JRbatteries × RelyEZ

FR Français

ARMOIRE TOUT-EN-UN REFROIDIE PAR AIR · ENTRÉES SOLAIRES INTÉGRÉES

VenturePro 112

Stockage et solaire dans une seule armoire.

112 kWh
Énergie nominale

50 kW
Puissance alternative

96 kW
Solaire raccordable, 4 MPPT

≥ 8 000 cycles
Durée de vie

Les panneaux en direct
Quatre entrées MPPT reçoivent jusqu'à 96 kW de panneaux solaires : pas d'onduleur photovoltaïque à ajouter.

Groupe électrogène accepté
L'armoire fonctionne avec un groupe électrogène diesel : solaire, batterie et groupe alimentent ensemble les sites isolés ou mal raccordés.

Grandit avec votre site
Jusqu'à 10 armoires en parallèle côté alternatif, soit 1,12 MWh.



Fabriqué par RelyEZ

Fourni et accompagné par JRbatteries

jr-batteries.fr

USAGES

Où l’installer

Autoconsommation solaire

Les panneaux se branchent sur l’armoire ; le surplus de la journée est stocké, puis consommé sur place le soir.

Sites isolés, groupe électrogène

Sur un site isolé ou mal raccordé, l’armoire travaille avec le groupe diesel et y ajoute le solaire stocké.

Écrêtage des pointes

La batterie couvre les pointes de consommation au-delà de la puissance souscrite.

Montée en puissance

On commence avec une armoire, on en ajoute ensuite : jusqu’à 10 en parallèle, 1,12 MWh au total.

ARCHITECTURE

Réseau, solaire et groupe électrogène sur la même armoire

Le VenturePro 112 réunit la batterie, l’onduleur (PCS) et les entrées solaires. Il se raccorde au tableau 400 V alternatif du site ; les panneaux arrivent directement sur l’armoire, en courant continu, et un groupe électrogène peut compléter l’alimentation.

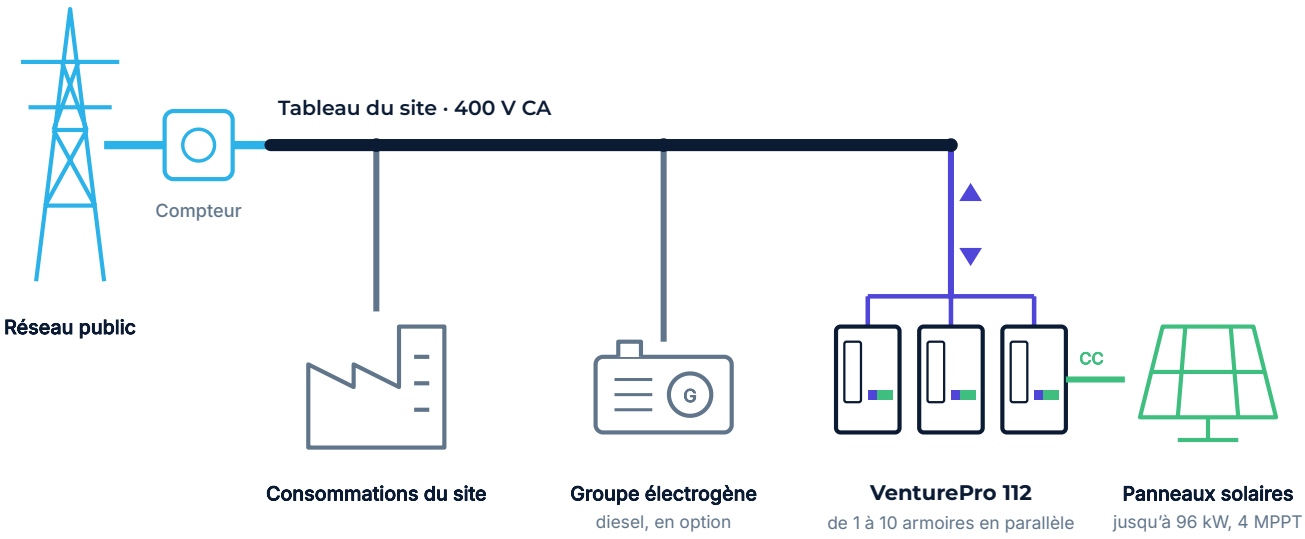


Schéma simplifié

DANS L'ARMOIRE

Sept fonctions, une seule enveloppe

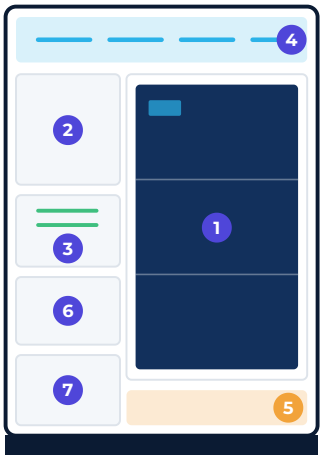


Schéma de principe, sans échelle

1. **Batterie** — 112 kWh en une seule grappe : pas de mise en parallèle en courant continu, courant de court-circuit limité
2. **PCS** — onduleur de 50 kW à trois niveaux, rendement de pointe de 97,8 %
3. **Entrées solaires** — 4 MPPT et 8 chaînes, jusqu'à 96 kW de panneaux
4. **Refroidissement par air** — circulation d'air et régulation intelligente de la température
5. **Protection incendie** — protection anti-incendie intelligente et décompression
6. **Gestion de l'énergie** — répartit l'énergie entre solaire, batterie, réseau et groupe
7. **Surveillance des cellules** — état de chaque cellule suivi en temps réel

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

Batterie

Énergie nominale	112,5 kWh
Régime nominal	0,5P
Courant maximal	179,4 A
Plage de tension	313,6 – 403,2 V CC
Durée de vie	≥ 8 000 cycles

Raccordement

Puissance nominale	50 kW
Tension alternative	400 V ± 15 %
Courant nominal	76 A
Fréquence	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Rendement de pointe	97,8 %
Mise en parallèle	Jusqu'à 10 armoires côté CA, 1,12 MWh

Entrées solaires

Puissance solaire max.	96 kW
Tension d'entrée nominale	600 V CC
Tension de démarrage	180 V CC
MPPT / chaînes	4 / 8
Courant d'entrée max.	4 × 40 A
Puissance max. par MPPT	24 kW

Installation

Dimensions (L × l × h)	990 × 1 300 × 2 230 mm
Masse	Environ 1,8 t
Indice de protection	IP 54
Refroidissement	Air
Température de service	−25 à 55 °C
Altitude	≤ 2 000 m, < 3 000 m avec déclassement (option)



FR Français

Centrale solaire en toiture réalisée par JR Énergie — Cournon-d'Auvergne

ACCOMPAGNEMENT

Votre projet, avec JR Batteries

Un seul interlocuteur, du dimensionnement à l'exploitation. RelyEZ fabrique le système ; JR Batteries le fournit et vous accompagne à chaque étape, avec l'expertise de notre installateur partenaire, JR Énergie.

JR BATTERIES
Votre interlocuteur

Dimensionnement, fourniture, logistique, conformité et fin de vie des produits.

RELYEZ
Fabricant et partenaire technologique

Assembleur d'armoires et de conteneurs pour stocker l'électricité, de la cellule jusqu'à la couche logicielle.

JR ÉNERGIE
Installateur partenaire

Études, installation, raccordement, maintenance — plus de 1 500 centrales en service en France depuis 2016.

POUR COMMENCER

1 **Votre profil**
site, activité, objectif

2 **Vos données**
courbes de charge, production, contrats

3 **Le dimensionnement**
la bonne capacité pour votre site

4 **Financement et livraison**
solutions identifiées, fourniture et installation planifiées

Accompagnement au financement du projet

JR Batteries et JR Énergie vous aident à identifier les solutions de financement adaptées à votre projet : financement bancaire, instruments français et européens, dont les solutions Bpifrance lorsque le projet y est éligible, et programmes de reconstruction financés à l'international. Le financement reste soumis aux conditions des programmes et à l'accord des établissements financiers concernés.

VOTRE CONTACT

Philippe Laurence

JR Batteries — Groupe JR

philippe@jr-batteries.com
+33 6 70 48 95 48
jr-batteries.fr

JRbatteries × RelyEZ

Scannez : page produit et demande de devis