



AUDIT FORMATION

Formation Produits : industrial Hivision

PiH – la supervision avec industrial Hivision

Tout réseau industriel, afin de maximiser la disponibilité de fonctionnement, se doit de mettre en œuvre des mécanismes de redondance en son sein. Cependant, sans surveillance de ces mécanismes, la première panne sera transparente mais pas la seconde, provoquant un arrêt du/des service(s) rendu(s). Le logiciel industrial Hivision est plus qu'un outil de surveillance : il permet de cartographier, identifier, analyser, documenter, configurer rapidement votre réseau Hirschmann et même d'intégrer d'autres équipements tiers.

Si vous connaissez les produits Hirschmann ainsi que votre réseau dans sa globalité, ce cours vous permettra de mettre en place et comprendre les informations fournies par cet outil de surveillance de votre réseau. Vous pourrez ainsi réagir plus rapidement aux événements qui s'y produisent et évitez les temps d'arrêt lors des pannes.

Nous aborderons les différents points au travers d'exercices qui vous permettront de valider votre compréhension.



Objectif du cours

Apprendre à mettre en œuvre et utiliser la supervision de votre réseau avec le logiciel industrial Hivision de Hirschmann

Profil des participants

Automaticien, chef de projet, responsable informatique, intégrateur, maintenance, maître d'œuvre/ouvrage,

Pré-requis

Il est souhaitable d'avoir suivi : EIB/PrS

Matériels utilisés

Fourni : switch L2P Hirschmann (1 pour 2 pers. max.), câbles, vidéoprojecteurs (si nécessaire)

Le PC est impératif et à la charge des participants (min. 1 pour 2pers) avec droit admin. local (installation de logiciel et désactivation de pare-feu)

Formateur

Intervenant aussi sur le terrain (50% / 50%) exclusivement en Hirschmann ; plus de 20 ans de compétence dans les réseaux industriels ; formateur officiel Hirschmann et certifié :



Contenu

- **Administration de réseau***
 - Principe & outils de base,
 - Via les Protocoles industriels
 - Présentation de industrial Hivision
 - SNMP, OID, MIB, Traps, versions
- **Installation & Mise en service**
 - Services et serveurs*, **OPC***
 - Assistant, paramétrage de base
 - Licences*, présentation de l'interface
- **Utilisation basique & préférences**
 - Autotopologie, actions possibles, charge d'un lien, événements, Multiconfig, serveur web*
 - Identifier les pannes typiques
 - Gestion des utilisateurs*, des mots de passe*, de la présentation, des actions liés aux évènements*, des dossiers de sauvegarde, nommage des équipements et ports
- **Fonctions utiles pour la gestion**
 - Sauvegarde groupée et centralisée, contrôler la charge et l'absence d'erreurs de configuration*, exporter des données, mise à jour firmware groupé*, modifier les seuils d'alerte*, documenter les switches
 - Procédure de rechargement d'un switch et méthode de dépannage*
- **En Pratique (exercices)**
 - Mise en route d'un réseau à base de switches MS30/RS30/RS40
 - Affecter/vérifier une adresse IP
 - Configurer Java, Hiview et l'accès web
 - Connexion à la page web
 - Installer industrial Hivision*
 - Découverte et création de la topologie du réseau avec paramétrage de base
 - Interpréter les problèmes causés au réseau
 - Paramétrer industrial Hivision : mots de passe*, dossiers, présentation, nommage*, alarmes, afficher une popup sur un événement*, historisation*
 - *Mise en place d'un serveur TFTP et centralisation des sauvegardes et maj firmware,
 - Export des diverses informations obtenues (png, csv, pdf), documentation PDF des switches,

** selon le niveau des participants et la durée effective du cours*

Support de cours	Nombre d'auditeurs	Durée	Tarif
------------------	--------------------	-------	-------

119 pages couleur	1 à 5 pers. / 6 à 10 pers.	1 x 7 heures	Nous consulter
-------------------	----------------------------	--------------	----------------