



FAÇADES À  
**IMPACT**  
**POSITIF**

---

Façades architecturales  
BIPV, 3D  
et végétales

ULTRA  
**WATT PRO**®



The image shows the exterior of a modern building with a large, illuminated sign that reads "Benmani". The building features a facade of light-colored panels and large windows with dark frames. The scene is captured during the "golden hour" of sunset or sunrise, with warm light reflecting off the building's surfaces and the sky. The overall aesthetic is clean and professional.

Benmani

**LA FAÇADE**

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



# FAÇADE INNOVANTES ET DURABLES

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

Notre façade 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 **boîte 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 pas 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.



**SMART FACTORY**  
**100% AUTOMATISÉE**  
**À LA POINTE**  
**DES TECHNOLOGIES.**

## CERTIFICATIONS

**STACBOND**

Partenaire certifié

DTU  
45.4



Conforme au cahier CSTB 3194



N° L.23 07590

Dossier d'avis technique en cours

**CSTB**

le futur en construction

Essais au vent  
EUROCODE - NV65 - 3517





# ULTRAWATT PRO<sup>®</sup> 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.

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

Cette boîte 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 boîte de jeu est **facile et rapide à installer**, réduisant ainsi les coûts de main-d'œuvre et les délais de mise en œuvre.





# USE CASE

## AUBIÈRE CONSOMMATION

### SIMULATION

Exemple pour une consommation  
annuelle de 20 901 kWh/an

Production du kit 7447kWh/an

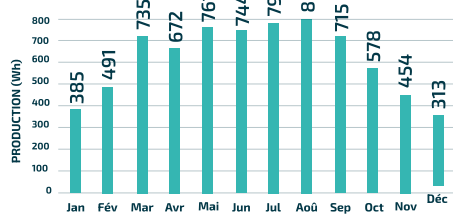
Taux d'autoconsommation 82%

Soit économie de 6 106 kWh à 0.30 € 1 831 €/an

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

Totale économie annuelle 1 965 €/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

ULTRAWATT PRO®  
**BIPV**  
**FAÇADE**

2024 - AUBIÈRE (63)



**TRANSFORMEZ  
VOS MURS PASSIFS  
EN SOURCES  
D'ÉNERGIE**

# LA BOÎTE DE JEU

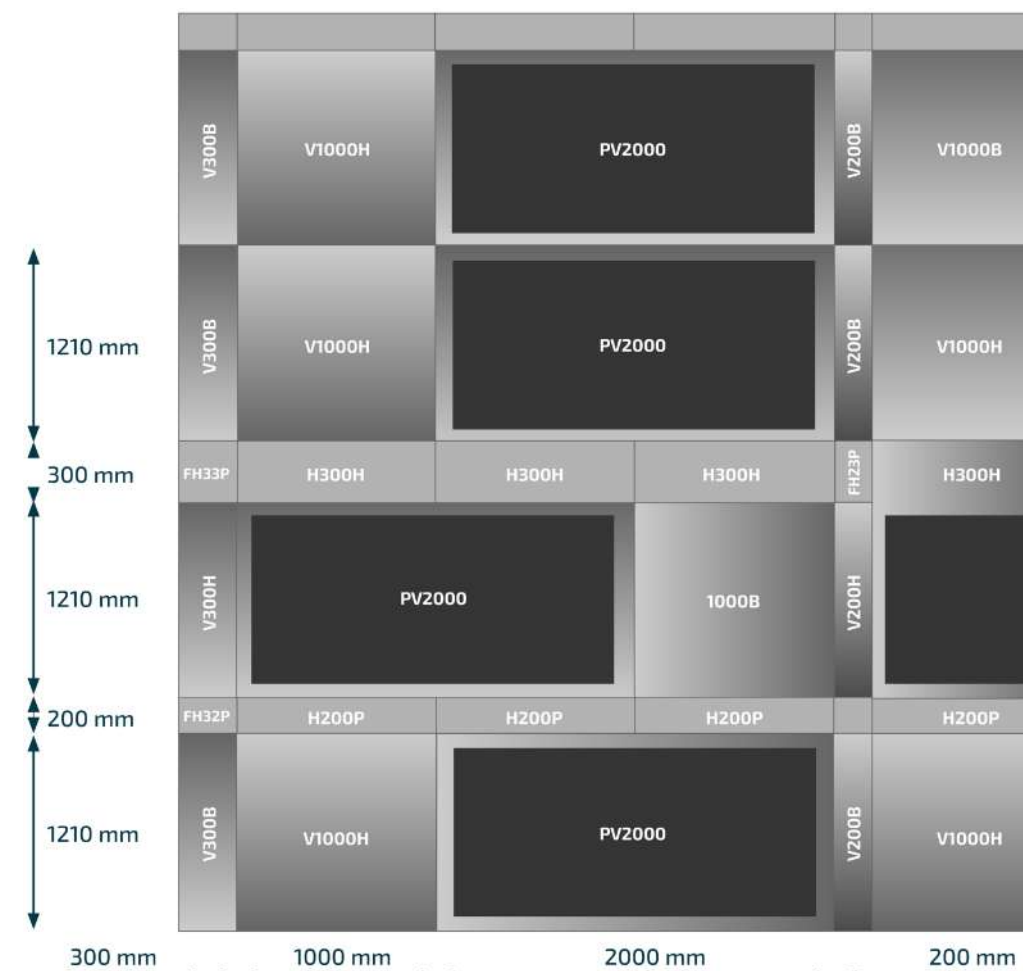
## LES COMPOSANTS DU SYSTÈME

 <b>PV2000</b> <small>PANNEAUX BIPV</small>	<b>NOUVEAUTÉ 2025</b>  <b>V1000</b> <small>PANNEAUX VÉGÉTAL</small>	 <b>V1000B</b>	 <b>V1000H</b>	 <b>H200P</b>
	<b>OU</b>			 <b>H300H</b>
 <b>V300B</b>	 <b>V300H</b>	 <b>V200B</b>	 <b>V200H</b>	 <b>H300B</b>
				 <b>FH32P</b>
				 <b>FH33P</b>
				 <b>FH23P</b>

## LES DIFFÉRENTS ENTRAXES DE CONCEPTION

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

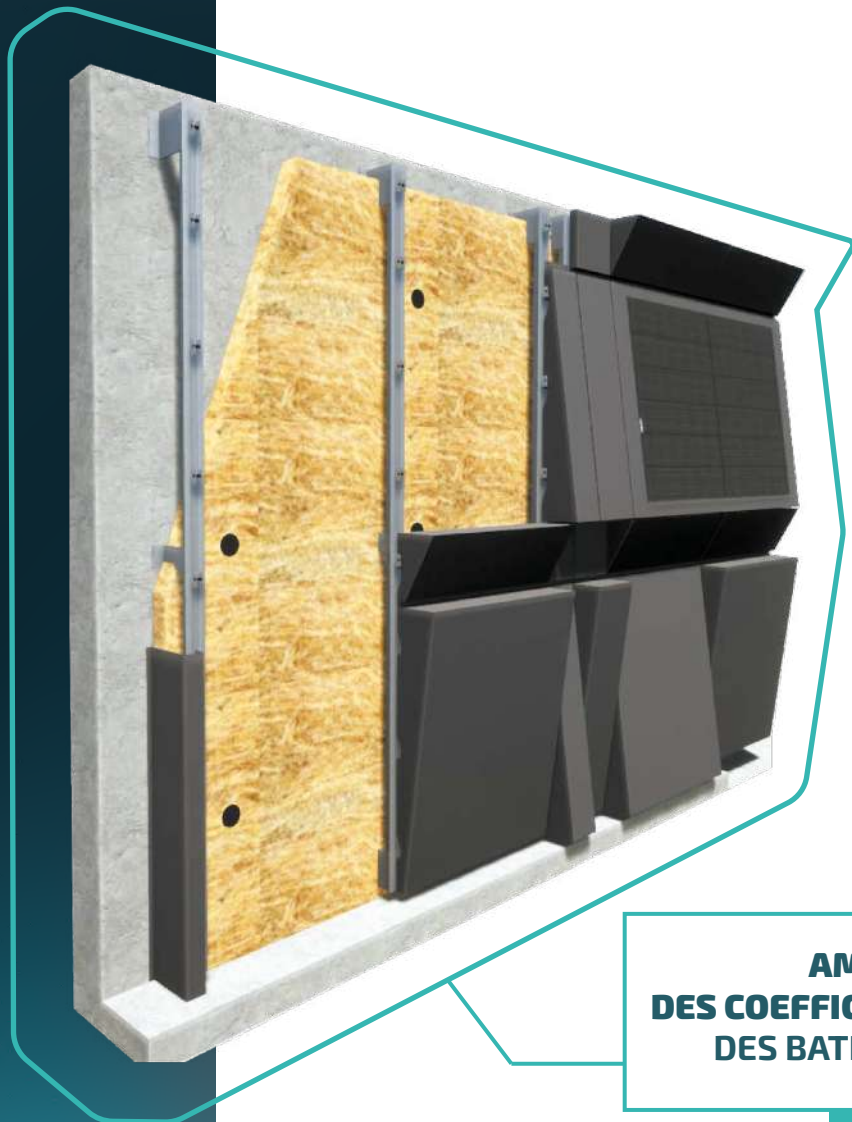
**UNE SEULE LIMITE : VOTRE IMAGINATION !**





# SOLUTION CONSTRUCTIVE

## FAÇADE VENTILÉE



AMÉLIORATION  
DES COEFFICIENTS ÉNERGÉTIQUES  
DES BATIMENTS D'ENVIRON

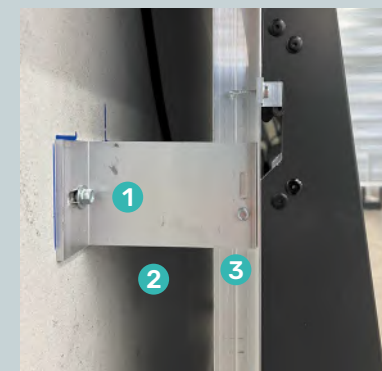
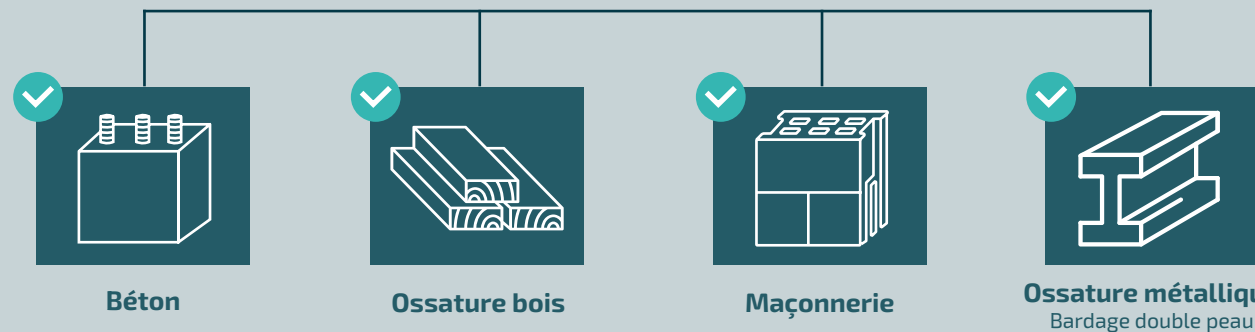
30%

### 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.

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

## SUPPORTS DE FIXATION



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



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



# ULTRAWATT PRO<sup>®</sup> VEGETAL FAÇADE

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.

NOUVEAUTÉ  
2025



Paillage en fibre de cheveux recyclés

Isolant, il protège aussi les plantes du gel durant l'hiver.

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.







# ULTRAWATT PRO<sup>®</sup> 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.

Les façades 3D d'Utrawatt Pro offrent **des designs personnalisables** avec des matériaux innovants, permettant de créer des façades uniques qui se démarquent.

Grâce à la **flexibilité de nos solutions**, notre bureau d'étude et notre expertise, les architectes peuvent donner vie à leurs visions artistiques tout en intégrant **des éléments fonctionnels et durables**.

**PROJETS  
SIGNATURE**





**FAÇADE ARE THE  
NEW FIELD  
OF ENERGY**





ULTRA  
**WATT**PRO®

## CONTACT



22 rue Verte - ZI Ladoux  
63118 Cébazat - France



+33 (0)4 15 54 03 63



team@ultrawatt.fr



[pro.ultrawatt.fr](https://pro.ultrawatt.fr)