

Reuniwatt innove en fournissant à Sunology des estimations et prévisions météo sur la totalité du territoire national en une seule requête !

Sunology, le leader français des stations solaires pour le résidentiel sans travaux ni montage, a renouvelé son partenariat avec Reuniwatt, référence internationale en matière d'estimation et de prévision de l'irradiation solaire. Cette collaboration a permis de développer une innovation de prévision solaire hautement scalable, destinée à optimiser la gestion du stockage d'énergie solaire résidentiel.

— Reuniwatt —

Simplement Plug & Play

- ✓ Câble secteur **jaune tressé 1,8m** (rallonge possible)
- ✓ Appairage **STREAM immédiat** par détection bluetooth
- ✓ **100% AC** : pas de connexion DC solaire nécessaire
- ✓ Raccordement sur **plusieurs circuits** pour + de STOREY

Nombre de **packs STOREY** par circuit

Section du câble électrique cuivré	Calibre disjoncteur thermique		
	10A	16A	20A
1,5mm ²	3	-	-
2,5mm ²	4	3	1

— Reuniwatt —

2 options de pilotage STOREY

1-Sans STREAM Connect

Sunology a développé une **fonctionnalité unique** permettant d'**optimiser le fonctionnement** de la batterie STOREY, **sans ajouter un seul appareil** de mesure.

Comment ? Grâce à un moteur de **prévision d'ensoleillement** à 48h, **géolocalisée** sur le site de l'utilisateur.

Chaque jour, le seuil de charge/décharge de la batterie est **automatiquement recalculé** et peut être manuellement ajusté.

C'est la garantie d'une autoconsommation efficace.

Prévision d'ensoleillement

6:19 20:20

Potentiel de charge

200W

Potentiel de décharge

STOREY est une batterie domestique intelligente prête à brancher. Elle stocke automatiquement l'énergie aux heures creuses pour la restituer quand le tarif augmente. Elle permet à tous les foyers, équipés ou non de solaire, de réduire le coût de leur électricité de 44%. En parallèle, Sunology a déployé l'application mobile gratuite STREAM permettant d'accompagner les particuliers dans le suivi quotidien de leur autoconsommation. Reuniwatt, partenaire de cette application, a travaillé pour que l'utilisateur ait accès à l'irradiation disponible en temps réel sur son installation photovoltaïque via l'application. Une estimation

en temps réel et géolocalisée est requise pour vérifier que les panneaux produisent la quantité attendue d'énergie en fonction de la météo : l'intensité du soleil, variable selon la saison et le temps qu'il fait au jour le jour, est indiquée grâce à 5 niveaux (1 à 5 soleils) sur l'application.

Dans le cadre de cette nouvelle offre STOREY avec batterie intégrée, une estimation n'est plus la seule donnée nécessaire : une **prévision à 48h de l'irradiation solaire est indispensable afin d'optimiser le stockage d'énergie sur la nouvelle batterie** (charge/décharge). Afin de répondre à ce besoin essentiel, Reuniwatt a innové pour permettre à Sunology et à ses utilisateurs finaux de profiter d'une prévision quotidienne.

Comment ? Grâce à un **moteur de prévision d'ensoleillement à 48h, géolocalisé sur le site de l'utilisateur**. Reuniwatt propose une capacité de prévision quasi infinie sur l'ensemble du territoire français hexagonal et la Corse. Sur le mois d'octobre 2025, plus de 2,833 millions de requêtes ont été réalisées, chiffre en constante augmentation. A l'origine du projet, les requêtes se chiffreraient entre 1,000 et 2,500 par jour, aujourd'hui, elles dépassent les 100,000.

La déployabilité de cette innovation – pouvoir prévoir via une seule requête sur la totalité du territoire – est une réelle valeur ajoutée. Cette innovation démontre de la scalabilité des services Reuniwatt, la facilité d'accès aux utilisateurs et la création d'une technologie multi-terrain (panneaux inclinés par exemple) de la part de Sunology.

Depuis sa sortie en juin 2025, la technologie STOREY connaît une croissance dynamique, de bon augure pour la suite : un déploiement au-delà des seules frontières françaises, challenge auquel Reuniwatt saura répondre présent !

Reuniwatt est spécialisée en prévision et en estimation de la ressource solaire (irradiation et production), et éolienne. L'entreprise fournit des solutions et des technologies pour injecter massivement et de manière sécurisée l'énergie photovoltaïque dans les réseaux électriques. Elle possède des bureaux à La Réunion, à Toulouse et en région parisienne.

Contact :

Jeanne Tambon
www.reuniwatt.com
Tel : 09 77 21 61 50
Mob : 06 56 68 11 90
jeanne.tambon@reuniwatt.com

Siège :
14, rue de la Guadeloupe
97490 Sainte Clotilde
La Réunion
France

Après avoir révolutionné le solaire et séduit plus de 130 000 foyers français, **Sunology** renouvelle l'énergie avec la première suite énergétique pour la maison. Une innovation qui permet à tout le monde de fabriquer son énergie et de retrouver le contrôle de sa consommation.

L'énergie est notre avenir, ne l'économisons pas.

Contact :

Vincent Arrouet
www.sunology.eu
vincent@sunology.eu
Mob : 06 37 78 75 95