

LE LYCEE DU NIVOLET ENTRE DANS L'ERE DE LA LUMIERE NATURELLE AVEC BLUETEK



L'Agence d'architecture Palloix et Rosset, maître d'œuvre de la réhabilitation et de la rénovation énergétique du Lycée du Nivolet (Chambéry), a choisi d'intégrer à son projet des aspects architecturaux, fonctionnels et thermiques pour réintroduire de la lumière et du confort visuel sur ce site. BLUETEK, leader français du désenfumage naturel (DENFC exutoires de désenfumage) et de l'éclairage zénithal (lanternes de toiture, conduits de lumière, voûtes), a mis en œuvre ses solutions techniques pour l'apport de lumière naturelle.

En charge de la rénovation des toitures, l'entreprise Tissot, spécialiste du bardage et des travaux d'étanchéité, a procédé à la dépose des anciens lanternes en polyester, et à l'installation des nouveaux appareils Blueteck, les lanternes Bluesteel RPT et Bluevoûtes Therm pour le désenfumage, l'aération naturelle et l'éclairage zénithal.



LA LUMIERE NATURELLE AU SERVICE DE L'ARCHITECTURE

La lumière naturelle a un impact direct sur le bien-être des personnes. Source lumineuse gratuite et naturelle, elle permet de réaliser d'importantes économies d'énergie et de coût si elle est correctement utilisée dans la conception des bâtiments. Pour la réfection du toit du Lycée du Nivolet, les architectes Palloix et Rosset ont souhaité valoriser les espaces de vie avec la lumière naturelle et également renforcer l'isolation acoustique du bâtiment.

Ainsi, tous les appareils Bluetek installés sont équipés d'un remplissage innovant Pearl Inside, polycarbonate alvéolaire d'une épaisseur de 20 mm avec 7 parois, qui intègre des micro-billes de verre. La technologie Pearl Inside apporte une bonne diffusion de la lumière naturelle et améliore la performance acoustique des lanterneaux Bluesteel RPT.

De plus, 104 appareils Bluesteel RPT à rupture de pont thermique sont équipés d'un Voile-Dôme. Esthétique et design, le Voile-Dôme est un brise-soleil largement dissocié du vitrage qui fonctionne sur le principe du toit saharien. Il supprime l'ensoleillement direct, protège le bâtiment du soleil en été, mais laisse entrer la chaleur en hiver.

Le facteur solaire g total d'un ensemble DENFC (Dispositif d'Evacuation de Fumée et Chaleur) avec remplissage PCA Pearl Inside et Voile-Dôme Bluetek est de 0,12.

L'ensemble des lanterneaux est équipé de costières dont la hauteur varie en fonction de la configuration du bâtiment, avec une grille de protection 1200 joules et un intérieur laqué blanc qui renforce le confort visuel.

Quelques chiffres :

- 25 000 m² de locaux sur 5 hectares,
- 79 lanterneaux Bluesteel RPT d'éclairage zénithal fixe,
- 18 Bluevoûte Therm d'éclairage zénithal fixe,
- 25 lanterneaux Bluesteel RPT Pneu pour le désenfumage et l'aération,
- 1 lanterneau Bluesteel Pass accès toiture,
- Voile-Dôme sur les 104 appareils Bluesteel RPT, certifié NF et DENFC

Les intervenants :

- Maître d'Ouvrage : Région Rhône-Alpes
- Maître d'œuvre : Palloix et Rosset architectes Chambéry (73)
- Pose : Tissot Etanchéité, Barby (73)

Distribution :

Toutes les solutions lanterneaux et voûtes sont disponibles dans le réseau des installateurs BLUETEK et dans les négoce spécialisés.



LE GROUPE ADEXSI EN CHIFFRES :

- 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 2017 : 140 millions d'euros.



Le Groupe ADEXSI rassemble en 2018 les acteurs incontournables de la sécurité incendie et de la gestion énergétique des bâtiments, un réseau d'experts multi-compétences :



BLUETEK, est le leader français du désenfumage naturel (DENFC exutoires de désenfumage) et de l'éclairage zénithal (lanterneaux de toiture, conduits de lumière, voûtes).

Chiffre d'Affaires : 73 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

Plus d'infos sur www.bluetek.fr

adexsi
Opening new perspectives //



SERVICE DE 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

www.agence-salesfactory-pr.fr

SalesFactory PR