

L'ensemble des sociétés du groupe Adexsi se sont réunies, à travers la marque **Genatis**, afin de mettre en commun leurs expertises et leurs gammes de produits spécifiques. Cette offre globale vous permettra d'**optimiser la performance énergétique** de vos bâtiments et de **maximiser le confort** des occupants.

Genatis regroupe les acteurs incontournables de la sécurité incendie et de l'optimisation énergétique des bâtiments : **Bluetek, Souchier-Boullet** et **Tellier Brise-Soleil**.



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

300 lux - 50% du temps - sur 95% de la surface

C'est le seuil minimal préconisé par la norme européenne EN 17037 sur l'éclairage naturel des bâtiments.



Indispensable pour **maîtriser la lumière naturelle**, les **apports thermiques** gratuits et pour **éviter les surchauffes** estivales, Genatis offre un large choix de solutions d'ombrage pour vos bâtiments. En toiture ou en façade, l'installation de solutions d'ombrage permet en outre de **limiter les puissances froid** des solutions de climatisation/rafraîchissement.

Trouvez le juste équilibre entre lumière naturelle et ombrage et additionnez-en les bénéfices.



Saviez-vous que l'air intérieur peut être **8 fois plus pollué** que l'air extérieur ? Une ventilation naturelle de qualité est indissociable du bien-être des occupants des bâtiments.

En plus d'éviter ou de limiter la propagation de virus/allergènes, la ventilation naturelle permet également de **limiter l'usage d'appareils énergivores**, par la mise en place du free cooling et night cooling. Elle assure un **confort supplémentaire** en période estivale en maîtrisant la vitesse de déplacement d'air.

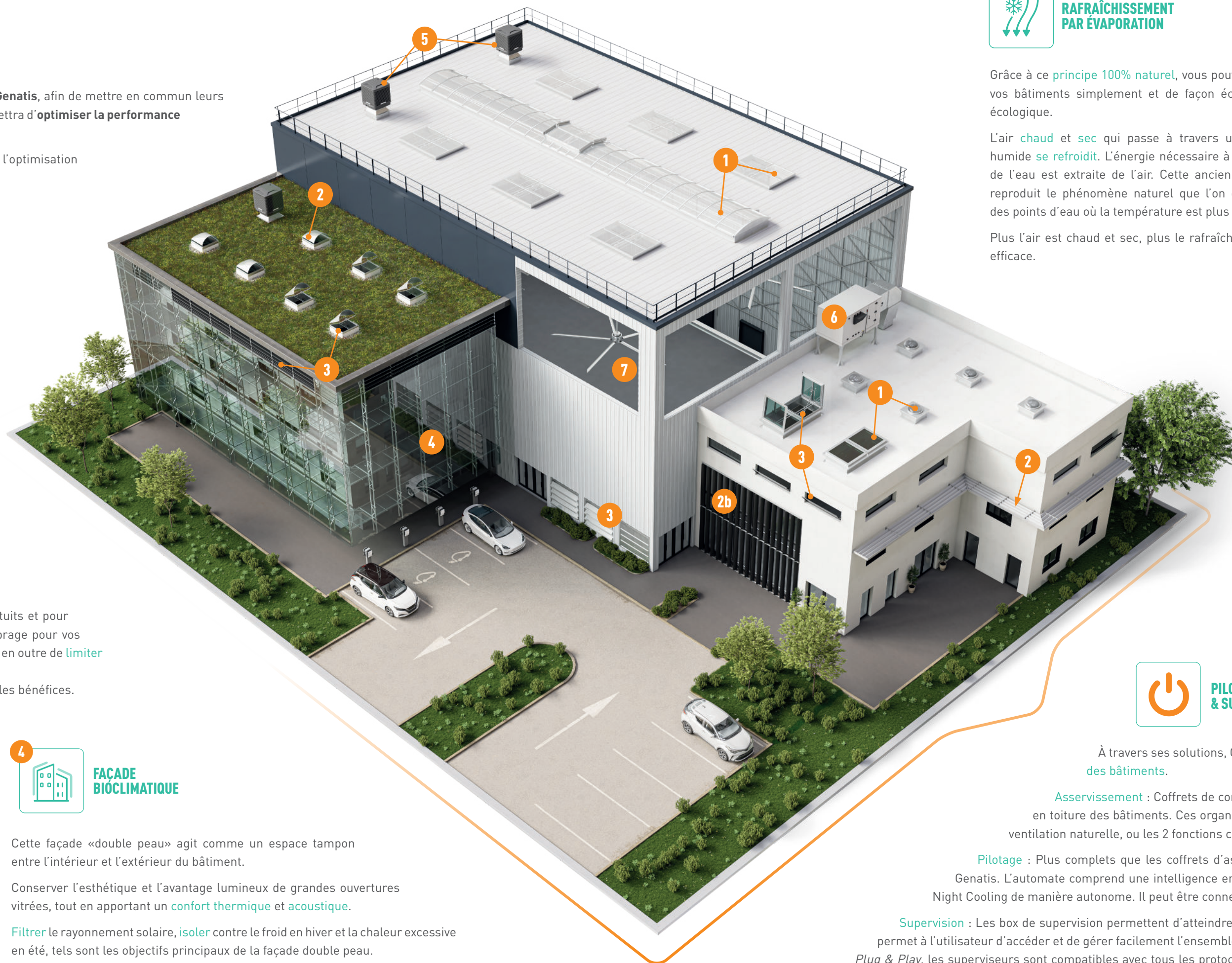


Cette façade «double peau» agit comme un espace tampon entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment.

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.



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 et sec, plus le rafraîchissement est efficace.



À partir d'une source de chaleur renouvelable (panneaux solaires thermiques, biomasse, réseau de chaleur...) Le système innovant de traitement d'air apporte une solution écologique pour la **ventilation**, le **chauffage** et la **climatisation** dans les bâtiments.

Une CTA permet une gestion de la qualité de l'air intérieur en effectuant un **contrôle continu** de la température, de l'humidité et de la pureté de l'air.

Un **pilotage intelligent** allant de un à trois échangeurs rotatifs (récupération/enthalpique/dessiccation) permet de maintenir un **confort intérieur** en toutes saisons.



Le principe de **destratification de l'air** consiste à brasser l'air afin d'homogénéiser la température dans une pièce, un bâtiment... Cette solution répond à la problématique naturelle qu'est la stratification de l'air.

L'air chaud étant plus léger que l'air froid, on observe alors des couches de températures différentes. Avec la destratification, l'air est brassé en douceur, la température est **homogénéisée** et ainsi réchauffe naturellement les zones occupées du bâtiment.

À l'inverse, en été, le sens de rotation inversé des pâles permet de créer un léger mouvement d'air et apporte ainsi une **sensation de confort** aux occupants du bâtiment.



À travers ses solutions, Genatis offre des **solutions complètes** totalement adaptatives pour la **gestion intelligente des bâtiments**.

**Asservissement** : Coffrets de commandes électriques permettant l'ouverture et la fermeture des ouvrants en façade ou en toiture des bâtiments. Ces organes permettent de gérer soit les fonctions de désenfumage naturel, soit les fonctions de ventilation naturelle, ou les 2 fonctions combinées.

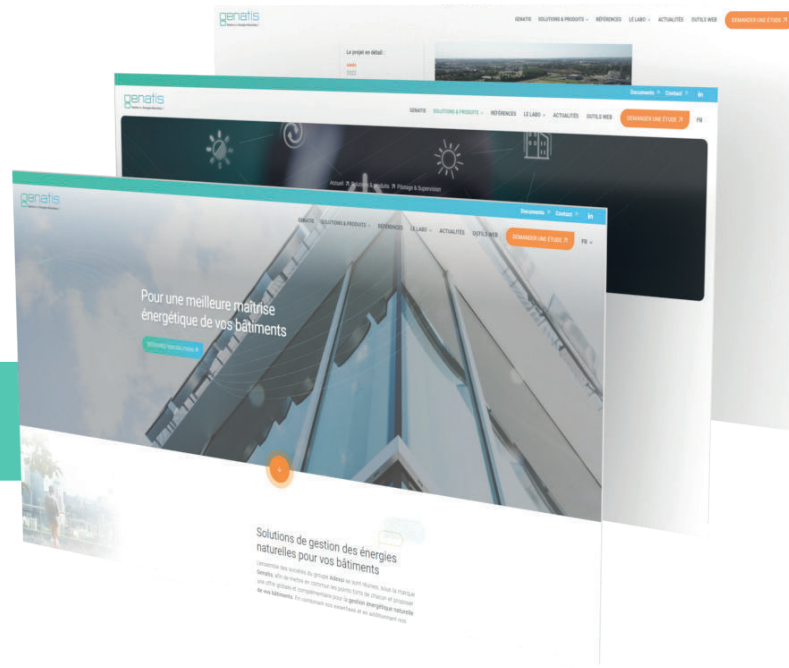
**Pilotage** : Plus complets que les coffrets d'asservissement électrique, les boîtiers de pilotage permettent la gestion des solutions Genatis. L'automate comprend une intelligence embarquée permettant de gérer de façon autonome tous les scénarii de Free Cooling et Night Cooling de manière autonome. Il peut être connecté à une Gestion Technique du Bâtiment.

**Supervision** : Les box de supervision permettent d'atteindre des performances plus élevées. La centralisation des informations dans une interface permet à l'utilisateur d'accéder et de gérer facilement l'ensemble des installations présentes dans le bâtiment. Imaginée pour une installation simplifiée **Plug & Play**, les superviseurs sont compatibles avec tous les protocoles standards (ModBus RTU, ModBus IP, LoRaWAN...) et sont totalement flexibles. La supervision s'effectue de façon très simplifiée et intuitive via n'importe quel navigateur internet (Google Chrome, Firefox, Edge, Safari...).



# LE SITE INTERNET *Genatis*

- ➔ Présentation
- ➔ Solutions & Produits
- ➔ Études de cas
- ➔ Actualités
- ➔ Outils
- ...



SCANNEZ & EXPLOREZ  
[www.genatis.com](http://www.genatis.com)

## 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: lumière naturelle, ombrage fixe ou mobile, rafraîchissement adiabatique ou ventilation naturelle...

Nos équipes sont à votre écoute pour vous accompagner dans vos projets et vous fournir les meilleures préconisations.

Nos experts utilisent des outils de simulation performants pour vous fournir une étude fiable.

- ➔ Demandez conseils auprès de votre contact Genatis.



# LE RÉSEAU COMMERCIAL *Genatis*

**Lenaïc GILOTON**  
lgilotton@genatis.com  
Tél. 06 18 43 26 89

**Thibaut MAIRE**  
tmaire@genatis.com  
Tél. 07 77 49 95 18

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

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

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

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

**Benoît SIGG**  
bsigg@adexsi.com  
Tél. 06 08 91 75 21

**Gilles FUSSER**  
gfusser@souchier-boullet.com  
Tél. 06 27 25 84 66

**Fabien GUILLLOT**  
prescription@tellierbrisesoleil.com  
Tél. 06 02 00 92 97

**Expert en rénovation de bâtiments**

**Spécialiste CTA à échangeurs rotatifs et supervision(GTC)**

**Ombrage fixe et mobile, brise-soleil orientables et volets coulissants**

**genatis**  
Gestion des Energies Naturelles //

Fabricant de solutions pour la gestion énergétique des bâtiments



Genatis • 2024-07 • textes et illustrations non contractuels

adexsi  
Opening new perspectives //

bluetek

SOUCHIER  
BOULLET

TELLIER  
BRISE-SOLEIL  
le sens du confort