

Contexte et environnement industriels

De nos jours, l'évolution technologique et la pratique de conduite d'équipement nous ont amenés à travailler sur des environnements connectés tels que tablettes, smartphone, Pc

EPFI est donc consciente de cette avancée. Nous avons pris à cœur de développer une interface Homme Machine déportée pouvant adapter les anciens équipements industriels à un environnement dit « connecté ». Ce nouveau projet a pris naissance sous le nom **M-I2C** (*Module Interface à commande connectée*).

Présentation du produit

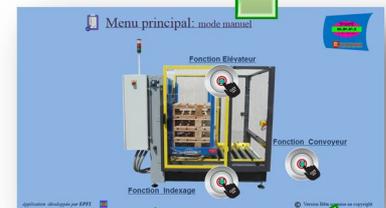
Le **M-I2C** est prévu pour équiper les anciens systèmes automatisés ne possédant pas d'écran IHM. D'autre part, ce module possède son propre environnement intranet. Il intègre quelque soit la technologie et le matériel imposés par l'équipement (API). Il est basé sur l'interfaçage client /serveur. La connexion s'effectue par le réseau Wifi intranet du M-I2C. Chaque interface est développée en fonction de l'équipement et de son cahier des charges. **L'évolution du produit** est prévue par l'intégration de capteurs spécifiques à l'équipement. Ces capteurs seront développés sur une base serveur/client en esclave du M-I2C.



Platine équipée : d'un nano routeur et d'un serveur embarqué communiquant avec l'EI



Multitec Remplacement du pupitre filaire par le M-I2C



Intégration du M-I2C

- Couplage du module sur l'API
 - Modification du programme API
 - Suppression du pupitre filaire.
 - Maj du dossier électrique
- Installation et configuration**
Nous consulter

