

# SERVICES D'INGENIERIE POUR ENREGISTREURS, REGULATEURS & ACQUISITION DE DONNEES

**Destinés aux appareils d'enregistrements Daqstation (DX),  
centrale d'acquisition de données DA100/DR200/DC100,  
station de contrôle et d'enregistrement CX,  
Régulateurs programmables YS170, régulateurs UM/UT/UP, US1000  
et logiciel d'acquisition de données**



Depuis le lancement des tout premiers enregistreurs programmables (les  $\mu R100$ ), Yokogawa a toujours été à la pointe de l'acquisition de données et de la régulation. Son succès croissant est justifié par leur très grande fiabilité ainsi que leur facilité d'utilisation et de programmation. Ces appareils peuvent être utilisés en complète autonomie. Néanmoins, de plus en plus, ils doivent être intégrés dans des réseaux informatiques ou connectés à des bus de données comme Foundation Fieldbus, Modbus, ... Ainsi, les stations de contrôle et d'enregistrement CX intègrent à la fois de puissantes fonctions de régulations tout en ayant comme les appareils Daqstation de multiples possibilités de connexion que ce soit via Ethernet, Internet, FTP, OPC, E-mail, modbus, foundation fieldbus etc.

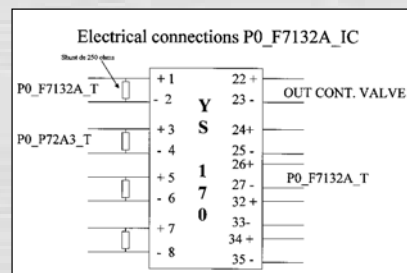
Afin que vous puissiez profiter au mieux de tous les avantages qu'offre la gamme Yokogawa, nous avons mis au point un large panel de services qui vont de la préprogrammation des appareils en nos bureaux à l'étude et la réalisation d'applications spécifiques basées sur vos applications et vos exigences. Sans oublier les possibilités de formation ! Veuillez trouver ci-dessous un aperçu de nos solutions.

**POUR DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES, CONTACTEZ-NOUS AU  
TEL.02/719.55.49 – FAX 02/725.34.99 – EMAIL [info@be.yokogawa.com](mailto:info@be.yokogawa.com)**

## A. VOTRE APPAREIL LIVRE : IL EST DIRECTEMENT PRET A L'EMPLOI

Peu après la commande de votre appareil, vous recevrez un document à compléter. Il reprend toutes les informations nécessaires à la programmation de votre enregistreur ou de votre régulateur entre autres choses:

- nombre d'entrées,
- type d'entrées,
- échelles,
- programmation des canaux
- mathématiques,
- génération des rapports,
- seuils d'alarme,
- type de sorties,
- répères
- etc ...



La configuration se passe en nos bureaux à Zaventem avant la livraison de l'appareil sur site.

L'enregistreur ou le régulateur vous est donc livré configuré suivant vos demandes. Une copie de la programmation réalisée ainsi qu'un schéma expliquant clairement les connexions électriques (si en relation avec la programmation) à réaliser est joint au manuel d'instruction.

# SERVICES D'INGENIERIE POUR ENREGISTREURS, REGULATEURS & ACQUISITION DE DONNEES

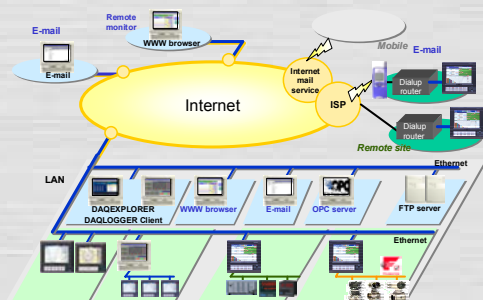
## B. SOLUTION INTEGREE AVEC MISE EN SERVICE COMPRISE : LA SECURITE TOTALE

Après que vous ayez installé sur site l'appareil préconfiguré comme décrit dans la première étape, notre technicien vous assiste au démarrage de l'installation. Cette assistance comprend : la vérification du câblage, la vérification du bon fonctionnement de l'appareil ainsi que de la configuration réalisée en nos bureaux et une courte introduction de maximum une heure sur le fonctionnement et les possibilités d'utilisation de cet appareil.

Suivant les produits, l'installation du software sur un de vos PC est également prévue. Le logiciel est également testé et une courte introduction de maximum une heure sur le fonctionnement et les possibilités du logiciel est fournie. L'installation de logiciels ou de composants ne venant pas de Yokogawa ne sont pas inclus, mais n'hésitez pas de nous demander une offre spécifique.

Si vous souhaitez une formation plus approfondie, veuillez vous reporter à la partie E de ce document.

## C. INTEGRATION DU HARDWARE DANS VOTRE RESEAU INFORMATIQUE



Souhaitez-vous intégrer votre enregistreur dans un réseau informatique ? Ce troisième module répond à votre attente. Une réunion de préparation sera prévue avant la mise en service de l'appareil afin de clairement définir tout ce qui est nécessaire à l'établissement de la communication : interface, protocole, câbles, adresses disponibles, ... C'est pourquoi il est indispensable qu'un responsable informatique y soit présent.

Suite à cette réunion, les appareils seront configurés en nos bureaux comme décrits au point A. La connexion au réseau sera établie lors de la mise en service décrite au point B.

## D. SERVICES ADAPTES A VOTRE DEMANDE

Tous les services décrits jusqu'à présent répondent à des demandes pour lesquelles nous possédons des solutions standard. Cependant, nous pouvons également mettre au point des solutions plus spécifiques si nous nous rendons compte soit dès le début du projet soit en cours de projet que ces solutions standard ne seront pas suffisantes pour répondre à vos demandes.

Nous pouvons adapter nos services et produits tant au niveau hardware (interconnexion de matériel Yokogawa et de fournisseurs tiers par exemple) qu'au niveau software (création d'un logiciel propre à votre application ou réalisation d'un programme de régulation spécifique à une application par exemple).

Dans ce cas, une réunion regroupant tous les acteurs est indispensable afin de rédiger un cahier des charges clair sur base duquel un devis sera calculé.

## E. FORMATIONS STANDARDS

Nous pouvons également organiser sur place ou en nos bureaux des séances de formation sur l'utilisation quotidienne, la programmation ou l'entretien des appareils. Par soucis d'efficacité, le programme de ces formations sera établi en accord avec le client.