



QUICKSDB™

Présentation

QuickSDB est une base de données temps réel : elle est conçue pour fournir les informations au plus vite, dans un contexte principalement industriel. Les systèmes connectés à QuickSDB indiquent les données qu'ils souhaitent surveiller : ils sont ensuite automatiquement avertis d'un changement de ces éléments.

Base de données temps réelle et partagée.

Principales fonctionnalités

- Fonctionnement en mémoire vive : il n'y a pas d'accès disque, l'accès aux données est direct et les temps de réponse constants.
- Principe événementiel : les programmes connectés à QuickSDB sont automatiquement avertis lors de la mise à jour d'une information.
- Gestion des types de données complexes (notion objets) : il est possible de définir de nouveaux types de données structurés.
- Gestion de variables calculées : QuickSDB est capable de calculer des informations à partir d'expressions mathématiques et/ou logiques.
- Création de sauvegarde sur disque (snapshot) afin de figer le système et pouvoir le restituer dans un état déterminé.
- Manipulation dynamique des objets : il est possible de créer, détruire ou modifier des objets sans interrompre le fonctionnement de la base.
- Accès à une donnée unitaire ou bien à un ensemble de données (utilisation de jokers par exemple).
- Indépendance des données vis à vis de l'architecture matérielle utilisée : QuickSDB peut être mise en oeuvre sur des plateformes variées.

Mise en oeuvre aisée
et rapide

Multi-plateformes

Formules de calcul

Architecture souple
et extensible

Avantages