

# L'architecture Full IP ouverte de Distech Controls, le socle du bâtiment connecté « Ready 2 Services »

## Pourquoi un label pour les bâtiments connectés ?

Le label R2S « Ready2Services », délivré par Certivéa et développé en partenariat avec la SBA « Smart Buildings Alliance » et l'Alliance garantit les qualités d'ouverture et de connectivité de votre futur bâtiment connecté.

Il est également l'assurance d'une interopérabilité entre les différents systèmes du bâtiment.

Le projet labellisé est classé selon quatre niveaux de certification allant d'une note de « base » à « trois étoiles ».

En tant que précurseur des bâtiments connectés, Distech Controls a collaboré avec la SBA pour établir une normalisation de l'infrastructure nécessaire et les bonnes pratiques à appliquer lors du déploiement de ces nouveaux ensembles.

## Pourquoi choisir Distech Controls pour votre bâtiment ?

Le nouveau bâtiment intelligent devient un espace de travail accueillant, centré sur l'occupant, capable de gérer sa propre occupation par l'utilisation d'une application dédiée ouvrant ainsi un nouveau monde de Services.

Distech Controls propose sa gamme ECLYPSE™, une ligne de contrôleurs pour la gestion de confort. Il s'agit d'une solution totalement connectée vers le bâtiment en BACnet/IP (BB-C) et vers l'occupant au travers du Wi-Fi et du Bluetooth Low Energy®. Cette solution complète permet de bénéficier d'une plate-forme décentralisée qui offre un accès aux Webservices et ainsi d'échanger nativement les données avec des services externes pour collaborer à tous les niveaux de votre entreprise. Elle permet à votre bâtiment d'obtenir une labellisation R2S au plus haut niveau actuel dans le cadre de référence concerné.



## Les solutions connectées Distech Controls pour un bâtiment...



### Serviciel

L'interface RESTful API des contrôleurs ECLYPSE permet d'accéder aux données pour développer et personnaliser votre propre application mobile et offrir des services uniques aux occupants. Cette interface RESTful API est :

- Documentée
- Avec des exemples de codes
- Libre de contrat de services

98%

98% des salariés pensent que les services favorisent leur bien-être.  
Source : enquête Ipsos



### Sécurisé

Notre solution ECLYPSE intègre un niveau de sécurité informatique accrue afin de répondre aux exigences des clients et à la protection des données à caractère personnel.

92%

92% des entreprises ont déclaré avoir été victimes d'attaque informatique en 2017.  
Source : Baromètre Cesin



### Performant

Notre solution ECLYPSE associée à ENVY-SION, interface web HTML5 de conception et visualisation graphique, permet l'analyse poussée des consommations, la maîtrise des charges et une visualisation avancée pour une gestion optimale.

38%

La loi du grenelle de l'environnement fixe un objectif de diminution de 38% des consommations d'énergie des bâtiments d'ici 2020. Source : loi grenelle



### Intelligent

La plateforme ECLYPSE, issue des dernières technologies de composants électroniques permet une large capacité de stockage disponible et une double connectivité native, Wi-Fi et Bluetooth Low Energy.



Gartner prédit qu'on atteindra les 20 à 25 milliards d'objets connectés en 2020.



### Evolutif et interopérable

L'architecture système ECLYPSE, ouverte, flexible et évolutive, offre un bâtiment modulable en fonction de ses occupants et de l'évolution des besoins sans aucune contrainte de réseaux, de protocoles ou d'équipements.

80%

80% des coûts d'un bâtiment sont associés à la maintenance et seulement 20% à la construction.  
Source : ADEME



### Valorisé

L'engagement de Distech Controls pour les protocoles ouverts et le respect des normes informatiques et industrielles, combiné à notre offre technologique de pointe, vous assure la valeur et la performance de votre bâtiment sur le long terme. Un bâtiment qui sera valorisé sur le marché de l'immobilier par sa valeur d'usage.

63%

63% des français estiment ne pas profiter des opportunités offertes par le numérique dans leur vie professionnelle.  
Source : Baromètre du numérique