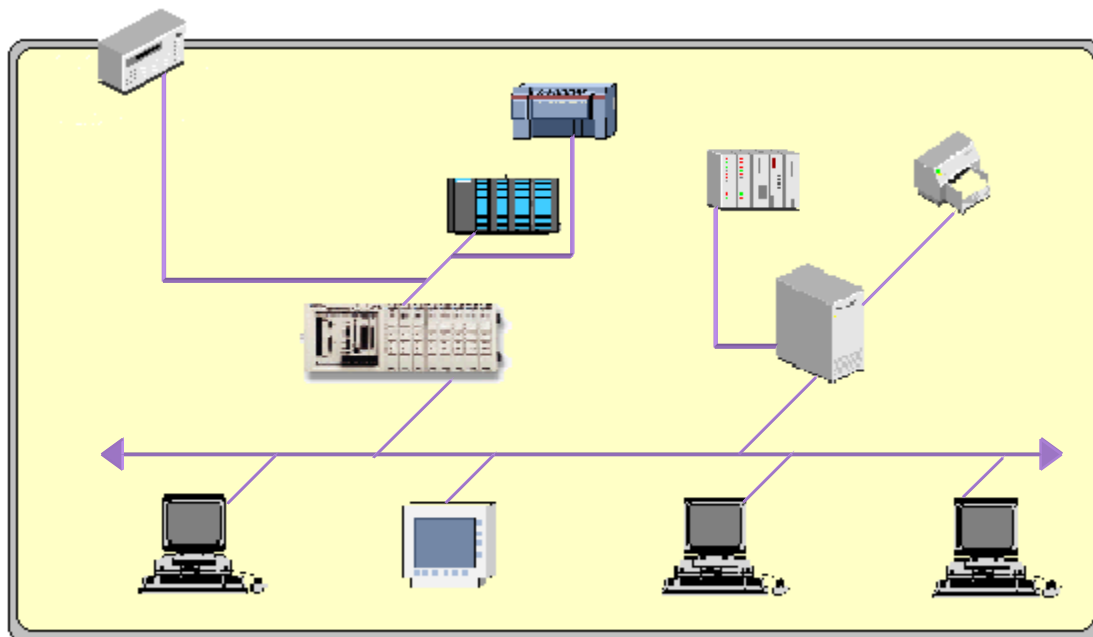


LE MODULE LOGICIEL COMPLEMENTAIRE **NetSet** DE *DataSet Pro* .

NetSet permet très efficacement et rapidement d'utiliser des systèmes de mesure en déporté avec un serveur de mesure. Ce module logiciel offre la possibilité de superviser aisément plusieurs applications via le réseau ou le Web sans aucune programmation.



Partager les mesures à partir du serveur d'acquisition

NetSet s'architecture autour d'un serveur d'acquisition autonome et déporté. Le serveur d'acquisition est utilisé pour acquérir les données avec une carte d'acquisition reliée à des capteurs ou une carte de communication connectée à des appareils de mesure (centrales d'acquisition, indicateurs, régulateurs, automates, etc.). Le serveur tourne sur une machine dédiée afin de mobiliser toute la puissance du processeur sur l'acquisition, le stockage et le partage de l'information. De plus, le serveur d'acquisition supporte et gère automatiquement les essais de différentes applications.

Les mesures stockées dans le serveur sont mises à disposition d'un ou plusieurs ordinateur(s) client, équipé de *DataSet Pro*, via le réseau. Lorsque l'ordinateur client est arrêté, le serveur continue à acquérir les données en autonome. **NetSet** permet de configurer, en quelques clics les paramètres de sécurité (utilisateurs, droits d'accès). La technologie utilisée avec le serveur pour acquérir les données avec une carte d'acquisition garantit la fréquence d'acquisition demandée. La supervision des applications est donc réalisée « en temps réel ».



Gérer une ou plusieurs applications autonomes avec le serveur d'acquisition

La configuration de(s) application(s) est réalisée sous le logiciel *DataSet Pro*, ce qui présente de nombreux avantages.

L'utilisateur configure toujours ses applications avec le même outil logiciel pour accélérer et faciliter la mise en place du serveur d'acquisition. Grâce au mode multi applications, disponible sous *DataSet Pro*, l'utilisateur peut très rapidement, à l'aide du serveur, acquérir les données de mesure de plusieurs applications complètement autonomes.

Il dispose aussi de l'ensemble des paramètres configurés sous *DataSet Pro* tels que le suivi d'événements (alarmes & équations logiques), l'enregistrement conditionnel (périodique, sur écart, etc.).

Les différents synoptiques de chaque application sont pris en charge par **NetSet** de façon transparente. Dans ce cas, un identifiant est associé à chaque ordinateur client pour permettre au serveur d'identifier les droits et donc le type d'action pouvant être réalisé par la machine. Une fois identifié, le serveur peut lui envoyer instantanément ses données propres.

Consulter l'application d'un autre client à distance

La consultation à distance d'un ordinateur en local, équipé de *DataSet Pro*, peut se faire par un ou plusieurs ordinateurs distants équipés de *DataSet Pro*.

La possibilité de sécuriser ses applications est un élément important. Pour cela, **NetSet** dispose de puissantes fonctionnalités pour empêcher l'accès aux fonctions du logiciel de l'ordinateur local par les machines distantes.

Si la machine distante est autorisée à faire la prise en main, certaines fonctions du *DataSet Pro* local sont rendues accessibles.

Accéder aux mesures à partir d'un navigateur Internet

Avec un navigateur Internet, **NetSet** permet de superviser et de contrôler un serveur de mesures grâce à des pages Web. Les puissantes fonctionnalités de **NetSet** rendent possible l'accès au serveur d'acquisition à partir de n'importe quelle machine dans le monde. Le logiciel de mesure doit être chargé sur la machine client.

En quelques clics, il est également aisé de publier sur Internet les résultats d'une acquisition de données distante.