



DISTRIBUTION EXCLUSIVE

ALUCLEAR

SOLARVISION

Le vitrage qui produit de l'énergie

Solutions BIPV sur mesure pour fenêtres, verrières, façades, garde-corps et protections solaires.

PRÉSENTATION FRANÇAISE

FRANCE • EUROPE • ÉTATS-UNIS • ISRAËL

L'OPPORTUNITÉ

L'enveloppe du bâtiment devient une ressource

Le BIPV - photovoltaïque intégré au bâtiment - intègre la production solaire directement dans les éléments architecturaux utiles.

01

PRODUIRE

Produire localement sur les surfaces utiles.

02

PROTÉGER

Filtrer le soleil et maîtriser les apports.

03

SIGNER

Créer une identité active par la couleur, le format et l'impression.

**Une seule technologie, plusieurs surfaces actives**

Fenêtres • Façades • Verrières • Allèges
Façades ventilées • Garde-corps • Acrotères • Brise-soleil

PRINCIPE

Trois fonctions, un seul vitrage

Le verre reste un composant architectural tout en devenant un générateur électrique intégré.

1

CAPTER

Les cellules intégrées transforment le rayonnement solaire en courant continu.

2

CONVERTIR

Un onduleur adapte l'énergie pour les usages du bâtiment.

3

UTILISER

L'électricité alimente les équipements, le stockage, la recharge ou le réseau.

Jusqu'à 1 200 Wp

Puissance maximale selon le module*

SUR MESURE

Transparence, couleur et impression

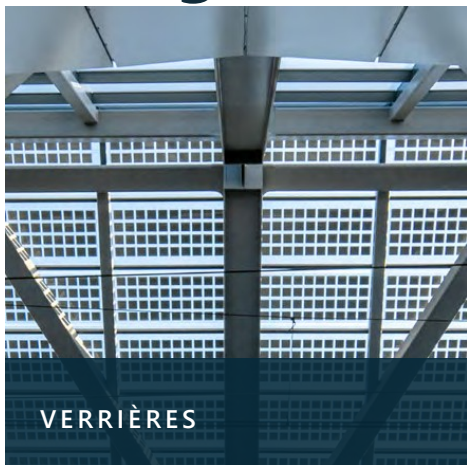
2 EN 1

Enveloppe active + énergie

* Selon dimensions et configuration.

APPLICATIONS

Une gamme, huit expressions architecturales



VERRIÈRES



FAÇADES RIDEAUX



GARDE-CORPS



BRISE-SOLEIL

FENÊTRES ACTIVES

Vitrage actif intégré aux ensembles menuisés.

ALLÈGES

Bandes opaques actives pour façades vitrées.

FAÇADES VENTILÉES

Grandes surfaces productrices, formats adaptés au projet.

ACROTÈRES

Couronnements actifs qui masquent les équipements.

La performance sans renoncer au dessin

LIBERTÉ DE CONCEPTION

PERSONNALISATION

Chaque projet définit son vitrage

01

TRANSPARENCE

Ajuster la densité des cellules entre lumière et production.

02

COULEUR

Choisir le verre, le revêtement et la réflectivité.

03

IMPRESSION

Créer motifs et teintes par impression céramique.

04

GÉOMÉTRIE

Adapter formats et modules aux formes complexes.

LE BON MOMENT : DÈS L'ESQUISSE

Anticiper maximise orientation, surface active, esthétique et raccordement.

VALEUR D'USAGE

Énergie, lumière et confort dans une même solution

**PRODUCTION LOCALE**

Générer localement
sur des surfaces déjà utiles.

CONTRÔLE SOLAIRE

Limiter éblouissement
et gains thermiques.

LUMIÈRE NATURELLE

Organiser les zones claires
ou opaques selon l'usage.

ENVELOPPE TECHNIQUE

Intégrer le BIPV isolant
au système de façade.

Performances finales définies par l'étude technique.

RÉFÉRENCE 01

Artery Office Building

VILNIUS, LITUANIE

**499 m²**

Surface BIPV

55,3 kWp

Puissance installée

UN ATRIUM SOLAIRE SUR MESURE

Verre-verre opaque, impression céramique
et formats adaptés à la toiture.

CLASSE A+

BREEAM EXCELLEN

RÉFÉRENCE 02

Aeres University

ALMERE, PAYS-BAS



VERRIÈRE SEMI-TRANSPARENTE

653 m²

Verrière BIPV

87 kWp

Puissance verrière

400 vitrages semi-transparents : ombrage, confort et production d'énergie



PROTECTION SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

534 m²

Brise-soleil BIPV

69 kWp

Puissance brise-soleil

WELL

PLATINUM

Une façade adaptée à son orientation associe énergie et confort.

RÉFÉRENCE 03

West Warsaw Railway Station

VARSOVIE, POLOGNE

**12 100 m²**

Surface BIPV

1,1 MWp

Puissance installée

ENV. 30 %

Part estimée des besoins du complexe

VERRIÈRES MULTIFONCTIONS

Modules transparents avec chauffage et éclairage intégrés au projet.

ÉCHELLE INTERNATIONALE

Trois architectures, une même logique active

MILAN, ITALIE

BFF Bank



2 197 m² **320 kWp**

SURFACE

PUISSANCE

Couverture BIPV.
LEED Platinum - WELL Gold.

AMSTERDAM, PAYS-BAS

HAUT Residential Tower



538 m² **68,5 kWp**

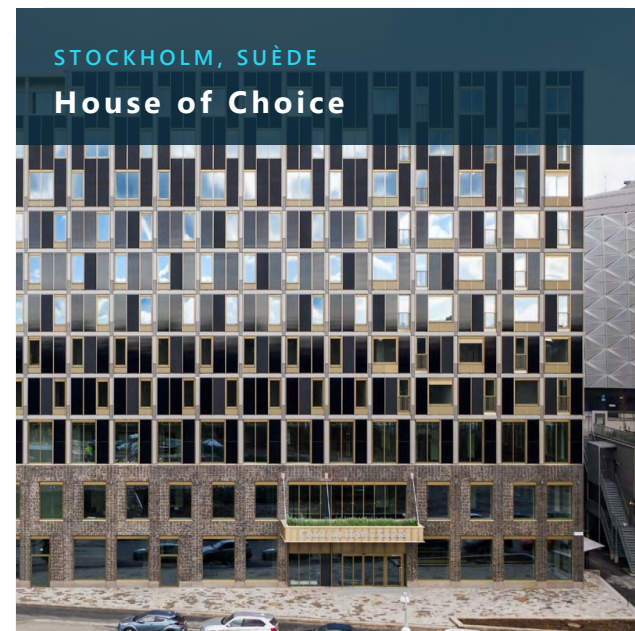
SURFACE

PUISSANCE

Façade entre fenêtres.
Tour bois - niveau BREEAM maximal.

STOCKHOLM, SUÈDE

House of Choice



820 m² **150 kWp**

SURFACE

PUISSANCE

60 formats et 5 verres.
Hôtel à énergie nette zéro.

ACCOMPAGNEMENT ALUCLEAR

Du concept à la mise en service

1

CADRAGE

Objectifs architecturaux, énergie, usages, budget et calendrier.

2

ÉTUDE

Orientation, surfaces actives, composition du vitrage et puissance cible.

3

VALIDATION

Échantillons, couleurs, transparence, détails d'intégration et interfaces.

4

COORDINATION

Production, logistique et synchronisation avec façadier, électricien et charpentier.

5

INSTALLATION

Pose de précision, raccordement coordonné, contrôle et accompagnement.

POURQUOI ALUCLEAR

L'expertise de l'enveloppe au service de l'énergie

- Fenêtres, portes et vitrages haut de gamme sur mesure.
- Systèmes aluminium, bois et mixtes bois-aluminium.
- Solutions pour architectes, propriétaires et grands projets.
- Logistique multilingue sur nos quatre marchés.
- Installation de précision et suivi de bout en bout.



ALUCLEAR SOLARVISION

Concevons une enveloppe qui travaille pour vous.

Parlons des surfaces disponibles et du potentiel énergétique de votre projet.

DAVID MELKI | CEO

+972 (0)54 456 8068

contact@aluclear.com

aluclear.com

3 Shatner Street, Givat Shaul
Jerusalem, Israel 9134302

Les chiffres et certifications cités concernent les projets de référence. Ils ne garantissent pas les performances d'un futur projet. Les résultats varient selon l'orientation, la géométrie, le vitrage, le climat et l'exploitation. Étude technique requise.

ALUCLEAR SolarVision | Vitrage photovoltaïque architectural

France • Europe
États-Unis • Israël

ÉTUDE DE PROJET SUR DEMANDE