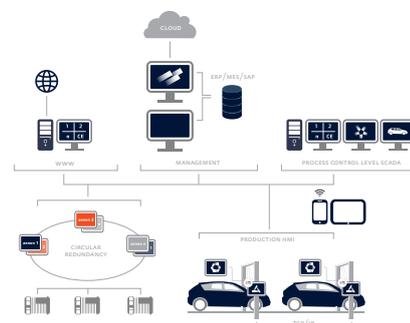


# Gestion multi-projets et transparence horizontale

## L'ergonomie sur le réseau de zenon [2/4]

Les opérations de production complexes nécessitent des solutions offrant une vue d'ensemble claire. Ceci s'applique particulièrement aux logiciels d'automatisation. La gestion Multi-Projets de zenon vous permet d'exécuter plusieurs projets dans un même Service Engine zenon. Vous pouvez, par exemple, transférer des informations provenant de différents sites vers une salle de contrôle centralisée. Ceci améliore la transparence et offre une meilleure vue d'ensemble. Voilà comment fonctionne la surveillance ergonomique de sites.



### UNE MISE EN RÉSEAU PARFAITE : GESTION MULTI-PROJETS

La Gestion Multi-Projets de zenon s'étend bien au-delà de la structure classique client-serveur ; au lieu de proposer une solution centralisée, elle applique le principe de la décentralisation. Un grand projet peut ainsi être mis en œuvre sous la forme d'un ensemble constitué de plusieurs petits projets distribués, simplifiant à la fois le développement et la maintenance. Dans zenon, le serveur et le client ne sont pas définis par rapport à un ordinateur, mais par rapport à un projet ; ainsi, la Gestion Multi-Projets peut être exécutée simultanément pour plusieurs projets de visualisation, sur un même PC. Un PC peut être utilisé comme serveur pour un projet, et comme client pour un autre projet. Un même PC peut être utilisé à la fois en tant que système multi-serveurs (serveur pour plusieurs projets) et multi-clients (client pour plusieurs projets). COPA-DATA est le seul fournisseur de logiciel d'automatisation à proposer cette technologie.

### LA GESTION MULTI-PROJETS OFFRE UNE MEILLEURE VUE D'ENSEMBLE DE VOS PROJETS

Maintenance simple, rapide et claire des projets individuels. Il

est, par exemple, possible de désactiver des projets individuellement, sans incidence sur les autres projets ; De la même façon, les projets peuvent se répartir sur différents ordinateurs.

- ▶ Répartition des charges sophistiquée.
- ▶ La puissance de traitement est placée exactement là où vous le souhaitez ;
- ▶ la salle de contrôle centralise tous les projets sur un poste et fournit une vue d'ensemble du système.
- ▶ Vous bénéficiez de fonctionnalités inter-projets, car tous les projets exécutés sur un même processeur sont actifs simultanément.
- ▶ La structure de réseau multi-hiérarchisée autorise la centralisation des données (valeurs mesurées, alarmes, informations concernant l'usine, données archivées, etc.) à un niveau supérieur.
- ▶ Pas de limitation du nombre de projets par processeur.

### TRANSPARENCE HORIZONTALE

L'administration multi-projets permet une "transparence horizontale". Cela signifie que tous les projets situés sur un même niveau peuvent être transférés ou basculés vers un processeur. Par exemple : Cinq terminaux appartiennent à une machine. Chaque terminal a son propre projet de visualisation. Grâce à la transparence horizontale, il est possible d'afficher et d'actionner chaque projet sur le terminal correspondant, mais également sur les terminaux voisins. Ainsi, une machine peut être surveillée et commandée dans sa totalité depuis chaque terminal.

#### FAST FACTS

- ▶ La puissance de traitement, là où elle est requise
- ▶ Petites structures simples à gérer
- ▶ Maintenance facile
- ▶ Faible configuration minimale requise
- ▶ Possibilité de regroupement dans de grands centres de contrôle

# Gestion Multi-Projets et transparence horizontale

## L'ergonomie sur le réseau de zenon [2/4]

Solution décentralisée	Oui
Compatibilité multi-serveurs	Oui
Compatibilité multi-clients	Oui
Définition du serveur et du client	Définition liée au projet, et non liée à l'ordinateur.
Compilation de données issues de différents projets	Oui