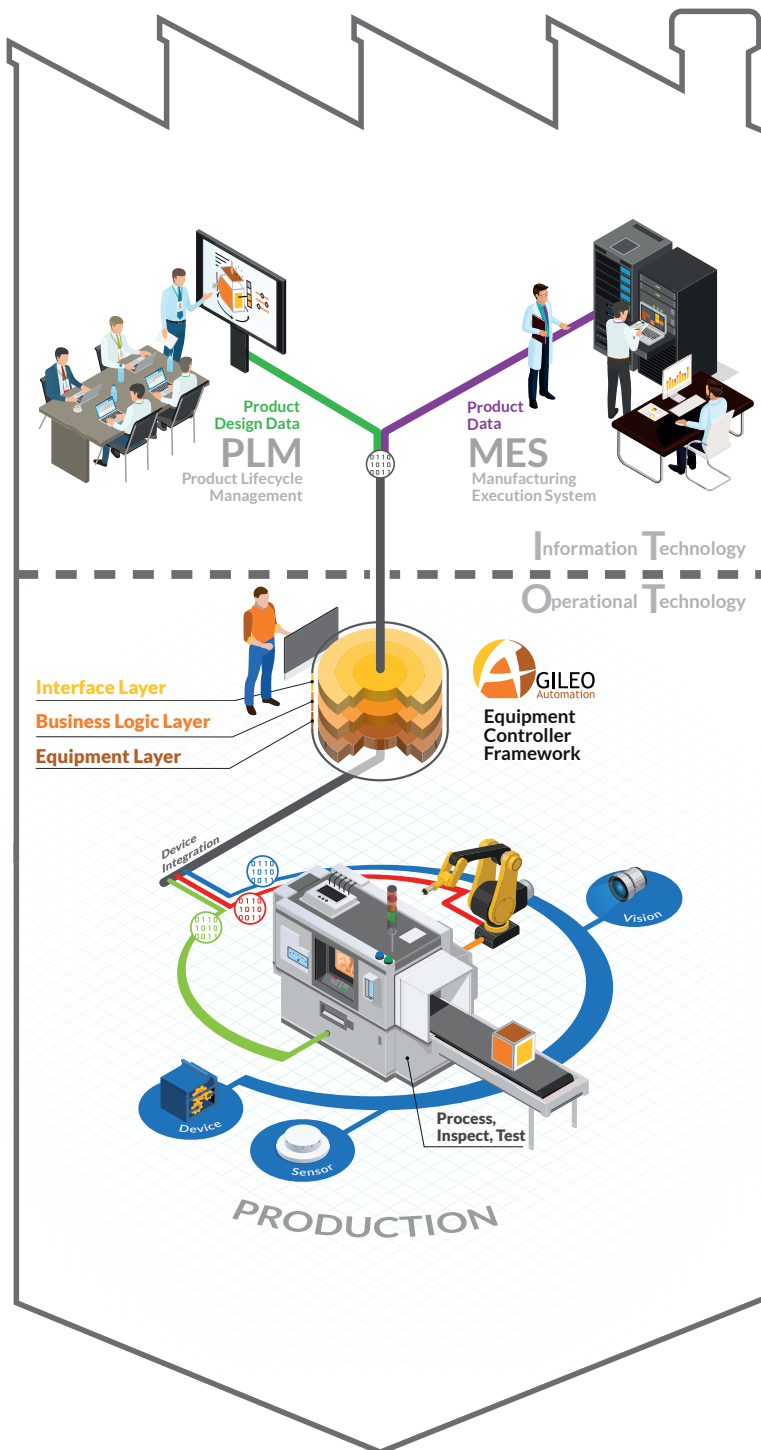


Framework logiciel pour contrôler des machines de production automatisées et robotisées et les connecter à l'usine.



Réalisez des applications de pilotage de vos machines de production

- › Connectez vos machines, vos automates, vos cartes électroniques.
- › Intégrez un robot de chargement ou participant au process.
- › Intégrez du matériel périphérique (vision, mesure...).
- › Proposez une interface graphique unique et professionnelle.
- › Intégrez vos workflows et votre logique métier.

Connectez vos machines à l'IT de l'usine

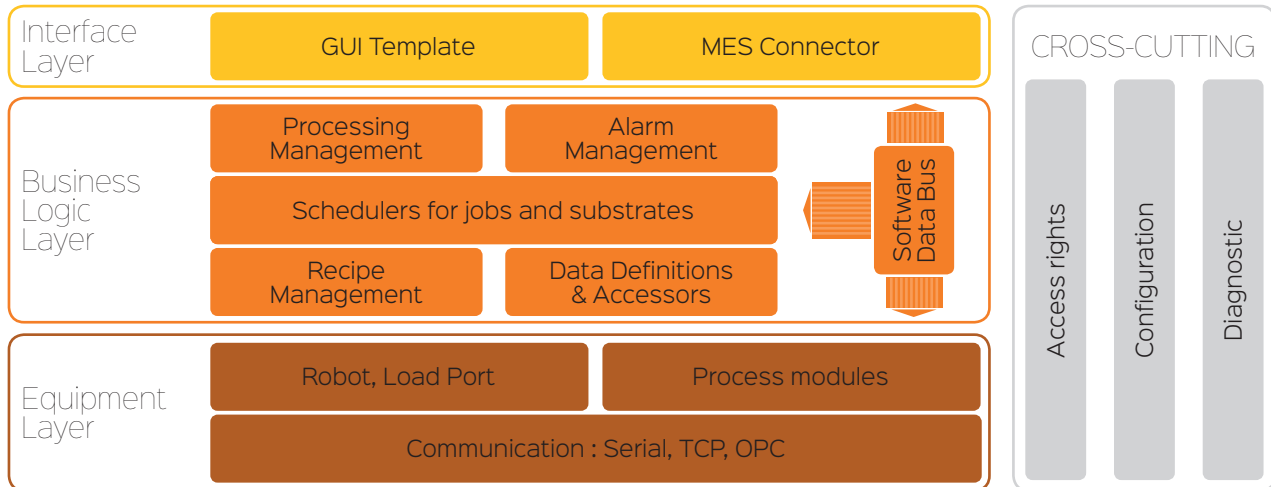
- › Fabriquez et Contrôlez directement à partir des plans numériques.
- › Mesurez le process.
- › Tracez les produits.

Augmentez votre productivité et votre réactivité

- › Simulez vos machines avant leur mise en route.
- › Évaluez la performance de vos machines.
- › Diagnostiquez les problèmes sans vous déplacer.
- › Capitalisez sur vos développements.
- › Appuyez-vous sur une architecture éprouvée.
- › Réduisez votre time to market.

A²ECF est un framework logiciel orienté objet, entièrement écrit en C#. Il est basé sur une architecture en couches qui comprend :

- # l'interface pour l'opérateur et la maintenance ainsi que la connexion avec le MES de l'usine,
- # des composants de gestion de la logique métier,
- # des composants pour la gestion du matériel,
- # des fonctions transverses.



Un large matériel supporté

- Des robots du commerce déjà intégrés : Stäubli, Kuka, Fanuc, Denso.
- Possibilité de commande des robots en streaming.
- Support du système de vision Cognex avec archivage des images.
- Une solution ouverte à de nouveaux matériels
- Un modèle de "device" pour faciliter l'intégration de nouveau matériel.
- Génération automatique de l'interface de l'interface graphique de test à partir de l'API des devices.
- Support de Modbus/TCP.
- Support d'OPC-DA (OPC-UA bientôt disponible, Agileo Automation est membre d'OPC Foundation).

Une Interface graphique professionnelle rapidement développée

- Modèle d'interface graphique basé sur les standards de l'industrie.
- Gestion des utilisateurs avec des droits d'accès.
- Support de plusieurs langues en fonction des besoins.
- Des styles personnalisables en fonction de vos standards graphiques corporate.
- Plus de 200 composants d'interface graphique industriels (Arrêt d'urgence, voyant...).

Un produit documenté

- Un SDK contenant la documentation associée.
- Des exemples d'intégration fournis pour les composants.
- Possibilité d'organiser des formations.

Des modèles pour créer votre logique métier

- Des schedulers customisable avec une représentation graphique basés sur les machines à état.
- Des machines à état directement éditables dans Visual Studio.
- Une gestion des alarmes avec classification.
- Un Message Data Bus pour facilement lier des variables de process à des contrôles graphiques sans codage.

Basé sur des technologies largement répandues

- OS 32 bits et 64 bits Windows®.
- Solution entièrement intégrée à Microsoft Visual Studio. NET®, pas de besoin d'un outil ou d'un compilateur externe.
- Utilisation du langage C# : plus efficace que les langages C ou C++.
- De nombreux développeurs compétents disponibles.

Conçu pour la maintenance

- Reporting de problème directement depuis l'interface pour générer une archive décrivant le problème.
- Standardisation de la simulation du matériel pour développer et tester l'applicatif en ingénierie concurrente et améliorer la maintenabilité de l'application.
- Analyse des performances de l'équipement : fiabilité, disponibilité, taux de panne, temps de cycle.

www.agileo-automation.com

Tel : +33 5 49 49 61 79 - contact@agileo-automation.com

11 Rue Victor Grignard - 86000 POITIERS • 7 impasse de la Colomnière - 82710 BRESSOLS - France