

Smart controls
for a better world



**DELTA
DORE**

Business unit EMS
Energy Management Systems

L'intelligence énergétique



Smart controls for a better world = Piloter les énergies d'un monde meilleur

L'intelligence énergétique

Réduire l'impact de l'activité humaine sur l'environnement :
contrainte au quotidien
ou opportunité?



Combiner une démarche environnementale à très long terme et des objectifs immédiats de rentabilité et de croissance

Le contexte actuel pousse les acteurs économiques à investir dans des démarches ambitieuses de développement durable avec en ligne de mire une réduction drastique de leurs émissions de CO2, dont les premiers effets seront sensibles au plus tôt dans quelques décennies.

Gérer durablement une installation complexe et multifonctionnelle

Le pilotage intelligent des équipements d'un site pour en maîtriser les consommations n'est pas un concept nouveau. Pourtant sa mise en œuvre reste complexe et demande des compétences spécifiques pour assurer la bonne coordination de tous les usages.

De plus, investir ponctuellement dans un système de gestion des utilités techniques n'est pas suffisant, il faut garantir et maintenir la performance énergétique dans le temps.

Depuis plus de 25 ans, grâce à son savoir-faire technique et son expérience de la gestion technique des bâtiments, Delta Dore propose des solutions sûres et adaptées aux défis de ses différents partenaires (Maîtres d'œuvre, Maîtres d'ouvrage, Responsables techniques).

Aujourd'hui Delta Dore crée la Business Unit EMS (Energy Management Systems) en réunissant 3 spécialistes de la gestion technique des bâtiments (GTB) : Energie Système, Trilogie et APS Master.

C'est une structure entièrement dédiée à la mise en œuvre d'une gestion durable des bâtiments tertiaires, industriels et collectifs en favorisant la rentabilité et la création de valeur.

Nos compétences couvrent l'ensemble des techniques liées à la maîtrise des énergies :

- l'audit énergétique
- la régulation thermique
- la qualité de l'air
- la gestion de l'éclairage
- la production de froid
- la supervision
- le suivi énergétique
- l'éco-comportement

Elles nous permettent d'offrir une prestation complète de produits et services jusqu'à la garantie de résultats.



Le groupe Delta Dore



Delta Dore conçoit, fabrique et commercialise une offre complète de produits et services en gestion technique des bâtiments, en maîtrise de l'efficacité énergétique et en domotique.

Groupe DELTA DORE

Solutions domotiques pour les professionnels et le grand public

Delta Dore propose des solutions domotiques s'appuyant sur des gammes de produits communiquant entre eux et permettant la gestion des énergies, automatismes et sécurité dans les bâtiments neufs ou en rénovation, résidentiels ou petits tertiaires.



Solutions d'intelligence énergétique pour le tertiaire, l'industrie et le résidentiel collectif

Expert en maîtrise des énergies et en intégration de solutions GTB, Delta Dore accompagne ses partenaires dans leur démarche de diagnostic énergétique, dans la mise en œuvre des solutions techniques et dans le suivi de la performance.



Solutions OEM pour les Industriels

Delta Dore propose des solutions sur mesure, élaborées en partenariat pour la gestion des énergies, automatismes et sécurité aux fabricants, notamment de HVAC (Heating, Ventilating and Air Conditioning) et d'ouvrants.



SOMMAIRE

Notre démarche	p. 4
Vos besoins	p. 5
Nos solutions	p. 6
Applications	p. 11
Nos références	p. 22
Organisation et indicateurs clés	p. 23

Notre démarche

25 ans d'expérience
en tant que spécialiste
en maîtrise des énergies et
intégrateur de solutions GTB



1 Notre Métier

- maîtriser les énergies
tout en optimisant le confort



2 Analyser et concevoir

- des solutions globales de GTB de
l'audit énergétique à l'intégration
multiprotocoles et multi-marques



4 Accompagner

- pour optimiser les consommations
d'énergie durablement



3 Installer et valider

- des solutions multi-systèmes GTB
pour tous types de bâtiments



Maîtriser les énergies



Maîtrise des charges
Amélioration de la rentabilité
Responsabilité sociale

Gérer les équipements



Simplicité d'utilisation
Capacité d'intégration
Evolutivité du site

Garantir la performance



Maintenance des équipements
Suivi énergétique
Amélioration continue



Maîtriser les énergies

Dans un contexte de forte augmentation des prix des énergies, la mise en œuvre d'une démarche de maîtrise des consommations dépasse l'enjeu environnemental. L'efficacité énergétique devient une variable déterminante de la rentabilité d'un site.

Fort de ses 25 ans d'expérience dans la maîtrise des énergies, Delta Dore vous accompagne dans la définition d'une solution personnalisée, qui garde les dépenses énergétiques sous contrôle tout en préservant la productivité et le confort des utilisateurs.

Un diagnostic personnalisé

Nous menons une analyse sur mesure pour mettre en évidence les principaux postes de consommation énergétique de votre site. Nos spécialistes estiment le potentiel d'économies réalisables par la mise en place d'un système de GTB.

Une solution adaptée

Nos préconisations prennent en compte la productivité de l'installation et le confort des utilisateurs du site. Les économies d'énergie dégagées participent au financement de l'investissement à réaliser.

Nos services en amont de vos projets

Pré-diagnostic

Estimation du potentiel d'économie d'énergie.



Audit

Calcul précis des économies réalisables.



Audit instrumenté

Audit assisté par la pose d'instruments de mesure.



Gérer les équipements

Une GTB moderne et performante doit fournir des solutions flexibles et évolutives pour piloter l'ensemble des lots techniques d'un site.

Elle garantit l'interopérabilité entre les différents équipements et simplifie leur maintenance.



Flexibilité

Spécialiste de l'intégration

Sélection des équipements les plus performants pour votre projet en toute indépendance vis-à-vis des constructeurs et des Bus standards utilisés.

Expertise pluridisciplinaires

Des compétences éprouvées pour toutes vos exigences en matière d'automatisation, d'informatique, de réseaux, de régulation, de gestion électrique et thermique.

Structure réactive

Pour vos besoins particuliers, notre structure réactive permet la réalisation sur demande de fonctionnalités spécifiques.

Simplicité

Simplicité d'utilisation

Nos interfaces de commande s'adaptent aux besoins et aux compétences techniques des utilisateurs.

Un interlocuteur unique

À chaque phase du projet, nos équipes pluridisciplinaires sont votre interlocuteur unique pour la coordination de tous les usages.

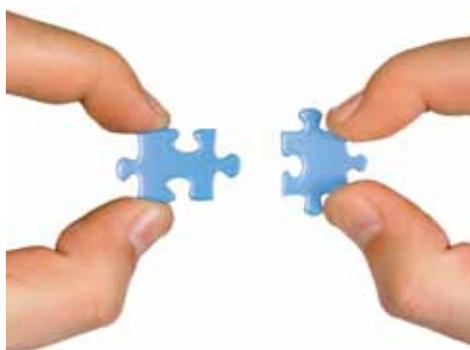
Pérennité

Maintenabilité

Delta Dore travaille avec des protocoles standards reconnus et ouverts garantissant la pérennité et la maintenabilité de nos systèmes.

Fonctionnement garanti

Nous assurons la mise en place de nos systèmes, réalisons le contrôle complet de la GTB et de tous les équipements pilotés en garantissant leur performance dans le temps.



Nos SOLUTIONS

Nos solutions GTB

ENERGY VISION



La maîtrise des énergies adaptée aux exigences de qualité et de traçabilité requises dans les domaines de l'industrie, du commerce ou de la santé.

MANAGER



Allier performance énergétique et confort dans les bâtiments tels que les immeubles de bureaux ou l'hôtellerie.

ENERGY BOX WEB



Solution simple et compacte particulièrement adaptée à la gestion multi-sites.

Intégration multi-marques et multiprotocoles

Les meilleurs équipements techniques en fonction de vos besoins, indépendamment de la marque ou du protocole standard utilisé.



Multi-énergies et multi-fonctions

Maîtrise de toutes les énergies (eau, gaz, fioul, électricité, vapeur, eau glacée) et de tous les usages (chauffage, ventilation, climatisation, éclairage, occultation).



Suivi énergétique simplifié

Les données brutes sont traitées par la supervision et restituées à l'utilisateur sous forme synthétique et directement exploitable.



Nos SOLUTIONS

Interface intuitive

Une ergonomie reconnue comme faisant partie des plus simples et conviviales du marché. Une prise en main rapide et des fonctions qui s'adaptent au niveau de compétences techniques de chacun.



Space planning

Outil de reclouonnement automatique intégré. Grande flexibilité de reconfiguration des zones et de réaffectation des ressources.

En quelques clics la GTB s'adapte aux évolutions du bâtiment sans le rendre indisponible.



Eco-comportement

Zapeco est une télécommande virtuelle pour la gestion du confort individuel à partir d'un PC. Elle met l'utilisateur en face des éco-responsabilités en visualisant l'empreinte énergétique de son comportement.



Portail Internet

Mise en ligne de documents pour tous les intervenants. Remontée d'information d'un ou plusieurs sites en temps réel pour prévenir les dérives et réagir rapidement aux dysfonctionnements. Accès distant aux GTB des bâtiments connectés.



Nos SOLUTIONS



Garantir la performance

Nous nous engageons sur le montant d'économies prévues par un audit énergétique en amont de la mise en place du projet.

Maintenance

Une conception simple et transparente qui facilite l'entretien et la localisation d'éventuels dysfonctionnements sur l'installation.

Suivi énergétique

la mise en place d'outils de suivi et de contrôle pour identifier et corriger rapidement les sources de dérives énergétiques et d'inconfort.

Amélioration continue

Recherche permanente d'économies supplémentaires.
Encourager l'éco-comportement par l'information et la responsabilisation des utilisateurs d'un bâtiment.

Nos services pour vous accompagner

Services sur site

Maintenance préventive et corrective

Services à distance

Assistance en ligne, contrôle et gestion à distance.

Portail Internet

Le portail de services en ligne pour plus de transparence, de simplicité et de réactivité dans l'exploitation de votre GTB.



APPLICATIONS

Agroalimentaire

12



INDUSTRIE

Carrières

13



INDUSTRIE

Résidentiel collectif

14



HLM



TERTIAIRE

Bureaux

15



Immeubles de bureaux



TERTIAIRE

Commerce

16



Grandes et moyennes surfaces



TERTIAIRE

Santé

17



Clinique



TERTIAIRE

Résidence adaptée

18



EHPAD



TERTIAIRE

Enseignement

19



Lycée



TERTIAIRE

Hôtellerie

20



Résidences hôtelières



TERTIAIRE

Collectivités locales

21



Multi-sites



TERTIAIRE

Moins de charges, plus de compétitivité !

Industrie agro-alimentaire

L'objectif de réduction des consommations prend tout son sens sur des sites industriels.

Le coût des ressources nécessaires au fonctionnement de l'outil de production pèse considérablement sur la rentabilité.

En optimisant la facture énergétique, nos solutions de maîtrise des énergies sont un véritable levier de compétitivité.

Problématiques récurrentes

Zoom sur l'industrie agro-alimentaire

- Diminuer les coûts de production en optimisant durablement la facture énergétique sur les principaux postes de consommation.
- Améliorer les processus qualité.
- Diminuer l'empreinte environnementale de l'activité industrielle.



Nos solutions

> Maîtriser la demande en énergie

- Limiter la prime fixe.
- Éliminer les dépassements de puissance.
- Optimiser le talon de consommation.

> Traçabilité

- Retrouver facilement l'origine d'un dysfonctionnement sur un lot de fabrication grâce à l'archivage des événements et de toutes les actions sur les éléments du système.

> Pérenniser l'économie

- Assurer le suivi de l'installation pour conserver durablement le niveau de performance atteint.

+ Résultat garanti

Nous nous engageons fermement sur les économies et le retour sur investissement annoncés.

+ Interlocuteur unique

Pour le diagnostic, la mise en œuvre et le suivi du site.

+ Capacité d'intégration

Nos solutions sont compatibles avec les équipements en place.

+ Compétences transverses

Nous maîtrisons l'ensemble des usages (froid alimentaire, air comprimé, fours industriels, etc.).

Industrie d'extraction



Un gisement d'économie

Problématiques récurrentes

Zoom sur les carrières

- Contrats de puissance élevés.
- Dépassements de puissance fréquents.
- Suivi de process par secteur de la carrière.



Nos solutions

- > **Définition du meilleur tunnel de consommation**
 - Répartition des appels de puissance en fonction des impératifs de productivité et des tarifs de l'énergie.
- > **Gestion des périodes tarifaires**
 - Organiser les plages de fonctionnement des équipements en fonction des périodes tarifaires, tout en respectant les contraintes d'utilisation.
- > **Traçabilité du process client**
 - Suivi en temps réel de la consommation d'électricité et d'eau par secteur de la carrière. Suivi des stocks de produits finis et semi-finis.

+ Minimiser l'impact

Optimiser les consommations en eau et en énergie et réduire l'impact négatif de l'activité d'extraction sur l'environnement.

+ Plus d'efficacité

Focus sur le coeur de métier en confiant la maintenance, l'exploitation et le suivi de la performance énergétique.

+ Investissement pérenne

Amélioration continue des performances énergétiques de votre site.

La répartition au plus juste

Résidentiel collectif

Problématiques récurrentes

Zoom sur les HLM*

- Niveau élevé des charges liées au chauffage et à l'eau chaude sanitaire.
- Besoin d'une répartition précise des charges par logement.
- Diversité des énergies et modes de chauffage sur un même parc HLM.
- Centralisation des données énergétiques et techniques pour le bailleur social.

* *Habitation à Loyer Modéré*



Nos solutions

- > **Gestion thermique**
 - Piloter l'intermittence (jour/nuit).
 - Moduler la production en fonction du besoin réel et des conditions climatiques.
- > **Optimisation tarifaire**
 - Lissage des charges pour ajuster le contrat de puissance.
 - Délestage optimisé.
 - Gestion coordonnée des équipements consommateurs d'énergie (production de chaleur, dalle chauffante, ECS, ventilation,...).
- > **Compter pour répartir**
 - Sous-comptage pour une facturation individualisée (eau, gaz, électricité,...).
- > **Multi-Énergies**
 - Piloter indifféremment le chauffage électrique, les énergies fossiles et les énergies renouvelables.
- > **Remontée d'information**
 - Centraliser les données d'un site sous une forme directement exploitable pour le bailleur social.

Portail Internet

Suivi en ligne de la performance énergétique du ou des sites connectés.

Accès distant personnalisé

Accès sécurisé à chaque logement via Internet pour permettre aux locataires de réduire leurs consommations en cas d'absence.

Offre globale

De la régulation terminale à la supervision, Delta Dore vous propose toute la gamme de produits pour s'adapter à votre projet quelque soit le type d'énergie retenu.

Bureaux

La GTB sur mesure



Problématiques récurrentes

Zoom sur un immeuble de bureaux

- Augmenter la rentabilité et l'attractivité commerciale du bâtiment en maîtrisant les charges d'exploitation.
- Assurer le confort des occupants.
- Obtenir une installation simple à exploiter et à maintenir.
- Coordonner les interactions entre les lots techniques (Chauffage, ventilation, climatisation, éclairage, occultant, contrôle d'accès, sécurité).
- Reconfiguration des surfaces de bureau.



Nos solutions

- > **Garantie de performance**
 - Fixer des objectifs de retour sur investissement.
 - Maintenir un niveau de charge faible grâce au suivi énergétique.
- > **Gestion intelligente**
 - Automatiser • Centraliser • Superviser
- > **Zapeco : l'Eco-comportement**
 - Chaque utilisateur est impliqué dans la performance énergétique de son bâtiment grâce à Zapeco une télécommande virtuelle pour la gestion de son empreinte énergétique.
- > **Space-planning**
 - Grâce à l'outil de recloisonnement intégré, les fonctions et ressources peuvent être réaffectées à volonté à partir du poste de supervision.

+ Des solutions Haute Couture

Nos équipes de développement sur affaires adaptent notre offre à chaque projet.

+ Spécialiste de l'intégration

Nous garantissons l'interopérabilité entre les matériels des différents constructeurs sur l'ensemble des lots techniques.

+ Fonctionnement garanti

Contrôle systématique de tous les équipements pilotés par la GTB pour garantir leur fonctionnement et leur performance dans le temps.

+ La GTB facile d'accès

Traiter la complexité tout en offrant une interface client conviviale.

Objectif rentabilité

Commerce

L'exploitation des GMS engendre des consommations d'énergies maîtrisables à plus de 90% par notre outil de supervision.

La rentabilité de la surface de vente dépend donc directement de la maîtrise des principaux postes de consommation : froid alimentaire, climatisation/chauffage, équipements de cuisson (fours, pâtisseries, pains, viennoiseries, etc.), éclairage, eau chaude sanitaire.

Problématiques récurrentes

Zoom sur les GMS*

- Calibrer la demande en énergie au plus juste sur l'ensemble du site.
- Maîtriser les leviers d'économie d'énergie.
- Obtenir une maintenance efficace et réactive.
- Mettre en œuvre les conclusions du grenelle de l'environnement.

* Grandes et moyennes surfaces



Nos solutions

> Performance énergétique

- Pilotage de l'ensemble des équipements en fonction des consignes, de l'intermittence d'occupation et des appels de puissance.

> Gestion prédictive

- Collecte et synthèse visuelle des informations de comptage pour établir un prévisionnel des consommations et anticiper des actions correctives.

> Check-up

- Identifier et traiter rapidement tout événement source de dysfonctionnement, de surconsommation ou d'inconfort.

> Suivi de la performance

- Visualisation directe de la performance d'un ou plusieurs sites. Sensibilisation des clients et salariés via affichage public des économies réalisées.

+ Solution globale

La mise en évidence de gisements d'économies, la mise en place d'une GTB sur mesure et les services de suivi énergétique sont intégrés dans une solution globale.

+ Mode dégradé

en cas de défaillance un fonctionnement minimum est garanti. Il évite la perte totale d'usages critiques tels que l'éclairage de la surface de vente.

+ Un outil éprouvé

25 ans d'expérience au contact des professionnels de la GMS ont forgé la pertinence et l'efficacité de nos solutions de maîtrise des énergies.

Santé

Fiabilité et précision

Dans le milieu hospitalier la maîtrise des énergies et le pilotage intelligent des équipements techniques n'est pas seulement source d'économie. Assurer la qualité de soin exigée impose une gestion précise et fiable des utilités techniques.

Problématiques récurrentes

Zoom sur les cliniques

- Unités avec besoins et modes de fonctionnement très divers (salles d'opération, accueil, séjour, etc.).
- Besoin de précision dans le pilotage des utilités.
- Assurer le confort des utilisateurs (patients, personnel soignant).
- Réduction des charges d'exploitation.
- Avoir le site sous contrôle et réagir rapidement aux alarmes.
- Prévention des risques sanitaires.



Nos solutions

> Adaptation

- Le pilotage des usages prend en compte la capacité d'accueil, les plages d'occupation, les équipements présents et la typologie de chaque unité de soin. L'énergie consommée est calibrée au plus juste en fonction du besoin.

> Confort individualisé

- Contrôle individuel de chaque zone à partir du poste de supervision.

> Gestion des alarmes

- Signalisation instantanée sur les postes de supervision de tout dysfonctionnement.

> Stabilité du système

- Les utilités sont maintenues même en cas de défaillance du système.
- La traçabilité et le contrôle en plusieurs points (températures et qualité d'air) garantissent une localisation rapide des dysfonctionnements.

+ Intégration multi-marques, multi-protocoles

Nous garantissons le fonctionnement et la bonne coordination de tous les équipements pilotés par la GTB indépendamment de leur marque ou du protocole standard utilisé.

+ Technologie multi-scada

Nos architectures permettent la segmentation du système par utilité, par zone ou par bâtiment. Elles sont adaptées aux sites multi-bâtiments qui ne tolèrent aucune défaillance.

+ Qualité de régulation

Nos algorithmes de régulation sont très performants et répondent aux exigences de stabilité et de précision du monde médical.

Le bien-être des seniors



Résidence adaptée

Le confort est un aspect primordial de l'accueil des personnes en perte d'autonomie. Nos solutions assurent un confort constant pour les occupants et une gestion technique simplifiée pour le personnel.

Problématiques récurrentes

Zoom sur les EHPAD*

- Garantir un confort constant pour les occupants.
- Simplifier la gestion du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.
- Traçabilité.
- Gestion de la perception du confort.
- Prévention du risque sanitaire.

*Établissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes.



Nos solutions

> Confort individualisé

- Le confort d'ambiance est pilotable individuellement dans chaque chambre.

> Convivialité

- L'interface a été simplifiée au maximum pour fournir uniquement les informations indispensables. Elle permet une prise en main rapide par le personnel en place.

> Traçabilité

Retrouver facilement des données grâce à l'archivage automatique sur des usages critiques tels que :

- le confort d'ambiance
- la température de l'ECS aux différents points du réseau
- le contrôle des entrées et sorties des unités Alzheimer

> Surveillance

- Surveiller la qualité de l'air.
- Surveiller les risques de légionellose dans le réseau d'eau potable sur l'ensemble du site.

+ Multi-marques, multiprotocoles

Intégration de notre outil de GTB quelque soit les équipements en place.

+ Personnalisation de l'interface

Les fonctions et les commandes fournies par l'interface sont adaptées aux besoins de chaque site et aux compétences des utilisateurs.

+ Gestion de parcs

Notre portail internet de suivi Powerbat centralise les données énergétiques de l'ensemble du parc de maison de retraite. Il permet la comparaison de leur performance énergétique.

Enseignement

Apprendre à compter

Avant de faire des économies, il faut commencer par percevoir ce que l'on dépense !
Pouvoir quantifier en permanence sa consommation permet de planifier des économies et de les maintenir dans le temps.



Problématiques récurrentes

Zoom sur les lycées

- Suivre la consommation d'énergie du site.
- Mettre l'ergonomie à la portée de tout utilisateur (même non technique).
- Gérer des salles avec besoins et équipements hétérogènes.
- Planning d'occupation des salles.
- Respect des nouvelles normes et référentiels environnementaux (HQE, BEPOS, BBC, etc.).



Nos solutions

> Comptage

- Modules entrée/sortie déportés pour comptage multi-énergies.
- Tableau de bord énergétique
- Alarme sur dérive de consommation.

> Ergonomie

L'interface utilisateur est conviviale et très simple pour une prise en main rapide par le personnel en place.

> Adaptation

- Le pilotage des usages prend en compte la capacité d'accueil, les plages d'occupation, les équipements présents et la typologie de chaque zone gérée.
- L'énergie consommée est calibrée au plus juste en fonction du besoin.

+ Intégration

Spécialiste de l'intégration multi-marques et multi-protocoles, la solution Delta Dore peut piloter les produits de plusieurs constructeurs sur un même site.

+ Simplicité

Le pilotage et le suivi énergétique de l'installation ne nécessitent aucune compétence technique.

+ Multi-énergies

Nos systèmes sont conçus pour la gestion des sites, où les sources d'énergie sont multiples : les énergies classiques (fossile, électrique, etc.) et les énergies renouvelables (éolienne, photovoltaïque, pompe à chaleur, etc.).

Le confort avant tout

Hôtellerie

L'hôtellerie est un secteur où le confort et le bien-être sont essentiels puisqu'ils représentent la part la plus importante de l'offre proposée aux clients.

La maîtrise de l'énergie doit donc aller de pair avec la maximisation du confort et du bien-être des clients.

Problématiques récurrentes

Zoom sur les résidences hôtelières

- Assurer le confort des occupants (climat intérieur, eau chaude).
- Adapter la demande en énergie au taux d'occupation.
- Éliminer les dépassements de puissance.



Nos solutions

> Confort individualisé

- Le poste de supervision permet de :
 - réguler la température ambiante par zone avec prise en compte des contacts de feuillure,
 - gérer les dérogations de température,
 - piloter individuellement les ballons d'eau chaude,
 - gérer séparément le chauffage des salles de bain.

> Optimiser les consommations

- Activation de l'électricité et du chauffage par lecteur de carte.

> Gestion de puissance

- Le délestage sur les émetteurs de chauffage (en fonction des plages d'occupation des appartements) réduit les pics de consommation et le surcoût engendré.

+ Convivialité du poste de supervision

L'accès aux appartements se fait en cliquant sur la zone concernée. À partir de la même fenêtre il est facile d'intervenir sur le chauffage, la climatisation, l'éclairage ou l'eau chaude sanitaire.

+ Interface multilingue

Idéale pour les sites employant du personnel international.

+ Couplage

Association du logiciel de gestion hôtelière au système de GTB.

Collectivités locales

Montrer l'exemple

Les collectivités locales sont en charge de la gestion d'un ensemble de sites répartis sur le territoire et dont les profils énergétiques sont très différents.

Une solution de maîtrise des énergies adaptée aux collectivités doit permettre la centralisation des données énergétiques et techniques de tous les sites pilotés par la GTB.

Problématiques récurrentes

Zoom sur la gestion multi-sites

- Gérer les équipements consommateurs d'énergie en fonction des rythmes d'occupation des différents bâtiments tout en garantissant le confort des occupants.
- Réduire les coûts de maintenance.
- Assurer la sécurité et la surveillance des équipements techniques.



Nos solutions

> Confort et efficacité

- Pilotage des équipements en fonction des consignes, de l'intermittence d'occupation et des appels de puissance.

> Accès Web

- Les sites du parc sont pilotables à partir de n'importe quel poste équipé d'une connexion internet.

> Réduire les coûts de maintenance

- Services de TELE assistance pour prévenir les dysfonctionnements et limiter les interventions sur site.

> Surveiller et anticiper

- Surveillance permanente des points critiques de l'installation pour une signalisation immédiate en cas de défaut ou dérive.

Ergonomie

La simplicité de l'interface permet la visualisation et le pilotage même sans connaissances techniques.

Powerbat

Le portail de services Internet apporte la vision globale de tous les sites pour un suivi simplifié et une plus grande réactivité.

Expertise métier

Capacité à gérer la diversité des bâtiments d'une collectivité (médiathèque, groupe scolaire, hôtel de ville, centre de loisirs, etc.).

Nos RÉFÉRENCES

Plus de 7000 sites ont déjà opté pour la maîtrise des énergies avec Delta Dore. À ce parc viennent s'ajouter chaque année en moyenne 300 nouvelles réalisations.

Bureaux

- > **Siège Unibail Rodamco**
Paris XVIe
- > **Immeuble GECINA**
Boulogne Billancourt (92)
- > **Siège Dassault Aviation**
Saint Cloud (92)
- > **Immeuble Le Spallis**
Saint Denis (93)
- > **Bureaux Aquilon**
Lyon Part-Dieu (69)
- > **Tour Méditerranée**
Marseille (13)
- > **Mutualité de l'Ain**
Bourg en Bresse (01)
- > **Immeuble Galilée**
Puteaux (92)

Résidence adaptée

- > **MAPAD Les Hauts de Saint Aignan**
Nantes (44)
- > **ORPEA Clinique Rueil**
Reuil Malmaison (92)
- > **EHPAD Le Cres**
Le Cres (34)
- > **Foyer Personnes Agées**
La Tranche sur Mer (85)
- > **Les Hespérides du parc**
Boulogne-Billancourt (92)
- > **Maison des Autistes La Cigale**
La Ferté Saint-Aubin (45)
- > **Maison de Repos Jacques Barat**
Sommedieue (55)

Hôtellerie

- > **Hotel Banke Paris**
Paris IXe
- > **Hotel Hyatt**
Ekaterinburg (Russie)
- > **The Regent - Grand Hôtel**
Bordeaux (33)
- > **Hôtel Aalborg**
Les Deux Alpes (38)
- > **Westotel**
Nantes (44)
- > **Suite Hotel**
Issy les Moulineaux (92)
- > **Novotel**
Zurich (CH)

Commerce

- > **Carrefour Market**
527 magasins - France
- > **Hypermarchés E.leclerc**
31 magasins - France
- > **Ikea**
6 magasins - France
- > **Hypermarchés Auchan**
13 magasins - France
- > **Super U - Hyper U**
55 magasins - France
- > **Hypermarchés Carrefour**
203 magasins - France
- > **Decathlon**
12 magasins - France
- > **Leroy Merlin**
52 magasins - France
- > **Maisons du monde**
13 magasins - France et Italie

Industrie

- > **Fleury Michon**
5 sites
- > **EADS**
4 sites
- > **Leroy Somer**
5 sites
- > **Nestlé**
6 sites
- > **Jeanneau**
Les Herbiers (85)
- > **LDC**
14 sites
- > **CIGO (Carriers Indépendants du Grand-Ouest)**
15 sites
- > **Sodebo**
Montaigu (85)

Enseignement

- > **Lycée Les Savarières**
Saint Sébastien sur Loire (44)
- > **Lycée Hôtelier**
Dinard (35)
- > **Collège Saint-Pierre d'Oléron**
- > **Institut français de chiropractie**
Ivry sur Seine (94)
- > **Lycée Simone Weill**
Conflans Sainte Honorine (78)
- > **Lycée Kyoto**
Poitiers (86)
- > **Lycée Charles petiet** (92)
Villeneuve La Garenne
- > **ESSCA** - 2 sites
- > **Lycée Dhuoda** - Nîmes (30)
- > **Collège Frederic Mistral** - Arles (13)
- > **Lycée Raoul Dautry** - Limoges (87)

Santé

- > **Centre hospitalier**
Aix en Provence (13)
- > **CHU d'Angers** (49)
- > **Clinique mutualiste du Mans** (72)
- > **Hôpital rhumatologique**
Uriage les Bains (38)
- > **CHU Baudricourt**
Paris XIIIe
- > **Hôpital Val de Grâce**
Paris Ve
- > **Maison médicale**
Cesson-Sévigné (35)

Collectivités locales

- > **Ville de Cholet** (49)
- > **Maison départementale des sports**
Chateauroux (36)
- > **Médiathèque de Cholet** (49)
- > **Centre des Congrès**
La Rochelle (17)
- > **Stade Rennais**
Rennes (35)
- > **École des Beaux-Arts**
Rueil-Malmaison (92)
- > **Ville d'Orléans** (45)
- > **Ville de Blois** (41)
- > **Conseil Régional du Centre**
Orléans (45)
- > **Groupe scolaire Condorcet**
Evry (91)
- > **Ecomusée de Rennes** (35)
- > **Hôtel de ville D'Echirolles** (38)
- > **Cuisine centrale**
Vendôme (41)
- > **Halte-Garderie**
Versailles (78)
- > **Complexe sportif**
Suippes (51)

Organisation et Indicateurs clés

Notre Dynamique

Une croissance à 2 chiffres

avec un chiffre d'affaires de plus de 23 millions d'euros en 2011.

7500 sites

tertiaires et industriels équipés en France.

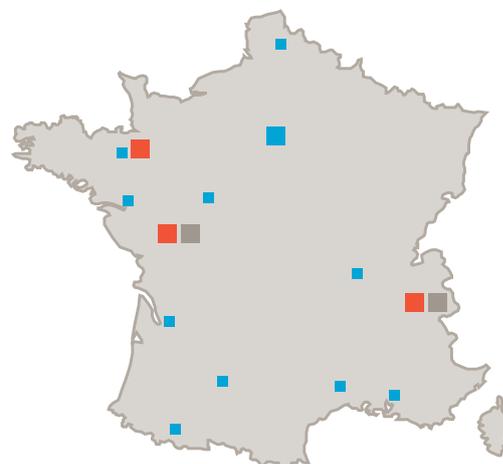


Notre Équipe à votre service

140 personnes !

- 15% en Recherche & Développement
- Couverture commerciale sur toute la France
- 2 sites de développement
- 3 plates-formes de services

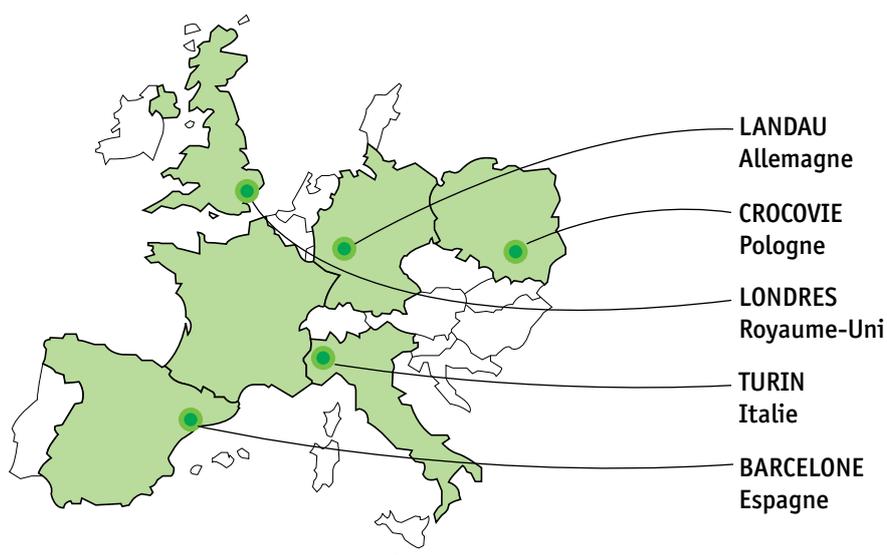
-  Agences technico-commerciales
-  Plate-formes de Télé Services
-  Pôles R&D



Expansion internationale

Développement international

grâce à la dynamique internationale du groupe Delta Dore - 7 filiales commerciales à l'étranger.



Smart controls
for a better world



informations

www.deltadore.com

Ile de France - Nord

19 bd Paul Vaillant Couturier
F-94200 IVRY SUR SEINE

Tél: +33 (0) 1 53 14 15 20

Fax: +33 (0) 1 53 14 15 39

France Ouest

ZI du Puy Nardon
54, rue Eugène Freyssinet
F-85290 Mortagne sur Sèvre

Tél: +33 (0) 2 51 64 27 27

Fax: +33 (0) 2 51 65 19 76



France Est

2 Chemin du Vieux Chêne
F-38240 Meylan

Tél: +33 (0) 4 76 18 59 60

Fax: +33 (0) 4 76 18 59 69



Espagne

ZC/ Antoni Borja nº 13,
Semi sótano, Local 1 y 2
E-08191 RUBÍ (Barcelona)

Tél: +34 (0)936 996 553

Fax: +34 (0)935 881 966



Chine

Room 1705, Fosun International
Center, Chaoyang North Street.
District Chaoyang, Beijing 100020

Tél: +86 10 59 770 918

Fax: +86 10 59 770 898