



# Contrôle d'accès IP

UNE SOLUTION GLOBALE POUR LA SÛRETÉ DES BÂTIMENTS



Simple d'utilisation, modulaire, évolutif et performant, VDIP Evolution répond à l'ensemble des problématiques en matière de contrôle d'accès, supervision graphique, détection intrusion, programmation horaire, planification et interphonie sur IP.

SCHÉMA (VOIR PAGE 93)



- Contrôle d'accès jusqu'à 45 000 badges et 250 profils utilisateurs par module
- Détection intrusion jusqu'à 10 000 points d'alarme
- Supervision graphique des alarmes et des compteurs (synoptiques illimités)
- Programmation horaire (éclairage, déverrouillage de porte, intrusion...)
- Interphonie audio vidéo IP (convergence avec les gammes Maylis, CAP IP et XELLIP)
- Planification et réservation de salles
- Hypervision (couplage vidéo, détection intrusion, automation industrielle...)



## Principales applications

Sites tertiaires et industriels, centres hospitaliers, maisons de retraite, laboratoires, hôtellerie, banques et assurances, parcs d'exposition, accès de bureaux, parkings, bornes rétractables, IGH, ERP, zones portuaires, administrations-collectivités, sites militaires, prisons..., et de nombreuses autres applications possibles et personnalisées.

## Principaux atouts

### Une solution évolutive et multi-marché

S'adressant à des milieux divers et variés : industrie, tertiaire, militaire, institutionnel, hospitalier..., aussi bien pour des références de plusieurs dizaines de points de lecture que pour des références plus modestes.

La largeur de gamme d'équipements (lecteurs, claviers, portiers-lecteurs...), associée à la suite logicielle complète, permet de répondre aux différents besoins.

### Une solution multi-poste

Le logiciel est basé sur une architecture full web sécurisée, acceptant la grande majorité des navigateurs web.

Cela en fait un système multi-utilisateur, économique (pas de licence poste) et sécurisé par la personnalisation des menus pour une gestion des droits simple et une exploitation aisée.

### Une solution ergonomique et ouverte

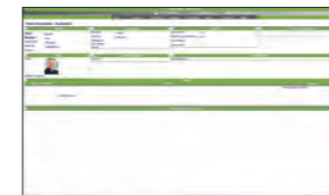
L'ergonomie du logiciel est adaptée à tout type d'utilisateur. Le système dispose d'une interface graphique simple et conviviale, conçue pour un apprentissage et une manipulation simple. D'autre part, l'interface est en standard multilingue.

Utilisant une base de données ouverte et non-propritaire, la solution permet un interfaçage (webservices) et une synchronisation avec vos propres bases et annuaires.

### Une solution multi-site, multi-société

Basé exclusivement sur une architecture IP, VDIP Evolution permet de réaliser des asservissements intersites grâce aux unités de gestion indépendantes par site et d'avoir une maîtrise centralisée de l'ensemble des sites.

La capacité est illimitée en nombre de lecteurs et de points. D'autre part, différentes sociétés peuvent utiliser le système grâce aux profils d'accès. Enfin, le système est autonome et basé sur le principe de l'intelligence répartie (logiciel/équipement de terrain), il fonctionne même si le réseau est coupé.



CASTEL Accès : contrôle d'accès performant (jusqu'à 1 000 modules VDUC Evo (45 000 badges et 250 profils utilisateurs par module), 10 plages horaires par profil, 5 types de jours fériés)



CASTEL Superviseur : supervision dynamique des alarmes (jusqu'à 10 000 points d'alarme et synoptiques illimités)



CASTEL Serveur : configuration et télémaintenance facilitée

IP	Protocole Wiegand	Biométrie, longue distance, radio, multi-technologie, lecture de plaque, Bluetooth	Compatible interphonie Maylis, CAP IP et XELLIP	Logiciel de contrôle d'accès	Multi-site Multi-poste
RS 485 RS 232 IP	Lecteurs de proximité 13.56 MHz Mifare, Desfire	Compatible Apério	Architecture web sécurisée	Logiciel de supervision graphique	Planification Hypervision





Contrôle d'accès mobile via Smartphones Bluetooth



Logiciel d'hypervision Castel Vision



Logiciel de planification et de réservation

### Une solution performante multi-technologie

VDIP Evolution est un système ouvert qui permet de traiter de manière transparente tout type de technologie, badge de proximité (13,56 MHz Mifare®, Desfire®, CPS3, CIMS, badge agent), longue distance, UHF, bi-technologie (longue distance + proximité), biométrie, lecture de plaques d'immatriculation, Bluetooth.

Une seule fiche personnel peut regrouper les différents types d'identifiants (badge physique, badge virtuel, code...) pour une facilité d'exploitation.

D'autre part le système est ouvert et compatible avec les différents protocoles standards du marché (Wiegand, RS485, Apério...).

### Une solution complète de contrôle d'accès, planification-réservation et hypervision

En plus de ses savoir-faire en contrôle d'accès, Castel propose des solutions complémentaires parfaitement intégrées à la solution VDIP Evolution.

Développée en partenariat avec Prysm, la solution d'hypervision Castel Vision permet une intégration totale de systèmes tiers de sécurité et de GTB en architecture ouverte : couplage vidéo, détection intrusion, automatisation industrielle...

Castel a également conclu un accord de partenariat avec Jesplan, afin de proposer de nouvelles solutions aux collectivités locales, pour gérer leurs infrastructures sportives, administratives, culturelles et de loisirs.

Les développements réalisés par les équipes R&D des deux sociétés, permettent un interfaçage natif des solutions VDIP Evolution et Planitech et d'apporter ainsi une solution complète de gestion des accès, de planification et de réservation de salles.

### Une solution conforme ANSSI architecture type 1

La solution Castel et son partenaire Stid, allie un lecteur et un décodeur haute sécurité qui permet d'assurer la confidentialité et l'intégrité des communications entre le lecteur et le système.

Le décodeur RS485 TR rend le lecteur transparent pour communiquer directement avec la puce conformément aux directives officielles (Architecture n°1 de l'ANSSI).

Les paramètres de sécurité sont déportés en zone protégée et le décodeur convertit la communication sécurisée au format Wiegand ou Data/Clock au périphérique du système de contrôle d'accès VDIP situé dans un local sécurisé.

Le lecteur ne contient aucune clé et la sécurité est assurée sur toute la chaîne.



## SYSTÈMES (UTL - PÉRIPHÉRIQUES)



### VDUC EVO

Module d'intelligence déportée sur IP REF 130.0000

- > Interface IP entre réseau informatique et les équipements des bus de terrain RS485
- > Gestion de 2 bus RS485, protocole VDIP pour gérer jusqu'à 120 lecteurs et protocole Apério pour gérer jusqu'à 15 serrures Apério par bus
- > Connecteur RS232 pour communiquer avec un équipement extérieur
- > Une seconde prise RJ45 avec la fonction switch
- > Authentification Radius (802.1X) et support du protocole SNMP
- > Contact d'ouverture de capot
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > Boîtier en ABS
- > H 210 mm x L 145 mm x P 65 mm

### VDUC EVO PLAN

Module d'intelligence déportée sur IP compatible avec Planitech REF 130.1000



### VD 4LECT

Périphérique VDIP permettant de raccorder jusqu'à 4 lecteurs, 8 entrées et 4 sorties REF 130.0100

- > Montage possible sur rail Din
- > Raccordement de 4 claviers et/ou lecteurs
- > Possibilité de mettre en parallèle un second clavier pour confirmation par code sur chaque lecteur
- > Gestion de 2 entrées tout ou rien par lecteur
- > Gestion de 1 sortie contact sec par lecteur
- > Contact d'ouverture de capot
- > Alimentation 15 à 30 V
- > H 210 mm x L 145 mm x P 65 mm

### VD 4LECT PLAN

Périphérique VDIP permettant de raccorder jusqu'à 4 lecteurs, 8 entrées et 4 sorties, compatible avec Planitech REF 130.1100



### VD LECT

Périphérique VDIP permettant de raccorder 1 lecteur, 2 entrées et 1 sortie REF 110.1200

- > Montage possible sur rail Din
- > Raccordement d'un clavier ou lecteur
- > Possibilité de mettre en parallèle un second clavier pour confirmation par code
- > Gestion de 2 entrées tout ou rien
- > Gestion de 1 sortie contact sec
- > Alimentation 15 à 30 V
- > H 108 mm x L 71 mm x P 33 mm (fixation sur rail P 45 mm)

### VD LECT PLAN

Périphérique VDIP permettant de raccorder 1 lecteur, 2 entrées et 1 sortie et compatible avec Planitech REF 130.1200



### VD 8EI

Périphérique VDIP permettant de raccorder 8 entrées REF 110.1100

- > Montage possible sur rail Din
- > Gestion de 8 entrées haute impédance ou tout ou rien
- > Alimentation 15 à 30 V
- > H 108 mm x L 71 mm x P 33 mm (fixation sur rail P 45 mm)

### VD 8EI PLAN

Périphérique VDIP permettant de raccorder 8 entrées et compatible avec Planitech REF 130.1300



### VD 4S

Périphérique VDIP permettant de raccorder 4 sorties REF 110.1000

- > Montage possible sur rail Din
- > Gestion de 4 sorties de type contact sec
- > Alimentation 15 à 30 V
- > H 108 mm x L 71 mm x P 33 mm (fixation sur rail P 45 mm)

### VD 4S PLAN

Périphérique VDIP permettant de raccorder 4 sorties et compatible avec Planitech REF 130.1400



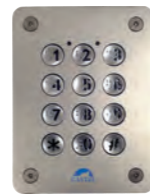
## CLAVIERS À CODE



### VD DIGIC

Clavier à code Wiegand  
REF 110.7000

- > Clavier à code pour accès direct et confirmation par code
- > Signalisation lumineuse (rouge si l'accès est refusé et vert si l'accès est autorisé)
- > Face avant en zamac
- > Indice de protection IP54
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 183 mm x L 102 mm x P 17 mm (en encastré avec fond P 35 mm)
- H 183 mm x L 102 mm x P 52 mm (en saillie)



### CLAVIER WIEGAND BRAILLE

Clavier à code Wiegand avec touches braille  
REF 330.0100

- > Clavier à code pour accès direct
- > Grandes touches braille rétroéclairées diamètre 16 mm (bleues)
- > Voyants et buzzer de fonctionnement
- > Face avant anti vandale en inox
- > Montage en encastré
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 135 mm x L 100 mm x P 2,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- H 140 mm x L 105 mm x P 60 mm (en saillie avec boîtier ceinture en option REF 330.0150)

## LECTEURS DE PROXIMITÉ 13,56 MHz MIFARE®



### VD MI/C

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 110.7300

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Compatible CPS3
- > Signalisation lumineuse (rouge si l'accès est refusé et vert si l'accès est autorisé)
- > Face avant en zamac
- > Indice de protection IP54
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 183 mm x L 102 mm x P 17 mm (en encastré avec fond P 35 mm)
- H 183 mm x L 102 mm x P 52 mm (en saillie)

### VD MIS/C

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 110.7500

### VD MI/C 58B MSB

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série 58B MSB  
REF 110.7600

### VD MI/C 58B LSB

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série 58B LSB  
REF 110.7610



### LP32/C AV

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série anti vandale  
REF 910.0085

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Compatible CPS3
- > Conception anti vandale
- > Signalisation lumineuse (rouge par défaut et vert si l'accès est autorisé)
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 100 mm x L 45 mm x P 16 mm (en saillie)



### LP32/C

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 910.0084

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Compatible CPS3
- > Signalisation lumineuse (bleu pour le bon fonctionnement, rouge par défaut et vert si l'accès est autorisé)
- > Signalisation sonore lors de la lecture du badge et possibilité d'activer le buzzer via un contact sec
- > Sortie tout ou rien (image de l'arrachement du lecteur)
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 99 mm x L 49,5 mm x P 22 mm (en saillie)

### LP32 MIS/C

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 910.0095

### LP32/C 58B MSB

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série 58B MSB  
REF 910.0102

### LP32/C 58B LSB

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série 58B LSB  
REF 910.0108



### LP60 MI/C

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 910.0097

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Compatible CPS3
- > Signalisation lumineuse (bleu pour le bon fonctionnement, rouge par défaut et vert si l'accès est autorisé)
- > Signalisation sonore lors de la lecture du badge et possibilité d'activer le buzzer via un contact sec
- > Sortie tout ou rien (image de l'arrachement du lecteur)
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- H 80 mm x L 80 mm x P 19 mm (en saillie, prévu pour intégration dans boîte d'encastrement de diamètre 60 mm)

### LP60 MIS/C

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 910.0098

### LP60 MI/C 58B MSB

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série 58B MSB  
REF 910.0104

### LP60 MI/C 58B LSB

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série 58B LSB  
REF 910.0109



### MI ENROLEUR

Enroleur USB pour badges de proximité 13,56 MHz Mifare® n° de série Castel  
REF 120.9300

### MIS ENCODER

Encodeur/Enroleur Mifare® secteur avec logiciel  
REF 120.9400

### BPT36/C

Tag adhésif Mifare® pour LP32/C, LP32/C AV, VD MI/C, LP60 MI/C  
REF 910.0088



### BPM34/C

Badge porte clé Mifare® pour LP32/C, LP32/C AV, VD MI/C, LP60 MI/C  
REF 910.0079



### BPM32/C

Badge Mifare® pour LP32/C, LP32/C AV, VD MI/C, LP60 MI/C  
REF 910.0086

### BPM36/C

Badge Mifare® 4k pour LP32/C, LP32/C AV, VD MI/C, LP60 MI/C  
REF 910.0101

## LECTEURS DE PROXIMITÉ 13,56 MHz MIFARE® DESFIRE®



### VD DES

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 120.7000

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Intègre l'algorithme de codage AES (Advanced Encryption Standard) sécurisant les échanges de données
- > Signalisation lumineuse (rouge si l'accès est refusé et vert si l'accès est autorisé)
- > Face avant en zamac
- > Indice de protection IP54
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 183 mm x L 102 mm x P 17 mm (en encastré avec fond P 35 mm)
- H 183 mm x L 102 mm x P 52 mm (en saillie)



### LP32 DES

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 910.0089

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Intègre l'algorithme de codage AES (Advanced Encryption Standard) sécurisant les échanges de données
- > Signalisation lumineuse (bleu pour le bon fonctionnement, rouge par défaut et vert si l'accès est autorisé)
- > Signalisation sonore lors de la lecture du badge et possibilité d'activer le buzzer via un contact sec
- > Sortie tout ou rien (image de l'arrachement du lecteur)
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 99 mm x L 49,5 mm x P 22 mm (en saillie)



### LP60 DES

Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 910.0099

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Intègre l'algorithme de codage AES (Advanced Encryption Standard) sécurisant les échanges de données
- > Signalisation lumineuse (bleu pour le bon fonctionnement, rouge par défaut et vert si l'accès est autorisé)
- > Signalisation sonore lors de la lecture du badge et possibilité d'activer le buzzer via un contact sec
- > Sortie tout ou rien (image de l'arrachement du lecteur)
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 80 mm x L 80 mm x P 19 mm (en saillie, prévu pour intégration dans boîte d'encastrement de diamètre 60 mm)



### DES ENCODER

Encodeur Mifare® Desfire® avec logiciel  
REF 120.9100

- > Logiciel de gestion des badges et lecteur Desfire®
- > Encodeur relié au PC via cordon USB fourni
- > Logiciel permettant de gérer la clé de transport, les clés d'accès et les badges d'accès
- > Visualiser le journal des événements du logiciel



### BP34 DES

Badge porte clé Mifare® Desfire® pour LP32 DES, VD DES, LP60 DES  
REF 910.0092



### BP32 DES

Badge Mifare® Desfire® pour LP32 DES, VD DES, LP60 DES  
REF 910.0087





## LECTEURS DE PROXIMITÉ 13,56 MHZ ÉVOLUTIFS MIFARE®, MIFARE® SECTEUR ET MIFARE® DESFIRE®



### LP ARC ONE EVO

Lecteur 13,56 MHz ARC évolutif Mifare® n° de série, Mifare® secteur et Mifare® Desfire® paramétrable  
REF 910.0145

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz spécialement conçu pour les espaces nécessitant un faible encombrement
- > Evolutif : Mifare® n° de série, Mifare® secteur et Mifare® Desfire®
- > Paramétrable avec le KIT DE PROGRAMMATION
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK10
- > Alimentation externe 10 à 15 V
- > H 110 mm x L 42 mm x P 22 mm



### LP ARC EVO

Lecteur 13,56 MHz ARC évolutif Mifare® n° de série, Mifare® secteur et Mifare® Desfire® paramétrable  
REF 910.0146

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz
- > Evolutif : Mifare® n° de série, Mifare® secteur et Mifare® Desfire®
- > Paramétrable avec le KIT DE PROGRAMMATION
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK10
- > Alimentation externe 7 à 28 V
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm



### LP ARC EVO CLAV

Lecteur clavier 13,56 MHz ARC évolutif Mifare® n° de série, Mifare® secteur et Mifare® Desfire® paramétrable  
REF 910.0147

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz
- > Clavier sensible
- > Evolutif : Mifare® n° de série, Mifare® secteur et Mifare® Desfire®
- > Paramétrable avec le KIT DE PROGRAMMATION
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > Alimentation externe 7 à 28 V
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm

## LECTEURS 13,56 MHZ ET BLUETOOTH



### LPBT 23

Lecteur 13,56 MHz et Bluetooth  
REF 910.0133

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz et Bluetooth (badge virtuel sur Smartphone)
- > 5 modes d'identification (badge, remote, slide, mains-libres, tap tap)
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK10
- > Alimentation externe 7 à 28 V
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm



### LPBT 23 CLAV

Lecteur clavier 13,56 MHz et Bluetooth  
REF 910.0148

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz et Bluetooth (badge virtuel sur Smartphone)
- > 5 modes d'identification (badge, remote, slide, mains-libres, tap tap)
- > Clavier sensible
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > Alimentation externe 7 à 28 V
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm



### KIT DE PROGRAMMATION BLUETOOTH

Kit de programmation avec logiciel pour programmation des lecteurs Bluetooth  
REF 910.0205

- > Programmation des badges utilisateurs (badges de proximité 13,56 MHz et virtuels)
- > Création des badges de configuration lecteurs
- > Gestion des clés et des configurations de sécurité
- > Interface logicielle ergonomique et intelligente
- > Programmation Offline locale



### ENROLEUR USB BLUETOOTH

Enroleur USB pour badges de proximité 13,56 MHz et Bluetooth  
REF 120.9500

### CREDIT BLUE

Badge virtuel STID Mobil ID fonctionnement Offline  
REF 910.0206

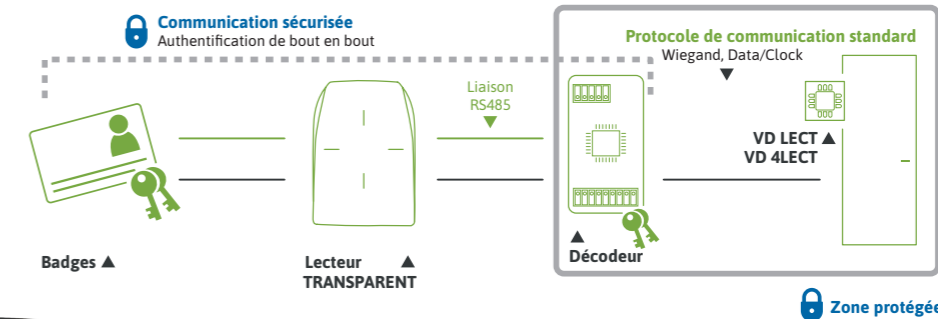
### CREDIT BLUE ONL

Badge virtuel STID Mobil ID fonctionnement Online  
REF 910.0207

## LECTEURS DE PROXIMITÉ HAUTE SÉCURITÉ 13,56 MHZ MIFARE® DESFIRE® CONFORME ANSSI - ARCHITECTURE 1

L'ensemble lecteur et décodeur haute sécurité permet d'assurer la confidentialité et l'intégrité des communications entre le lecteur et le système.

Le décodeur RS485 TR rend le lecteur transparent pour communiquer directement avec la puce conformément aux directives officielles (Architecture n°1 de l'ANSSI). Les paramètres de sécurité sont déportés en zone protégée et le décodeur convertit la communication sécurisée au format Wiegand ou Data/Clock au périphérique du système de contrôle d'accès VDIP situé dans un local sécurisé. Le lecteur ne contient aucune clé et la sécurité est assurée sur toute la chaîne.



### LP26 TR

Lecteur 13,56 MHz Mifare® Desfire® EV1 transparent conforme ANSSI  
REF 910.0125

- > Liaison selon protocole RS485 transparent
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés
- > Indice de protection IP65 - IK10
- > Alimentation via le décodeur
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm



### LP27 TR

Lecteur - clavier 13,56 MHz Mifare® Desfire® EV1 transparent conforme ANSSI  
REF 910.0126

- > Liaison selon protocole RS485 transparent
- > Clavier sensible
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > Alimentation via le décodeur
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm



### DÉCODEUR RS485 TR HAUTE SÉCURITÉ

Décodeur RS485 Wiegand mode transparent  
REF 910.0204

- > Sortie vers lecteur RS485 transparent
- > Stockage des clés sécurisé notamment par chiffrement AES 128 bits
- > SAM logiciel identique au lecteur certifié CSPN
- > Supporte les méthodes de diversification standards et spécifiques (cartes agents, CIMS)
- > Alimentation externe 7 à 28 V
- > Compatible avec les lecteurs LP26 TR et LP27 TR
- > H 93 mm x L 45 mm (carte seule)
- > H 97 mm x L 49 mm x P 34 mm (carte avec kit de fixation)



### KIT DE PROGRAMMATION

Kit de programmation avec logiciel pour programmation des lecteurs transparents  
REF 910.0205

- > Programmation des badges utilisateurs
- > Création des badges de configuration lecteurs
- > Gestion des clés et des configurations de sécurité
- > Interface logicielle ergonomique et intelligente
- > Programmation cloisonnée 100% locale

### KIT LP26 DEC TR

Kit lecteur LP26 TR + décodeur RS485 Wiegand mode transparent  
REF 910.0127

### KIT LP27 DEC TR

Kit lecteur - clavier LP27 TR + décodeur RS485 Wiegand mode transparent  
REF 910.0128



## LECTEUR BIOMÉTRIQUE 13,56 MHZ MIFARE®



### LB32/C

Lecteur biométrique d'empreintes digitales  
REF 910.0093

- > Scanner optique pour la capture des empreintes
- > Intègre un lecteur de badges de proximité 13,56 MHz
- > Mode authentification (données biométriques stockées dans le badge)
- > Gestion des visiteurs (badge uniquement)
- > Signalisation lumineuse (leds bleue, rouge, verte)
- > Alimentation 24V
- > H 190 mm x L 70 mm x P 45 mm (en saillie)



### ENCODEUR BIO USB

Encodeur biométrique USB pour lecteur LB32/C  
REF 910.0200

- > Gestion de l'encodage des gabarits des empreintes digitales dans un badge
- > Acquisition et enregistrement dans le badge réalisés au cours du même processus (pas de base de données : conformité CNIL)
- > Connexion PC (via port USB) : gestion dans le logiciel CASTEL ACCÈS de l'enrôlement des empreintes, gestion des badges ...
- > Alimentation USB
- > H 174 mm x L 100 mm x P 147 mm (avec socle)
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm

## LECTEUR BIOMÉTRIQUE 13,56 MHZ MIFARE® DESFIRE®



### LECT BIO DES

Lecteur biométrique 13,56 MHz Mifare® Desfire® EV1  
REF 910.0170

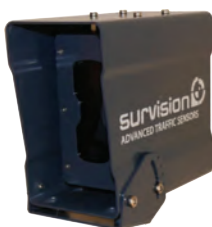
- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz
- > Mode authentification (données biométriques stockées dans le badge)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 156 mm x L 80 mm x P 60 mm

### KIT DE PROGRAMMATION BIO

Kit de programmation avec logiciel pour badges haute sécurité + capteur d'empreintes digitales USB  
REF 910.0180

- > Création des badges de configuration lecteurs
- > Création des badges utilisateurs
- > Enrôlement biométrique
- > Interface logicielle ergonomique et intelligente

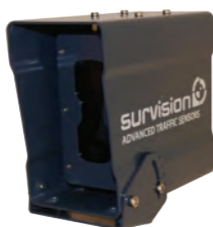
## RECONNAISSANCE DE PLAQUES D'IMMATRICULATION



### LECT LAPI ESSENTIA

Système de lecture automatisée de plaques d'immatriculation (LAPI) - Plaques françaises uniquement  
REF 910.0320

- > Pack avec une caméra de lecture
- > Plaques françaises uniquement
- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Boîtier aluminium IP67
- > Plusieurs distances de lecture possibles (jusqu'à 15 m)
- > Avec système d'éclairage IR
- > Alimentation 24V (câble 3 m), bras et mâchoire de fixation fournis
- > H 130 mm x L 70 mm x P 115 mm



### LECT LAPI PLUS

Système de lecture automatisée de plaques d'immatriculation (LAPI) - Tous types de plaques d'immatriculation  
REF 910.0330

- > Pack avec une caméra de lecture
- > Tous types de plaques d'immatriculation
- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Boîtier aluminium IP67
- > Plusieurs distances de lecture possibles (jusqu'à 15 m)
- > Avec système d'éclairage IR
- > Alimentation 24V (câble 3 m), bras et mâchoire de fixation fournis
- > H 130 mm x L 70 mm x P 115 mm

## LECTEUR AVALEUR



### LECTEUR AVALEUR MI/C

Lecteur avalleur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 910.0114

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Conception anti-vandale
- > Signalisation lumineuse (bleu pour l'alimentation, vert si l'accès est autorisé, rouge si l'accès est refusé)
- > Deux commandes moteur : éjection avant / éjection arrière (R Eject)
- > Alimentation 24V
- > H 250mm x L 150mm x P 250mm

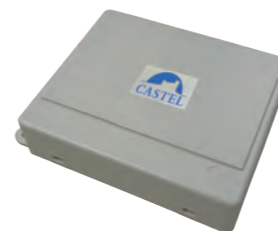
### LECTEUR AVALEUR MIS/C

Lecteur avalleur 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 910.0115

### LECTEUR AVALEUR DES

Lecteur avalleur 13,56 MHz Mifare® Desfire  
REF 910.0116

## LECTEUR LONGUE DISTANCE RADIO 868 MHZ



### LR01/C

Lecteur de badge radio 868 MHz  
REF 910.0090

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Boîtier en ABS
- > Alimentation 12V (via périphérique VD4Lect ou VDlect)
- > H 72 mm x L 61 mm x P 18 mm



### BR01/C

Télécommande radio bi-technologie Mifare® et radio 868 MHz  
REF 910.0091

- > Télécommande 4 boutons
- > Transmet les codes des boutons au lecteur LR01/C
- > Télécommande équipée d'une puce 13,56 MHz Mifare®
- > Boîtier en ABS VO ininflammable
- > Alimentation par pile 3V au lithium
- > H 72,2 mm x L 40 mm x P 14 mm

### BR01/DES

Télécommande radio bi-technologie Mifare® Desfire® et radio 868 MHz  
REF 910.0124

### ANTENNE LR01/C

Antenne pour LR01/C  
REF 910.0117

## LECTEURS LONGUE DISTANCE UHF 868 MHZ



### LECTEUR UHF SPECTRE

Lecteur UHF longue distance  
REF 910.0149

- > Identification automatique et à distance des véhicules
- > Contrôle jusqu'à 4 voies simultanément
- > 1 à 4 antennes peuvent être connectées au lecteur
- > Distance de lecture jusqu'à 13 m
- > Antenne en ABS et polycarbonate / Lecteur en aluminium
- > Support de fixation fourni
- > Indice de protection IP66 - IK10
- > Alimentation 12V
- > H 348,7 mm x L 279,2 mm x L 45,1 / 83,6 mm



### BADGE UHF TELETAG

Badge UHF Teletag passif sans pile pour véhicule  
REF 910.0131

### ETIQUETTE UHF

Étiquette adhésive UHF pour véhicule  
(96,5 mm x 22,2 mm x 0,36 mm)  
REF 910.0134



### LECTEUR UHF GAT NANO

Lecteur UHF longue distance  
REF 910.0135

- > Lecteur de contrôle d'accès mains-libres
- > Distance de lecture jusqu'à 3 m
- > Lecteur anti-vandale en PVC blanc
- > Kit de fixation murale fourni
- > Indice de protection IP65
- > Alimentation 12V ou 24V 1A
- > H 208,2 mm x L 218,7 mm x P 35,7 mm

### BADGE UHF MIFARE

Badge UHF + Mifare® 1k  
REF 910.0123



## PORTIERS AVEC LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS BLUETOOTH SÉRIE XELLIP

CASTEL a développé des portiers lecteurs associant les dernières technologies de puces sans contact Mifare® et une solution d'identification mobile via Smartphones Bluetooth.

Cette solution transfère le badge d'accès sur les Smartphones (badge virtuel) et rend le contrôle d'accès à la fois sécurisé et beaucoup plus instinctif.

Votre Smartphone devient la clé de vos accès en supprimant les contraintes du contrôle d'accès traditionnel.



La configuration se fait d'un simple geste en passant l'un des 3 badges fournis devant le lecteur.

Ces 3 badges de configuration correspondent aux 3 modes d'identification disponibles, que vous pouvez choisir selon vos besoins.



### MODE BADGE

En présentant votre Smartphone devant le lecteur, comme un badge classique.



### MODE TAP TAP

En tapotant 2 fois votre Smartphone dans votre poche pour une ouverture à proximité ou à distance.



### MODE MAINS-LIBRES

En passant simplement devant le lecteur, sans action de votre part.



### XE VIDEO 1B BLE

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth  
REF 590.6900

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Bluetooth et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 1 bouton d'appel et étiquette rétroéclairée
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

**XE AUDIO 1B BLE**  
Version audio 1 bouton d'appel avec lecteur Bluetooth  
REF 590.6400



### XE VIDEO 2B BLE

Portier audio vidéo Full IP/SIP 2 boutons d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth  
REF 590.6000

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Bluetooth et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 2 boutons d'appel et étiquettes rétroéclairées
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

**XE AUDIO 2B BLE**  
Version audio 2 boutons d'appel avec lecteur Bluetooth  
REF 590.5500



### XE PAD VIDEO BLE

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth  
REF 590.7900

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Bluetooth et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Ecran couleur 2,8 pouces TFT 240x320
- > 3 pictogrammes loi Handicap visualisables sur l'écran
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

**XE PAD AUDIO BLE**  
Version audio à défilement de noms avec lecteur Bluetooth  
REF 590.7400

## PORTIERS AVEC LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS SÉRIE XELLIP



### XE VIDEO 1B MI/C

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 590.6600

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 1 bouton d'appel et étiquette rétroéclairée
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

### XE VIDEO 1B MIS/C

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 590.6700

### XE VIDEO 1B DES

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 590.6800



### XE AUDIO 1B MI/C

Portier audio Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 590.6100

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 1 bouton d'appel et étiquette rétroéclairée
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

### XE AUDIO 1B MIS/C

Portier audio Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 590.6200

### XE AUDIO 1B DES

Portier audio Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 590.6300



### XE VIDEO 2B MI/C

Portier audio vidéo Full IP/SIP 2 boutons d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 590.5900

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 2 boutons d'appel et étiquettes rétroéclairées
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)



### XE AUDIO 2B MI/C

Portier audio Full IP/SIP 2 boutons d'appel conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 590.5400

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 2 boutons d'appel et étiquettes rétroéclairées
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)



## PORTIERS AVEC LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS SÉRIE XELLIP



### XE PAD VIDEO MI/C

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 590.7600

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Ecran couleur 2,8 pouces TFT 240x320
- > 3 pictogrammes loi Handicap visualisables sur l'écran
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

### XE PAD VIDEO MIS/C

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 590.7700

### XE PAD VIDEO DES

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 590.7800



### XE PAD AUDIO MI/C

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 590.7100

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Ecran couleur 2,8 pouces TFT 240x320
- > 3 pictogrammes loi Handicap visualisables sur l'écran
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 2 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

### XE PAD AUDIO MIS/C

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 590.7200

### XE PAD AUDIO DES

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 590.7300

## PORTIERS AVEC LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET CLAVIER SÉRIE PAD IP



### PAD IP VIDEO-CLAV-MI/C

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 560.7610

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Clavier numérique pour numérotation et composition d'un code d'accès, touches braille
- > Caméra vidéo couleur intégrée
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Afficheur graphique 128x64 rétroéclairé
- > 3 leds loi Handicap (ou visualisation sur afficheur)
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK07
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 432 mm x L 140 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 54,5 mm)
- H 432 mm x L 140 mm x P 54,5 mm (en saillie)

### PAD IP VIDEO-CLAV-MIS/C

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 560.7710

### PAD IP VIDEO-CLAV-DES

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 560.7810



### PAD IP AUDIO-CLAV-MI/C

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série  
REF 560.7110

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz Mifare® n° de série et 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Clavier numérique pour numérotation et composition d'un code d'accès, touches braille
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Afficheur graphique 128x64 rétroéclairé
- > 3 leds loi Handicap (ou visualisation sur afficheur)
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK07
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > H 432 mm x L 140 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 54,5 mm)
- H 432 mm x L 140 mm x P 54,5 mm (en saillie)

### PAD IP AUDIO-CLAV-MIS/C

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® secteur  
REF 560.7210

### PAD IP AUDIO-CLAV-DES

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur 13,56 MHz Mifare® Desfire®  
REF 560.7310

## APERIO®

La solution de contrôle d'accès VDIP Evolution est compatible avec les cylindres et béquilles électroniques Aperio® (marque déposée du groupe Assa Abloy).

Aperio® est une technologie qui réunit un lecteur Mifare® et un système de verrouillage électrique.

Sans fil, la serrure est reliée à l'UTL VDUC Evo par l'intermédiaire d'un récepteur radio.

Simple à installer, la solution Aperio® permet d'augmenter le nombre de portes pilotées par VDIP Evolution.



### APERIO H100 DROITE

Poignée électronique Aperio® sur rosace avec lecteur Mifare® H100 ouverture droite  
REF 180.1170

### APERIO H100 GAUCHE

Poignée électronique Aperio® sur rosace avec lecteur Mifare® H100 ouverture gauche  
REF 180.1171



### APERIO BEQ SANS HUB

Béquille électronique Aperio® : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® - béquille Profil Français Européen E100  
REF 180.9100



### APERIO BEQ CODE SANS HUB

Béquille électronique Aperio® : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® + clavier à codes - béquille Profil Français Européen E100  
REF 180.9102



### APERIO SER SANS HUB

Serrure électromécanique Aperio® avec ensemble béquille et lecteur Mifare® - profil Européen L100  
REF 180.9400



### APERIO CYL SANS HUB

Cylindre électronique Aperio® : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® - cylindre double à bouton inox C100  
REF 180.9200



### HUB 1/8

HUB Aperio® 1/8  
REF 180.9801



### ANTENNE EXTERNE APERIO

Antenne externe pour hubs 1/8 de communication  
REF 180.9501

### APERIO LOG

Logiciel de paramétrage des produits Aperio® et de leurs Hubs de communication (inclus clé USB radio)  
REF 180.9900

### EMBOUT POIGNEE H100

Embouts poignée H100 en U  
REF 180.9512

### ROSACE H100 CYL EUR

Rosace H100 cylindre Européen  
REF 180.9513

### APERIO OUTIL CYL V3

Outil bouton cylindre V3  
REF 180.9503





## ⇨ SERVEURS



### SERVEUR VDIP

Serveur de paramétrage et d'exploitation du système VDIP Evolution  
REF 110.0500

- > Serveur équipé de la suite logiciel Castel Accès, Castel Superviseur et Castel Configrateur
- > Assistance matérielle sur serveur à J+1 incluse
- > Contrat d'assistance Castel de 2 ans auprès du client final (offert pendant la 1<sup>ère</sup> année de garantie du matériel et facturable la 2<sup>ème</sup> année)
- > H 42,4 mm x L 434 mm x P 394 mm (châssis métallique noir rackable format 1U)

### PC SERVEUR VDIP

PC serveur de paramétrage et d'exploitation du système VDIP Evolution  
REF 110.0700



### PC CLIENT VDIP

PC d'exploitation du système VDIP Evolution  
REF 110.0600

- > PC client préconfiguré pour un accès automatique sécurisé au serveur de contrôle d'accès
- > Assistance matérielle à J+1 incluse
- > Contrat d'assistance Castel de 2 ans auprès du client final (offert pendant la 1<sup>ère</sup> année de garantie du matériel et facturable la 2<sup>ème</sup> année)

## ⇨ LOGICIELS



### CASTEL ACCÈS

Logiciel de contrôle d'accès multi-poste  
REF 110.8200

- > Gestion jusqu'à 1 000 modules VDUc Evo (45 000 badges et 250 profils par module)
- > Gestion des droits hiérarchisés
- > Gestion des visiteurs (avis de visites)
- > Gestions des fiches personnelles via import/export, synchronisation avec les annuaires (LDAP)
- > Gestion de SAS, zone anti-passback, zone anti-timeback
- > Fonctions sécurisées : liste noire, liste rouge, code sous contrainte, badge perdu, badge bloqué
- > Suivi de mouvements par zone avec recherche multi-critère



### CASTEL SUPERVISEUR

Logiciel de supervision graphique multi-poste  
REF 110.8300

- > Gestion jusqu'à 10 000 points d'alarme et synoptiques illimités
- > Gestion des remontées, acquittement, consigne des alarmes
- > Alarmes de type : communication, badge bloqué ou perdu, technique
- > Suivi des alarmes au fil de l'eau ou via historique avec recherche multi-critère
- > Signalisation sonore et visuelle
- > Asservissement vidéo, portes, SAS, communication
- > Intégration d'un flux vidéo via le protocole RTSP dans la supervision sur tous types d'évènements
- > Astreinte par envoi de mail et de SMS

### CASTEL CONFIGURATEUR

Logiciel de configuration monoposte pour CASTEL Superviseur  
REF 110.8400



### PLANITECH CONNECT

Licence interfaçage VDIP / Planitech  
REF 191.1000

Permet l'interfaçage de la solution de contrôle d'accès VDIP Evolution avec la solution de planification-réservation Planitech



### PRYSM CONNECT

Licence interfaçage VDIP / Castel Vision  
REF 190.5000

Permet l'interfaçage de la solution de contrôle d'accès VDIP Evolution avec la solution de d'hypervision Castel Vision

## ⇨ ALIMENTATIONS ET ACCESSOIRES



### A24V-0A7-F

Alimentation 24VDC 1A avec sortie filaire  
REF 110.9000

### CEINTURE 375

Ceinture inox pour les portiers XE grands modèles (hauteur 375 mm)  
REF 590.9300

### KIT GRIFFES GM XE2

Kit griffe pour montage dans BA13 pour portiers XE grands modèles (hauteur 375 mm)  
REF 590.9650



### A24V-2A

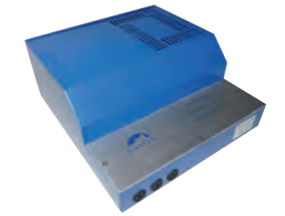
Alimentation 24VDC 2A rail Din (à découpage)  
REF 110.9100

### VISIÈRE 375

Visière anti pluie pour les portiers XE grands modèles (hauteur 375 mm)  
REF 590.9500

### COFFRET VDIP

Coffret aluminium avec clef, câblé en usine avec l'alimentation (non secourue)  
- Alimentation 24V 10A rail DIN - Arrivée des câbles par le haut du coffret  
Dimensions 800 x 800 x 25 mm  
REF 101912



### A24V-3A-S

Alimentation 24VDC 3A secourue Batt 2,1Ah  
REF 440.4900-1

### CEINTURE 430

Ceinture inox (montage saillie) pour portiers PAD IP avec lecteur et clavier  
REF 560.9400

## ⇨ SCHÉMA DE PRINCIPE

