

Vanderbilt propose une solution de contrôle d'accès centralisée avec sa gamme ACT. Ce système permet de sécuriser l'accès à vos infrastructures tout en simplifiant la gestion des autorisations.

Cable & Network dispose d'une forte expérience dans le design et le déploiement des solutions de Vanderbilt. Nous sommes donc prêts à vous accompagner dans votre projet de sécurisation de vos bâtiments.

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

Gestion simplifiée des accès

Chaque employé dispose de son propre badge, dont l'accès est limité à certaines portes en fonction de ses autorisations. Il n'y a donc plus besoin de gérer de trousseaux de clefs ou de pass.

L'accueil de visiteurs est également simplifié avec la possibilité de créer des badges temporaires avec accès à certaines portes définies.



Historique des entrées et sorties

Chaque entrée et chaque sortie est enregistrée dans la base de données. Cette base de données peut être consultée afin d'identifier les personnes qui sont entrées et sorties de certaines pièces.

Un système de contrôle d'accès est notamment obligatoire dans le cadre de la réglementation GDPR afin d'identifier individuellement les personnes accédant à des salles d'archives.

Gestion centralisée

L'intégralité du système est manageable depuis un serveur centralisé. Depuis ce serveur, vous avez directement accès à la gestion des utilisateurs, aux statuts des portes, aux entrées et sorties,...

Le software d'administration Vanderbilt Enterprise se prend facilement en main pour un démarrage rapide.

Cable & Network se tient toujours à votre disposition si vous avez besoin d'assistance dans la réalisation d'une tâche spécifique.

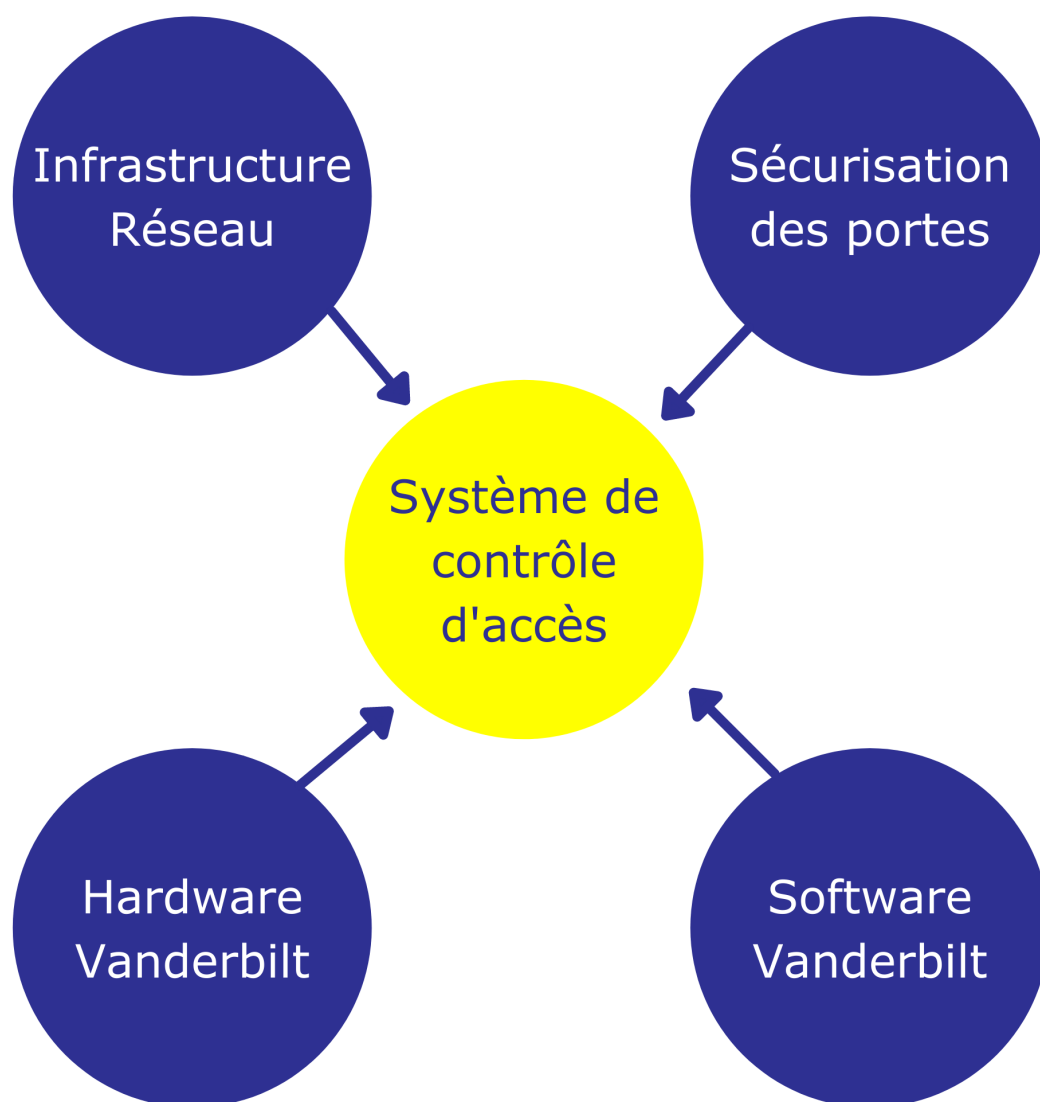


Système de contrôle d'accès

Un système de contrôle d'accès nécessite 4 composants :

- Infrastructure Réseau
- Sécurisation des portes, barrières,...
- Hardware Vanderbilt ACT (contrôleurs de porte, lecteurs et badges)
- Software Vanderbilt ACT (serveur de gestion)

Cable & Network maîtrise l'installation de ces 4 composants, vous n'aurez pas à contacter une entreprise pour la réalisation de l'infrastructure réseau, et une autre entreprise pour l'installation du serveur de gestion par exemple. Vous conservez un point de contact unique pour l'intégralité de votre système de contrôle d'accès.



Infrastructure Réseau

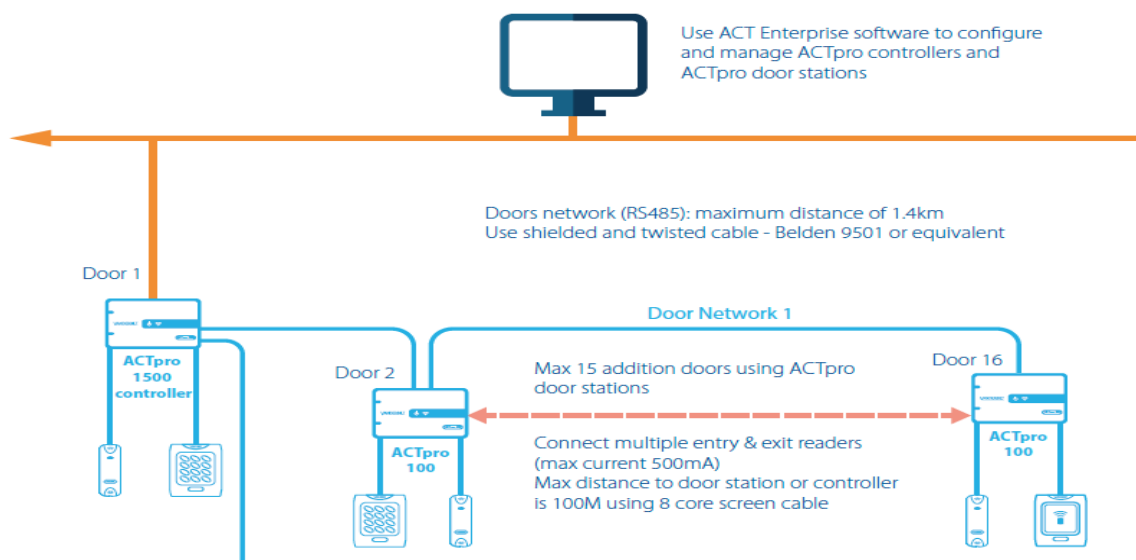
L'infrastructure réseau concerne le câblage nécessaire pour que les contrôleurs de portes puissent communiquer avec les lecteurs de porte et le serveur de gestion.

Vanderbilt propose 2 architectures : en étoile et en BUS.

L'étoile consiste à poser un câble UTP par contrôleur en partant du rack informatique.



Le BUS consiste à poser avec un seul câble UTP du rack vers le premier contrôleur. Ensuite, de connecter directement le premier contrôleur au second contrôleur, et ainsi de suite...



Chaque solution présente ses avantages et ses inconvénients. Le choix d'un design en étoile ou d'un design en BUS dépend généralement du projet. Cable & Network vous aidera à sélectionner le design qui correspond le mieux à votre projet en fonction de vos besoins.

Sécurisation des portes

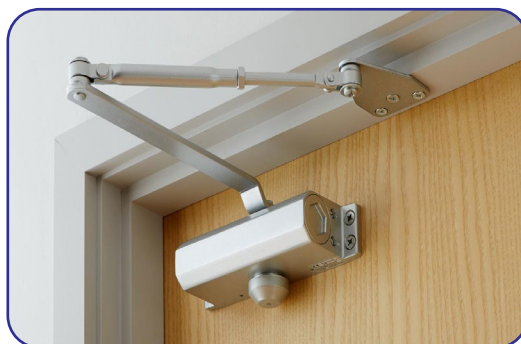
La sécurisation des portes consiste en l'installation d'un système de verrouillage électro-aimanté sur la porte. Sur les portes traditionnelles, il est commun d'installer une gâche électro-aimantée.



Pour les portes nécessitant une sécurisation accrue, comme les portes extérieures, nous installons des ventouses électro-aimantées. Ces ventouses peuvent supporter jusqu'à 700kg.



Si cela est nécessaire, nous installons également un ferme porte, pour permettre la fermeture systématique de la porte.



Cette section abordait la sécurisation de portes qui ne sont pas équipées de systèmes de verrouillage électro-aimanté.

Néanmoins, la solution Vanderbilt s'adapte sur tous types de portes, portails, barrières, tourniquets,... qui disposent d'un relais ou d'un contact sec.



Hardware Vanderbilt

Le Hardware Vanderbilt ACTPro se compose de 3 éléments :

- Le contrôleur de porte : il assure la communication entre le serveur et le lecteur
- Le lecteur : il permet de lire les badges et de déverrouiller la porte si l'utilisateur est autorisé
- Le badge : unique par utilisateur, il est scanné devant les lecteurs pour déverrouiller la porte

Contrôleur de porte

Le contrôleur de porte 1520E ACT Enterprise est équipé d'une batterie interne. Il permet de connecter le lecteur au serveur de gestion.



Module de porte

Le module de porte 120 DS ACT Enterprise est équipé d'une batterie interne. Il est similaire au contrôleur de porte car il permet de connecter le lecteur au serveur de gestion. Cependant, il est utilisé dans les architectures BUS car il ne peut pas se connecter directement au réseau. Il faut nécessairement un contrôleur de porte 1520E pour la connexion au réseau.



Lecteur

Le lecteur de badge permet d'identifier les utilisateurs quand ils scannent leurs badges. Il déverrouille la porte lorsqu'un utilisateur autorisé scanne son badge. Il sait quel utilisateur est autorisé grâce au contrôleur de porte qui discute directement avec le serveur de gestion.

Il existe également des lecteurs avec clavier, cela permet de mettre en place un code (unique par utilisateur ou non) afin de remplacer les badges.



Badges

Les badges Vanderbilt sont uniques par utilisateur. Ils sont configurés directement depuis le serveur de gestion par l'administrateur de la plate-forme. Des badges temporaires pour les visiteurs peuvent également être émis.

Les badges existent sous forme de tag (porte-clefs) ou sous forme de cartes.



Bouton poussoir

Il n'est pas toujours nécessaire de devoir identifier l'utilisateur qui déverrouille une porte. Par exemple, il est commun de mettre un lecteur pour entrer dans la pièce, et un bouton poussoir pour sortir de la pièce. Cela permet d'identifier qui entre dans la pièce, sans s'occuper d'identifier les personnes qui en sortent.



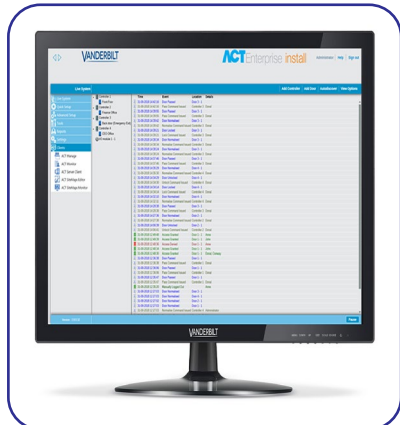
Software Vanderbilt

Le software Vanderbilt ACTPro Enterprise est le serveur de gestion centralisé de tout le système de contrôle d'accès.

Le software est disponible en 2 versions : gratuite (Vanderbilt ACTPro Enterprise Lite) et payante (Vanderbilt ACTPro Enterprise).

La version gratuite supporte jusque 100 portes avec un nombre illimité d'utilisateurs. Son installation est limitée à 1 seul PC pour toute la gestion centralisée.

La version payante du software peut aller jusque 4000+ portes, avec la possibilité d'installer la composante serveur sur une machine virtuelle et plusieurs clients, si plusieurs personnes sont amenées à administrer le système.



Formations des administrateurs

Notre équipe composée de techniciens et d'ingénieurs expérimentés donne toujours une formation aux administrateurs de la plate-forme une fois le système déployé. Nous expliquons comment réaliser les tâches les plus routinières comme la création d'un utilisateur, l'assignation d'un utilisateur à un groupe de portes,...

Nous sommes également toujours disponible après cette formation via notre service d'aide technique pour répondre à vos éventuelles questions sur l'utilisation du software.



Intégrations Third-party

Le système de contrôle d'accès Vanderbilt s'intègre très bien avec des solutions tierces, comme les systèmes Milestone et Genetec. Avec les plug-ins Vanderbilt, il devient alors possible de gérer le système de vidéosurveillance et le système de contrôle d'accès depuis Milestone ou Genetec exclusivement.



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