


ULTRA POWER®

FAÇADE & PHOTOVOLTAÏQUE

MADE IN FRANCE

POSITIVE VIBES

ULTRAÇADE®
INDUSTRIES



**YOUR
FAÇADE
IS AN
ENERGY
HUB!**

KIT **POWER**

Le prêt à poser

2 kits disponibles avec tous les éléments constructifs nécessaires pour mettre en œuvre votre projet en toute simplicité



KIT
3.6 kWc

PAGE 4



KIT
6.0 kWc

PAGE 5

CONCEPT **POWER**

La boîte de jeu

Accédez à tous les éléments constructifs du concept pour imaginer votre projet de façade photovoltaïque



100%
Personnalisable

PAGE 6


KIT POWER[®] 3.6 kWc



MADE IN FRANCE

GARANTIE PUISSANCE 25 ANS

Caractéristiques

Puissance totale	3.6 kWc
Nombre de panneaux	9
Longueur	6.10 m
Hauteur	4.23 m
Surface totale	25.80 m ²
Poids m ²	22 kg/m ²
Matière 	Panneau composite STACBOND [®]
Coloris	STB-408 Carbon

Composition du kit

Description	Qt
Module PV2000	9
Habillage Horizon 300	12
Omega Aluminium	14
Coulisseaux	50
Double T	25
Finition latérale	4
Kit de fixations inox	Inclus

TAUX D'AUTOSUFFISANCE

15%*

TAUX D'AUTOCONSOMMATION

94%*



* Hypothèses de simulation :

- Local bureau tertiaire situé à Clermont-Ferrand 63
- Consommation annuelle : 20 901 kWh
- Façade orientée plein Sud sans ombrage proche
- Inclinaison 83°
- Ensoleillement annuel 920 heures

Simulation*

Exemple pour une consommation annuelle de 20 901 kWh/an

Production du kit	3 365 kWh/an
Taux d'autoconsommation	94%
Soit économie de 3 163 kWh à 0.30 €	948.90 €/an
Taux d'autosuffisance	15%
Soit vente surplus 202 kWh à 0.10 €	20.20 €/an
Totale économie annuelle	969 €/an

Production annuelle kit 3.6 kWc



TOTAL

3 365 kWh/an

KIT POWER® 6.0 kWc



MADE IN FRANCE

GARANTIE PUISSANCE 25 ANS

Caractéristiques

Puissance totale	6.0 kWc
Nombre de panneaux	15
Longueur	10.10 m
Hauteur	4.23 m
Surface totale	42.70 m ²
Poids total	22 kg/m ²
Matière 	Panneau composite STACBOND®
Coloris	STB-408 Carbon

Composition du kit

Description	Qt
Module PV2000	15
Habillage Horizon 300	20
Omega Aluminium	22
Coulisseaux	100
Double T	50
Finition latérale	4
Kit de fixations inox	Inclus

TAUX D'AUTOSUFFISANCE

22%*

TAUX D'AUTOCONSUMMATION

82%*



* Hypothèses de simulation :

- Local bureau tertiaire situé à Clermont-Ferrand 63
- Consommation annuelle : 20 901 kWh
- Façade orientée plein Sud sans ombrage proche
- Inclinaison 83°
- Ensoleillement annuel 920 heures

Simulation*

Exemple pour une consommation annuelle de 20 901 kWh/an

Production du kit	5 586 kWh/an
Taux d'autoconsommation	82%
Soit économie de 4 580 kWh à 0.30 €	1 374 €/an
Taux d'autosuffisance	22%
Soit vente surplus 1 006 kWh à 0.10 €	100.60 €/an
Totale économie annuelle	1 474.60 €/an

Production annuelle kit 6.0 kWc



TOTAL

5 586 kWh/an

La boîte de jeu

Les composants
du système



PV2000 AVEC PANNEAU



V1000B



V1000H



H200P



H300H



V300B



V300H



V200B



V200H



FH32P



FH22P



FH33P



FH23P

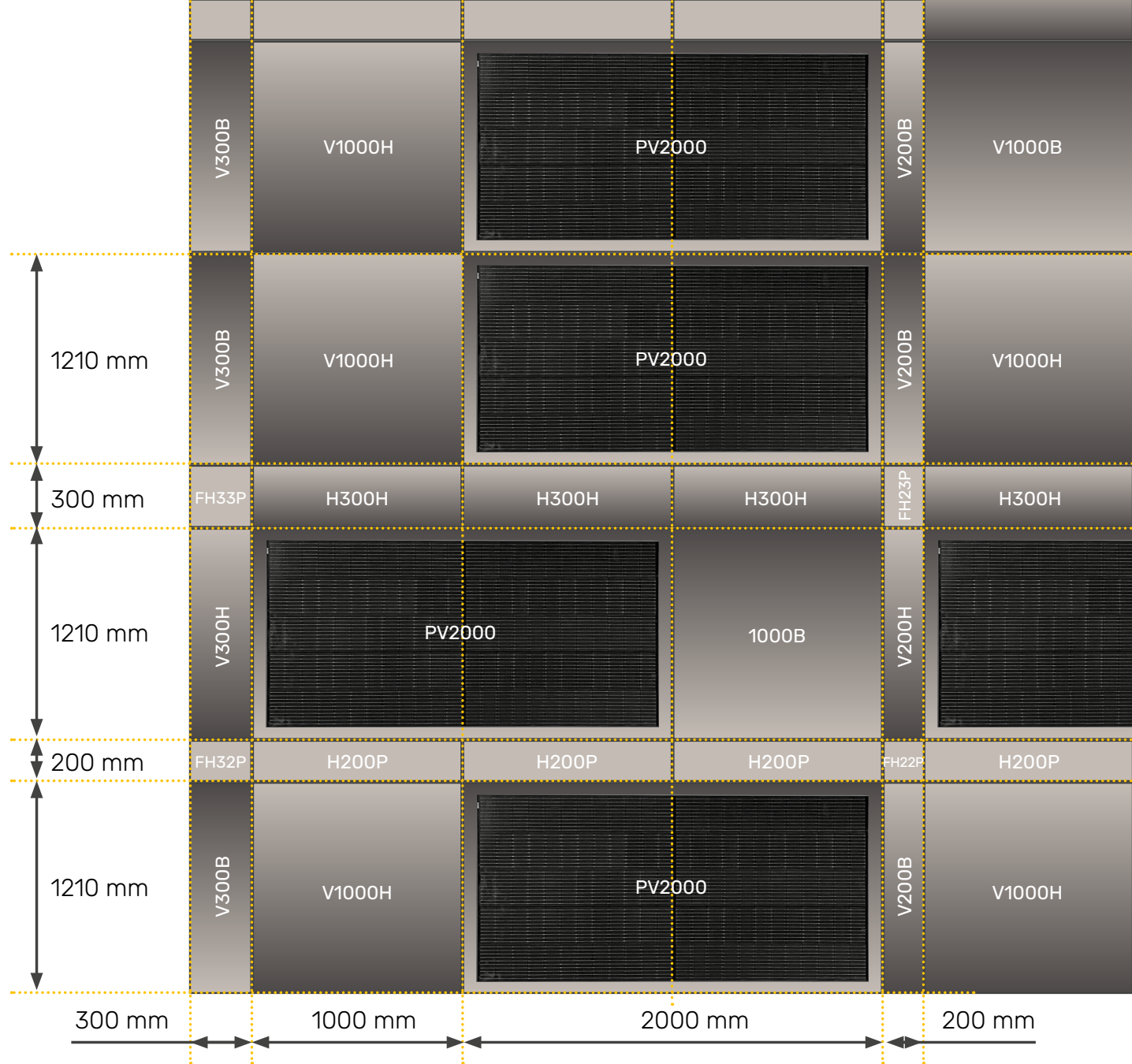
Une seule limite : votre imagination !

Les différents entraxes de conception

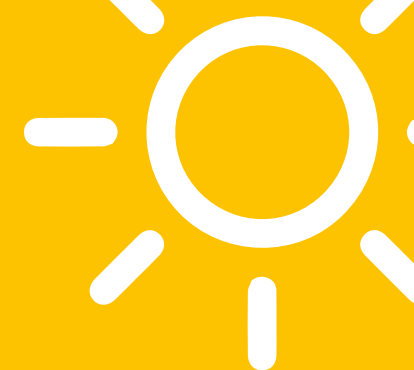
Grâce aux différents entraxes de conception, vous pouvez combiner à l'infini les différents éléments qui composent le système POWER® pour réaliser une façade sur-mesure à la fois esthétique, unique et photovoltaïque ...

Finition :
STB-408 Carbon

MADE IN
FRANCE



POWER[®] Module photovoltaïque



Vertex S
MODULE MONOCRYSTALLIN VERRE BACKSHEET

PUISSANCE
405 W

Caractéristiques

Référence	TSM-DE09.08 *
Puissance	405 W
Rendement max.	21,3%
Cellules solaires	Monocristalline
Longueur	1 754mm
Largeur	1 096 mm
Épaisseur cadre	30 mm
Poids	21,0 kg
Connecteur	TS4 / MC4 EV02

Trinasolar

GARANTIE
PUISSANCE
25 ANS



Ninside Serie

PUISSANCE
420 W

Caractéristiques

Référence	DMMXSCNi420 *
Puissance	420 W
Rendement max.	21,5%
Cellules solaires	Monocristalline
Longueur	1 722mm
Largeur	1 133 mm
Épaisseur cadre	30 mm
Poids	21,5 kg
Connecteur	MC4 Evo2 ou Compatibles

SOLUXTEC
Wir kennen Sonne

FABRICATION
ALLEMANDE

GARANTIE
PUISSANCE
25 ANS

* Intégration d'autres modules sur demande. Évolution possible suivant le fabricant. Module bilan carbone sur demande.

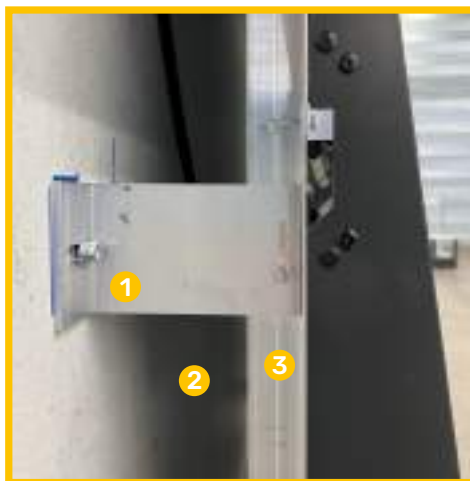
CONCEPT
POWER®

Solution Constructive



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.



- 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° Ig 3000

SUPPORTS DE FIXATION



Béton



Ossature bois



Maçonnerie



Ossature Métallique
Bardage double peau



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

CONCEPT
POWER[®]

Certifications

Partenaires

STACBOND

Partenaire certifié



Conforme au cahier CSTB 3194



Fixations INOX A2



Transformation
sous certification

Efectis

Résistance au feu
LEPIR II



CSTB

le futur en construction

Essais au vent
EUROCODE - NV65 - 3517

Essais CFD | Test de soufflerie digitale

"FAÇADES ARE THE NEW FIELD OF ENERGY"

Les enjeux d'aujourd'hui

- ✚ TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
- ✚ AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE
- ✚ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
- ✚ URGENCE CLIMATIQUE



Longtemps les façades n'ont eu qu'un rôle passif de protection et d'isolation.

Aujourd'hui l'urgence de la transition fait apparaître ce gisement inexploité, et totalement inexploré à l'échelle du monde. Les façades sont le nouveau terrain de l'énergie.

Votre façade est un vrai hub énergétique

Nous avons créé une solution solaire active totalement novatrice pour vos façades, qui associe pour la première fois performance énergétique et esthétique. Une nouvelle opportunité de design architectural dans un standard industriel plug & play, easy to install, aussi simple qu'un jeu de construction

BIEN PLUS QU'UNE FAÇADE, NOUS AVONS CRÉE ...

ULTRAÇADE[®]
INDUSTRIES



ULTRAÇADE[®]

INDUSTRIES

22 rue Verte - ZI Ladoux
63118 Cébazat - France

[CONTACT]

power@ultracade.fr
+33 (0)4 15 54 03 63

www.ultracade.fr

04/2023