

Défis

- Apporter une option de haute disponibilité à l'ERP de Fives Syleps.

Résultats-clés

- Mise en œuvre d'une solution de clustering purement logicielle simple.
- Une haute disponibilité uniforme sur Linux et Windows.
- Une solution avec partage de charge, reprise sur panne et réplication temps réel des données.

Fives Syleps assure la haute disponibilité de son ERP grâce à Evidian SafeKit.

Assurer la disponibilité des fonctions stratégiques d'une usine

Fives Syleps est un éditeur et intégrateur de solutions informatiques spécialisées dans le process industriel. Fédérant des domaines de compétences complémentaires en Informatique – Transitique – Robotique, elle propose à tous les acteurs de la Supply Chain la garantie d'une offre complète et compétitive dans le pilotage et l'automatisation des process industriels.

L'ERP de Fives Syleps assure la maîtrise globale de la chaîne logistique et pilote en temps réel les fonctions stratégiques de l'usine : achats, ventes, stockage, production, préparation de commandes et l'expédition.

L'ERP de Fives Syleps optimise la performance et le pilotage de centres logistiques et de PME notamment dans l'industrie agroalimentaire (frais, ultra-frais, surgelés, produits secs). Vis-à-vis de la criticité des environnements dans lesquels il est mis en œuvre, une panne informatique doit être supportée avec une reprise automatique pour ne pas bloquer l'ensemble du processus industriel.

Les raisons du choix de la solution SafeKit

Pour assurer la haute disponibilité de son ERP, Fives Syleps a choisi la solution SafeKit d'Evidian pour les raisons suivantes :

- La solution est purement logicielle et simple. Elle se met en œuvre sur des serveurs standard sans nécessiter de disque partagé sur un SAN. Elle permet de placer les serveurs dans des salles machines éloignées.
- La solution fonctionne de la même façon sur Linux et Windows. Avec le même outil, la même configuration, les mêmes commandes en ligne, la même console d'administration, tous les clusters vont pouvoir être administrés.
- Le produit apporte 3 fonctionnalités : le partage de charge entre plusieurs serveurs d'un même cluster, la reprise applicative automatique sur panne et la réplication temps réel des données.

Les clusters SafeKit mis en œuvre avec l'ERP de Fives Syleps

Un cluster d'application SafeKit est caractérisé par :

- Deux serveurs avec le même système d'exploitation : Linux ou Windows
- L'ERP de Fives Syleps installé sur les deux serveurs
- SafeKit installé sur les deux serveurs
- Un module SafeKit qui personnalise la solution pour l'ERP

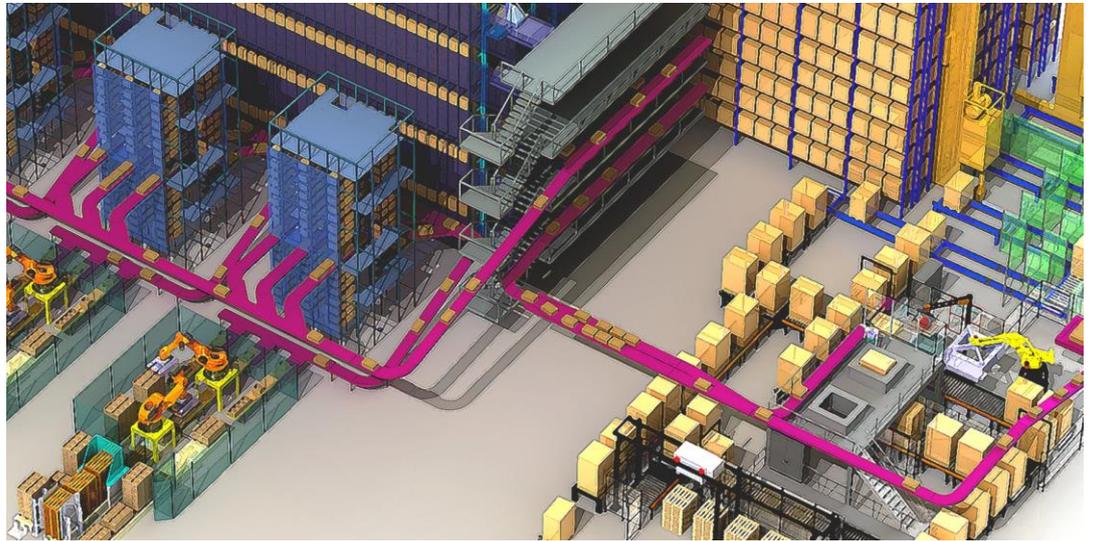
Un module SafeKit est constitué de scripts de reprise et d'un fichier de configuration : il définit la solution de haute disponibilité et de partage de charge pour une application. L'intégration d'une application avec SafeKit consiste donc à écrire son propre module SafeKit. Des modules pré-personnalisés sont disponibles pour de nombreuses bases de données.

Fives Syleps a développé plusieurs modules SafeKit pour la haute disponibilité et le partage de charge de son ERP. Avec cette intégration purement logicielle, Fives Syleps maîtrise la solution de haute disponibilité dans tout son processus d'édition logicielle : développement, validation, installation et support après-vente.

"Les usines automatisées que nous équipons s'appuient sur notre ERP. Il n'est pas envisageable que notre ERP soit hors de service à cause d'une panne informatique. Sinon c'est l'ensemble de l'activité de l'usine qui s'arrête.

Nous avons choisi la solution de haute disponibilité Evidian SafeKit car c'est une solution simple d'utilisation. Elle se met en œuvre sur des serveurs standard et ne contraint pas à utiliser des disques partagés sur un SAN et des boîtiers réseau de partage de charge.

Elle permet d'écarter les serveurs dans des salles machines distinctes. De plus, la solution est homogène pour les plateformes Linux et Windows. Et elle apporte 3 fonctionnalités : le partage de charge entre serveurs, la reprise automatique sur panne et la réplication temps réel des données."



Fives Syleps.

Pour plus d'information : www.evidian.com/fr/safekit/