

# SOLUTION DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR PETIT ET MOYEN TERTIAIRE



INSPIRED COMMUNICATION & SECURITY

[www.castel.fr](http://www.castel.fr)



# CONTRÔLE D'ACCÈS IP

IPEVIA : SOLUTION ALLIANT  
SIMPLICITÉ ET PERFORMANCE



**ipevia**  
BY CASTEL

Simple d'utilisation, modulaire, évolutive et performante, la solution IPEVIA a été conçue pour les commerces, les petites et moyennes entreprises en s'inspirant de leurs besoins et problématiques essentiels.

Son logiciel intuitif et ergonomique a été développé pour permettre une prise en main rapide et une exploitation simplifiée, tout en offrant des possibilités de paramétrage très complètes.



- Centrale 2 ou 6 lecteurs (alimentation PoE), des modules entrées / sorties
- Contrôle d'accès jusqu'à 100 000 utilisateurs par site et 1 000 profils d'accès par centrale
- Jusqu'à 12 entrées / sorties par ajout d'un module complémentaire sur centrale 2 lecteurs
- Jusqu'à 220 entrées / sorties par centrale via modules complémentaires RS485
- Entrées impédantes ou tout ou rien (configurable NO / NF)
- Sorties contacts secs 24V 2A (C, NO, NF, inversable par logiciel)
- Nombre illimité de portes par site / 384 portes par réseau
- Profils accès permanent / temporaire, accès sécurisé sur horaire (badge + code ou présence personne responsable)
- Gestion horaires sur badge, porte, lecteur, sorties, périodes fériées et travaux
- Gestion d'ascenseur (jusqu'à 110 étages)
- Unicité de passage : anti pass-back, anti time-back
- Comptage global et / ou par société, profil d'accès, utilisateur
- 20 000 évènements par centrale
- SMS ou email pour les messages d'alerte
- Recherche automatique des centrales
- Gestion des niveaux d'autorisations logicielles



## ➔ PRINCIPALES APPLICATIONS

PME, PMI, professions libérales, commerces, hôtels, administrations, banques, assurances, Ehpad, maisons de retraite, accès de bureaux, établissements scolaires ..., et de nombreuses autres applications possibles et personnalisées.

## ➔ PRINCIPAUX ATOUTS

### Une solution simple et performante

Les centrales IPEVIA et le logiciel IPEVIA Manager ont été conçus de manière à vous simplifier leur utilisation.

La solution s'adresse à tous, de l'utilisateur débutant au professionnel du contrôle d'accès. Elle s'adapte à vos besoins et dispose de toutes les fonctionnalités nécessaires pour gérer et sécuriser vos bâtiments.

### Une solution basée sur une architecture IP

Pour plus de performance, les centrales sont natives IP, ce qui permet un transfert de données rapide, l'intercommunication entre centrales, ainsi que la gestion à distance. Les centrales disposent également de l'alimentation PoE.

L'utilisation de l'infrastructure IP existante permet une installation sans coûts additionnels importants.

### Une sécurité accrue

La solution IPEVIA permet une gestion d'accès sécurisé sur horaire, l'accès par badge, par code, badge + code, badge + présence d'une personne responsable ...

Les centrales IPEVIA stockent toutes les informations nécessaires et disposent d'une intelligence embarquée permettant une décision locale. Même dans le cas où le réseau serait coupé, votre contrôle d'accès est assuré. Dès que la connexion est établie, les centrales sont mises à jour et les événements ou alertes sont envoyés vers le serveur.

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

La gestion avancée des droits d'exploitation du logiciel, permet à différentes sociétés d'utiliser IPEVIA sur un même site (plateaux de bureaux par exemple).

L'architecture IP de la solution permet également la gestion multi-site (chaînes de magasins ...).

### Une solution fiable et multi-technologie

L'expérience industrielle de CASTEL en tant que fabricant de solutions de contrôle d'accès (lecteurs, centrales, logiciels ...) vous assure de disposer de matériels compatibles et fiables. IPEVIA reste une solution ouverte et est prévue pour être compatible avec tous les lecteurs Wiegand du marché.

### Une solution modulaire et évolutive

Le design modulable d'IPEVIA s'adapte à tous les types de bâtiments. Peu importe la grandeur du site lors de l'installation, d'un point de vue taille ou fonctionnalités, IPEVIA est toujours prête à devenir plus puissante quand vous en avez besoin.



Coffret d'intégration facilitant la pose



Logiciel IPEVIA Manager



# LOGICIEL IPEVIA MANAGER



## 👉 Logiciel téléchargeable ou en mode Cloud

Basé sur une architecture web sécurisée (client / serveur), le logiciel IPEVIA Manager peut être installé sur un ordinateur ou sur un serveur pour permettre l'utilisation du logiciel à distance, par différents utilisateurs.

Il est également disponible en version Cloud (serveur hébergé) sur [www.ipevia.com](http://www.ipevia.com). Le mode Cloud avec sauvegarde automatique permet la mise à jour du système en temps réel et facilite la prise en main en cas de maintenance.

Deux solutions sont disponibles pour la connexion de la centrale au serveur/ordinateur sur lequel IPEVIA Manager est installé : par USB ou ethernet.

## 👉 Configuration et utilisation intuitives et logiques

IPEVIA Manager utilise un navigateur internet et offre une IHM et des menus simples et intuitifs, améliorant votre navigation dans le logiciel. Pas à pas, vous serez guidé par le wizard de configuration. Créez votre site en 8 étapes et commencez à ouvrir les portes avec les badges d'identification programmés.



## 👉 Une gestion avancée des droits d'exploitation du logiciel

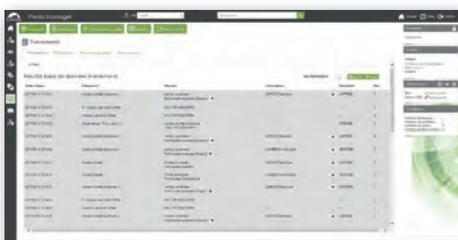
Quatre niveaux d'accès au logiciel sont disponibles par défaut. Administrateur, installateur, gardien et agent de sécurité disposent de droits différents.

Vous avez également la possibilité d'en créer d'autres selon vos besoins.

## 👉 Une gestion optimisée des accès et des utilisateurs

IPEVIA Manager inclut tout ce dont vous avez besoin pour gérer et sécuriser vos bâtiments. La flexibilité des autorisations logicielles simplifie la programmation des droits d'accès aux utilisateurs.

Vous pouvez créer des groupes et profils d'accès aux portes, aux zones, aux ascenseurs, avec une gestion optimisée des plages horaires, jours fériés, congés, travaux. IPEVIA Manager dispose également de fonctionnalités telles que l'anti-passback ou le comptage par exemple.



## 👉 Un monitoring complet de votre installation et des événements

IPEVIA Manager vous offre la possibilité de voir l'état des centrales, des modules entrées / sorties pour prévenir des comportements inhabituels du système. Vous avez également accès aux commandes manuelles pour le contrôle à distance des portes, étages...

Vous pouvez visualiser les événements en temps réel (accès portes, porte restée ouverte, porte forcée...) et créer des rapports personnalisés (présence sur site ...).

## 👉 Des outils de paramétrage et des fonctionnalités puissantes qui s'adaptent à vos besoins



Sites / sociétés



Réseaux



Centrales



Portes



Lecteurs



Ascenseurs



Entrées / sorties



Zones



Relations

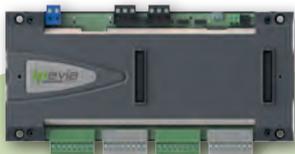


Horaires



# IPEVIA : UNE GAMME COMPLÈTE

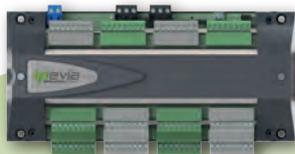
## → CENTRALES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES



### IPEVIA 2L

Centrale de contrôle d'accès pour 2 lecteurs  
REF 160.0200

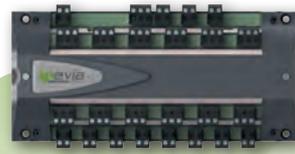
- > Raccordement de 2 lecteurs et/ou claviers
- > Montage possible sur rail Din (ou coffret)
- > Administrée par page html (communication avec IPEVIA Manager par USB ou IP)
- > Gestion par lecteur de 1 BP de sortie, 1 contact de porte, 1 relais 24V /2A
- > Bus RS485 sécurisé entre la centrale et les modules complémentaires entrées /sorties (jusqu'à 10 modules par centrale)
- > Contact d'ouverture de capot centrale et contact d'ouverture et d'arrachement coffret métallique
- > Alimentation PoE (ou 24V externe optionnelle)
- > H 120 mm x L 200 mm x P 30 mm  
H 145 mm x L 210 mm x P 65 mm (avec capot)



### IPEVIA 6L

Centrale de contrôle d'accès pour 6 lecteurs  
REF 160.0600

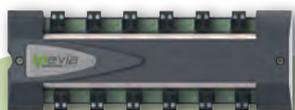
- > Raccordement de 6 lecteurs et/ou claviers
- > Montage possible sur rail Din (ou coffret)
- > Administrée par page html (communication avec IPEVIA Manager par USB ou IP)
- > Gestion par lecteur de 1 BP de sortie, 1 contact de porte, 1 relais 24V /2A
- > Bus RS485 sécurisé entre la centrale et les modules complémentaires entrées /sorties (jusqu'à 10 modules par centrale)
- > Contact d'ouverture de capot centrale et contact d'ouverture et d'arrachement coffret métallique
- > Alimentation PoE (ou 24V externe optionnelle)
- > H 120 mm x L 200 mm x P 60 mm  
H 145 mm x L 210 mm x P 65 mm (avec capot)



### IPEVIA 10E 12S

Module option 10 entrées / 12 sorties contact sec  
REF 160.0000

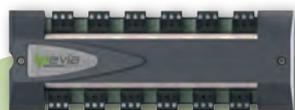
- > Bus RS485 sécurisé vers la centrale
- > Montage possible sur rail Din (ou coffret)
- > Gestion de 10 entrées impédantes ou tout ou rien
- > Gestion de 12 sorties de type contact sec
- > Alimentation 24V (externe optionnelle)
- > H 120 mm x L 200 mm x P 60 mm  
H 145 mm x L 210 mm x P 65 mm (avec capot)



### IPEVIA 12E

Module option 12 entrées  
REF 160.0100

- > A connecter sur la partie supérieure de la centrale IPEVIA 2L
- > Alimenté par centrale IPEVIA
- > Gestion de 12 entrées impédantes ou tout ou rien supplémentaires
- > H 120 mm x L 200 mm x P 30 mm



### IPEVIA 12S

Module option 12 sorties contact sec  
REF 160.0150

- > A connecter sur la partie supérieure de la centrale IPEVIA 2L
- > Alimenté par centrale IPEVIA
- > Gestion de 12 sorties de type contact sec
- > H 120 mm x L 200 mm x P 30 mm



### IPEVIA 3/6L

Module option permettant de convertir une centrale 2 lecteurs en centrale 3 à 6 lecteurs  
REF 160.0050

- > A connecter sur la partie supérieure de la centrale IPEVIA 2L
- > Alimenté par centrale IPEVIA
- > Permet de raccorder 4 lecteurs et/ou claviers supplémentaires
- > Gestion par lecteur de 1 BP de sortie, 1 contact de porte, 1 relais 24V /2A
- > H 120 mm x L 200 mm x P 30 mm

## → COFFRET ET ALIMENTATIONS



### COFFRET

Coffret métallique  
REF 160.1000

- > Coffret métal (avec accrochage mural)
- > Capot amovible, avec signalisation état alimentation
- > Contact d'ouverture de capot et d'arrachement du coffret
- > Alimentation-chargeur 27,6V - 3,5A
- > Convertisseur DC/DC 27,6 - 24V (protection alimentation centrale par rapport aux gâches et ventouses)
- > 1 emplacement prévu pour mettre une centrale (montage sur rail Din)
- > 1 emplacement pour un module supplémentaire (centrale ou module entrées / sorties)
- > 1 emplacement pour batteries
- > 1 emplacement pour deuxième alimentation 12 ou 24V
- > H 350 mm x L 410 mm x P 139 mm

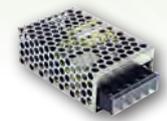


### BATTERIE 12V 2,1AH

Batterie 12V - 2,1Ah pour secourir l'alimentation du coffret (préconisé pour coffret avec centrale 2 lecteurs) - Prévoir 2 batteries par coffret  
REF 350.0500

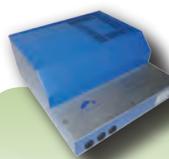
### BATTERIE 12V 8,5AH

Batterie 12V - 8,5Ah pour secourir l'alimentation du coffret (préconisé pour coffret avec centrale 6 lecteurs) - Prévoir 2 batteries par coffret  
REF 350.5500



### CONV 24V

Convertisseur DC/DC 27,6 - 24V (protection alimentation centrale par rapport aux gâches et ventouses)  
REF 350.2000



### A24V-3A-S

Alimentation 24VDC 3A secourue par batteries 2,1Ah fournies (pour centrale IPEVIA non alimentée en PoE et hors coffret)  
REF 440.4900-1



### A12V-7A

Alimentation-chargeur 12VDC 7A (permettant l'alimentation de gâches et/ou ventouses 12V)  
REF 350.1800

### A24V-3.5A

Alimentation-chargeur 24VDC 3,5A  
REF 350.1900



## → LECTEURS PROXIMITÉ 13,56 MHz MIFARE®



### LP32/C

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

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > 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 centrale IPEVIA)
- > H 99 mm x L 49,5 mm x P 22 mm (en saillie)



### LP60 MI/C

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

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > 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 centrale IPEVIA)
- > H 80 mm x L 80 mm x P 19 mm (en saillie, prévu pour intégration dans boîte d'encastrement de diamètre 60 mm)



### LP32/C AV

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

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



### BPM34/C

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

### BPT36/C

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



### BPM32/C

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

### BPM36/C

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



### MI ENROLEUR

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

## → CLAVIER À CODE



### CLAVIER WIEGAND BRAILLE

Clavier à code Wiegand avec touches braille  
REF **330.0100**

- > Clavier à code pour accès direct
- > Larges touches braille rétro éclairées diamètre 16 mm (bleues)
- > Voyants et buzzer de fonctionnement
- > Face avant anti vandale en inox
- > Montage en encastré
- > Alimentation 12V (via centrale IPEVIA)
- > 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 réf. 330.0150)

## → LECTEUR LONGUE DISTANCE RADIO



### LR01/C

Lecteur de badge radio 868 MHz  
REF **910.0090**

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Boîtier en ABS
- > Alimentation 12V (via centrale IPEVIA)
- > H 72 mm x L 61 mm x P 18 mm

### ANTENNE LR01/C

Antenne pour LR01/C  
REF **910.0117**



### 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

## ➔ PORTIERS AVEC LECTEUR 13,56 MHz MIFARE®



### CAP IP-V1B-MI/C CLIENT

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

REF 560.6650

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz - sortie Wiegand pour raccordement sur centrale IPEVIA
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur intégrée
- > 1 bouton d'appel et étiquette
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP64 - IK07
- > Alimentation PoE (ou 24V externe optionnelle réf. 110.9100)
- > H 350 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- H 350 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)

### CAP IP-1B-MI/C CLIENT

Version sans caméra

REF 560.6640



### PAD IP VIDEO-MI/C CLIENT

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

REF 560.7140

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur 13,56 MHz - sortie Wiegand pour raccordement sur centrale IPEVIA
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur intégrée
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Afficheur graphique 128x64 rétro-éclairé
- > 3 leds loi Handicap (ou visualisation sur afficheur)
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK07
- > Alimentation PoE (ou 24V externe optionnelle réf. 110.9100)
- > H 350 mm x L 135 mm x P 14,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- H 350 mm x L 135 mm x P 54,5 mm (en saillie)

### PAD IP AUDIO-MI/C CLIENT

Version sans caméra

REF 560.7130

## ➔ BOUTONS DE SORTIE - VENTOUSES - GACHES



### BP SORTIE

Bouton de sortie - Montage sur boîtier standard Ø 60 mm - Face avant en inox brossé - Marquage laser du mot «porte»

- Dimensions 90 x 90 x 1,5 mm

REF 330.1000



### BP SORTIE H ZAMAK

Bouton de sortie conforme loi handicap en Zamak (IP54 - IK09) - Information sonore par buzzer et lumineuse par voyant vert d'ouverture de porte - Repérage lumineux permanent par led bleue - Marquage en braille et sérigraphie du mot "porte" - Montage sur un boîtier standard Ø 60 mm - Embase pour montage saillie en option réf. 330.1250 - Dimensions 90 x 90 x 24 mm (96 x 95 x 39 mm avec embase) - Prévoir alimentation 12/24V

REF 330.1200



### VENTOUSE ENCASTRE 300KG 24V

Ventouse en encastré conforme NFS61937 - Résistance à l'effraction 3000N

Longueur 230mm - Largeur 38mm

Profondeur 27mm - 24V

REF 320.1200



### VENTOUSE APPLIQUE 300KG 24V

Ventouse en applique conforme NFS61937 - Résistance à l'effraction 3000N

Longueur 250mm - Largeur 42mm

Profondeur 25mm - 24V

REF 320.1300

### EQUERRE DE MONTAGE TYPE L

Equerre de montage pour ventouse en applique

REF 320.1400

### EQUERRE DE MONTAGE TYPE L+Z

Equerre de montage combinée L et Z pour ventouse en applique

REF 320.1500

### BOITIER CONTROLE DE POSITION

Boîtier de contrôle de position - Dispose d'un contact sec (information position d'attente : verrouillée) et un contact sec (information position de sécurité : déverrouillée)

REF 320.1600

### GACHE 128 SS TET 10/24V

Gâche électrique à émission de courant et contact stationnaire

Hauteur 66mm - Largeur 16mm

Profondeur 25,5mm - 12/24V

REF 320.1700



### GACHE 128 E SS TET 10/24V

Gâche électrique à émission de courant et contact stationnaire

Hauteur 66mm - Largeur 16mm

Profondeur 25,5mm - 12/24V

REF 320.1800



### TETIERE HZ INOX

Têtière inox plate standard avec ouverture pour pêne demi-tour et pêne dormant

Longueur 250 mm - Largeur 25 mm

Épaisseur 3 mm

REF 320.1900



## SCHÉMA DE PRINCIPE

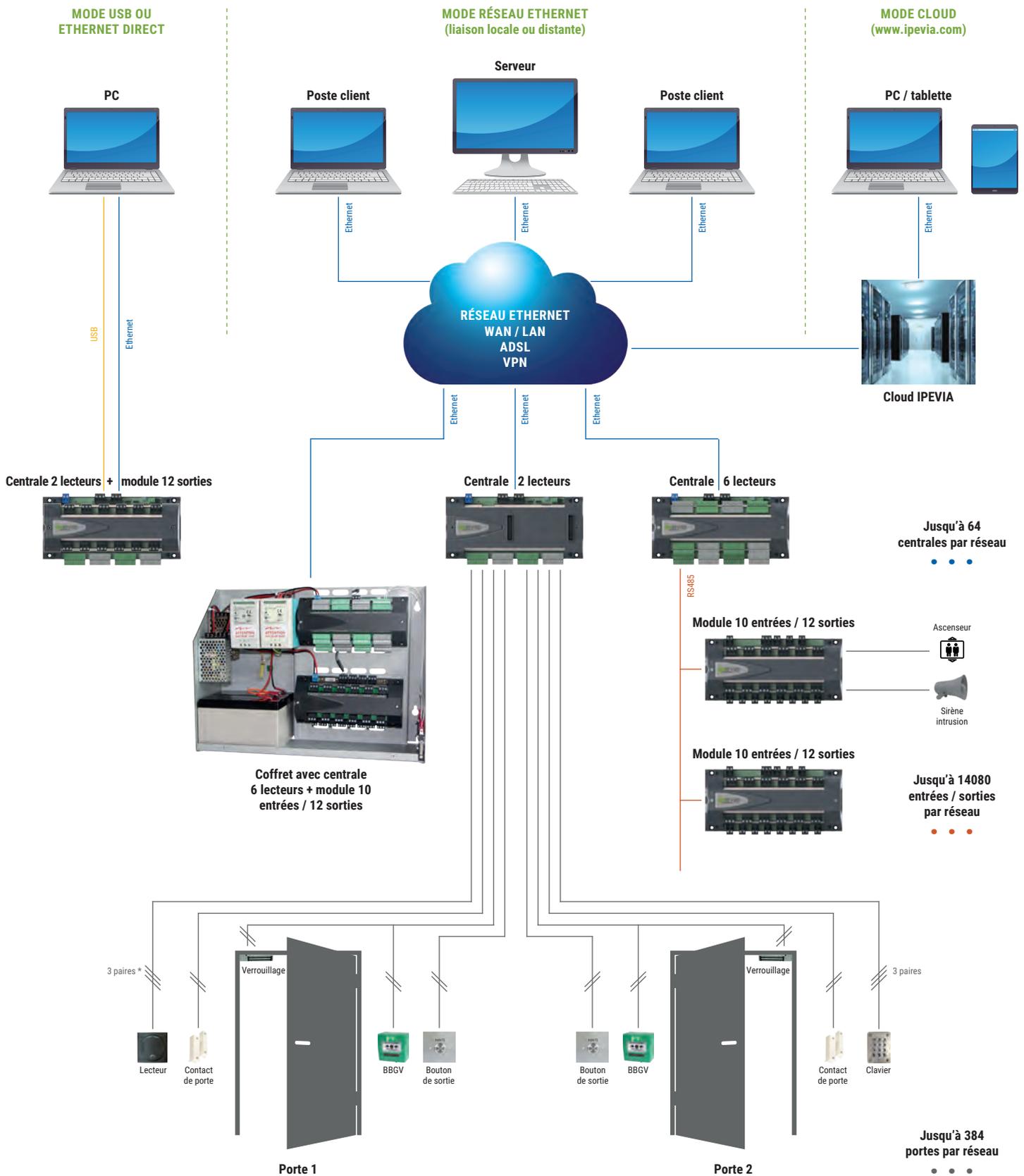
Logiciel IPEVIA Manager

Liaison

Centrales

Modules entrées / sorties

Portes



\*: 3 ou 4 paires selon gestion souhaitée du lecteur : avec buzzer et arrachement