

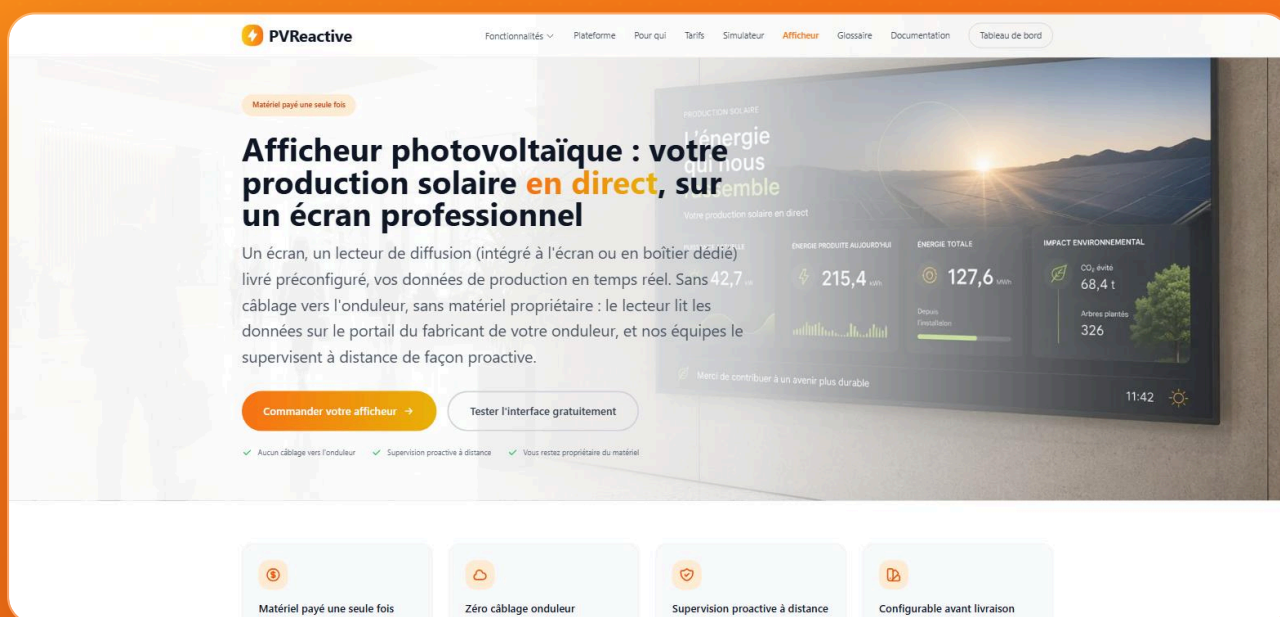


PVReactive

— AFFICHEURS PHOTOVOLTAÏQUES

Fiches techniques & manuel d'utilisation

Écran de supervision solaire, lecteur de diffusion préconfiguré et service d'affichage cloud. Pose, mise en service, administration des diaporamas et supervision assurée par PVReactive.



DOCUMENT

Dossier technique & utilisateur

GAMMES

Premium • Pro • Outdoor

ÉDITION

Septembre 2026

CONTACT

contact@pvreactive.com

Un écran qui raconte votre énergie, supervisé pour vous.

L'afficheur PVReactive met la production de votre installation solaire en scène sur un grand écran professionnel : puissance en direct, énergie du jour, économies de CO₂. L'écran arrive avec son lecteur de diffusion **livré préconfiguré** — intégré à l'écran Android ou fourni en boîtier dédié selon le modèle — vous le branchez, l'affichage démarre. Aucun câblage vers l'onduleur, aucun matériel propriétaire : le lecteur lit les données sur le portail du fabricant de votre onduleur, et nos équipes le supervisent à distance de façon proactive.

Payé une seule fois

L'écran et son lecteur de diffusion vous appartiennent : le matériel est payé une seule fois. Seul le service d'affichage fait l'objet d'un abonnement annuel.

Zéro câblage onduleur

Le lecteur se connecte au portail constructeur (Huawei, SolarEdge, Sungrow, SMA, GoodWe, Aurora Vision). Une alimentation secteur et le réseau suffisent.

Supervisé à distance

Le lecteur est surveillé, mis à jour et redémarré à distance si besoin. Vous n'intervenez jamais : PVReactive veille pour vous.

— SOMMAIRE

01	Les trois gammes & fiches techniques	p. 3
02	Architecture & principe de fonctionnement	p. 4
03	Pose & installation	p. 5
04	Mise en service	p. 6
05	Administration des diaporamas	p. 7
06	La supervision assurée par PVReactive	p. 8
07	Commande & mise en route	p. 9
08	Contact & mentions légales	p. 10

Du hall d'accueil à la façade en plein soleil.

Trois gammes couvrent tous les usages, du grand public intérieur à l'écran extérieur anti-vandalisme. Chaque afficheur est livré avec son lecteur de diffusion préconfiguré — intégré à l'écran Android ou en boîtier dédié selon le modèle. La pose sur site est proposée en option.

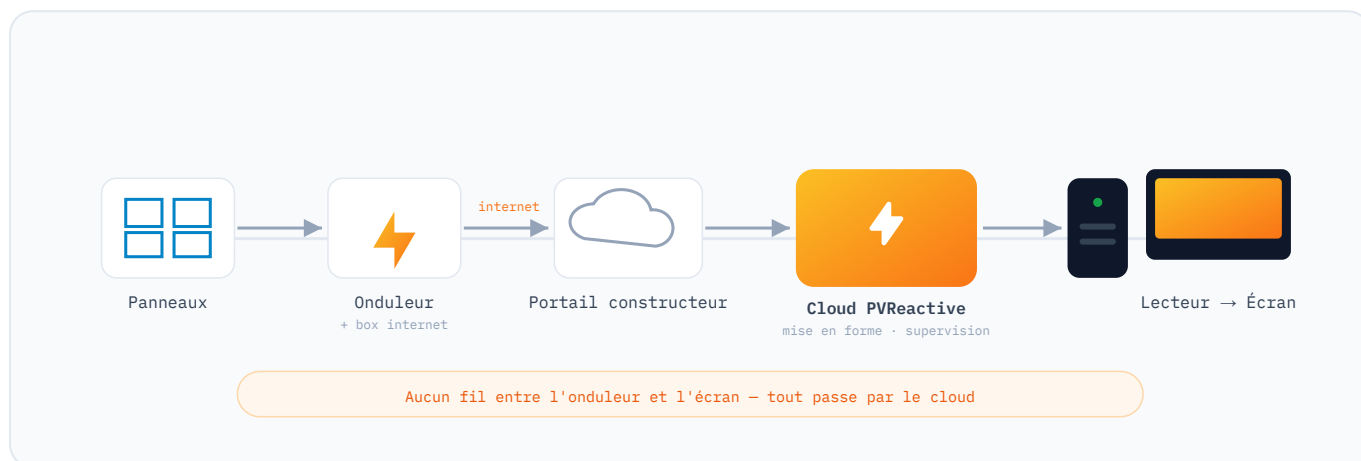
CARACTÉRISTIQUE	Premium INTÉRIEUR	Pro CONTINU 24/7 · RECOMMANDÉ	Outdoor EXTÉRIEUR
Usage	Hall d'accueil, espace intérieur	Vitrine, atelier, showroom	Façade, entrée de site
Luminosité	Standard (intérieur)	Renforcée — 500 cd/m²	Très haute — 3 500 cd/m²
Tailles	32" · 55" · 75" 82 · 139 · 190 cm	32" · 55" · 75" 82 · 139 · 190 cm	46" · 55" · 75" 117 · 139 · 190 cm
Résolution	Full HD → 4K	Full HD → 4K	Full HD → 4K
Protection	—	—	Étanche IP56 · anti-vandalisme IK10
Fonctionnement	≈ 8 h/jour	24 h/24, 7 j/7	24 h/24, 7 j/7
Marque blanche & vidéo	—	Logo + marque blanche · YouTube	Logo + marque blanche · YouTube
Garantie	2 ans	3 ans	3 ans

À NOTER

Toutes les gammes intègrent le **lecteur de diffusion** PVReactive, préconfiguré et supervisé à distance — **intégré à l'écran Android** ou **fourni en boîtier dédié** selon le modèle. La diagonale est indiquée en pouces *et* en centimètres. Le lecteur peut recevoir une option **4G/SIM** pour les sites sans réseau filaire.

Aucun câblage vers l'onduleur.

L'afficheur ne se branche pas sur votre onduleur. Le lecteur de diffusion récupère les données de production directement sur le portail du fabricant, via le cloud PVReactive qui les met en forme, les supervise, et les renvoie à l'écran. Résultat : une pose légère (deux prises et le réseau) et une évolution 100 % à distance.



Chaîne de données : panneaux → onduleur → portail constructeur → cloud PVReactive → lecteur → écran.

☰ Marques d'onduleurs prises en charge

Huawei FusionSolar, SolarEdge, Sungrow, SMA, GoodWe, Aurora Vision. Le lecteur lit le portail existant : rien à modifier sur l'installation.

+ L'alimentation et le réseau

Une prise secteur (deux si le lecteur est un boîtier séparé) et un accès internet — Ethernet, Wi-Fi ou 4G en option. C'est tout.

Une pose légère, sans intervention électrique lourde.

La pose se limite à fixer l'écran, le raccorder à son lecteur si celui-ci est un boîtier séparé, et l'alimenter. Elle peut être réalisée par vos soins, par votre installateur, ou confiée à PVReactive en option. Aucun raccordement aux onduleurs, aucun tableau électrique à ouvrir.

1

Fixer l'écran

Support mural VESA ou totem, à hauteur de regard. Pour l'extérieur, emplacement abrité conforme à l'indice IP de la gamme Outdoor.

2

Le lecteur de diffusion

Selon le modèle, l'écran Android exécute directement l'affichage, ou un boîtier dédié s'y raccorde par un simple câble **HDMI** (fourni). C'est le « cerveau » qui affiche le tableau de bord.

3

Alimenter

Alimentation secteur 220 V : une prise, ou deux si le lecteur est un boîtier séparé. Aucune ligne dédiée, aucun raccordement à l'onduleur.

4

Connecter au réseau

Ethernet, Wi-Fi, ou module **4G/SIM** en option pour un site isolé. Le débit requis est minime (quelques Mo par jour).

5

Allumer — c'est affiché

Au démarrage, le lecteur ouvre automatiquement le tableau de bord de votre installation. Aucun navigateur à configurer, aucune manipulation.



Contenu de la livraison

- ✓ Écran professionnel de la gamme choisie
- ✓ Lecteur de diffusion préconfiguré (intégré à l'écran ou boîtier dédié)
- ✓ Alimentation(s), câble HDMI si boîtier séparé, télécommande
- ✓ Fixation selon le modèle (option totem/support)



Fonctionnement 24/7

Pour un affichage continu (gammes Pro et Outdoor), la veille de l'écran est désactivée à la pose. Le lecteur gère extinction et rallumage programmés selon vos horaires d'ouverture.

Préconfiguré en atelier, prêt à l'emploi.

Le lecteur de diffusion quitte notre atelier déjà associé à votre installation. À la première mise sous tension, il affiche votre tableau de bord sans aucun réglage. La mise en service à distance est prise en charge par PVReactive.

Démarrage automatique

Le lecteur est verrouillé sur le tableau de bord de votre affichage : il redémarre dessus après chaque coupure de courant, en mode plein écran, sans barre d'adresse ni menu.

Résilience réseau

En cas de coupure internet, le dernier tableau de bord reste affiché avec un bandeau discret, puis se recharge dès le retour du réseau — jamais d'écran d'erreur.

Association & sécurité

Chaque affichage peut être verrouillé sur son lecteur : seul l'appareil appairé peut diffuser le contenu, ce qui protège l'écran en cas de vol ou de déplacement.

Auto-guérison

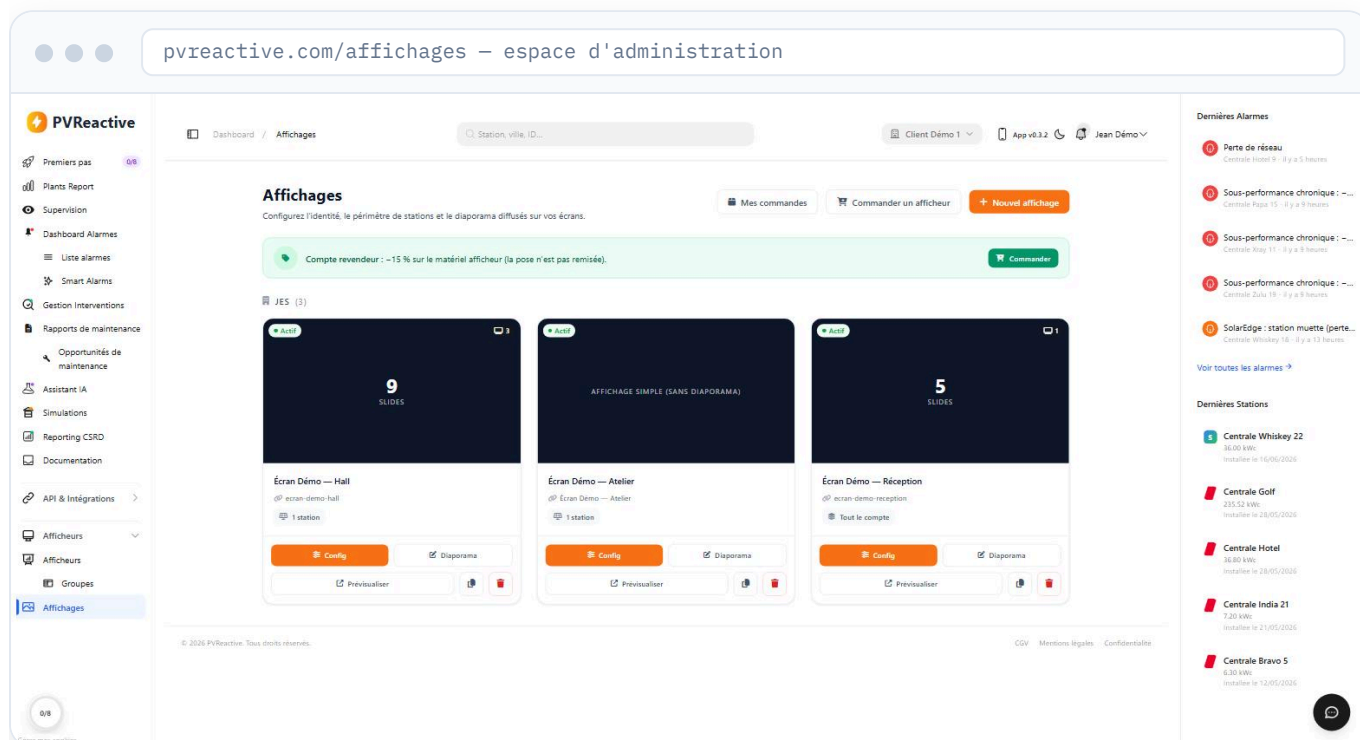
Un service de surveillance interne relance l'affichage en cas de blocage et garde l'écran allumé aux horaires prévus, sans intervention.

CE QUE VOUS N'AVEZ PAS À FAIRE

Pas de compte à créer sur le lecteur, pas de navigateur à paramétrer, pas de mot de passe Wi-Fi à ressaisir à chaque redémarrage : tout est mémorisé et chiffré. En cas de besoin, la reprise se fait **à distance**, sans déplacement.

Vous composez, l'écran diffuse.

Depuis votre espace PVReactive, vous préparez le diaporama qui tourne en boucle sur l'écran. Chaque diapositive est d'un des trois types ci-dessous, choisi à la création. Les modifications sont propagées à l'écran en moins d'une minute, sans y toucher.



Votre espace – chaque écran a son diaporama (nombre de diapositives, périmètre de stations, configuration, prévisualisation). *Données de démonstration.*

TYPE 1

Afficheur

La diapositive « produit » : production en direct, énergie du jour, CO₂ évité. Modèles prêts à l'emploi, données live de votre installation.

TYPE 2

Libre

Un éditeur de dessin simple pour composer votre propre message : logo, texte, visuel d'accueil, promotion. Aucune compétence technique requise.

TYPE 3

Vidéo

Une vidéo YouTube en plein écran, intégrée au diaporama (gammes Pro et Outdoor). Idéal pour une présentation d'entreprise.

1

Ajouter une diapositive

Choisissez le type (Afficheur, Libre, Vidéo) et son contenu. Le nombre de diapositives dépend de la gamme (illimité en Pro et Outdoor).

2

Ordonner & régler la durée

Faites défiler les diapositives dans l'ordre voulu et réglez le temps d'affichage de chacune.

3

Verrouiller (optionnel)

Un responsable peut verrouiller une diapositive : les autres utilisateurs la voient mais ne peuvent plus la modifier ni la supprimer.

4

Publier

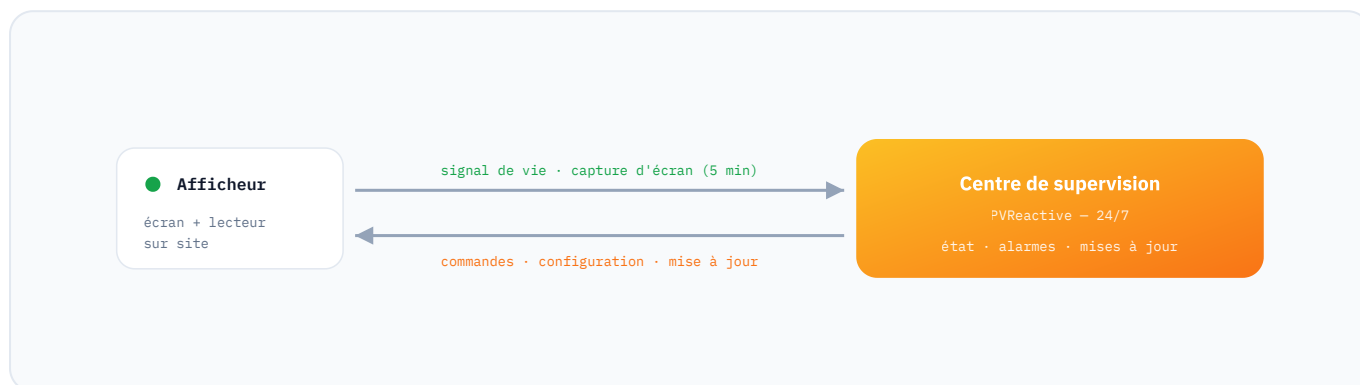
La mise à jour part vers l'écran automatiquement, en moins d'une minute — sans manipuler l'afficheur.

MARQUE BLANCHE

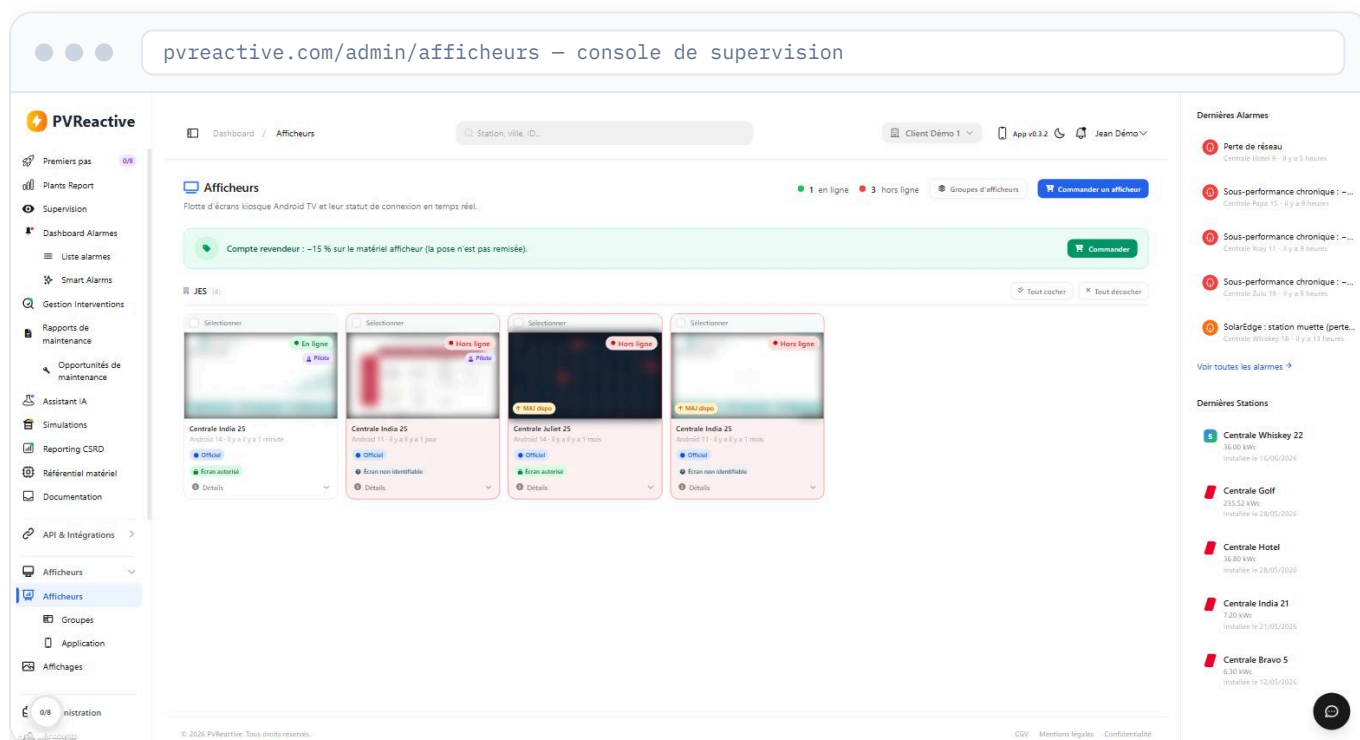
Les gammes Pro et Outdoor permettent d'afficher **votre logo** et de retirer toute mention PVReactive à l'écran : l'affichage porte votre identité.

Deux niveaux de supervision, en continu.

« Supervisé pour vous » n'est pas une formule. PVReactive surveille en permanence **l'afficheur lui-même** (l'écran fonctionne-t-il ?) et **votre production solaire** (les données affichées sont-elles justes ?). Les deux tournent sans aucune action de votre part.



Le lecteur envoie son état toutes les 5 minutes ; le centre de supervision peut relancer, reconfigurer ou mettre à jour l'écran **à distance**.



Console de supervision PVReactive – état en ligne/hors ligne de chaque écran, mise à jour disponible et contrôle à distance ; à droite, les alarmes et stations suivies. *Données de démonstration (vignettes floutées).*



Supervision de l'écran

- ✓ Statut en ligne / hors ligne en temps réel
- ✓ Aperçu de ce qui est réellement affiché
- ✓ Redémarrage & reconfiguration à distance
- ✓ Mises à jour du lecteur sans déplacement



Supervision de la production

- ✓ Contrôle de cohérence des données affichées
- ✓ Détection proactive des sous-performances
- ✓ Alarmes qualifiées, comparées à un jumeau numérique
- ✓ Notification en cas d'anomalie de l'installation

L'ENGAGEMENT

Si l'écran s'éteint, se fige, ou affiche une donnée douteuse, **nous le voyons avant vous**. La très grande majorité des incidents se règle à distance, sans intervention sur site.

De la commande à l'écran allumé.

La commande se configure en ligne : gamme, taille et option de pose. L'écran arrive préconfiguré ; le service d'affichage démarre à son activation. Un **devis personnalisé** — matériel, pose et abonnement de supervision — est établi sur demande.

Ce qui est inclus

- ✓ Écran professionnel de la gamme choisie
- ✓ Lecteur de diffusion préconfiguré (intégré ou en boîtier dédié)
- ✓ Mise en service & supervision à distance
- ✓ Hébergement de l'affichage & données en temps réel
- ✓ Éditeur de diaporama (Afficheur, Libre, Vidéo)
- ✓ Mises à jour du lecteur, sans déplacement

MODÈLE

Le matériel est payé une fois et vous appartient. Seul le service d'affichage fait l'objet d'un abonnement annuel ; la première année est incluse à la commande et démarre à l'activation de l'écran. Le détail chiffré figure sur le devis.

Parlons de votre projet d'écran.

Un doute sur la gamme, la taille, l'implantation ou l'intégration à votre marque ?

Nous vous accompagnons du choix du matériel jusqu'à la mise en service.



Contact commercial

E-MAIL **contact@pvreactive.com**
SITE **www.pvreactive.com/afficheur-photovoltaïque**
DEVIS **sur demande — afficheur & abonnement supervision**



Éditeur

SOCIÉTÉ **PVReactive — SAS**
SIREN **108 461 054**
SIRET **108 461 054 00018**
TVA **FR69108461054**
APE **6201Z — Programmation informatique**
RCS **Lons-le-Saunier**
SIÈGE **8 rue Claude Faussurier, 39800 Poligny, France**
PRÉSIDENT **Frédéric Bobet**

Document non contractuel — édition septembre 2026. Devis personnalisé sur demande. Les marques d'onduleurs et de fabricants d'écrans citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques matérielles dépendent du modèle retenu au moment de la commande.

© 2026 PVReactive — SAS. Tous droits réservés.