

Dialoguer avec les superviseurs et automates industriels

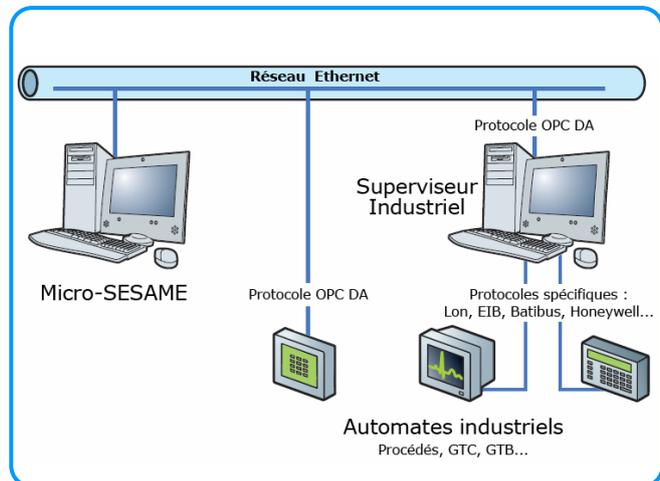
OPC est un protocole logiciel utilisé dans le domaine des automatismes industriels pour standardiser les échanges de flux entre équipements communicants.

Supporté par les principaux superviseurs (Panorama, PC Vue...), il permet d'interfacer Micro-SESAME avec des systèmes utilisant des protocoles complexes (EIB, Batibus...) ou propriétaires (Honeywell...) en dialoguant au niveau serveur.

La communication entre environnements hétérogènes posant de gros problèmes de maintenance et de pérennité, avec la passerelle OPC, Micro-SESAME est toujours prêt à évoluer avec les nouveaux besoins client.

La passerelle OPC accepte des connexions aussi bien locales que distantes (via le réseau).

Bien sûr, des automates OPC natifs peuvent être supervisés en direct par Micro-SESAME.



Intégration Serveur ou Client

OPC recouvre plusieurs méthodes d'accès à l'information. Micro-SESAME supporte l'interface OPC DA (Data Access), qui permet à un client de demander à un serveur de lui fournir les changements d'état en temps réel d'un ou plusieurs éléments.

Micro-SESAME peut se connecter aussi bien en tant que client, qu'en tant que serveur. Ainsi, la passerelle OPC dans Micro-SESAME intervient sous forme de deux pilotes de ligne différents :

- Un pilote de ligne serveur associé à un module unique permettant de définir les voies et les types d'événements accessibles à d'autres clients OPC (comme des superviseurs).
- Un pilote de ligne client, associé à un ou plusieurs modules permettant d'aller récolter des informations sur d'autres serveurs OPC, chaque module étant associé à un seul serveur défini par son nom unique..

L'organisation des éléments peut suivre une arborescence ou être limitée à une liste à plat.

Configuration Système & Pre-requis

Compatibilité Micro-SESAME : à partir de la version 2.730

Licence nécessaire : pilote OPC Serveur ou Client, référence : **MS-OPC**

Protocole : OPC Data Access V1.0 ou V2.0

Bases de données supportées : SQL, Oracle

Mise en oeuvre : validation avant-vente obligatoire. Paramétrage avec l'assistance du support technique TIL