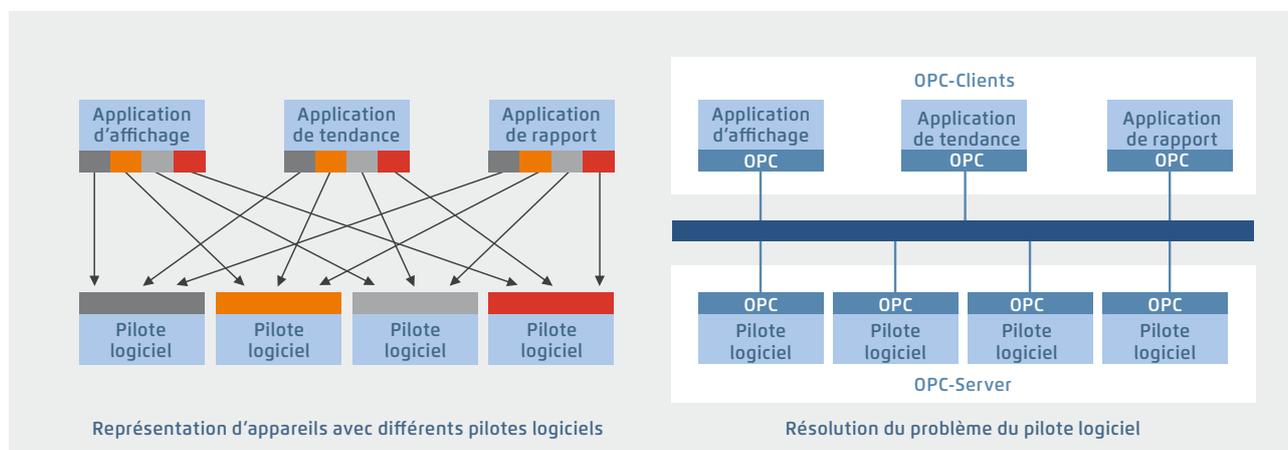


1.2.3 Server OPC SBC

Les fournisseurs de divers systèmes d'automatisation résolvent la communication entre l'utilisateur et l'automatisme par le biais de protocoles dédiés propres au constructeur. Chaque appareil requiert des installations logicielles propres sur les ordinateurs/terminaux de l'opérateur. Si un terminal doit permettre l'accès à plusieurs appareils différents, cela conduit généralement à une installation PC extrêmement complexe. Conséquences : des systèmes complexes, des frais d'investissement et d'entretien élevés ainsi qu'un manque de souplesse pour les modifications/extensions.



Grâce à l'interface de communication universelle, plus besoin de maîtriser les protocoles exclusifs de chaque fournisseur d'automatisation ! C'est autant de gagné sur vos coûts de développement, de mise en service et de maintenance.

Serveur OPC bénéficiant du S-Bus SBC

- ▶ **Projet OPC :** Toutes les données OPC des automates en réseau sont regroupées en un seul et unique projet. Vos données sont ainsi clairement structurées ; leur définition gagne en simplicité et en exactitude
- ▶ **Importation des variables de l'API :** Les symboles et les données préalablement définis pour votre programme automate, à l'aide de Saia PG5° Controls Suite, peuvent être récupérés et utilisés, intacts, par le serveur OPC. Les formats de données pour les fonctions d'importation sont : *.src (PG3, PG4), *.pcd (PG4, PG5), *.sy5 (PG5), *.csv (valeurs délimitées par une virgule, d'origine Excel, par ex.)
- ▶ **Serveur OPC / Saia PCD° :** Les applications de supervision et de gestion dotées d'interfaces clientes OPC peuvent se connecter à n'importe quel automate Saia PCD° par l'intermédiaire du serveur OPC. Ainsi, chaque client OPC peut accéder en lecture comme en écriture aux données du PCD. Les données API affichables sur le serveur OPC sont : entrées, sorties, Flags, registres, blocs de données, textes, temporisateurs, compteurs, date et heure, version du Firmware

Spécifications OPC OPC Data Access

1.01a, 2.05a

Systèmes d'exploitation supportés

Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Choix du mode de communication

La communication entre le serveur OPC et l'automate Saia PCD° peut emprunter un port série RS-232, RS-485, un modem, une connexion TCP/IP, Profibus ou USB. Plusieurs clients OPC peuvent avoir simultanément accès au serveur OPC via plusieurs ports du PC.

Protocoles supportés

Protocoles S-Bus modes Données, Parité et Break ; S-Bus sur UDP/IP (Ether-S-Bus) ; S-Bus sur Profibus (Profi-S-Bus) ; PGU-Mode

Références de commande | Serveur OPC SBC pour SBC S-Bus

Serveur OPC SBC – Version complète, pour un PC et une application	PCD8.OPC-1
Serveur OPC SBC – Version complète, pour 3 PC avec la même application	PCD8.OPC-3
Serveur OPC SBC – Version complète, pour 5 PC avec la même application	PCD8.OPC-5