

Dans la Fiche Solution #9, nous vous présentions la solution de contrôle d'accès que nous installons fréquemment chez nos clients : Vanderbilt ACT Enterprise. Si votre système nécessite de sécuriser de nombreuses portes (dans un couloir par exemple), il est parfois préférable d'opter pour une solution sans fil. Aperio de Assa Abloy permet les déploiements de contrôle d'accès sans fil. De plus, il s'intègre parfaitement au système Vanderbilt ACT.

Quels sont les avantages d'un système de contrôle d'accès sans fil?

Déploiement simplifié

Avec un Hub Aperio, vous pouvez connecter jusqu'à 8 portes sans fil. Cela simplifie les déploiements lorsque vous devez sécuriser de nombreuses portes, comme dans des bureaux ou un hôtel par exemple.



Intégration optimisée

La solution Aperio s'intègre parfaitement avec Vanderbilt ACT Enterprise. Une fois déployé, tout le système est donc administrable depuis le logiciel Vanderbilt pour la gestion de vos accès, de vos invités,...

Un contrôle d'accès sans fil, fiable et sécurisé?

La contrôle d'accès sans fil Aperio est entièrement sécurisé. Toutes les communications entre les hubs et les poignées sans fil sont cryptées pour un maximum de sécurité.

Le système est également très fiable. En cas de perte de communication entre le hub et la poignée sans fil, la poignée sans fil continue de sécuriser la porte. Elle conserve la dernière liste des utilisateurs autorisés qu'elle a reçu dans sa mémoire interne. Une fois la connexion rétablie, la poignée se reconnecte au système et met à jour sa base de données.

De l'infrastructure réseau au déploiement de la solution

Cable & Network prend en charge l'entièreté du projet. Nous concevons la meilleure solution, installons l'infrastructure nécessaire, déployons le système et donnons les formations nécessaires aux utilisateurs du système. Nous ne faisons appel à aucune sous-traitance.

Infrastructure Réseau

La technologie Aperio repose sur le hub de communication sans fil. Ce hub permet de connecter jusqu'à 8 poignées sans fil. Il a une portée entre 15 et 20m. dépendant des environnements.



*Hub de communication
sans fil*

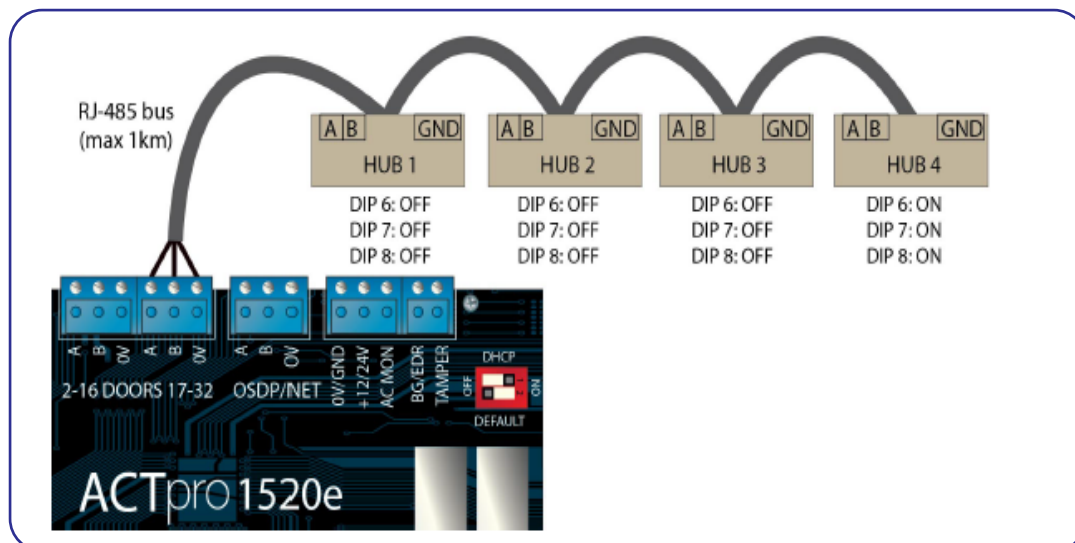


Poignée sans fil E100



Poignée sans fil H100

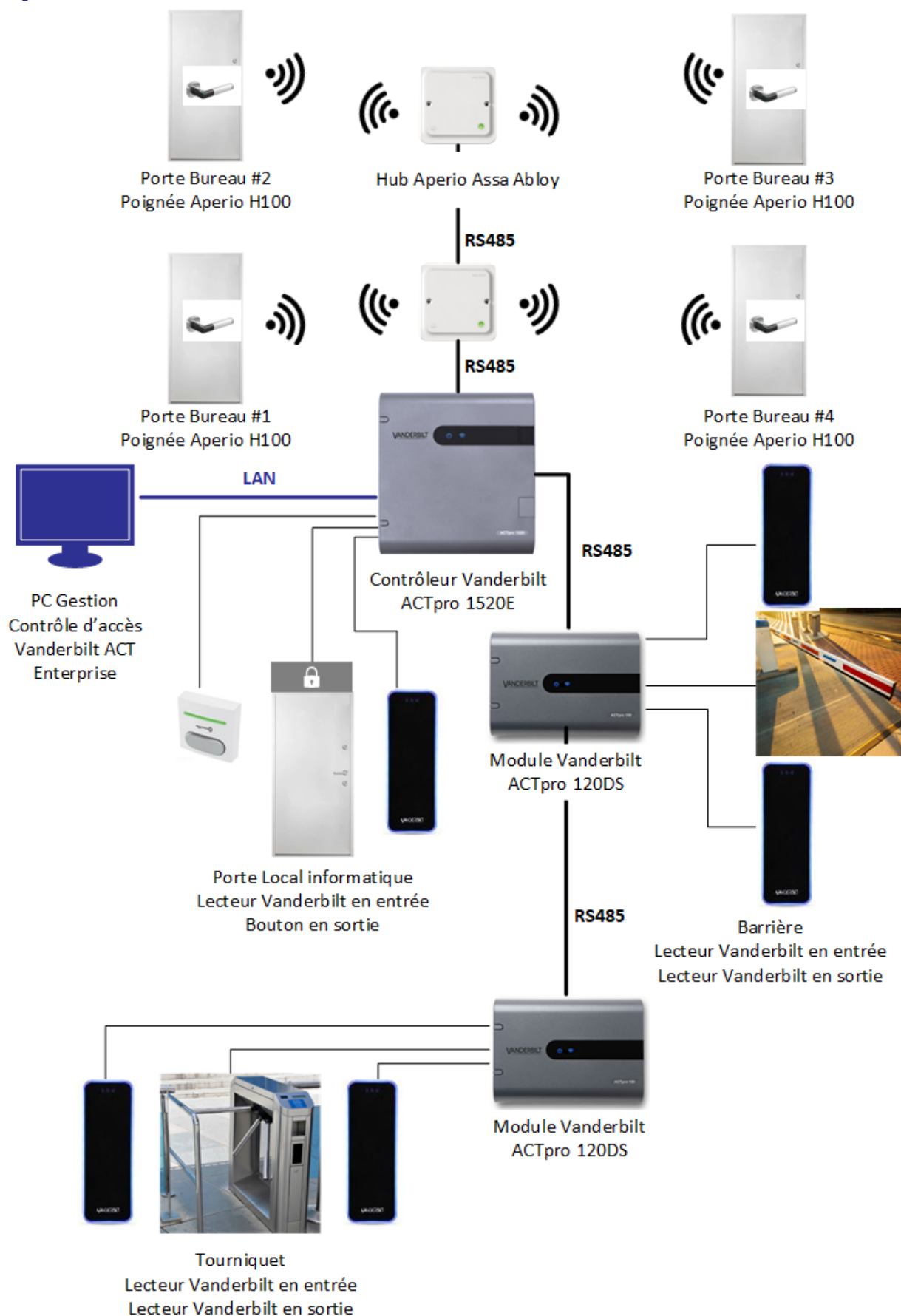
Ce hub se connecte au contrôleur de porte Vanderbilt ACTpro 1520E ou directement à d'autres hubs en RS485. Il faut toujours au minimum un contrôleur ACTpro 1520E en début de chaîne pour assurer la communication avec le réseau.



Un contrôleur de porte ACTpro 1520E peut accueillir jusqu'à 16 portes par chaîne, avec possibilité de créer 2 chaînes par contrôleur (pour un total de 32 portes supportées avec un seul contrôleur).

Le design consiste donc à placer les hubs aux endroits optimaux pour communiquer avec un maximum de poignées sans fil. **Cable & Network** détermine avec vous le design optimal afin d'installer le bon nombre de hubs.

Exemple d'architecture



Le système Aperio s'intégrant parfaitement avec Vanderbilt ACT, les possibilités d'architectures sont multiples.

Dans cet exemple, il y a un seul contrôleur 1520E qui est connecté au réseau.

Le contrôleur permet de sécuriser l'accès au local informatique.

Une première chaîne de modules de porte 120DS sécurise la barrière du parking et le tourniquet d'accès des employés. Ces modules se connectent aux systèmes de déverrouillage des barrières et du tourniquet.

Une seconde chaîne est composée de hubs Aperio, auxquels sont couplés des poignées H100. Ils permettent de sécuriser l'ensemble des portes de bureau sans fil.

Grâce à cette architecture modulable, on limite le nombre de contrôleurs nécessaires, tout en gérant l'entièreté des accès depuis un système de gestion unique Vanderbilt ACT Enterprise..

Poignées de porte sans fil Aperio Assa Abloy

Les poignées communiquent avec les hubs via le protocole wireless 802.15.4 (LR WPAN). Leur alimentation est assurée par une batterie Lithium CR123A (autonomie de 1 an et demi à 2 ans).



Elles sont compatibles avec les cartes Vanderbilt ACT ISO Mifare et les tags Vanderbilt ACT ISO Mifare.



Devis et informations complémentaires

Si vous souhaitez obtenir un devis personnalisé ou des informations complémentaires, vous pouvez contacter:

- Nicolas Steinbusch (pre-sales Engineer) - nicolas.steinbusch@c-n.be - +32 473 78 05 57
- Michel Steinbusch - michel.steinbusch@c-n.be - +32 473 37 47 57
- Annick Steinbusch - annick.steinbusch@c-n.be - +32 85 711 777