



DISTECH

CONTROLS™

Des solutions innovantes pour des bâtiments éco-performants



La société Distech Controls

Distech Controls est un acteur majeur sur le marché mondial des automatismes du bâtiment depuis 1995. La société conçoit, produit et commercialise des offres innovantes pour l'automatisation des bâtiments et la pérennisation de leur exploitation. Ces solutions uniques permettent de réduire les consommations énergétiques et les émissions de CO₂, tout en garantissant un confort optimum pour les occupants.

Acelia et Distech Controls : un nouvel élan... Deux savoir-faire complémentaires réunis, au service de nos clients.

Distech Controls poursuit son développement en Europe par l'acquisition de la société Acelia (Groupe Arcom), en février 2010. Cette fusion permet à Distech Controls d'élargir son offre produits et de renforcer sa présence sur ses marchés cibles.

Depuis septembre 2010, Acelia s'appelle Distech Controls SAS. Cette entité basée à côté de Lyon (69), est désormais le centre d'affaires européen Distech Controls et collabore avec les divisions de la société partout dans le monde : Amérique du Nord, Europe (Hollande), Asie et Moyen-Orient, pour une expertise internationale.

Plus de produits, plus de fonctionnalités pour de plus grandes possibilités !

- Contrôleurs programmables ou configurables multiprotocoles
- Thermostats communicants
- Accessoires de commande et périphériques
- Outils de programmation, de planification et de supervision
- Gestion de l'ensemble des énergies dans un bâtiment : éclairage, stores, CVC, contrôle d'accès et vidéo surveillance, mesure et gestion des énergies, ventilation dans les parkings

Les produits sont conçus et fabriqués en France et au Canada, selon un processus certifié ISO 9001.

La société est présente en Amérique, en Europe, en Asie, en Australie, au Moyen-Orient et en Afrique du Sud à travers un vaste réseau d'unités d'affaires, de distributeurs, de points de vente et d'intégrateurs.

Distech Controls : des savoir-faire singuliers pour satisfaire des besoins variés

- **Expertise et innovation constante** : des solutions basées sur des protocoles ouverts et interopérables pour un système évolutif et pérenne.
- **Flexibilité et adaptation aux évolutions du marché**
- **Amélioration de la productivité** grâce aux logiciels et plug-ins d'installation Distech Controls, le temps d'ingénierie et de mise en service est réduit.
- **Engagement pour la qualité** des produits et des services à travers les services formation, support technique, client et SAV



Des services adaptés aux besoins et aux projets de nos clients

A travers son centre de formation agréé, Distech Controls vous accompagne dans la réalisation de vos projets.

Nos solutions s'utilisent avec des logiciels conviviaux pour la gestion, la configuration graphique des locaux et le pilotage à distance des paramètres de confort dans un bâtiment.

Secteurs d'activité de Distech Controls

- Bureaux
- Hôpitaux
- Hôtels
- Administrations
- Aéroports
- Enseignement
- Laboratoires
- Grande distribution
- Centres commerciaux
- Militaire

Historique de Distech Controls

- 2010 : lancement de la ligne de produits BACnet®
- **2010 : acquisition des sociétés françaises Acelia et Comtec Technologie pour étendre la présence sur le marché européen et élargir l'offre produits (contrôleur de bureau intégré, gestion éclairage et stores)**
- 2008 : investissement stratégique de notre partenaire Technovator (Singapour)
- 2007 : Frost and Sullivan reconnaît Distech Controls comme étant le fabricant d'automatismes du bâtiment ayant la croissance la plus rapide en Amérique du Nord
- 2004 : lancement de la solution EC-Net^{AX} basée sur la plateforme Niagara^{AX}
- 2002 : réseau de distribution sur les principaux marchés internationaux
- 2000 : réseau de distribution sur les marchés nord-américains (Etats-Unis et Canada)
- 1998 : constitution d'une équipe R&D afin de permettre la conception du premier contrôleur à commande numérique Distech Controls (DDC)
- 1995 : création de Distech Controls





Concevons ensemble le bâtiment de demain

Un bâtiment + intelligent et + innovant

Les solutions Distech Controls sont basées sur des protocoles ouverts & interopérables (de type LonWorks®, BACnet® ...) pour vous garantir un bâtiment + fiable et + évolutif, en fonction des besoins futurs et des avancées technologiques.

Tous nos outils logiciels facilitent l'intégration des équipements, réduisent le temps d'ingénierie et les coûts d'installation. Une mise en service facilitée et plus rapide avec nos plug-ins d'installation.

Un bâtiment + confortable + performant + économique et + durable

Dans le bâtiment, assurer le confort et réduire les consommations d'énergie et leurs coûts représentent à la fois une nécessité économique et un impératif écologique.

A la pointe de la technologie, les solutions Distech Controls permettent de réduire significativement les dépenses énergétiques, en accord avec les normes environnementales qui réglementent le secteur du bâtiment.

Le contexte environnemental

Le marché mondial des automatismes et contrôle des fonctionnalités du bâtiment est estimé à 11 milliards d'euros* (dont 300 millions d'euros* pour le marché français). Ce marché dynamique, qui connaît une croissance moyenne de 6 %* par an, est notamment soutenu par :

1- Des Réglementations Thermiques (RT2005 / RT2010-2012 / RT2020)

Relatives à la maîtrise des énergies et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (pour toutes les constructions neuves ou extensions de construction) : elles fixent une limite de consommation énergétique à ne pas dépasser (Coef. CEP), ainsi qu'une limite d'inconfort en été (T° intérieure).

2- La Directive Européenne sur la Performance énergétique des Bâtiments (DEPB)

Programme de limitation de la consommation énergétique dans les bâtiments, considérant que près de 41 % de la demande totale d'énergie sont consacrés aux secteurs résidentiel et tertiaire, et que le chauffage des locaux, la production d'eau chaude, l'éclairage et la climatisation absorbent la majeure partie de cette consommation.

3- Des normes et labels de plus en plus convoités par la maîtrise d'ouvrage

EEA (Efficacité Énergétique Active), label BBC (Bâtiment Basse Consommation), démarche HQE (Haute Qualité Environnementale), label HPE (Haute Performance Énergétique)...

4- La mise en œuvre d'un programme de réduction des consommations énergétiques des bâtiments (Grenelle Environnement)

« Généraliser les Bâtiments Basse Consommation à l'horizon 2012 et les Bâtiments à Énergie Positive à l'horizon 2020. L'objectif est de réduire les consommations d'énergie du parc des bâtiments existants d'au moins 38% d'ici à 2020 et, à cette fin, de conduire un programme ambitieux de rénovation thermique et énergétique des bâtiments pour atteindre le rythme de 400 000 rénovations complètes de logements chaque année à compter de 2013. [...] »

Quels que soient leur taille, leur standing et leur localisation, les bâtiments tertiaires neufs ou déjà existants doivent concilier confort, rentabilité, évolutivité et efficacité énergétique.

* Source données chiffrées : Frost & Sullivan, marché mondial 2001, hors sécurité et résidentiel



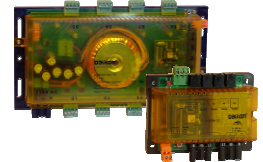
L'offre Distech Controls

Des solutions innovantes pour des bâtiments éco-performants

Gamme CVC – Chauffage, Ventilation et Climatisation : contrôleurs programmables ou configurables et thermostats communicants pour le pilotage des unités de production, chaudières, groupes froids, unités de traitement d'air, roof tops, pompes à chaleur, poutres froides, ventilo-convecteurs et systèmes à débit d'air variable.



Gamme éclairage / stores : contrôleurs permettant le pilotage de l'éclairage (en tout-ou-rien, gradation 0-10Vdc ou DALI) et des stores (montée, descente et rotation) dans les bureaux et les grands espaces de travail. Tous peuvent fonctionner de manière autonome ou intégrés dans un système de GTB.



Gamme multimétier : solution complète et modulaire pour la gestion croisée du chauffage, de la ventilation, de la climatisation, de l'éclairage et des stores. Un système tout-en-un constituant un équipement unique sur le réseau (un seul produit à paramétrer).



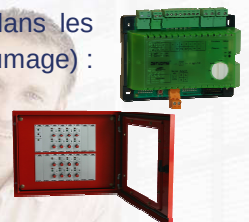
Gamme accessoires : pour permettre de piloter ses contrôleurs, Distech Controls offre une large gamme d'accessoires de commande : analogique, filaire, radio, infrarouge ou EnOcean (récepteurs, capteurs avec ou sans détecteur de présence / capteur de luminosité, sondes, boîtiers de commande ou encore télécommandes multimétriers...)



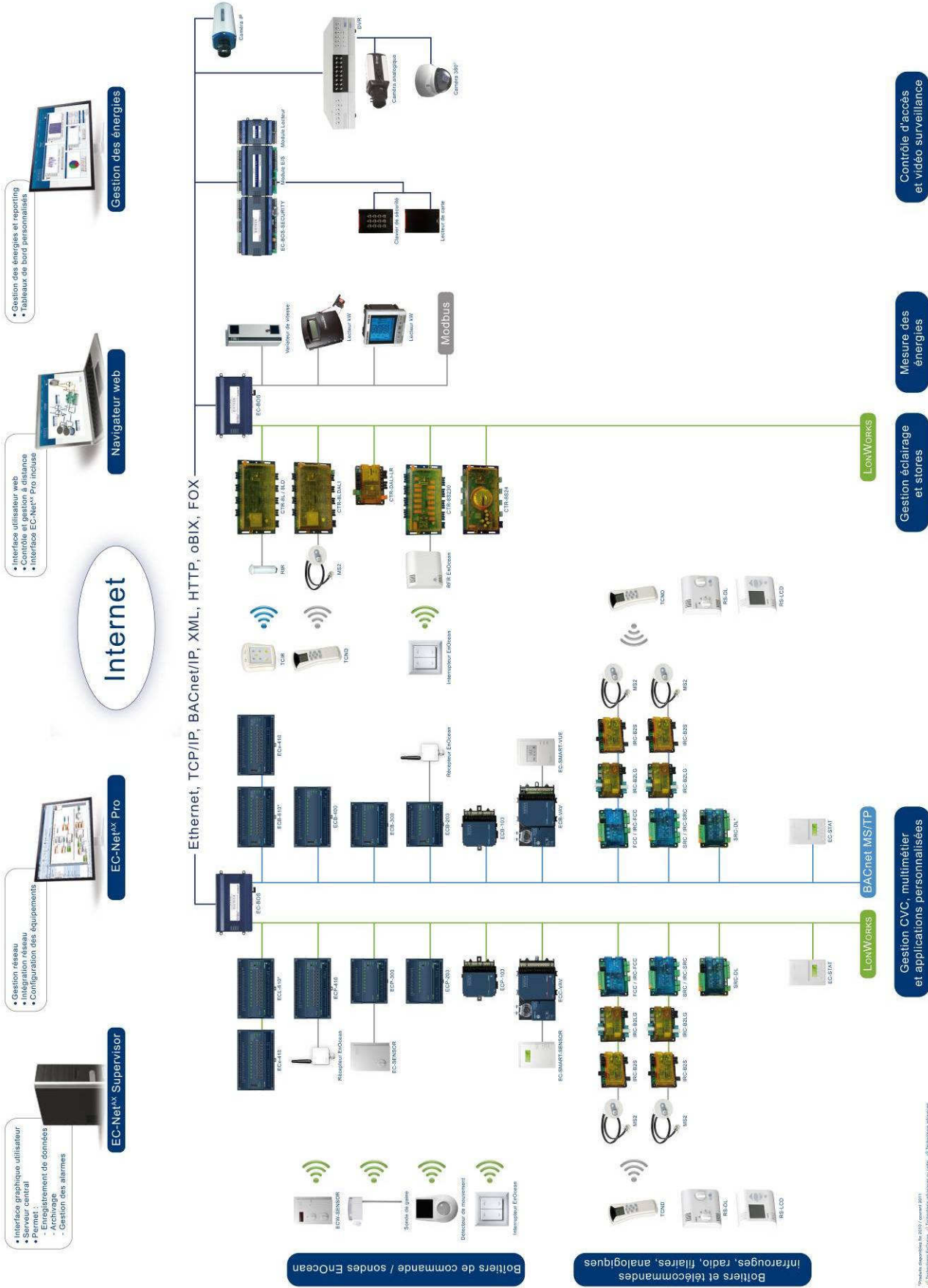
Contrôle d'accès : produits pour le contrôle d'accès permettant de gérer les modules lecteurs de cartes utilisés pour le contrôle d'accès dans un bâtiment. Une solution complète pour la supervision de l'ensemble des entrées / sorties et zones à accès restreint et sécurisé.



Ventilation dans les parkings : gamme complète pour la gestion de la ventilation dans les parkings, conformément à l'arrêté ministériel en vigueur (hygiène de l'air et désenfumage) : modules de puissance avec ou sans façade de commande intégrée, modules de commande et de signalisation, façades de commande, coffrets pompiers, modules spécialisés pour détection de gaz, etc.



Des solutions innovantes pour des bâtiments éco-performants



La solution EC-Net^{AX} : un système de supervision complet

EC-Net^{AX} est une interface graphique multiprotocole permettant de superviser et de configurer les différentes installations d'un bâtiment, toutes applications confondues : chauffage – ventilation – climatisation (CVC), éclairage, stores, contrôle d'accès, etc.

Cette solution web, basée sur la plateforme Niagara^{AX}, offre de nombreux outils pour la gestion de réseau, la programmation, le développement graphique, l'accès et la surveillance des systèmes... Et ce via un simple navigateur web ou depuis un poste local.



Deux versions sont disponibles : EC-Net^{AX} Pro (intégration réseau et configuration des équipements) et EC-Net^{AX} Supervisor (gestion de sites géographiquement dispersés, enregistrement des données, archivage, gestion des alarmes, des événements, maintenance, contrôle qualité, gestion des énergies, rapports...).

Un EC-BOS - interface entre le réseau et le système de supervision, centralise les données de tous les contrôleurs présents sur le réseau (CVC, éclairage, stores...). Chaque EC-BOS supporte de 20 à 90 contrôleurs, selon le modèle.





DISTECH
CONTROLS™

Des solutions innovantes pour des bâtiments éco-performants

Pour plus d'informations sur les produits et solutions Distech Controls :

DISTECH CONTROLS SAS
www.distech-controls.eu

17 rue du Pré Magne - ZA les Andr s - BP5 - 69126 Brindas - FRANCE
Tél : +33 (0)4 78 45 01 23 - Fax : +33 (0)4 78 45 22 33

DISTECH
CONTROLS™

Des solutions innovantes pour des bâtiments éco-performants

