

## INTRO

La gestion énergétique naturelle est l'affaire de tous, c'est pour cette raison que les sociétés du groupe Adexsi, à travers Genatis, se sont réunies autour de ce même thème.

Profitant des points forts de chacun, nous pouvons aujourd'hui vous proposer une offre globale et complémentaire pour vos bâtiments.

Combiner nos expertises, additionner nos produits... afin d'obtenir le meilleur résultat pour votre confort !



## LUMIÈRE NATURELLE ①

Productivité, concentration, bien-être, respect du cycle circadien, économies d'énergie... les points positifs de la lumière naturelle sont nombreux. Il est donc primordial d'exploiter cette ressource gratuite et inépuisable dans nos bâtiments.

L'objectif de la nouvelle norme européenne EN 17037 sur l'éclairage naturel des bâtiments est d'atteindre :

**300 LUX - 50% DU TEMPS - SUR 95% DE LA SURFACE**

La lumière naturelle permet de lutter contre les dépresses saisonnières, l'absentéisme, les accidents de travail ... et favorise les ventes dans les commerces.

## DIAGNOSTIC ET INSTALLATION ⑧

Comprendre votre bâtiment et sa pathologie afin de mieux appréhender la solution et son installation.

Genatis vous propose un audit et un diagnostic sur votre bâtiment, mais aussi l'installation des solutions et le suivi de leurs performances.

## VENTILATION NATURELLE ③

La mauvaise qualité de l'air intérieur peut avoir des conséquences immédiates sur notre santé, ou à plus long terme (asthmes, irritation des yeux, du nez, de la gorge, maux de tête...).

En effet, l'air intérieur est 4 à 10 fois plus pollué que l'air extérieur (même dans les grandes villes).

La solution : ventiler les locaux.

La ventilation naturelle permet également de réduire la température à l'intérieur des bâtiments en été.

## OMBRAGE FIXE ②

Les bienfaits de la lumière naturelle mais sans les inconvénients. Nos solutions vous permettent de vous préserver du facteur solaire, d'éviter la surchauffe des bâtiments et l'éblouissement. En toiture ou en façade, Genatis offre un large choix de solutions performantes, esthétiques et designs.

## OMBRAGE MOBILE ②

Ajuster la luminosité dans vos locaux, manuellement ou automatiquement en fonction de vos préférences.

## RAFRAÎCHISSEMENT ADIABATIQUE ④

Grâce à ce principe 100% naturel, vous pouvez rafraîchir vos bâtiments simplement et de façon économique et écologique.

L'air chaud et sec qui passe à travers un échangeur humide se refroidit. L'énergie nécessaire à l'évaporation de l'eau est extraite de l'air. Cette ancienne technique reproduit le phénomène naturel que l'on observe près des points d'eau où la température est plus basse en été.

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

## FAÇADE BIOCLIMATIQUE ⑥

Cette façade «double peau» agit comme un tampon entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment.

Conserver l'esthétique et l'avantage lumineux de grandes ouvertures vitrées, tout en apportant un confort thermique et acoustique.

Filter le rayonnement solaire, isoler contre le froid en hiver et la chaleur excessive en été, tels sont les objectifs principaux de la façade double peau.

L'automatisation de ce système permet une gestion simple et fiable.

## PILOTAGE ⑦

Automatiser votre installation, configurer vos besoins...

Grâce aux automates, vous pourrez piloter chaque solution, individuellement ou mutuellement.

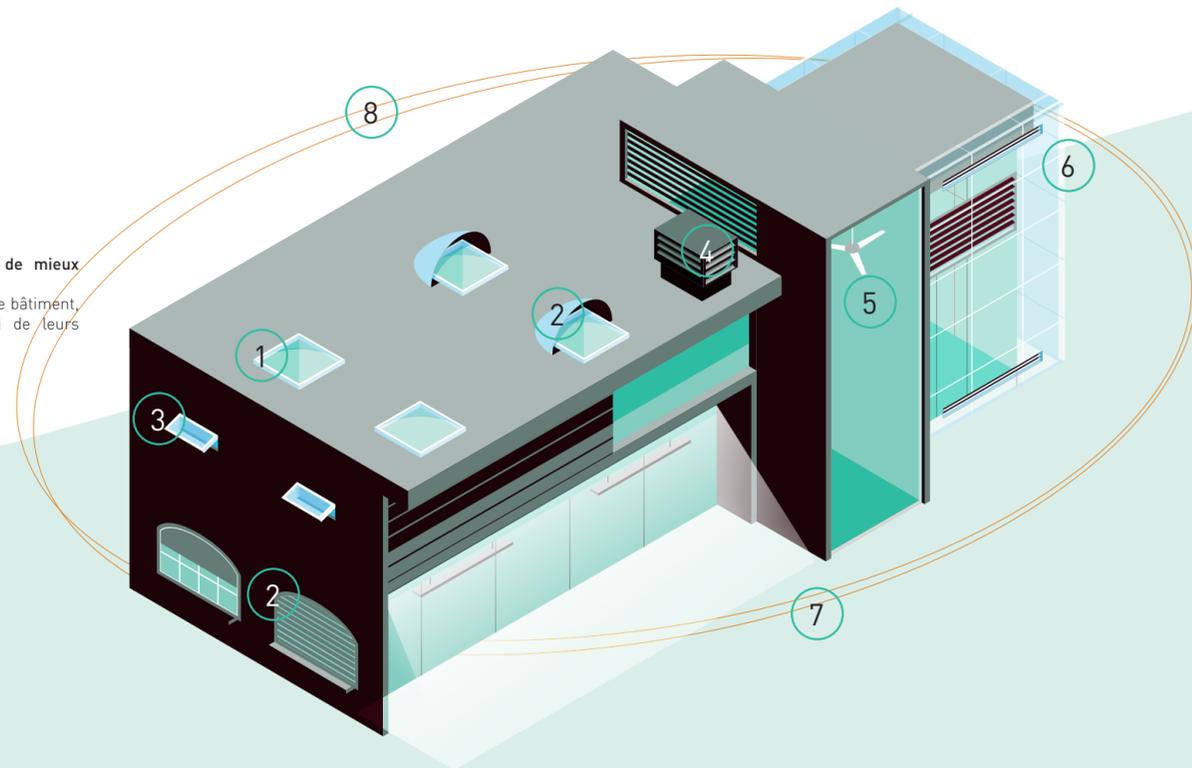
Gérer la gradation de l'éclairage artificiel, l'ombrage, la ventilation, le rafraîchissement par évaporation ou la façade bio-climatique...

## DESTRATIFICATION DE L'AIR ⑤

La destratification de l'air favorise les économies d'énergie en limitant les déperditions de chaleur au niveau du toit. Plus léger que l'air froid, l'air chaud a tendance à s'échapper vers le haut.

Une différence de température est souvent constatée entre le sol et le plafond – parfois jusqu'à 1°C par mètre.

Avec la destratification, l'air est brassé en douceur, la température est homogénéisée et ainsi réchauffe naturellement les zones occupées du bâtiment.



Visionnez notre vidéo  
GESTION ENERGETIQUE  
et retrouvez l'ensemble de nos solutions



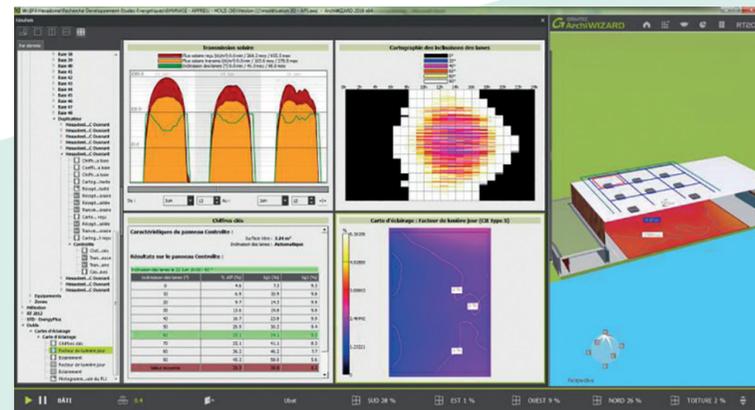
Consultez notre LIVRE BLANC  
sur la Gestion Énergétique Naturelle



## ÉTUDES

Chaque bâtiment possède ses propres contraintes et exigences. Afin d'y répondre au mieux, chaque cas est étudié, analysé, décomposé pour proposer une solution adaptée et optimisée. Nos experts utilisent des outils de simulation performants pour vous fournir une étude fiable et une préconisation.

Demandez conseils auprès de vos interlocuteurs en région.



## RÉSEAU COMMERCIAL GENATIS



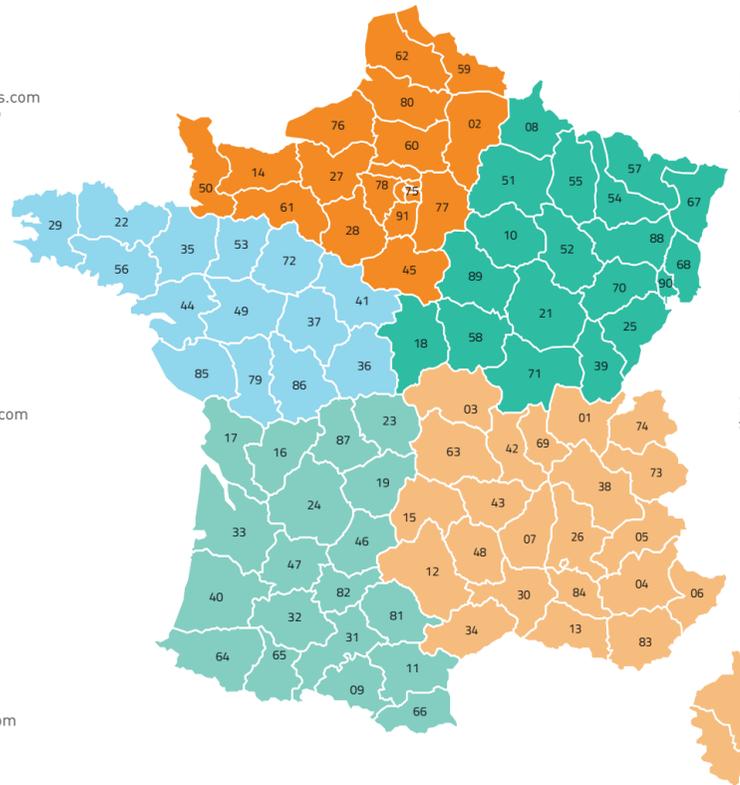
Olivier GRONGNET  
ogrongnet@genatis.com  
Tél. 06 18 43 26 89



Jérémie CESBRON  
jcesbron@genatis.com  
Tél. 06 30 14 51 98



Alexandre PRODO  
aprodo@genatis.com  
Tél. 06 87 74 54 66



Lionel GUIMARD  
lguimard@genatis.com  
Tél. 06 30 78 27 94



Jérôme LEBROC  
jlebroc@genatis.com  
Tél. 06 17 90 46 82



EXPORT  
Mathieu Didierjean  
mdidierjean@adexsi.com  
Tél. 06 79 09 04 19

genatis  
Gestion des Energies Naturelles //



L'innovation  
au service du bien-être

Genatis • 2020 - Janvier • textes et illustrations non contractuels