



V4.6

SPECIFICATIONS

-

LIGHT

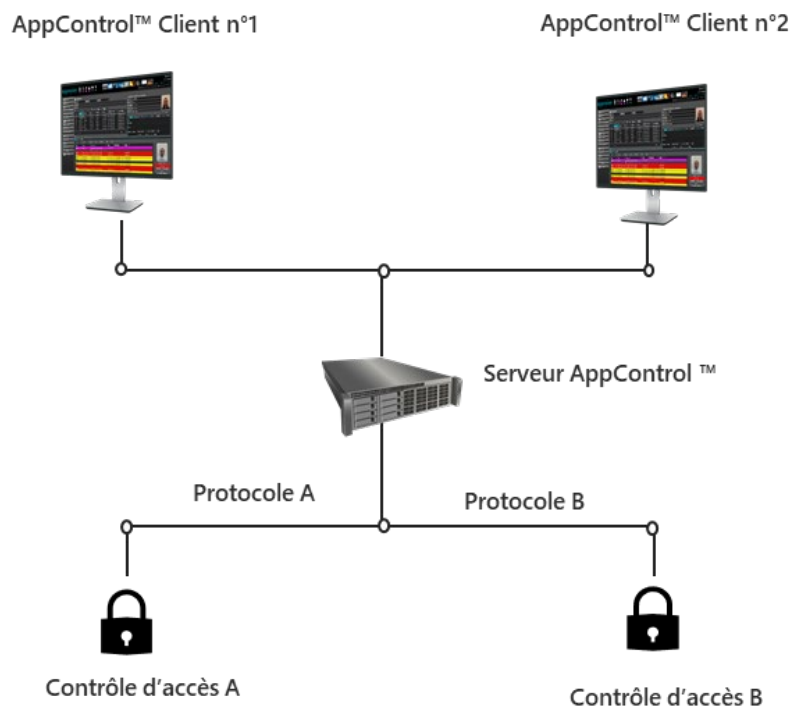
LE CONCEPT

Le concept du module AppControl™ est de fournir une solution de gestion de contrôle d'accès multi-marques, multi-utilisateurs et multi-sites.

C'est une solution entièrement logicielle.

AppControl™ permet de fédérer et piloter depuis une interface unique des équipements de contrôle d'accès hétérogènes provenant de différents constructeurs.

Ce module peut fonctionner en standalone ou être intégré au logiciel AppVision™.



ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

La configuration minimale requise pour le serveur et le poste client est la suivante :

- Windows 10 Professionnel ou Windows Server 2016/2019 (64 bits)
- Processeur Intel i7 Quad Core
- 16 Go de mémoire RAM
- Disque dur 500 Go
- Carte graphique Full HD
- Port USB
- Port Ethernet

Elle est à adapter en fonction de la dimension et la complexité de l'installation supervisée.

AppControl™ supporte également les systèmes virtualisés (VMware, HyperV, ...) et fonctionne en 32 et 64 bits.

AppControl™ est développée avec les outils de développement Microsoft Visual Studio et le framework .NET en langage C#. La plateforme est livrée avec une base de données SQL Server Express.

En environnement multiposte, le client AppControl™ dispose d'un mécanisme de mise à jour automatique depuis le serveur.

LES ARCHITECTURES

Différentes architectures sont disponibles pour la plateforme AppVision™ :

MONOSERVEUR

En monoclient ou multi-utilisateurs (multipostes) : architecture utilisée sur les installations simples et standards.

REDONDANCE

Elle permet de garantir une continuité de fonctionnement de la supervision.

D'autres architectures comme la fédération de serveurs or le load balancing sont également possible suivant les projets.

FONCTIONNALITES

Les principales fonctionnalités d'AppControl™ sont les suivantes :

- Gestion des accès centralisés,
- Création de profils et de tables horaires
- Gestion des visiteurs,
- Organisation des personnes par catégorie (permanent, temporaire, ...), et par service,
- Organisation des accès par profils d'accès,
- Limitation des accès par programmes horaires,
- Trombinoscope avec formulaire de prise de photo,
- Création, personnalisation et impression des badges,
- Enrôlement de badge,
- Recherche multicritère sur la base des personnes,
- Recherche multicritère sur l'historique des mouvements,
- Gestion des zones avec notion d'entrée-sortie,
- Liste des présences,
- Comptage de personnes, compteurs horaires,
- Anti-passback,
- Multi postes,
- Serveur Web (accessible par client léger),
- Outils d'import / export vers des applications externes,

GESTION DES ACCÈS

- Organisation des personnes par catégorie (permanent, temporaire, ...), et par service,
- Table des personnes avec 8 champs personnalisables,

- Gestion des accès par profil d'accès avec possibilité de dérogation individuelle,
- Limitation des accès par programmes horaires avec prise en compte de jours fériés,
- Période de validité par personne,
- Possibilité d'affichage des accès sous forme d'un tableau graphique : les personnes en colonne, les points d'accès en ligne, avec possibilité de filtrage sur les personnes et sur les points d'accès, de façon à voir une vue globale des droits d'accès,
- Affichage des accès autorisés :
 - o Par personnes,
 - o Par profils d'accès,
 - o Par points d'accès,
- Prise en compte d'une liste noire (badges perdus),
- Personnes sous surveillance,
- Badges passe partout,
- Plusieurs badges par personne,
- Enrôlement du badge avec un lecteur de l'installation,
- Recherche multicritère sur la base des personnes,
- Recherche multicritère sur l'historique des mouvements,
- Statistiques sur les mouvements,
- Suivi photo (trombinoscope) en temps réel,

GESTION DES VISITEURS

- Enregistrement des visiteurs :
 - o Affectation d'un visiteur à la personne visitée,
 - o Affectation d'un visiteur à un badge,
- Retour des visiteurs,
- 10 champs personnalisables,
- Affichage des visiteurs par date d'enregistrement,
- Historique dédié à la gestion des visiteurs,
- Tris des visiteurs avec recherche multicritères,

GESTION DES ZONES

- Liste des présences,
- Compteur de présence,
- Compteur horaire de présence,
- Gestion de l'anti-passback,
- Ajout / suppression manuelle de présence,
- Possibilité de purge automatique des présences par date,

PERSONNALISATION DES BADGES

- Prise de photo pour alimenter un trombinoscope,
- Personnalisation des badges avec plusieurs modèles d'impression,
- Création des modèles avec un outil graphique,
- Impression des badges,

CAPACITÉS

- Nombre de personnes : illimité dans l'application mais limité par la capacité des contrôleurs d'accès,

- Nombre de profils d'accès : illimité,
- Nombre de service et de catégorie : illimité,
- Nombre de points d'accès ou de contrôleurs d'accès : limité par la licence,
- Nombre de programmes horaires : illimité dans l'application mais limité par la capacité des contrôleurs d'accès,
- Nombre d'événements dans l'historique : illimité,

AUTRES FONCTIONNALITÉS

- Gestion technique du point d'accès :
 - o Etat de la porte : ouvert/fermé/en alarme/...
 - o Mode du contrôleur : passant/contrôlé/verrouillé,
 - o Commande d'ouverture de porte,
 - o Commande du mode du contrôleur,
- Représentation graphique sous forme de synoptique personnalisé de l'état de l'installation,
- Prise en compte des événements de badgeage dans les scripts du superviseur,
- Téléchargement des contrôleurs d'accès unitaire ou global, automatique ou manuel,
- Contrôle du dialogue avec les équipements,
- Transfert automatique des modifications d'accès vers les contrôleurs,
- Remontée en temps réel des informations de badgeage ou en temps différé si déconnexion,
- Indépendance de l'application par rapport aux technologies d'identification : badge de proximité, carte magnétique, carte à puce, biométrie, reconnaissance de plaque, ...
- Outils d'import – export de donnée pour synchroniser manuellement ou automatiquement,
- Base de données ouverte : SQL Server, Oracle, MS Access, ...
- Configuration multipostes,

MISE À NIVEAU

L'ensemble des fonctionnalités d'AppVision™ sont accessibles en mettant à niveau la licence serveur AppControl™ en une licence serveur AppVision™.

Avec cette mise à niveau, AppControl™ peut intégrer de la vidéo et prendre en compte le protocole audio SIP (ex : pour les interphones).

Elle donne également accès à l'interface graphique d'AppVision™ et donc la possibilité de gérer de nombreux types de plans et cartographies.

Les autres fonctionnalités accessibles sont les suivantes :

- Option mailing (email, SMS),
- Option courbes & statistiques,
- Option multi postes,
- Option multilingue,
- Option GIS (cartographie),
- Option Workflow,
- Option Main courante,

- Option Synoptique Overlay,
- Option Vidéo Overlay (cf. extension AppVideo™)
- Option Audit Video,
- Option gestion de la maintenance,

COMMUNICATION AVEC LES SYSTEMES DE CONTROLE D'ACCES

Il existe 2 moyens pour interfacier AppControl™ avec des systèmes de contrôle d'accès :

- Via le protocole standard ONVIF-C
- Via un driver propriétaire développé avec le SDK d'AppControl™

Ces drivers communiquent

- soit directement avec les contrôleurs
- soit avec le serveur logiciel du système de contrôle d'accès

Ce choix revient au fabricant du système.

L'accès au SDK d'AppControl™ est gratuit pour l'ensemble de nos partenaires.

COMMUNICATIONS & SECURITE

Le serveur et les clients AppControl™ utilisent le protocole HTTP pour dialoguer avec le port TCP 80 par défaut. Ce port est configurable. Ce dialogue est basé sur des Web Services REST qui sont documentés.

Il est possible de sécuriser la communication entre le serveur et les clients en configurant le protocole HTTPS (port TCP 443, configurable).