

Les solutions de contrôle d'accès ACT de Vanderbilt

Leaders des systèmes de contrôle d'accès sur site et basés sur le cloud

Les solutions de contrôle d'accès **ACT** sont évolutives, basées sur le type d'utilisateur et disponibles sous forme de systèmes sur site et basés sur le cloud, prenant en charge toutes les exigences verticales. En incorporant des fonctionnalités avancées telles que l'intégration de la vidéo et la fonction anti-intrusion, nous visons à protéger les personnes, les biens et les équipements.

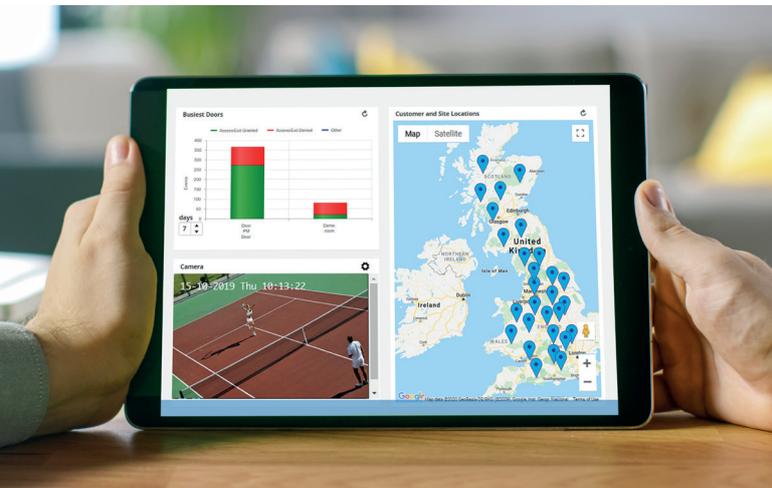


Lawn Tennis Association (Association de tennis sur gazon)

La Lawn Tennis Association (LTA) est l'organe directeur national du tennis en Grande-Bretagne. La LTA souhaitait optimiser l'utilisation de ses installations dans l'ensemble du Royaume-Uni en attirant le plus de personnes possible sur ses courts de tennis tous les jours.

La LTA recherchait une solution qui permettrait aux joueurs d'organiser facilement l'entraînement et l'encadrement en leur fournissant des informations adéquates sur la disponibilité des courts. En intégrant la solution basée sur le cloud ACT365 de Vanderbilt à ClubSpark, un outil de gestion des sites de Sportslabs, les courts de tennis peuvent être réservés à l'aide d'une application sur un téléphone portable ou une tablette. Les membres reçoivent un code PIN par SMS qui est ensuite communiqué au système de contrôle d'accès ACT365. Lorsque les joueurs arrivent sur un court de tennis, ils saisissent le code PIN sur un lecteur ACT365 qui permet l'accès au court de tennis. Cela peut être effectué à distance depuis tout appareil ayant accès à Internet.

Au-delà de l'aspect pratique pour les membres, l'intégrateur du système de sécurité a accès à des mises à jour en temps réel, notamment l'état du contrôleur, l'état du système, les éventuels incidents de falsification, une porte forcée, une porte entrouverte, etc. Les problèmes peuvent être résolus à distance, ce qui évite des interventions sur site coûteuses.



Toyota Motor Manufacturing (UK) Ltd

BDI Security Solutions Ltd a installé la solution de contrôle d'accès ACTpro de Vanderbilt sur des sites à Deeside, dans le nord du Pays de Galles, pour le constructeur automobile Toyota Motor Manufacturing (UK) Ltd. Toyota exploite une usine de fabrication de 46 hectares qui représente un investissement de 2,5 milliards de livres sterling et qui emploie 3 000 personnes.

En remplaçant l'ancien système qui ne permettait pas à Toyota de gérer son contrôle d'accès à partir d'un environnement virtuel, le client souhaitait une solution sur mesure évolutive pouvant être intégrée à son système de gestion de l'entreprise.

Grâce à l'outil utilitaire ACTpro Import, la solution permet de fournir un accès sécurisé simple aux espaces de travail de l'entreprise, une gestion automatisée des badges par carte à puce avec des mécanismes de contrôle appropriés ainsi qu'une gestion globale du cycle de vie de l'accès au personnel. En reliant la productivité de la main-d'œuvre à la gestion de la sécurité électronique, la solution permet de gérer l'accès physique à l'échelle de l'entreprise pour les scénarios d'intégration, de transfert, de changement de poste, de gestion de la formation et de l'apprentissage, de départ et de résiliation d'urgence.



Hôpital du King's College

Le King's College Hospital NHS Foundation Trust est l'un des hôpitaux les plus grands et les plus fréquentés de Londres, offrant une gamme complète de services locaux à plus de 700 000 personnes dans le sud-est londonien.

Contrairement à d'autres systèmes, les systèmes de contrôle d'accès aux hôpitaux sont uniques dans le sens où ils doivent être capables de restreindre l'accès aux zones sensibles, de prévenir la propagation de maladies, de suivre et de prévenir le vol d'équipements médicaux vitaux et de médicaments, et de protéger le personnel ainsi que les patients. Avec plus de deux cent mille accès par jour, le système de contrôle d'accès ACTpro de Vanderbilt gère plus de 30 000 détenteurs de carte et contrôle jusqu'à 1 600 portes.

Dans le cadre de la mise à niveau d'un système à carte magnétique, il était impératif de réduire au minimum les perturbations du système dans un environnement fonctionnant 24h/24 et 7j/7. Les protocoles flexibles qui caractérisent la solution ACTpro ont permis d'utiliser les lecteurs et cartes actuels tout en adoptant une technologie de carte à puce plus sécurisée de 13,56 Hz. Le King's College a été séduit par cette ouverture et cette transparence.

La gestion d'une installation de cette envergure présente des attributs uniques et l'utilisation du module graphique interactif ACTpro Site Map permet aux responsables de mieux visualiser et naviguer dans cet environnement de sécurité unique. Le client a également bénéficié de fonctionnalités telles que le confinement de zone et le contrôle d'accès par porte sans fil.

LES NOMBREUSES FONCTIONS, FONCTIONNALITÉS ET INTÉGRATIONS DE LA SOLUTION ACT DE VANDERBILT SONT LES SUIVANTES :

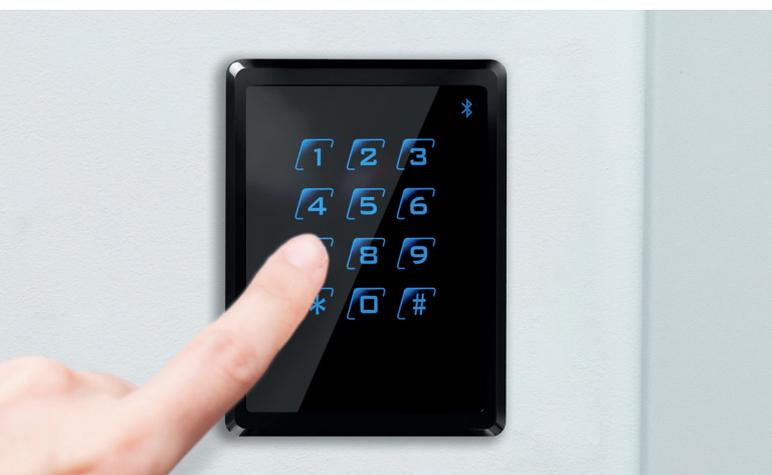
Lecteurs Bluetooth à basse consommation

Les lecteurs Bluetooth offrent une solution de contrôle d'accès sécurisée et flexible qui prend en charge l'authentification par smartphones Android™ et iOS®. Notre modèle de licence d'identification simple permet aux utilisateurs de réaliser des économies à long terme sans abonnement annuel ni coûts cachés.

Le déploiement des identifiants sur les téléphones portables est simple et rapide grâce au logiciel ACTpro. Il suffit à l'utilisateur de télécharger l'application gratuite de Vanderbilt et de demander un identifiant à l'administrateur système.



Les distances de lecture sont un facteur clé pour le contrôle d'accès Bluetooth. Notre application mobile conviviale offre quatre options d'identification uniques : « **Shake to Go** » (**Secouer pour passer**), « **Show to Go** » (**Présenter pour passer**), « **Mode bouton manuel** » et « **Mode mains libres** », ce qui permet aux utilisateurs de sélectionner le mode le mieux adapté à leurs besoins. Les lecteurs Bluetooth permettent également d'utiliser les cartes d'accès traditionnelles et prennent en charge les normes 13,56 MHz.



Le **dispositif d'ouverture de porte BLUE-EX** est un bouton de sortie sans contact particulièrement adapté aux applications exigeant des normes d'hygiène élevées. Il est conçu avec une esthétique et un mode de fonctionnement similaires à ceux de la gamme de lecteurs Bluetooth afin de venir compléter l'offre de la famille de produits.



Intégration SPC

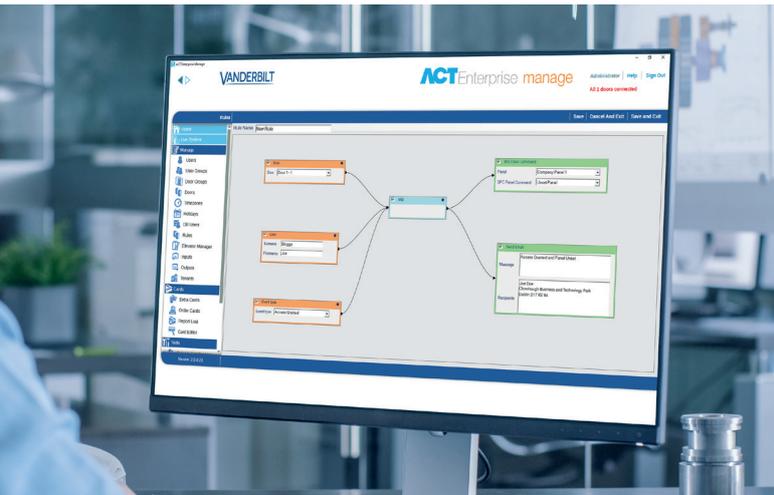
Le logiciel ACTpro s'interface avec le système anti-intrusion SPC de Vanderbilt et permet de visualiser l'état du système en temps réel via son interface utilisateur graphique.

Par simple glisser-déposer, les icônes peuvent être placées sur une carte permettant à l'opérateur en charge de la sécurité d'afficher les alertes en temps réel et de prendre les mesures appropriées pour annuler et acquitter les alarmes. Cette intégration améliorée de la gestion des causes et effets permet des résultats personnalisables tels que le verrouillage automatique des portes en cas d'alarme.

Mappage de règles

Le moteur de mappage de règles ACTpro permet de gérer des actions de commande et de contrôle avancées via une interface de type glisser-déposer facile à utiliser.

Aujourd'hui, le responsable de la sécurité doit gérer plusieurs systèmes de sécurité de différents fournisseurs et générer un état de la situation du système en temps réel. Le mappage de règles ACTpro simplifie la gestion des événements d'alarme et des réponses et actions automatisées, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.



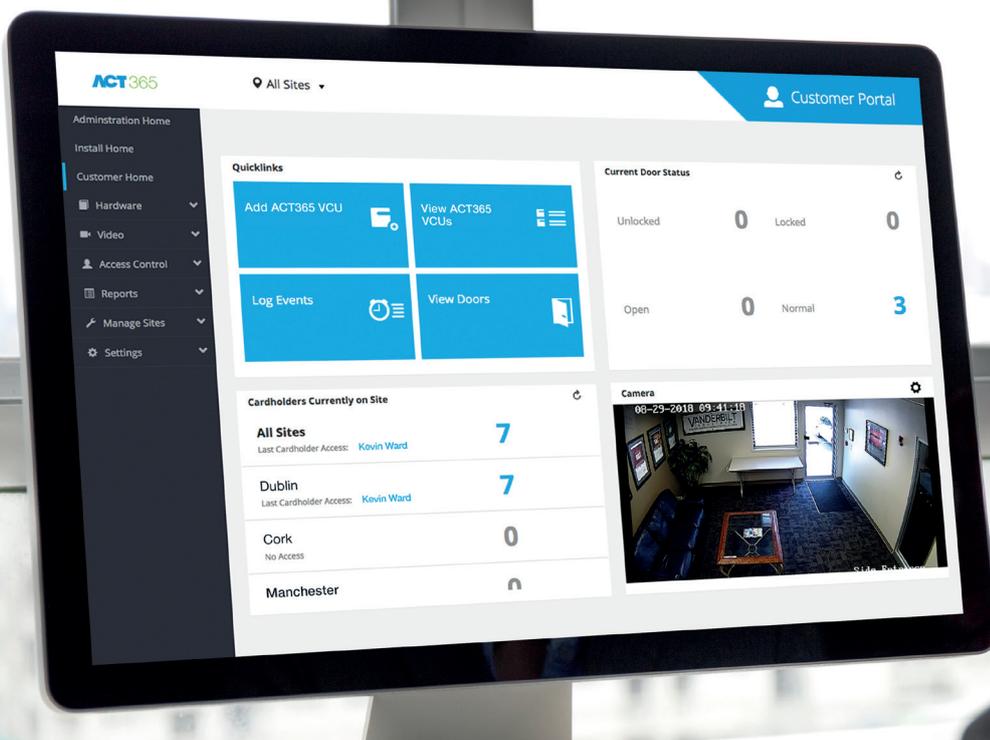
Le mappage de règles facilite les relations logiques qui peuvent être introduites de manière transparente à l'échelle du système, permettant l'intégration de la sécurité et des fonctions commerciales associées. Les actions peuvent être personnalisées pour inclure une commande de porte de base (Verrouiller ou Déverrouiller) ou des demandes plus avancées (Notifications par e-mail, Activer/désactiver une alarme, Activer une entrée ou une sortie, ou Activer relais). Par exemple, lorsqu'un salarié présente sa carte à la porte d'entrée, le système peut allumer les lumières de son bureau, ainsi que la climatisation et mettre en route la machine à café avant même d'atteindre son bureau.



Intégration des serrures sans fil Aperio

L'intégration de la **technologie de serrures sans fil Aperio® d'Assa Abloy** au **système de contrôle d'accès ACTPro de Vanderbilt** vous offre la flexibilité nécessaire pour développer votre système en y intégrant encore plus de portes. Vous pouvez faire communiquer jusqu'à huit dispositifs Aperio via un hub sans fil unique, et chaque contrôleur ACTpro prend en charge quatre hubs sans fil. Vous pouvez également ajouter jusqu'à 16 dispositifs Aperio à un seul contrôleur de portes. Les dispositifs Aperio vous signaleront toutes les transactions en temps réel pour vous permettre d'avoir un contrôle et une visibilité complets du système. De plus, l'algorithme de chiffrement AES 128 bits vous garantit une communication parfaitement sécurisée. Les serrures Aperio d'Assa Abloy peuvent être installées sur la majorité des portes existantes de vos installations et ne nécessitent aucun câblage. Vous avez donc la possibilité d'ajouter des portes sécurisées qui s'adaptent à une grande diversité d'environnements de sécurité tout en limitant les désagréments pour vos opérations.



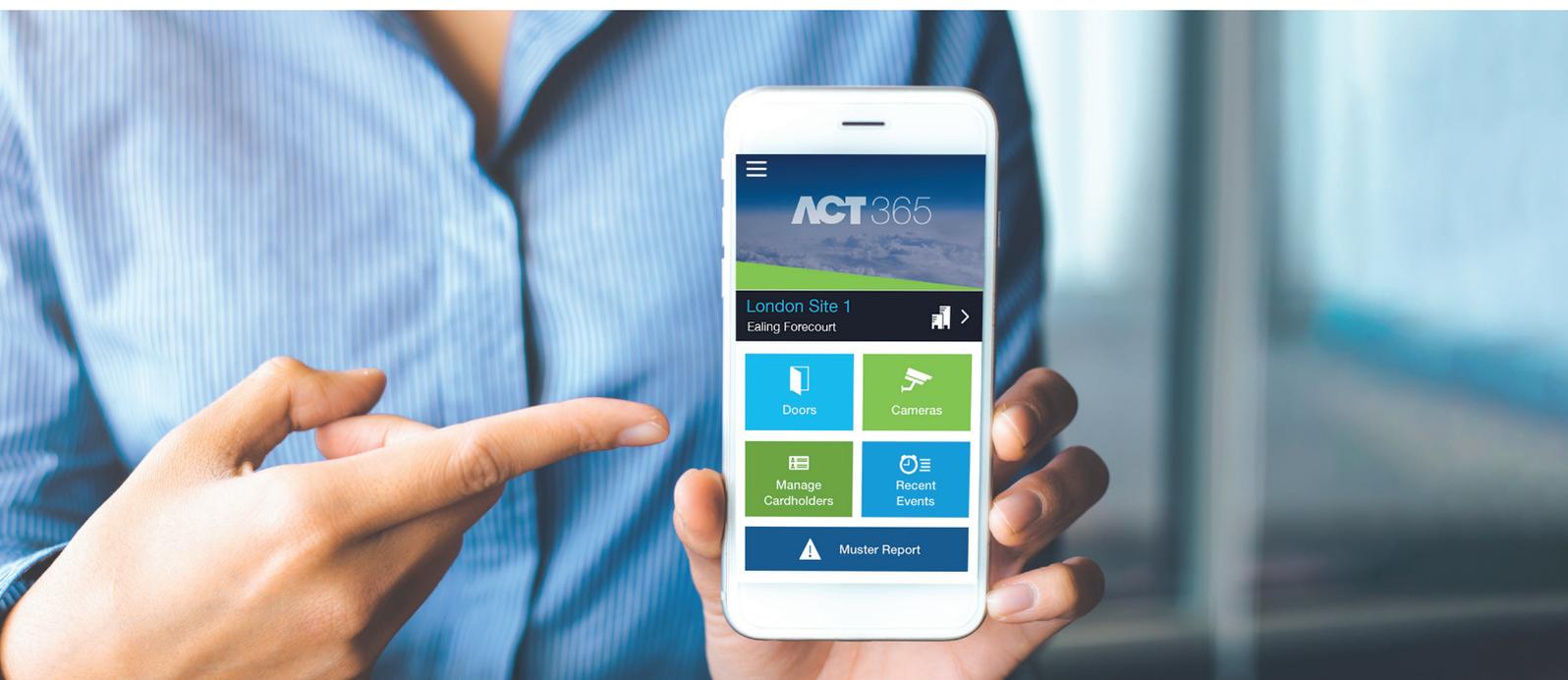


ACT365 est la solution primée de contrôle d'accès et de gestion vidéo basée sur le cloud de Vanderbilt. Elle présente de nombreux avantages pour l'installateur et l'utilisateur final.

Intégration : en combinant le contrôle d'accès et la gestion vidéo dans une seule interface unifiée, les chefs d'entreprise peuvent obtenir plus de visibilité et de contrôle sur leurs locaux. Par exemple, lorsque des incidents se produisent à une porte (comme cela arrive souvent), les opérateurs peuvent simplement cliquer sur l'événement de contrôle d'accès pour localiser et examiner les images enregistrées. De plus, grâce à l'intégration d'une centrale d'alarme, le système ACT365 permet aux titulaires de carte autorisés d'armer et de désarmer le système, à l'aide d'un identifiant ou à partir du portail Web.

Mobilité : les systèmes de sécurité traditionnels nécessitent souvent un PC dédié situé sur place pour gérer le système. Avec la solution ACT365, un chef d'entreprise ou un responsable de la sécurité peut accéder au système 365 jours par an à partir de n'importe quel appareil, smartphone, tablette, ordinateur portable ou PC. Les acteurs concernés peuvent ainsi rester vraiment connectés à leur entreprise en accédant aux séquences vidéo sur leur tablette, en verrouillant des portes à distance ou en recevant les notifications push essentielles sur leur smartphone.

Service géré : la solution ACT365 étant hébergée dans le cloud, les entreprises ont la possibilité de supprimer le besoin d'un service informatique robuste et d'un matériel coûteux. Le modèle de service géré permet également aux entreprises de bénéficier d'une assistance, d'une maintenance et d'un dépannage à distance continus.



Lecteurs, cartes et badges

Compatible avec les contrôleurs ACT365 et ACTpro

• SÉRIE VR

Sur montant de porte



OSDP et Wiegand OSDP et Wiegand

• SÉRIE ACT

1030e



Wiegand/
Clock & Data

1040e



Wiegand/
Clock & Data

1050e



Wiegand/
Clock & Data



DESFire EV2 :
13,56 MHz



MIFARE Classic :
13,56 MHz



RFID :
125 KHz

Compatible avec le contrôleur ACTpro

• SÉRIE VR



OSDP



OSDP

• SÉRIE BLUETOOTH



OSDP et
Wiegand



OSDP et
Wiegand



Bluetooth :
Identifiant

• SOLUTIONS BIOMÉTRIQUES



Wiegand



Solutions biométriques :
Empreinte digitale

• SERRURE SANS FIL



RS485 (vers le hub)

Contrôleurs de portes et modules d'entrée/de sortie

ACT365

- CONTRÔLEUR IP POUR UNE PORTE ACT365 ACU/15002A/1500POE (AVEC/SANS BLOC D'ALIMENTATION)
- CONTRÔLEUR CLOUD ACT365 VCU/15002A/1500POE 4 CAMÉRAS AVEC DISQUE DUR DE 1 To (AVEC/SANS BLOC D'ALIMENTATION)



ACTpro

- CONTRÔLEUR IP POUR UNE PORTE ACTPRO-1500/1520/15002A/1500POE AVEC/SANS BLOC D'ALIMENTATION



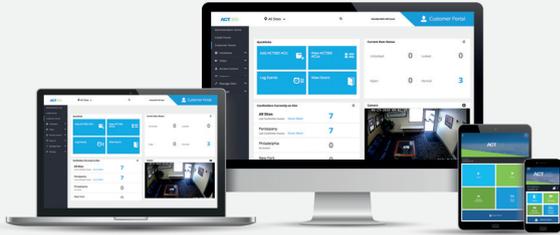
- PLATINE DE PORTE ACT-100*
- MODULE ACT-IOM



* Remarque : non compatible avec les lecteurs des séries VR OSDP

Configuration et gestion du système

Application Web ACT365 et application pour smartphone



- Accès à distance partout à tout moment
- Nombre de sites et de portes illimité
- Gestion vidéo et contrôle d'accès depuis une interface unique
- Sauvegardes automatiques
- Compatibilité avec le module GSM
- Rapports d'événement et alarmes

Logiciel de contrôle d'accès sur site ACTpro et application pour smartphone



- Rapport instantané sur les états du système
- Accès rapide aux notifications, détenteurs de cartes et portes
- Verrouiller/déverrouiller toutes les portes
- Anti-passback
- Acquiescement des alarmes du système
- Rapport de présence/d'évacuation d'urgence
- Conception et impression de cartes d'identification
- Rapport de présence et pointage
- API ACT pour intégrations tiers

Avantages

Quand choisir une solution basée sur le cloud :

- **Caractéristiques simples** - La solution ACT365 est simple à gérer lors de sa configuration ou de la création d'un devis (une solution ACT365 ACU par porte et une solution ACT365 VCU pour 4 caméras maximum).
- **Différenciation des produits** - La solution ACT365 est un « différenciateur de marché ». Il s'agit d'une solution unique sur le marché. Offrez quelque chose de différent !
- **Revenus supplémentaires** - Vous n'économisez pas uniquement sur les ventes de matériel. La solution ACT365 génère également des revenus récurrents sur les frais de service cloud !
- **Économies** - Aucun support technique n'est nécessaire, aucun SQL et aucune application PC. La solution ACT365 possède une interface très intuitive et simple qui ne nécessite aucune formation spécifique.

ACTpro

- **Installation facile** : IP ou câblé avec bloc d'alimentation classique ou POE++, c'est à vous de choisir.
- **Contrôleurs de porte avec fonction de découverte automatique** pour une utilisation en ligne en quelques minutes.
- **Moteur de mappage de règles** : le système de gestion des « causes et effets » le plus instinctif du secteur du contrôle d'accès.
- **Adapté à vos besoins**. ACTpro s'intègre déjà à de nombreuses solutions tierces, notamment les ascenseurs KONE, les solutions de vidéosurveillance Milestone et HIK Vision, les systèmes de présence et de pointage, etc.
- **OSDP** : offre une carte de chiffrement de bout en bout -> Lecteur -> Contrôleur et protège contre l'espionnage de données Wiegand. Conforme : aux exigences de grade 3 et 4 de la norme IEC 60839-11-1

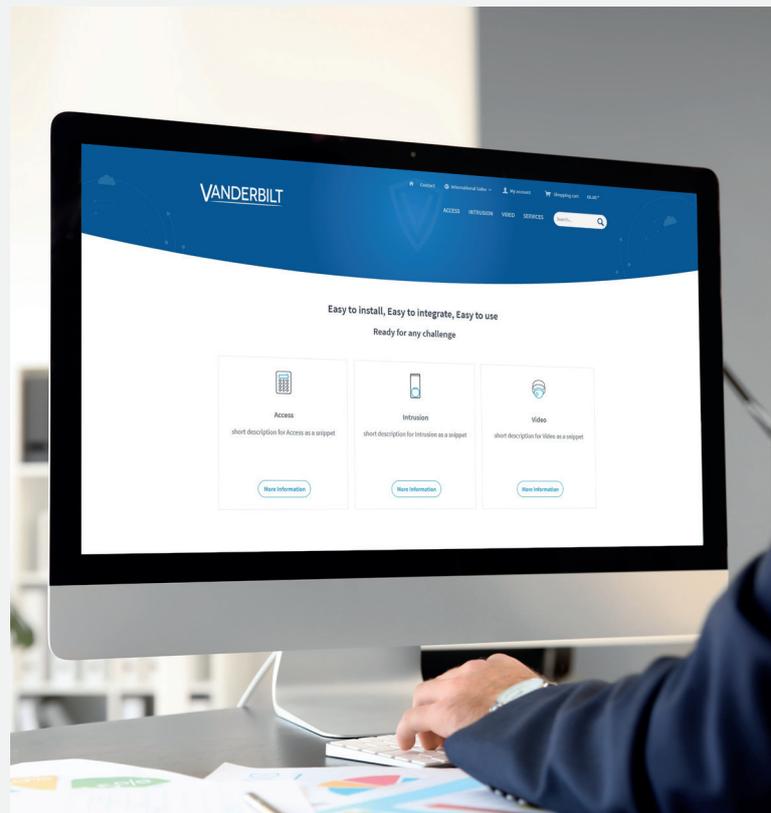
Code article	Type	Description du produit	Poids brut (kg)	Dimensions (mm)
Contrôleurs IP une porte				
Contrôleurs sur site				
V54502-C111-A100	ACTpro-1500	Contrôleur IP une porte	0,95	250 x 175 x 60 mm
V54502-C121-A100	ACTpro-1002A	Platine de porte ACTpro-100 (avec bloc d'alimentation 2 A)	3,04	235 x 255 x 85 mm
V54502-C112-A100	ACTpro-1500POE	Contrôleur IP une porte (avec PoE++)	3,05	355 x 305 x 95 mm
V54502-C120-A100	ACTpro-100	Platine de porte ACTpro-100	0,95	250 x 175 x 60 mm
V54502-C143-A100	ACTpro-15002A	Contrôleur de porte ACTpro-15002A (avec bloc d'alimentation 2 A)	3,06	235 x 255 x 85 mm
Contrôleurs cloud				
V54502-C130-A100	ACT365-ACU	Contrôleur IP cloud une porte	1,16	250 x 175 x 60 mm
V54502-C131-A100	ACT365-ACU2A	Contrôleur IP cloud une porte (avec bloc d'alimentation 2 A)	3,05	235 x 255 x 85 mm
V54502-C132-A100	ACT365-ACU PoE	Contrôleur de porte ACT365-ACU PoE, bloc d'alimentation PoE	3,05	355 x 305 x 95 mm
Contrôleurs vidéo cloud				
V54502-C140-A100	ACT365-VCU	Contrôleur de gestion vidéo basé sur le cloud	0,95	250 x 175 x 60 mm
V54502-C141-A100	ACT365-VCU2A	Contrôleur de gestion vidéo basé sur le cloud (avec bloc d'alimentation 2 A)	3,31	235 x 255 x 85 mm
V54502-C142-A100	ACT365-ACU PoE	Contrôleur de gestion vidéo basé sur le cloud (avec PoE++)	3,24	355 x 305 x 95 mm
Module d'entrée/de sortie				
V54506-B100-A100	ACT-IOM	Module 8 entrées/8 sorties ACT-IOM ACTpro	0,646	250 x 175 x 60 mm
Technologie de lecture				
Lecteurs de proximité 125 KHz				
V54504-F141-A100	EM1030E	Lecteur pour montant de porte (Mullion) Slimline 125 kHz avec câble pigtail de 3 m	0,25	120 x 37 x 15 mm
V54504-F142-A100	EM1040E	Lecteur Prox standard 125 kHz	0,22	120 x 37 x 15 mm
V54504-F143-A100	EM1050E	Lecteur Pin & Prox 125 kHz standard avec clavier	0,31	94 x 130 x 25 mm
V54504-F144-A100	EM1060E	Lecteur Pin uniquement 125 kHz standard avec clavier	0,31	94 x 130 x 25 mm
ACT_USB_READER	Lecteur USB	Lecteur d'enregistrement de bureau USB multi Format 125 KHz + 13,56 MHz	0,92	
Lecteurs de proximité MIFARE 13,56 MHz				
V54504-F117-A100	MF1030E	Lecteur pour montant de porte Slimline MIFARE 13,56 MHz avec câble pigtail de 3 m	0,27	120 x 37 x 15 mm
V54504-F118-A100	MF1030PM	Lecteur ACTpro MIFARE à monter sur panneau	0,16	63 x 58 x 23 mm
V54504-F119-A100	MF1040E	Lecteur MF1040e ACTpro MIFARE	0,27	94 x 130 x 25 mm
V54504-F120-A100	MF1050E	Lecteur MF1050e ACTpro MIFARE avec clavier	0,32	94 x 130 x 25 mm
ACT_USB_READER	Lecteur USB	Lecteur d'enregistrement de bureau USB multi Format 125 KHz + 13,56 MHz	0,92	
Lecteurs de proximité MIFARE DESFire EV1 13,56 MHz				
V54504-F121-A100	EV1030E	Lecteur pour montant de porte EV1030e ACTpro EV1	0,15	120 x 37 x 15 mm
V54504-F123-A100	EV1040E	Lecteur EV1040e ACTpro EV1	0,29	94 x 130 x 25 mm
V54504-F124-A100	EV1050E	Lecteur EV1050e ACTpro EV1 avec clavier	0,33	94 x 130 x 25 mm

Lecteurs de proximité OSDP EV1 13,56 MHz				
V54504-F111-A100	VR20M-MF	Lecteur OSDP de montant de porte MIFARE DESFire EV1	0,296	50 x 130 x 22 mm
V54504-F112-A100	VR50M-MF	Lecteur OSDP de montant de porte MIFARE DESFire EV1 + clavier	0,294	50 x 130 x 22 mm
V54504-F101-A100	VR10S-MF	Lecteur OSDP MIFARE DESFire EV1	0,622	85 x 114 x 22 mm
V54504-F102-A100	VR40S-MF	Lecteur OSDP MIFARE DESFire EV1 + affichage LCD	0,628	85 x 114 x 22 mm
Lecteurs Bluetooth				
N54504-Z160-A100	BLUE-A	Lecteur de proximité Wiegand Bluetooth à basse consommation	0,293	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z161-A100	BLUE-B	Lecteur/clavier Wiegand Bluetooth à basse consommation	0,292	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z162-A100	BLUE-C	Lecteur MIFARE DESFire EV1 Bluetooth à basse consommation / 2 lecteurs de proximité OSDP	0,293	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z163-A100	BLUE-D	Lecteur de proximité MIFARE DESFire EV1/ EV 2 OSDP code pin Bluetooth à basse consommation	0,292	115,5 x 84,5 x 20,5 mm
N54504-Z164-A100	BLUE-EX	Bouton d'ouverture de porte	0,208	92 x 92 x 8,5 mm
Lecteurs biométriques				
N54504-Z150-A100	SLK20R	Lecteur d'empreintes digitales USB	0,16	
N54504-Z151-A100	MA300	Lecteur d'empreintes digitales MIFARE en acier inoxydable	1,15	75 x 148 x 34,5 mm
N54504-Z152-A100	SF420	Lecteur de contrôle d'accès MIFARE avec clavier et affichage numérique	0,42	
Identifiants				
125 KHz				
ACTproX_HS-B	EM10C4	EM10C4 ACT-125 kHz Clamsh., C&D (10 pièces)	0,094	
ACTproX_FOB-B	EM10T3	EM10T3 ACT-125 kHz Tag., C&D (10 pièces)	0,064	
ACTproX_ISO-B	EM10C3	EM10C3 ACT-125 kHz ISO, C&D (10 pièces)	0,060	
ACTproX_DUO-B	EM10C5	EM10C5 ACT-125 kHz +Mag, C&D (10 pièces)	0,064	
MIFARE				
V54515-F121-A100		Carte MF10C1 ACTpro MIFARE (10 pièces)	0,057	
ACTproMF_FOB-B	MF10T1	Badge ACT MF10T1 MIFARE (10 pièces)	0,063	
MIFARE DESFire EV2				
V54515-Z140-A100	EV10C1	Carte EV10C1 MF DESFire EV2 ISO (10 pièces)	0,06	
Bluetooth				
Logiciel				
Logiciel ACTpro				
ACTENT_LITE	ACTE-L	Logiciel ACTE-L ACTpro Enterprise Lite	0	
ACTENT	ACTpro ACTE	Logiciel ACTpro Enterprise ACTE	0	
P54508-P121-A100	ACTENT-WL	Licence serrures sans fil Aperio	0	
P54508-P123-A100	ACTE-BIO	Licence lecteurs biométriques	0	
P54508-P124-A100	ACTE-BT	Licence identifiant Bluetooth	0	
ACT365 Cloud				
ACT365_DOORLIC	ACUSITE	Licence ACT365 ACUSITE par porte	0	



À propos de Vanderbilt

Vanderbilt est un fournisseur mondial de systèmes de sécurité anti-intrusion et de contrôle d'accès reconnu pour ses produits évolutifs, performants et faciles à utiliser. Le portefeuille de Vanderbilt intègre des produits primés, des plateformes ouvertes et intégrations, offrant des solutions adaptées aux besoins des clients. **ComNet est spécialisé dans la transmission de signaux de données Ethernet, vidéo et audio** sur supports à fibre optique, cuivre, Internet et sans fil. ComNet est le fournisseur de choix pour tous vos besoins en transmission, grâce à ses produits garantis à vie qui sont conçus, fabriqués et testés aux États-Unis selon les exigences les plus strictes. **Ce sont des marques ACRE.**



an **ACRE**[™]
brand

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd.

Clonshaugh Business and Technology Park

Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Irlande

 +353 1 437 2560