BRESLED

BROCHURE 2026



AUTOCONSOMMATION SOLAIRE HYBRIDE

Panneaux PVT pour bâtiments agricoles

VOTRE TOITURE PRODUIT VOTRE ÉLECTRICITÉ

Autoconsommation solaire hybride · des factures d'énergie en forte baisse

70-90 %
d'autonomie électrique visée*

0 €*
de coût d'acquisition, subventionné par les CEE

630 Wc
par panneau hybride PVT

* Selon profil de consommation et éligibilité · étude offerte
Fiche CEE AGRI-EQ-110 · bresled.fr

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

LE PRINCIPE

UN SEUL PANNEAU, DEUX ÉNERGIES

Bresled installe sur vos bâtiments des panneaux hybrides PVT qui produisent l'électricité de votre exploitation, consommée directement sur place. Résultat : vous couvrez 70 à 90 % de vos besoins et vos factures baissent dès la mise en service. La chaleur récupérée sous les panneaux, en bonus, rend le projet éligible à la prime CEE : 0 € d'acquisition.



Grange bois équipée

ÉLECTRICITÉ

L'essentiel

- 70 à 90 % de vos besoins couverts*
- Des factures d'énergie en forte baisse
- Moins d'exposition aux hausses de tarif

CHALEUR

Le bonus

- Air chaud récupéré sous les modules
- Un séchoir utile pour vos productions
- C'est lui qui débloque la prime CEE

70–90 %
des besoins électriques couverts, selon profil*

0 €
de coût d'acquisition, subventionné par les CEE*

25 ans
de garantie sur les panneaux

0
intervention quotidienne : régulation automatique

* Sous réserve d'éligibilité et selon dimensionnement





AUTOCONSOMMATION

PRODUIRE ET CONSOMMER AU MÊME ENDROIT

01
Captation
Le soleil frappe les modules de la toiture.

02
Production
Jusqu'à 630 Wc de courant continu par panneau.

03
Conversion
L'onduleur fournit un courant alternatif utilisable.

04
Consommation
Vos équipements l'utilisent dès qu'elle est produite.

Répartition visée de votre consommation

SOLAIRE BRESLED · 70 à 90 % | RÉSEAU

Chaque kWh produit et consommé sur place est un kWh que vous n'achetez plus : votre facture baisse d'autant, à un prix qui ne dépend plus du marché. Le taux exact dépend de vos horaires de consommation et du dimensionnement : l'étude offerte le chiffre pour votre site.

Usages typiques alimentés

- Traite et tank à lait
- Éclairage des bâtiments
- Froid et chambres froides
- Ventilation
- Ateliers et outillage
- Pompage et irrigation
- Silos et convoyeurs
- **Le ventilateur du séchoir**

ÉLECTRICITÉ D'ABORD, CHALEUR EN BONUS

COMMENT FONCTIONNE LE SYSTÈME

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Panneaux PVT → Coffret de protection → Onduleur → Votre site

CIRCUIT D'AIR · BOUCLE FERMÉE

Lame d'air sous panneaux → Ventilateur → Chambre de compression → Bacs de séchage

L'air est réchauffé puis renvoyé vers les panneaux ; le volet motorisé n'évacue que la part humide.

25-40 °C	70-90 m³/h	10-90 % HR	0 fioul
air insufflé dans le séchoir	débit d'air par panneau	plage de consigne d'humidité	ni gaz, ni chaudière

ÉTAPE 1

Le panneau produit

Les cellules convertissent la lumière en électricité, acheminée vers l'onduleur.

ÉTAPE 2

Le site consomme

Bâtiments et machines tournent au solaire : 70 à 90 % de vos besoins couverts*.

ÉTAPE 3

L'air se réchauffe

Sous chaque module, l'air capte la chaleur. Le panneau, mieux refroidi, garde un bon rendement.

ÉTAPE 4

L'air est réparti

Le ventilateur pousse l'air dans une chambre en surpression qui l'homogénéise.

ÉTAPE 5

Le produit sèche

L'air chaud traverse les bacs perforés du séchoir, en complément.

ÉTAPE 6

L'humidité est gérée

Sondes et régulateur pilotent le volet et le ventilateur, sans intervention.

* Selon profil de consommation · schéma non contractuel

AUTOCONSOMMATION HYBRIDE

LE PANNEAU QUI FAIT BAISSER VOS FACTURES

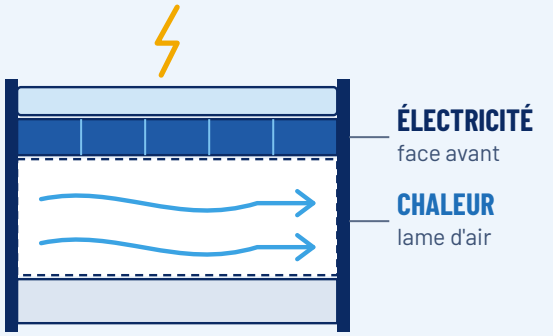
Chaque panneau produit l'électricité que votre exploitation consomme sur place. Vous achetez beaucoup moins au réseau, sans rien débourser : l'installation est financée par la prime CEE.

70–90 %
de votre consommation couverte par votre toiture*

0 €
de coût d'acquisition, subventionné par les CEE*

630 Wc
de puissance électrique par panneau

Hybride : deux productions, un seul panneau



Refroidi par l'air, le panneau garde un meilleur rendement électrique.

ÉLECTRIQUE · L'ESSENTIEL

Puissance crête	**630 Wc**
Rendement électrique	**22,9 %**
Dimensions	**1 148 × 2 396 × 80 mm**
Surface	**2,75 m²**
Certifications	**CE · IEC 61215 · 61730**

THERMIQUE · LE BONUS

Puissance thermique	**1 620 W**
Débit d'air	**70–90 m³/h · ISO 9806**

QUELLE PRODUCTION POUR VOTRE SITE ?

Panneaux	Puissance PV	Production / an**	Surface capteurs	Chaleur (bonus)
300	189 kWc	**208–246 MWh**	825 m²	486 kW
400	252 kWc	**277–328 MWh**	1 100 m²	648 kW
500	315 kWc	**347–410 MWh**	1 375 m²	810 kW
600	378 kWc	**416–491 MWh**	1 650 m²	972 kW

** Estimation sur une base de 1 100 à 1 300 kWh/kWc/an selon la région et l'orientation. Surface = surface des capteurs, l'emprise en toiture est définie à l'étude.

* Selon profil de consommation, dimensionnement et éligibilité

UNE INSTALLATION CLÉS EN MAIN

CE QUE COMPREND LE SYSTÈME

CÔTÉ ÉLECTRICITÉ

Panneaux hybrides PVT

630 Wc + 1 620 W thermiques, fixés sur rails et brides adaptés à la couverture

Coffret de protection

Sectionnement des chaînes, fusibles, parafoudres et disjoncteurs

Onduleur triphasé

Conversion DC/AC, gammes 50 ou 100 kW selon la puissance installée

CÔTÉ CHALEUR · LE BONUS QUI DÉBLOQUE LA PRIME CEE

Ventilateur centrifuge

Acier galvanisé, air jusqu'à 80 °C, 45 000 m³/h max, 2 000 Pa, 37 kW · 400 V

Chambre de compression

Caisson à brides en surpression : un flux d'air régulier vers le séchoir

Bacs de séchage perforés

1 000 × 500 × 150 mm, l'air traverse le produit de façon homogène

Volet d'extraction motorisé

1 000 × 1 000 × 300 mm, servomoteur, évacue l'air chargé d'humidité

Régulateur T° / HR

Consigne 10–90 % HR, pilote ventilateur et volet, suivi Wi-Fi

Sondes de mesure

Température et humidité mesurées en continu, liaison RS485

Rien à gérer au quotidien

Votre électricité est consommée automatiquement dès qu'elle est produite. Côté chaleur, sondes et régulateur pilotent ventilateur et volet seuls, avec un suivi depuis votre téléphone.

25 ans
garantie panneaux

5 ans
garantie accessoires

Galva
aéraulique en acier galvanisé

0 € DE COÛT D'ACQUISITION : VOS PANNEAUX SUBVENTIONNÉS PAR LES CEE*

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

FICHE AGRI-EQ-110

Le dispositif

Les fournisseurs d'énergie ont l'obligation de financer des économies d'énergie. Ils rachètent les certificats générés par votre projet sous forme de prime.

Le calcul

Le montant dépend de la puissance thermique installée, de votre zone climatique et du cours des CEE au moment du dépôt.

Notre rôle

Bresled constitue et dépose le dossier avant le début du chantier. Vous n'avancez pas le montant de la prime.

CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ

Le séchoir inclus est la condition de la prime.

- ✓ Bâtiment fermé équipé d'un séchoir complet
- ✓ Capteurs certifiés IEC 61215, IEC 61730 et ISO 9806
- ✓ Pose réalisée par un professionnel
- ✓ Capteurs, ventilateur, chambres d'aspiration et de compression
- ✓ Productivité ≥ 500 W/m² (notre capteur : ≈ 818 W/m²)
- ✓ Dossier déposé avant tout engagement de travaux

VOTRE PROJET, ÉTAPE PAR ÉTAPE

01 — Étude
Visite, toiture, factures et besoins de séchage

02 — Proposition
Puissance, couverture visée et prime chiffrées

03 — Dossier CEE
Déposé par Bresled avant le chantier

04 — Chantier
Pose, raccordements et réglage du séchoir

05 — Mise en service
Vous produisez et consommez votre énergie

* Sous réserve d'éligibilité ; montant selon zone, puissance et cours des CEE

PARTOUT EN FRANCE

DES EXPLOITATIONS QUI PRODUISENT LEUR ÉNERGIE



Hangar de stockage · grandes cultures

189 kWc 300 panneaux
825 m² de capteurs
≈ 85 % d'autonomie



Exploitation laitière · traite et tank à lait

157,5 kWc 250 panneaux
688 m² de capteurs
≈ 75 % d'autonomie



Grange traditionnelle · polyculture

75,6 kWc 120 panneaux
330 m² de capteurs
≈ 70 % d'autonomie



Bâtiment de stockage · noix et céréales

252 kWc 400 panneaux
1 100 m² de capteurs
≈ 90 % d'autonomie

Exemples de chantiers types, chiffres indicatifs selon profil de consommation.

ÉTUDE DE FAISABILITÉ OFFERTE

PARLONS DE VOTRE BÂTIMENT

Autonomie électrique, économies sur vos factures et prime CEE : nous chiffrons tout pour votre site, sans engagement.

contact@bresled.fr
bresled.fr

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE