



LA FAÇADE

D'UN BÂTIMENT N'APPARTIENT PAS À SON PROPRIÉTAIRE, MAIS À CELUI QUI LA REGARDE.

Ultrawatt Pro transforme les façades de bâtiments en solutions écologiques, esthétiques et performantes.

Nous concevons des façades à impact positif, alliant innovation technologique et design attrayant.

Nous offrons des solutions accessibles et modulaires qui répondent aux besoins des architectes, des constructeurs et des propriétaires immobiliers.



Innovation et durabilité

Nos façades photovoltaïque, 3D et végétale sont conçues pour réduire l'empreinte carbone des bâtiments tout en améliorant leur esthétique durablement.



Solutions accessibles

Grâce à notre proposition sous forme de boite de jeu composable, nous limitons les coûts habituels des **bureaux d'études**, rendant nos façades abordables pour tous les projets.



Technologie primée

Nous sommes fiers d'avoir été reconnus par des prix prestigieux tels que la certification EFFICIENT **SOLUTION** de la Fondation Solar Impulse, ou la médaille d'or du salon international des inventions de **Genève**, soulignant notre engagement et la pertinence de notre offre envers l'innovation et la durabilité.





CERTIFICATIONS

STACBOND

Partenaire certifié









Conforme au cahier CSTB 3194



N° L.23 07590 Dossier d'avis technique en cours

EUROCODE - NV65 - 3517





Nos façades photovoltaïques sont conçues pour **maximiser l'efficacité énergétique** des bâtiments.

Cette boite de jeu intègre des modules photovoltaïques de haute performance, permettant de **transformer les façades en source d'énergie renouvelable** tout en conservant une esthétique moderne et élégante.

Chaque pièce de la boite de jeu est **facile et** rapide à installer, réduisant ainsi les coûts de main-d'œuvre et les délais de mise en œuvre.

ULTRAWATT PRO® BIPV FAÇADE

FAÇADE **ARCHITECTURALE BIPV**



Efficacité énergétique

Utilisez les espaces inutilisés.



Facilité d'installation

Simple, assurable avec AXA et sous ETN N°L.23.07590.



Design moderne

Solution architecturale adaptée à tous les types de bâtiments.



USE CASE

AUBIÈRE CONSOMMATION

SIMULATION

Exemple pour une consommation annuelle de 20 901 kWh/an

Production du kit 7447kWh/an

Taux d'autoconsommation 82%

Soit économie de 6 106 kWh à 0.30 € 1831 €/an

Soit vente surplus 1 343 kWh à 0.10 € 134 €/an

Totale économie annuelle 1965 €/an

PRODUCTION ANNUELLE



HYPOTHÈSE DE SIMULATION

Local commercial situé à Aubière (63)

TAUX D'AUTOCONSOMMATION

86%

Consommation annuelle

20 901 kWh

Orientation de la façade

Sud et ouest

Inclinaison

83°

Ensoleillement annuel

920 heures



LA BOÎTE DE JEU

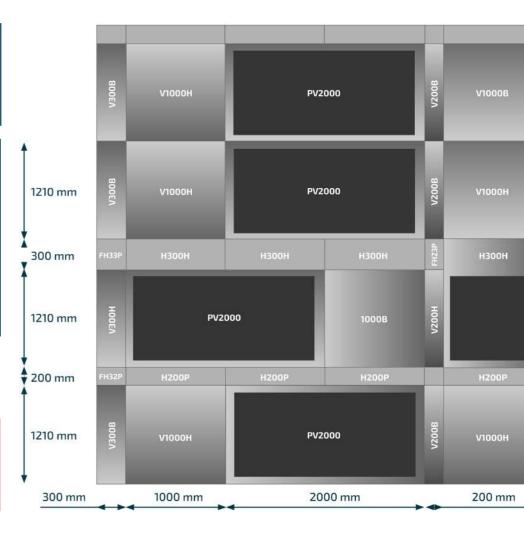
LES COMPOSANTS DU SYSTÈME



LES DIFFÉRENTS ENTRAXES DE CONCEPTION

Grâce aux différents entraxes de conception, vous pouvez combiner à l'infini les différents éléments qui composent notre boite de jeu pour réaliser une façade surmesure à la fois esthétique, unique et photovoltaïque...

UNE SEULE LIMITE : VOTRE IMAGINATION !



SOLUTION CONSTRUCTIVE

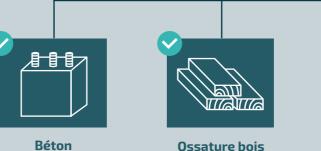
FAÇADE VENTILÉE



AMÉLIORATION
DES COEFFICIENTS ÉNERGÉTIQUES
DES BATIMENTS D'ENVIRON

30%

SUPPORTS DE FIXATION







Maçonnerie

Ossature métallique Bardage double peau

FAÇADE VENTILÉE

Une lame d'air assure la ventilation naturelle de la façade et améliore le confort du bâtiment, grâce à un espace, entre l'isolation et le dos de l'habillage de la façade.



- Équerre librement dilatable aux extrémités
 - Disponibles en plusieurs dimensions selon la lame d'air désirée
- 2 Espace de ventilation et vide technique
- Omega aluminium 20/10° lg 3000

C'est le système de façade ventilée **avec la lame d'air et l'effet cheminée** qui procure cet avantage au bâtiment.



- 4 Point de fixation cassettes
- 5 Coulisseaux
- 6 Équerre 80mm fixe au centre de l'omega

VEGETAL FAÇADE

NOUVEAUTÉ

2025

FAÇADE **ARCHITECTURALE VÉGÉTALE**



Écologie

Intégration de la végétation pour réintroduire et maintenir la biodiversité en vie



Durabilité

Utilisation de systèmes de support innovants pour une installation durable.



Bien-être

Amélioration de la qualité de l'air et de l'esthétique des espaces urbains.

CAPINEA by CAPILLUM®

Substrat en fibre de cheveux recyclés

Substrat isolant, permet de maintenir le système racinaire à température constante.

100% naturel et biodégradable

Fabriqué et conditionné en France



Système d'irrigation intégré

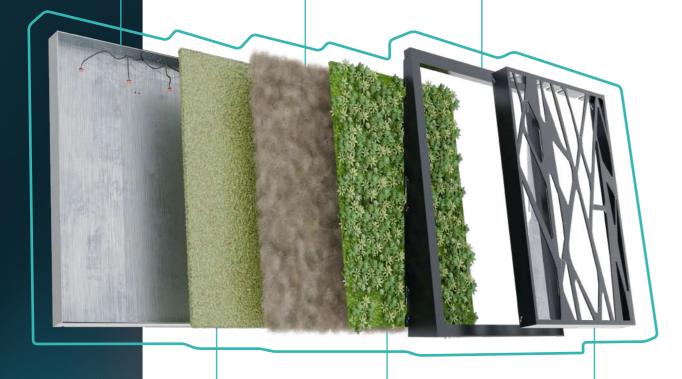
Nos façades végétales transforment les murs en jardins verticaux, améliorant l'esthétique et les aspects environnementaux des bâtiments.

Ces solutions vertes **contribuent à la biodiversité urbaine**, **à réduire l'effet d'îlot de chaleur et améliorent la qualité de l'air** tout en offrant un aspect naturel et apaisant.

UNE STRUCTURE INNOVANTE

COMPOSITION DES PANNEAUX VÉGÉTAUX

CAISSON D'ARROSAGE EN ALUMINIUM SUBSTRAT EN CHEVEUX SYSTÈME D'ACCROCHE EN FAÇADE EN ALUMINIUM COMPOSITE



COMPOSITE, SUBSTRAT SPHAIGNE



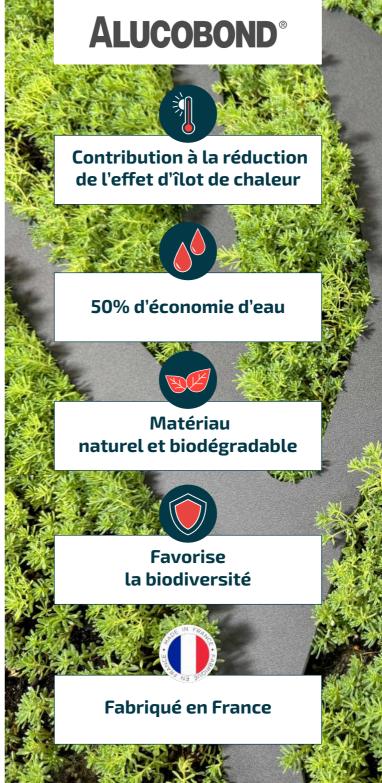
ORPIN (Sedum)

Floraison: Colorée, de juin à juillet

Feuillage: Persistant

Résistance: Supporte le gel

HABILLAGE DE FINITION ET MAINTIEN DU SYSTÈME VÉGÉTALISÉ





DEUX STARTUPS
FRANÇAISES UNISSENT
LEURS FORCES POUR
DES FAÇADES VÉGÉTALES
À IMPACT POSITIF.

Capinea, un substrat innovant et naturel, s'intègre aux façades végétales Ultrawatt Pro pour optimiser l'irrigation et protéger les plantes tout en offrant une solution écologique et durable. Grâce à cette collaboration, les façades deviennent des espaces verts qui allient performance technique et respect de l'environnement.



Les façades 3D d'Ultrawatt Pro offrent **des** designs personnalisables avec des matériaux innovants, permettant de créer des façades uniques qui se démarquent. **PROJETS** Grâce à la **flexibilité de nos solutions**, notre **SIGNATURE** bureau d'étude et notre expertise, les architectes peuvent donner vie à leurs visions artistiques tout en intégrant des éléments fonctionnels et durable.

ULTRAWATT PRO® 3D FAÇADE

FAÇADE

ARCHITECTURALE AU DESIGN 3D



Personnalisation

Une seule limite : Votre imagination !



Innovation

Utilisation de matériaux durables pour une façade unique et responsable.



Esthétique

Création de formes distinctives.





CONTACT



22 rue Verte - ZI Ladoux 63118 Cébazat - France



+33 (0)4 15 54 03 63



team@ultrawatt.fr



pro.ultrawatt.fr