

ECOAGGLO

La solution qu'il vous faut !!!

Structures lestées monobloc béton pour centrales photovoltaïques au sol.

Robuste



Poids : 102 kg/bloc



Stable : Largeur 22 cm

Simple

- ✓ Pas de fondation profonde
- ✓ Flexibilité de calepinage
- ✓ Structure monobloc sans visserie
- ✓ Facile à démanteller

👍 Réglage clamps : tolérance de 18 cm

Polyvalent



Large zone d'application
neige et vent



Rapide



>30% plus rapide à
installer qu'une structure
"acier-boulonnée"

Durable



Local et recyclable

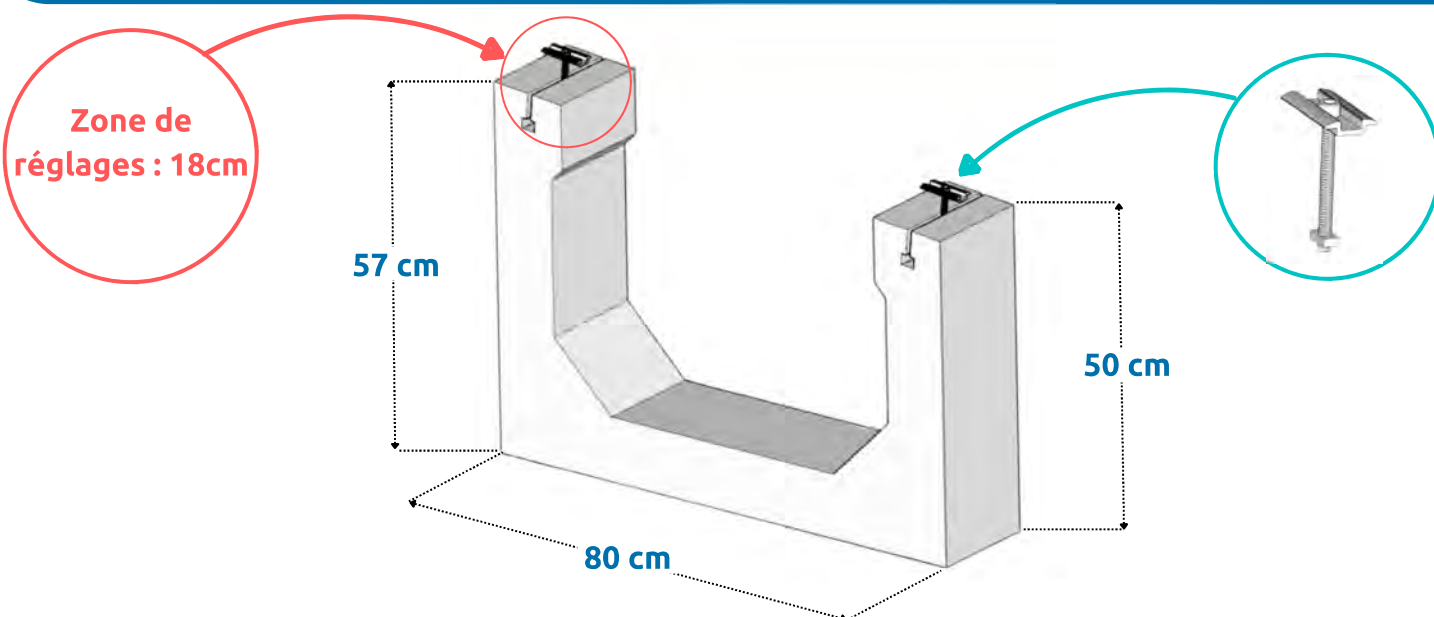
Dimensions de l'ECOAGGLO

Poids **102 kg/bloc**

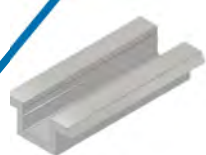
Inclinaison panneau **5°**

Distance entre clamps **67 cm**

Largeur **22 cm**



Kit de fixation panneau (clamps) inclus avec l'ECOAGGLO



Pince de fixation du module
"intermédiaire"

- Aluminio 6063
- Pour panneau solaire cadré

Plaque de mise à la
terre des modules

- acier inoxydable Aisi 304



Vis

- M8
- Acier DIN 912 inox A-2



Ecrou marteau

- M8
- acier inoxydable A-2



Pince de fixation du
module "finale"

- Aluminio 6063
- Pour panneau solaire cadré

Compatibilité avec les caractéristiques du panneau photovoltaïque

Surface panneau max. **2,14 m²**

Disposition **Paysage**

Fixation **Par clamps**

Orientation du panneau **Est/ouest**

Zone de fixation **La fixation au cadre du panneau peut se faire sur les grands et/ou les petits côtés (se référer aux recommandations de la fiche technique du fabricant de panneau)**

*La disposition des panneaux en **portrait** et l'implantation en **orientation Sud** sont envisageables seulement après étude spécifique*

Zones géographiques d'application

Zonage vent (EN1991-1-4) **1 ; 2 ; 3**

Zonage neige (EN1991-1-3) **A1 ; A2 ; B1
B2 ; C1 ; C2**

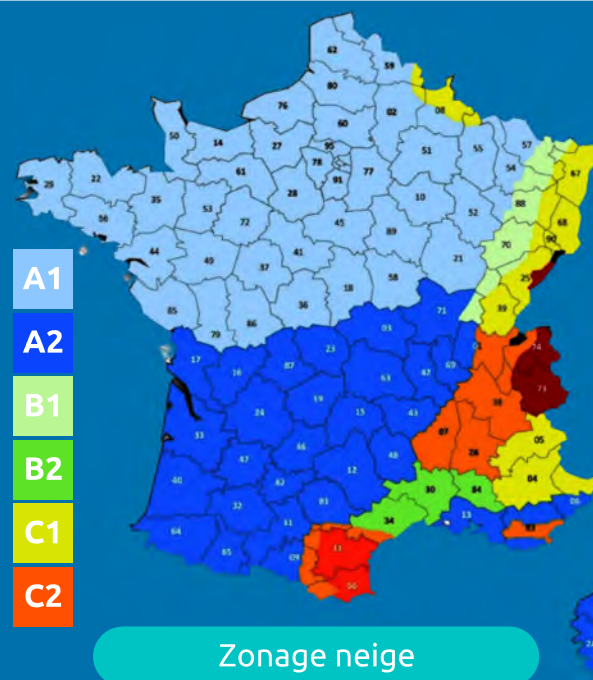
Vitesse de réf. (Vbo) **max. 26m/s**

Charge caractéristique (SK) **65kg/m² sur terrain plat**

Type de terrain **Type II • Rase campagne avec ou non quelques obstacles isolés**

Pente du terrain **max. 10%**


Zonage vent



Zonage neige

*L'implantation en **zone vent 4** et en **zone neige D et E** est envisageable seulement après étude spécifique*

Livraison : conditionnement par palette

Dimension palette **1,05mx1,05m**

Poids / palette **1224 kg**

Nbre de bloc / palette **12 Unit.**



*Livraison par semi-remorque. Déchargement par les côtés. Opération de déchargement à la charge et sous la responsabilité du client. **Autre conditionnement sur demande.***



Pourquoi choisir ECOAGGLO ?



Est-ce que l'ECOAGGLO n'est disponible qu'avec un angle d'inclinaison des panneaux de 5°, ou bien il y a-t-il d'autres variantes ?

Est-ce que l'ECOAGGLO a une certification ETN et/ou ATEX ?

Les ECOAGGLO pèsent 102 kg. Selon le droit du travail, quelle est la charge maximale qu'un travailleur peut porter ?



Comment gère-t-on la végétation sous panneaux ?



L'ECOAGGLO est-il plutôt destiné aux petites installations d'autoconsommation ou aux grandes centrales au sol ?

Nos clients cherchent **une solution facile et rapide à installer**, capable de s'adapter à la diversité et aux contraintes de leurs centrales photovoltaïques au sol.



A ce jour il n'y a qu'une version d'ECOAGGLO. Mais pour l'été 2023, nous prévoyons de proposer à nos clients une nouvelle version offrant **15° d'inclinaison**.

Pour la construction de centrale au sol il n'est pas obligatoire de disposer d'ETN ou d'ATEX. Toutefois nous travaillons actuellement sur des certifications qui devraient être disponibles en milieu d'année.



Un ECOAGGLO se porte à deux personnes. D'après le droit du travail Français, "un travailleur peut être admis à porter d'une façon habituelle des charges inférieures à 55 kilogrammes" (Article R4541-9).

Deux solutions ! Sur les petites installations souvent le terrain est préparé pour limiter la pousse des végétaux. Sur les grandes centrales nous recommandons notre partenaire VITIROVER et son robot de tonte automatisé : <https://www.vitirover.fr>



L'ECOAGGLO est le roi de la polyvalence. C'est une solution légitime pour les petites installations (dès 10 panneaux). En outre ses qualités en font un choix pertinent pour les grandes centrales, sans aucune limite de puissance (de 1 à 100MWp et +).





E C O A G G L O

Plus d'informations sur

www.ecoagglo.fr



+33 (0)4 88 80 57 00



contact@ecoagglo.fr

Projet LE BUGUE (dép. 24)

- 70kWc orientés SUD
- 224 blocs ECOAGGLO
- 192 panneaux




ECOAGGLO




ECOAGGLO



www.ecoagglo.fr