

Renforcement de bibliothèque standardisée et objets de visualisation

Jeanfavre & Fils SA est une entreprise active dans l'installation électrique depuis 1976. C'est en 1997 que cette entreprise s'est engagée dans l'automatisation du bâtiment et elle compte actuellement une septantaine de collaborateurs.
<https://www.jeanfavre.ch/>

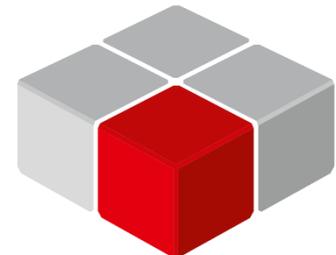
JEANFAVRE
AUTOMATION • TELECOM • IT • ELECTRICITE

WAGO
e!COCKPIT

Depuis de nombreuses années, Jeanfavre travaille avec des automates WAGO pour équiper les bâtiments avec du matériel fiable et adapté au domaine CVC (Chauffage, Ventilation et Climatisation). Jusqu'à maintenant, ces installations étaient programmées avec le logiciel WAGO e!COCKPIT. Dorénavant, c'est CODESYS 3.5 qui sera utilisé, il faut donc préparer cette transition.

Le département d'automatisation du bâtiment s'agrandissant rapidement, Jeanfavre a besoin de revoir ses standards de programmation pour accélérer et faciliter le travail des techniciens.

Il faudra donc créer un projet de base contenant une structure préétablie avec les différents éléments que chaque programmeur peut avoir besoin pour ses projets.



CODESYS

PcVue® Solutions

Plus précisément, ce travail consiste à définir, créer et tester des blocs fonctionnels pour les différentes fonctionnalités essentielles à la gestion des installations MCR des bâtiments, tout en respectant le standard interne déjà existant. De plus, il faut réaliser et moderniser des objets de visualisation HMI et PCVue (supervision) prévus pour fonctionner avec les blocs fonctionnels créés.

Etudiant :	Nicolas Muller	Prof. responsable :	Christophe Joliquin
Sujet proposé par :	Jeanfavre & Fils SA	Experts :	Yves Guenat
Répondant extérieur :	Philippe Jeanfavre		Gil Comninellis