

SOLUTION ATELIERS & PETITE INDUSTRIE

Une microcoupure, et la ligne s'arrête. L'armoire RE2S l'efface.

L'Armoire de stockage RE2S sécurise votre atelier : elle efface coupures et microcoupures avant que vos automates ne décrochent, écrête vos pics de puissance et allège votre facture d'électricité toute l'année.

VOS ENJEUX AU QUOTIDIEN

* Des pics brefs qui dimensionnent l'abonnement

Démarrages de moteurs, compresseurs, fours et étuves : quelques secondes d'appel suffisent à imposer un palier d'abonnement supérieur, que vous payez toute l'année, même quand l'atelier tourne au ralenti.

⚠ Microcoupure, production arrêtée

Quelques secondes sans tension et les variateurs décrochent : pièce en cours au rebut, automates à réarmer, four à remonter en température, équipe à l'arrêt le temps du redémarrage complet.

LE RISQUE, OBJECTIF

≈ 71 min

de coupure / an par client
(moyenne France)

900 000

foyers coupés au pic
(tempête Nils, févr. 2025)

dès 6 k€

de rebuts et de production
perdus par arrêt non planifié

Sources : Enedis (2026), dossier RE2S. La moyenne masque de fortes disparités locales.

Vérifiez les coupures à votre adresse, scannez →



L'INNOVATION RE2S À VOTRE SERVICE

Produit **breveté en 2021** et **Made in France**, l'Armoire RE2S s'intègre à votre atelier et orchestre vos flux d'énergie pour consommer, stocker ou valoriser votre électricité.

🛡 Secours réseau & booster automatique

En cas de coupure comme de microcoupure, l'armoire bascule en mode autonome de façon **totale et indétectable**. Sur la **ligne sécurisée**, dimensionnée à vos besoins, machines critiques, supervision et éclairage restent alimentés. **Vos panneaux continuent de produire** pendant la coupure : ils rechargent les batteries et prolongent d'autant votre autonomie. Elle **booste** également le réseau lorsque la puissance vient à manquer.

ATOUTS TECHNIQUES DE LA TECHNOLOGIE RE2S

Plug & Play : très simple d'installation, raccordement direct aux borniers, reconnaissance automatique du photovoltaïque et des batteries.

Made in France : conçue, programmée et assemblée en Occitanie, produite en série, pour une réactivité maximale.

Modulable : de 2,4 à 25 kWh en configuration standard, extensions jusqu'à 75 kWh. Backup intégral sans limite de puissance. Batteries lithium garanties 6 000 cycles.

Compatible : s'intègre à toute installation existante, en amont de vos automates et variateurs, et se pilote via votre GTB. Armoire garantie 10 ans.

✓ Brevetée 2021

✓ Armoire certifiée CONSUEL

✓ Garantie 10 ans

✓ Fabriquée en Occitanie



Armoire RE2S Triphasée · le modèle des ateliers de production

Stockage standard jusqu'à 25 kWh · backup intégral
Puissance de secours dimensionnée à la demande

PLUG & PLAY

LES SITES PROTÉGÉS PAR UNE BATTERIE RE2S



Plus de 600 armoires produites, plus de 350 installations suivies en France

OPTIMISATION TARIFAIRE & CONTINUITÉ DE PRODUCTION

PEAK SHAVING & BOOST RÉSEAU Écrêtage et soutien de puissance

L'armoire injecte l'énergie stockée pour soutenir votre réseau lors des appels de puissance (démarrage des moteurs, compresseurs, fours et étuves), ce qui permet de réduire la puissance kVA souscrite.

Concrètement : votre abonnement est souscrit à **42 kVA** et le démarrage simultané du compresseur et du four, ligne en production, porte l'appel à **54 kVA**. L'armoire fournit instantanément les 12 kVA manquants : **votre disjoncteur de branchement ne coupe plus**, sans passer au palier tarifaire supérieur.

HEURES CREUSES / PLEINES Gestion tarifaire automatique

L'armoire stocke l'électricité au tarif le plus bas pendant les heures creuses, la nuit et le week end, ou capte le surplus solaire de votre toiture en journée, pour la restituer aux heures pleines, quand l'atelier tourne.

L'ÉQUATION ÉCONOMIQUE & ANALYSE DE RENTABILITÉ

POSTE D'OPTIMISATION (DONNÉES CONSTATÉES)	GAIN ANNUEL MOYEN ESTIMÉ
Optimisation de l'abonnement fournisseur (réduction kVA) *	1 000 € à 2 300 €
Gestion tarifaire automatique (heures creuses / heures pleines) *	1 300 € à 3 100 €
Valorisation du surplus solaire en tarif bleu (si panneaux) *	900 € à 5 200 € HT
Économie opérationnelle cumulée récurrente (par an)	3 200 € à 10 600 € / an
En cas de coupure (rebuts, redémarrage, équipe à l'arrêt)	à partir de 6 000 € par arrêt non planifié

Économie estimée sur 10 ans, durée de garantie de l'armoire

Économies récurrentes seules (3 200 € à 10 600 € par an) cumulées sur les dix ans de garantie de l'armoire, montants arrondis, sinistre évité non compté.

32 000 € à 106 000 €

* Fourchettes indicatives, selon profil de consommation, option tarifaire et présence de panneaux solaires : le cumul n'est pas systématique. Le total sur dix ans ne retient que ces économies récurrentes. Le sinistre évité est une perte évitée, non une recette : il vient en plus, dès le premier incident. Montants bruts, hors coût d'acquisition. Chiffrage précis lors du diagnostic gratuit.

LA GAMME RE2S, SECOURS INTÉGRÉ (BACKUP)



V3S monophasée
2,4 à 9,6 kWh



Smart monophasée
jusqu'à 25 kWh



Triphasée
jusqu'à 25 kWh · puissance à la demande

Gamme : V3S 3 kVA, V5S 5 kVA, Smart 6 kVA, Smart Performance 10 ou 15 kVA, Triphasée 9 ou 15 kVA. Capacités standard, extensions de stockage jusqu'à 75 kWh et puissances supérieures sur étude.

“ ILS NOUS FONT CONFIANCE

Une commande numérique qui s'arrête en plein usinage, c'est la pièce à refaire et le brut perdu. Depuis l'installation, plus une seule machine ne s'est arrêtée sur une microcoupure.

Atelier de mécanique générale, 9 salariés, Hérault

Armoire triphasée 25 kWh · ligne secourue machines, compresseur et éclairage

Passez à l'indépendance énergétique

Nos équipes dimensionnent la solution RE2S adaptée à votre atelier et chiffrent vos économies sur vos factures réelles.

04 67 02 22 67
contact@re2s-innovation.com