

Embedded

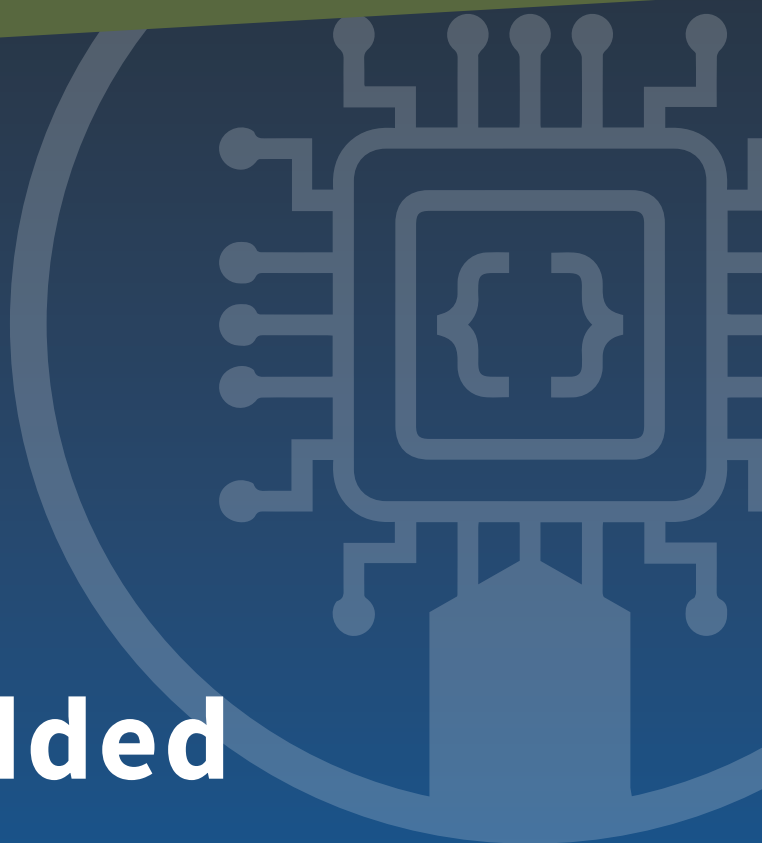
FR

HOOC Embedded

HOOC Embedded



HOOC Embedded





Votre produit est bien, mais il lui manque le « petit plus » ? Quelque chose qui le rend non seulement unique, mais aussi plus performant ?

TEMPS D'ÉTABLIR DE NOUVEAUX LIENS

Pourquoi ne pas associer votre matériel à notre logiciel ? Étant donné que nos solutions ne sont pas seulement disponibles sous forme de passerelles physiques, mais également en version embarquée, tout est possible.

Vous avez les ingénieurs et l'équipe pour l'implémentation ; nous avons le logiciel dont vous avez besoin. Et tout cela à des prix raisonnables. L'installation classique de solutions OEM avec de grandes quantités minimales de commande ? C'est du passé. Nous vous fournissons des licences individuelles et « software as a service ». Car un bon partenariat ne s'arrête jamais à l'acquisition.

LE SAVIEZ-VOUS ?



- ... que grâce à l'interface HOOC-API même les exigences les plus spécifiques peuvent être remplies ?
- ... que notre service est testé et approuvé par des experts en cybersécurité ?



VOS AVANTAGES

- une solution embarquée pour intégration dans des systèmes existants
- une mise en œuvre sans besoin de matériel supplémentaire
- une intégration aussi dans des systèmes avec une puissance de calcul et une capacité de mémoire réduites
- un large éventail de domaines d'application



PLUS JAMAIS ...

- des achats supplémentaires de matériel et d'interfaces
- des coûts élevés pour l'acquisition de solutions OEM
- des dépendances vis-à-vis des produits tiers



C'EST UN INCONTOURNABLE POUR

- des fabricants de systèmes de commandes industriels
- des développeurs de logiciels et des intégrateurs de systèmes
- des fabricants de solutions smart home
- des prestataires de services informatiques

Pour ce qui est ...

CÔTÉ TECHNIQUE



PASSERELLE EMBARQUÉE

- Une intégration de la solution HOOC Cloud dans des produits existants
- Une solution à petite empreinte
- Un accès VPN pour les applications propres au client dans le domaine de la télémaintenance, du remote control, de la visualisation des données, de la mise en réseau de sites et systèmes, etc.
- Des interfaces API pour un fonctionnement sécurisé et des mécanismes de mise à jour spécifiques au client
- Différentes plateformes supportées : Darwin, Linux (kernel 3.1 et supérieur), autres sur demande
- Différents processeurs supportés : ARM V6, ARM V8, AMD 64, MIPS (d'autres sur demande)
- Une intégration possible dans Raspberry Pi, Wago PFC200, OpenWrt, etc.
- Un déploiement sous forme de binaires pour une intégration individuelle ou en tant que conteneur docker
- La possibilité de réduire les exigences du système en fonction des besoins (min. 3MB Flash/16MB RAM)



GESTION ET ÉVOLUTIVITÉ

- Un produit selon le principe de la « connectivité en tant que service » (SaaS)
- La garantie des mises à jour automatiques des logiciels
- L'accès au téléchargement d'images docker ou de binaires
- L'option de paramétrer la gestion des utilisateurs et des accès de manière individuelle
- Une grande évolutivité grâce à l'architecture de microservices



CONTRÔLE DE SÉCURITÉ 1 (SECURITY)

- Une séparation stricte des réseaux dans le HOOC Cloud
- Un développement agile, tests, déploiement et suivi selon les méthodes DevOps
- Des mécanismes spéciaux d'identification et d'authentification
- Un cryptage et une signature sécurisés à la pointe de la technologie



CONTRÔLE DE SÉCURITÉ 2 (SAFETY)

- Une surveillance des performances et pannes
- Une consignation et restriction des accès
- Des fonctions de sécurité supplémentaires



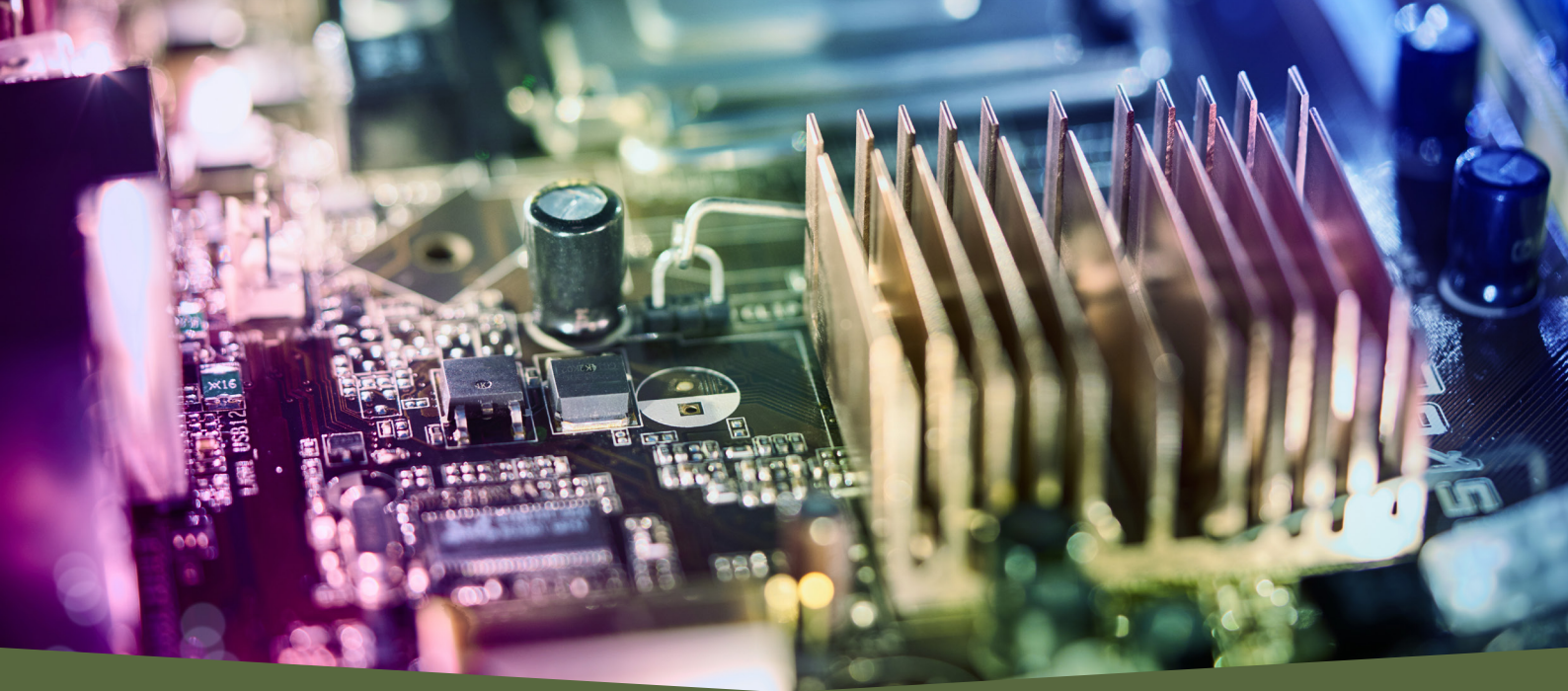
ADD-ONS

- Des interfaces pour les protocoles de bus de terrain tels que Modbus TCP/ IP et KNX IP
- Une REST-API pour la communication avec des applications de niveau supérieur
- Des interfaces API spécifiques au client



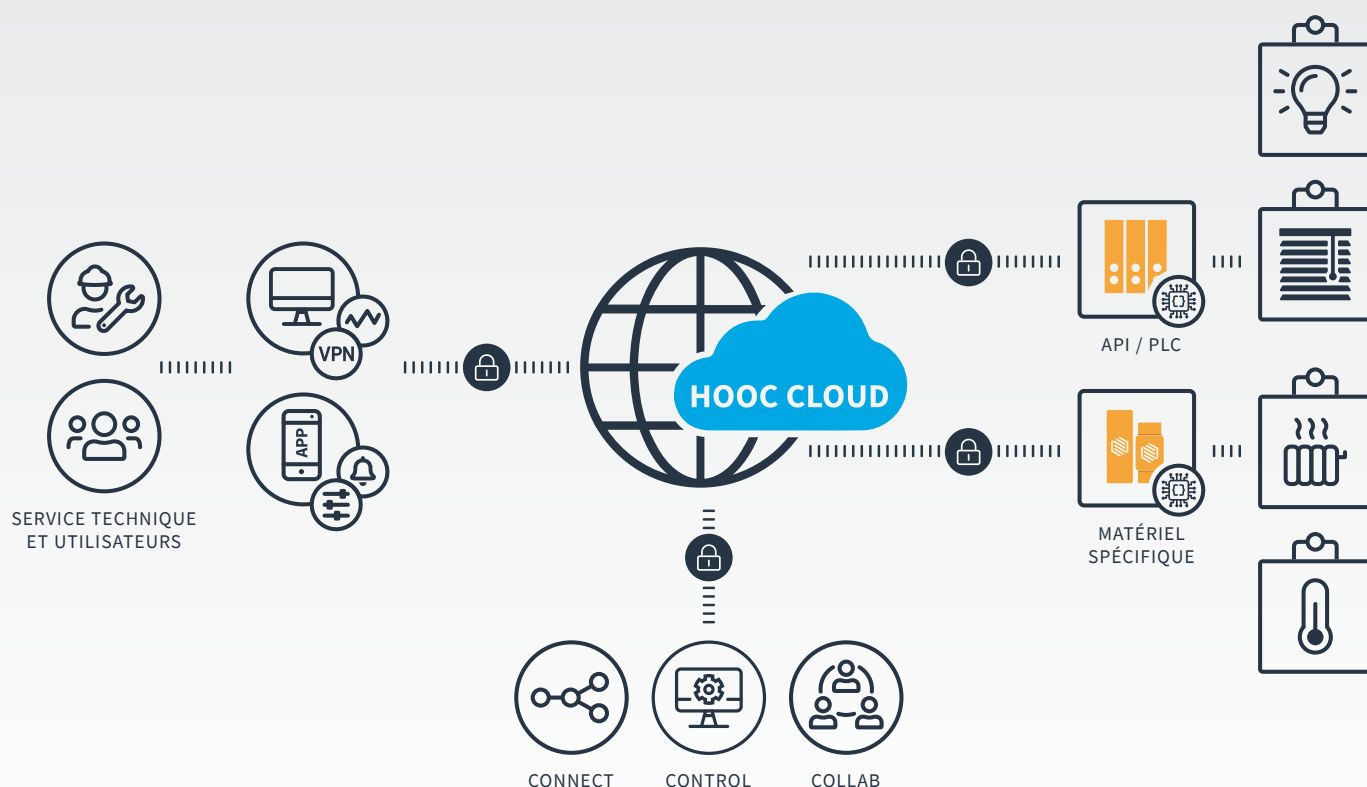
COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SOLUTIONS

- HOOC Alert pour une alerte automatique en cas de panne
- HOOC Collab pour une communication professionnelle entre les employés, les équipes et les prestataires de services externes
- HOOC Control pour une maintenance à distance efficace des systèmes et installations
- HOOC CrossLink pour une mise en réseau moderne des installations et sites



COMMENT CELA FONCTIONNE ?

Logiciel embarqué (de gauche à droite) : L'utilisateur (responsable technique, opérateur, client final, etc.) se connecte via la HOOC ClientApp au système. Ainsi, il obtient au moyen d'une passerelle virtuelle accès au HOOC Cloud. De là, il peut accéder à ses différents systèmes informatiques, installations CVC ou solutions domotiques afin de les programmer, surveiller ou régler (Contrôle). Grâce à une application spécifique et des fonctionnalités supplémentaires, le team technique et les prestataires externes seront même informés lors d'une révision, panne etc. et pourront de sorte plus facilement coordonner les travaux (Collab).



CONTACT

HOOC AG

Torweg 8 | 3930 Viège
+41 27 527 05 50

info@hooc.ch

www.hooc.ch

SOCIAL MEDIA

Vous trouverez nos derniers développements
de produits, des infos et vidéos sur

Version de mars 2025