

DU DESENFUMAGE AU CONFORT DES BATIMENTS

Le Groupe ADEXSI DEVOILE SES AMBITIONS & PRESENTE DES INNOVATIONS



CONTACT PRESSE :

Virginie Adam - ligne directe : 01 41 38 95 20
virginie.adam@salesfactorypr.fr

Dominique Flam - ligne directe : 01 41 38 95 21
dominique.flam@salesfactorypr.fr



DU DESENFUMAGE AU CONFORT DES BATIMENTS : LE GROUPE ADEXSI DEVOILE UNE STRATEGIE GAGNANTE



Avec 850 collaborateurs dans le monde, un chiffre d'affaires de 135 millions d'euros en 2016, ses 17 agences et 9 sites de production, le GROUPE ADEXSI est l'un des premiers acteurs mondiaux dans les secteurs de la sécurité incendie, du désenfumage naturel et de l'éclairage zénithal et de la gestion énergétique des bâtiments.

Fin 2016, le Groupe décide de se diversifier et d'élargir son offre au confort des bâtiments dans leur globalité. Fort de l'acquisition de Cooléa, une technologie et marque dans le secteur résolument innovant de l'adiabatique, le GROUPE ADEXSI est désormais en mesure de proposer une véritable alternative à la climatisation : le rafraîchissement d'air par évaporation, un marché qui devrait séduire Maîtres d'Ouvrage et concepteurs.

DE NOUVEAUX LEVIERS DE CROISSANCE

« Grâce à l'expertise d'Essertec, Souchier-Boullet, Bluetek, nous proposons un éventail unique de produits pour assurer la sécurité et le bien-être des occupants de tous types de bâtiments précise » Philippe Fritzinger, Président du GROUPE ADEXSI. « Nous apportons également des solutions techniques performantes de ventilation naturelle et d'éclairage zénithal aux gestionnaires pour optimiser et réduire leur consommation énergétique ».

Dès lors, la stratégie de croissance du GROUPE ADEXSI passe par le développement d'innovations pour des bâtiments performants, d'un point de vue économique et écologique. « Valoriser les énergies naturelles, rendre les lieux de vie et d'activité plus durables et plus sûrs sont autant de nouvelles perspectives pour la construction de bâtiments durables », explique le dirigeant « et la mise en œuvre de ces nouvelles solutions contribuera pleinement à améliorer le confort, la sécurité et les conditions de travail, tout en réduisant les consommations et la facture énergétique, c'est ce vers quoi nous devons nous diriger ».

Dans le même temps, les orientations impulsées par les réglementations thermiques actuelles ou en devenir et par le développement de labels tels que LEED, BREEAM, HQE, BBC... imposent aux concepteurs et maîtres d'ouvrage une réflexion globale sur la performance énergétique des bâtiments et sur les matériaux et produits utilisés pour leur construction : la nouvelle offre du Groupe Adexsi a été constituée pour y répondre.



LE CONFORT DES BATIMENTS : ANTICIPER LES ENJEUX DE DEMAIN

L'éclairage et la qualité de l'air sont au cœur des préoccupations des concepteurs, maîtres d'ouvrages et CHSCT (Comités d'Hygiène, de Sécurité et Conditions de Travail), avec l'évolution constante des normes et réglementations.

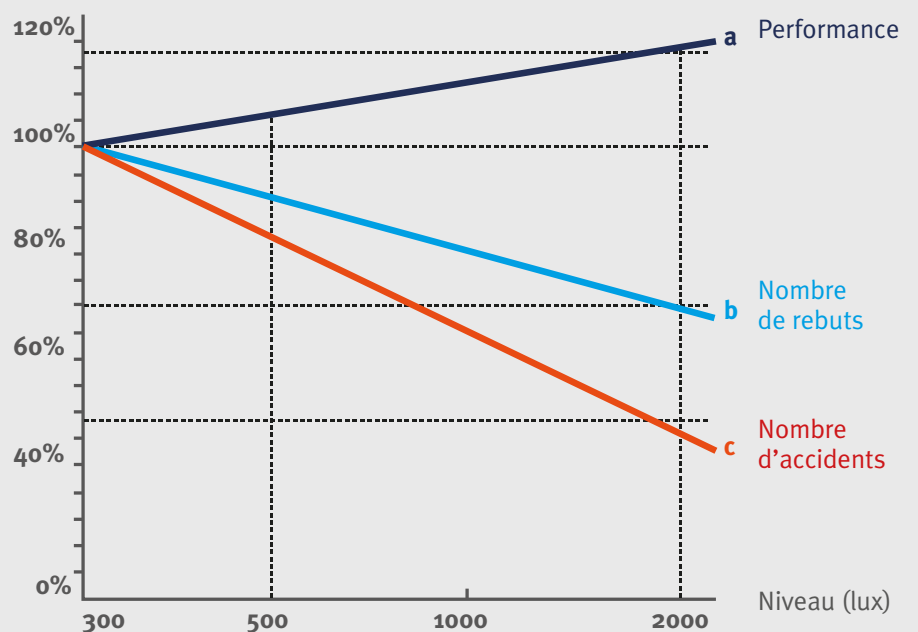
Pour tout gestionnaire, agir sur ces postes importants de dépenses permet d'améliorer la compétitivité et les performances d'une installation, avec de multiples bénéfices :

- Bénéfices économiques, avec une maîtrise et une réduction des consommations liées à l'éclairage, à la ventilation, à la climatisation et au chauffage.
- Bénéfices liés aux conditions de travail : la lumière naturelle accroît le bien-être et les performances, réduit les risques d'accidents.
- Bénéfices environnementaux : la qualité de l'air respiré a des effets sur le confort et la santé.

PLUS DE LUMIÈRE = PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Conséquences de l'augmentation des niveaux d'éclairage sur :
la performance des tâches (a)
le nombre de rebuts (b)
et le nombre d'accidents (c)
dans l'industrie

Dans ces mesures relevées dans l'industrie métallurgique, l'augmentation des niveaux d'éclairage sur la performance des tâches est largement significative. En augmentant de 300 à 2000 lux le niveau d'éclairage, la performance des tâches progresse au-delà de 120 %, le nombre de rebuts et d'accidents sont en constante réduction.



Source : Lr.W.J.M. van Bommel, Lr. G.J. van den Beld, Lr. M.H.F. van Ooijen.

August 2002
Philips Lighting, The Netherlands

Face à ses nouveaux défis, ADEXSI a renforcé son offre avec des solutions complètes de gestion énergétique naturelle et environnementale. Son objectif est de favoriser la construction de bâtiments à la consommation énergétique maîtrisée et réduite, mais aussi moins nocive pour l'environnement.

Après le désenfumage, l'éclairage zénithal et la gestion énergétique, le Groupe ADEXSI intègre fin 2016 la marque COOLEA et oriente son expertise vers une nouvelle activité : le rafraîchissement adiabatique.



ADIABOX COOLEA

PREMIER RAFRAICHISSEUR D'AIR PAR EVAPORATION DU MARCHE
UNE NOUVELLE SOLUTION 100 % NATURELLE ET ECONOMIQUE



Coolea, marque récemment acquise par le Groupe ADEXSI, innove avec ADIABOX, un rafraichisseur d'air par évaporation automatisé. Fabriqué en France, il s'agit du premier rafraichisseur adiabatique du marché équipé d'un automate programmable. Cette nouvelle technologie garantit aux maîtres d'ouvrage un air sain et confortable avec un principe 100 % naturel et très simple : l'air chaud circule à travers un échangeur humide et est ainsi refroidi.

Tout premier industriel à investir sur ce nouveau marché du rafraichissement d'air par évaporation, Adexsi élargit son champ de compétences dans les domaines du confort, de la ventilation naturelle et de la gestion énergétique.

LE RAFRAICHISSEMENT ADIABATIQUE, UN CONCENTRE DE BENEFICES

Cette nouvelle alternative à la climatisation, économe en énergie, apporte de multiples avantages aux bâtiments industriels, tertiaires et ERP qui doivent proposer un confort thermique d'été à leurs occupants, par exemple : salles polyvalentes, gymnases, surfaces de ventes, écoles, maisons de retraite, blanchisseries, restaurants, et pour des secteurs spécialisés comme les data centers, salles informatiques, plateformes logistiques...

Les avantages d'ADIABOX de Coolea, rafraichissement d'air par évaporation, sont multiples :

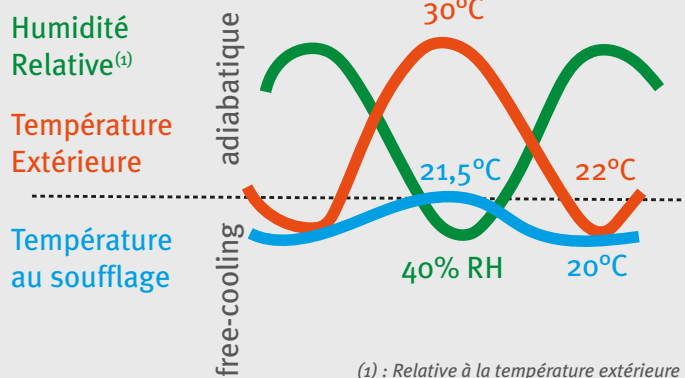
- Des économies d'énergie : une consommation en eau réduite et une faible consommation électrique par rapport à un système mécanique équipé d'une batterie d'eau froide.
- Une maintenance simplifiée : avec peu de pièces en mouvement, un entretien annuel est suffisant.
- Une empreinte écologique limitée : aucun gaz réfrigérant donc aucune pollution, la consommation d'eau est optimisée, avec une possible récupération des eaux pluviales.
- Aucun risque de légionellose : aucune microgouttelette n'est entraînée dans le flux d'air.



ADIABOX, UN PRINCIPE 100 % NATUREL

Le rafraîchissement adiabatique repose sur un principe physique : la température est souvent plus fraîche près de l'eau. En effet, l'énergie nécessaire à l'évaporation de l'eau est extraite de l'air chaud, qui en perdant des calories, se refroidit. Ce principe naturel permet de rafraîchir l'air dès que la température de ce dernier augmente. On parle aussi de rafraîchissement d'air par évaporation, de climatisation naturelle ou de bioclimatisation.

Pour reproduire ce principe 100 % naturel d'évaporation, un ventilateur fait circuler l'air chaud à travers un échangeur humide. Cet équipement adiabatique se compose donc d'un ventilateur, un réservoir d'eau, une pompe de circulation et des échangeurs en cellulose. L'air neuf, rafraîchi par le procédé adiabatique, chasse l'air chaud et vicié, grâce à la mise en surpression du bâtiment et à un système d'extraction asservi (lanterneau ou exutoire de fumée). Cet air est ensuite distribué dans le bâtiment à travers un réseau adapté : gaines textiles, diffuseurs, gaines en acier galvanisé.



Plus l'air est chaud, plus le rafraîchissement est efficace

L'humidité relative (HR) baisse lorsque la température augmente. Le rafraîchissement sera donc maximum au moment où la température sera la plus élevée.

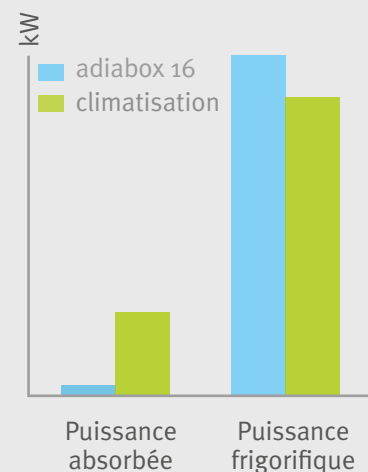
DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE OPTIMISÉES

Les rafraîchisseurs d'air adiabatique COOLEA consomment 10 fois moins d'électricité qu'une climatisation traditionnelle !

Plus il fait chaud, plus le rendement des rafraîchisseurs augmente alors que celui de la climatisation traditionnelle diminue

	ADIABOX 16	CLIMATISATION
Puissance absorbée	1,5 kW	15 kW
Puissance frigorifique 36°C, 30% HR*	58 kW	45 kW
Correspondance	39 EER*	3 EER**

* Humidité relative **Energy Efficiency Ratio



LE GROUPE ADEXSI EN CHIFFRES :

adexsi
Opening new perspectives //

- 850 collaborateurs,
- 9 sites de production,
- 17 agences pour la pose et la maintenance des produits ADEXSI,
- 150.000 unités produites par an,
- Chiffre d'affaires 2016 : 135 millions d'euros.



Le Groupe ADEXSI rassemble en 2017 les acteurs incontournables de la sécurité incendie et de la gestion énergétique des bâtiments, un réseau d'experts multi-compétences :



De nature à créer le bien-être

BLUETEK, spécialiste de l'éclairage zénithal, ventilation et désenfumage naturels, conduit de lumière, organe de commande, habillage de façade. Bluetek est issu du savoir-faire et de l'expérience des sociétés HEXADOME, SIH et SODILIGHT.

Chiffre d'Affaires : 68 millions d'euros

Effectif : 400 personnes



ESSERTEC, fabricant allemand de lanterneaux de confort, éclairage, ventilation et désenfumage naturel, systèmes de drainage de toiture.

Chiffre d'Affaires : 19 millions d'euros

Effectif : 100 personnes



SOUCHIER-BOULLET, avec 2 marques commerciales :

SOUCHIER : solutions de ventilation naturelle, désenfumage naturel architectural et acoustique, gestion énergétique des bâtiments.



BOULLET : spécialiste des systèmes vitrés coupe-feu, rideaux et portes métalliques coupe-feu.

Chiffre d'Affaires : 30 millions d'euros

Effectif : 180 personnes



SIA, installation, maintenance et rénovation en sécurité incendie et asservissements.

Chiffre d'Affaires : 20 millions d'euros

Effectif : 140 personnes

www.adexsi.com



CONTACT PRESSE :

Virginie Adam - ligne directe : 01 41 38 95 20
virginie.adam@salesfactorypr.fr

Dominique Flam - ligne directe : 01 41 38 95 21
dominique.flam@salesfactorypr.fr