

# MOTORISATION SOLAIRE

## AUTOSUN 2



RÉNO



TRADI



TUNNEL



BLOC BAIE

  
**SIMU-HZ**  
technology

### LA SOLUTION SOLAIRE 100% AUTONOME, SANS TRAVAUX

- **Système de motorisation autonome** pour volet roulant de toit et de façade fonctionnant grâce à l'énergie solaire, une énergie **gratuite, propre et renouvelable**.
- **Pas de câblage** : AUTOSUN ne se connecte ni au réseau électrique, ni aux points de commande (technologie radio SIMU-Hz), ce qui signifie aucune saignée ni dégradation des murs intérieurs existants.
- **Des rendements optimisés** : AUTOSUN a été développé pour fonctionner dans la majorité des zones géographiques.
- **Autonomie du système** : 15 jours sans soleil à raison de 2 cycles par jour.

### EVOLUTION 2017

- Nouveau moteur, plus intelligent avec une intégration et une installation plus facile !
- Gamme batterie élargie
- Nouveau chargeur
- Compatible émetteurs séquentiels & fonctionnels

MOTORISATION  
FRANÇAISE

  
Committed to you

# LA SOLUTION SOLAIRE AUTOSUN EST COMPOSÉE D'UN MOTEUR T3,5 E HZ CC, D'UN PANNEAU SOLAIRE ET D'UNE BATTERIE

## MOTEUR T3,5 E Hz CC



- Technologie radio **SIMU-HZ** technology
- Réglage en mode automatique, semi automatique ou manuel
- Fonction d'arrêt sur obstacle : le moteur s'arrête en cas d'obstacle à la descente
- Fonction détection du gel s'il est bloqué par le gel, à la montée ou lorsque la lame finale est verrouillée.
- Position favorite utilisateur réglable.
- Appui «STOP» pour mouvoir le volet à la position favorite enregistrée.

## NOUVEAUTÉS 2017

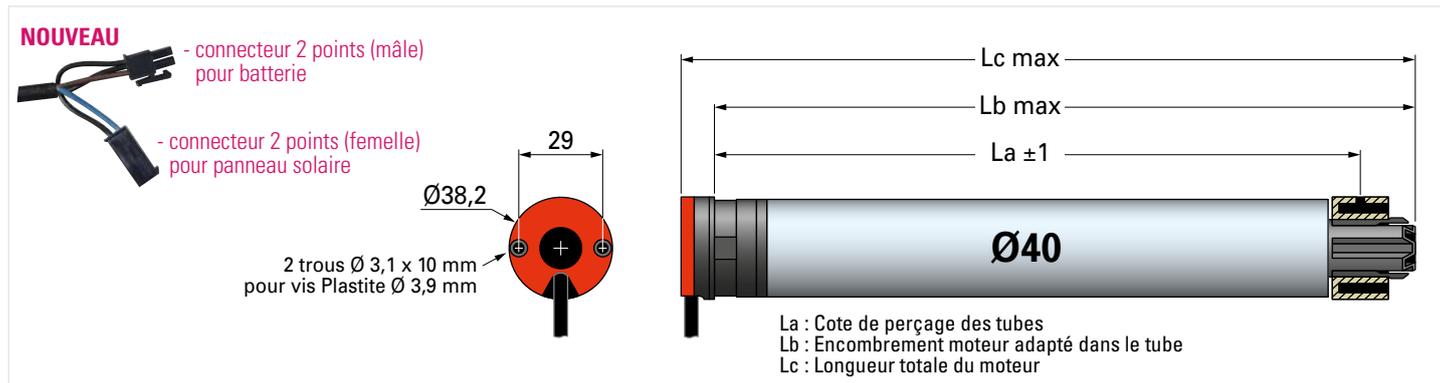
- **Fonction soft start** : démarrage en douceur du volet à l'ouverture
- **Fonction soft stop** : accostage en douceur du volet à l'ouverture et à la fermeture
- **Compatible avec toute la gamme d'émetteurs et automatismes SIMU-Hz**, y compris l'émetteur Hz séquentiel et le capteur Hz soleil.
- **Réglage des fins de course à vitesse réduite** en mode manuel, pour une meilleure précision
- **Mise en veille profonde et « réveil du moteur » depuis l'émetteur**, plus besoin d'accéder à la batterie. La consommation est réduite au minimum pour le stockage et le transport du volet afin que la batterie ne se décharge pas inutilement. Le moteur est réveillé sur le chantier depuis l'émetteur.
- **Nouveau câble moteur** : avec 2 connecteurs 2 points et détrompage. Taille du connecteur réduite pour un passage plus facile dans le coffre.

## RÉFÉRENCES

### ALIMENTATION 12 VCC

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	La	Lb	Lc	POIDS	x1	RÉFÉRENCE x10	x100
T3,5 E Hz CC - 3/23	3 Nm	23 tr/min.	17 W	1,4 A	433 mm	457 mm	471 mm	0,77 kg	2009080	2009083	2009086
T3,5 E Hz CC - 6/18	6 Nm	18 tr/min.	26 W	2,2 A	433 mm	457 mm	471 mm	0,8 kg	2009081	2009084	2009087
T3,5 E Hz CC - 10/12	10 Nm	12 tr/min.	30 W	2,4 A	433 mm	457 mm	471 mm	0,8 kg	2009082	2009085	2009088

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**TENSION D'ALIMENTATION** 12 Volts

**FIN DE COURSE** Système électronique, fonctionnement limité à 3 minutes

**INDICE DE PROTECTION** IP 44

**CÂBLE** Longueur 0,2 mètres, 3 brins de 0,75 mm<sup>2</sup>, noir H05 BBF avec deux connecteurs

**FRÉQUENCE RADIO SIMU-HZ** 433,42 MHz

**SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS** Technologie Rolling Code Cryptée

avec plus de 16 millions de combinaisons possibles

**PORTÉE** ~ 200 m en champ libre et ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé

**ÉPAISSEUR DE LA TÊTE MOTEUR** 14 mm

**RÉAJUSTEMENT DES FINS DE COURSE** tous les 56 cycles pendant 4 cycles

HOMOLOGATIONS

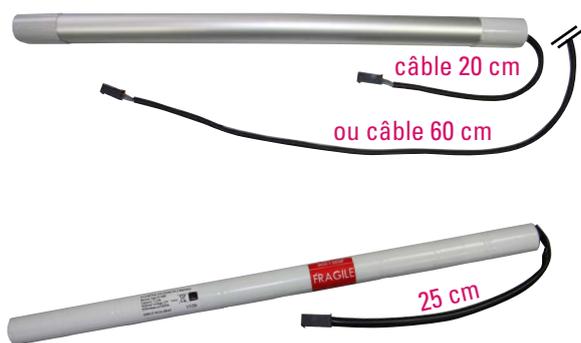
## NOUVEAUTÉS 2017

GAMME DE BATTERIE ÉLARGIE POUR S'ADAPTER À TOUTES LES CONFIGURATIONS D'INSTALLATION

- **1 batterie avec coque** de protection en alu et câble de 20 cm
- **1 batterie avec coque** de protection en alu et câble de 60 cm
- **1 batterie nue, sans coque** de protection et câble de 25 cm. Fixation par rivets pop des supports spécifiques + élastiques de maintien.
- **Nouvelle connectique** : Taille du connecteur réduite pour un passage plus facile dans le coffre.

## NOUVEAUTÉ 2017

- **Batterie avec coque** : possibilité de connecter et de déconnecter la rallonge facilement en ouvrant le bouchon de la batterie. Accessibilité facile car hors du coffre du volet roulant.



Rallonge à déconnexion rapide



INSTALLATION	AVANTAGES	BATTERIES RECOMMANDÉES
<b>Batterie à l'extérieur du coffre du volet roulant :</b> - entre la coulisse et la menuiserie - derrière le coffre du volet	<b>Accès facile à la batterie :</b> pour la recharge, la remise à zéro ou le remplacement.	- Batterie avec coque de protection en alu et câble de 20 cm. Fixation par adhésif ou supports. - Batterie avec coque de protection en alu et câble de 60 cm. Fixation par adhésif ou supports.
<b>Batterie à l'intérieur du coffre du volet roulant</b>	<b>Intégration complète en usine.</b> Aucune intervention sur chantier, le volet est livré sur chantier prêt à installer	- Batterie avec coque de protection en alu et câble de 20 cm. Fixation par adhésif ou supports. - Batterie nue sans coque de protection et câble de 25 cm. Fixation par supports spécifiques + élastiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>BATTERIE</b>	Ni-MH
<b>TENSION NOMINALE</b>	12V
<b>CAPACITÉ</b>	2,2 Ah
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	de -20°C à +70°C
<b>INDICE DE PROTECTION</b>	IP X4
<b>DURÉE DE VIE</b>	± 8 ans
<b>DIMENSIONS &amp; POIDS</b>	batterie nue 430 x 23,5 mm - 520 gr batterie coque 503 x 27 x 30 mm avec le câble de 0.2m - 755 gr batterie coque 503 x 27 x 30 mm avec le câble de 0.6m - 773 gr

## RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1	RÉFÉRENCE x 20
<b>Batterie nue</b>	<b>9020808</b>	<b>9020628</b>
<b>Batterie coque + rallonge 20 cm</b>	<b>9020632</b>	-
<b>Batterie coque + rallonge 60 cm</b>	<b>9020633</b>	-

## ACCESSOIRES DE LA BATTERIE

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 10	RÉFÉRENCE x 40	RÉFÉRENCE x 200
	<b>Kit 10 supports pour fixer batterie dans coque Alu</b>	<b>9017661</b>	-	-
	<b>Support avec élastique pour fixer batterie nue</b>	-	<b>9020630</b>	<b>9020629</b>

# PANNEAUX SOLAIRES



## NOUVEAUTÉ 2017

- **Panneau solaire avec adhésif** permettant de le coller directement sur le coffre rénovation

- Panneau solaire en résine avec trous de fixation
- Design sobre et élégant
- 2 fixations possibles :
  - Directement sur le coffre du volet rénovation par rivet
  - Sur les supports inclinés, sur le coffre ou la maçonnerie



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MATIÈRE** panneau en résine
- TYPE DE PANNEAU** Photovoltaïque monocristallin
- INDICE DE PROTECTION** IP X4
- INTENSITÉ DÉLIVRÉE** 195,8 mA max.
- PUISSANCE** 3,2 W
- TYPE DE CÂBLE** 2 fils de 700 mm avec connecteur 2 points type prise Molex (mâle) et passe-câble en caoutchouc pour étanchéité
- DIMENSIONS** 470 x 60 x 6 mm
- POIDS** 230 g

## RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1	RÉFÉRENCE x 10	RÉFÉRENCE x 40
Panneau solaire avec trous	9019032	9019031	9018382
Panneau solaire avec scotch	9020627	9020626	-

## ACCESSOIRES DU PANNEAU SOLAIRE

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
	Support du panneau solaire	9019683
	Rallonge panneau solaire (5 m)	9019722

# CHARGEUR BATTERIE



## NOUVEAUTÉ 2017

- **Nouveau chargeur** livré avec deux prises débrochantes pour s'adapter au réseau Europe et USA

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- CLASS II** double isolation
- INTENSITÉ DÉLIVRÉE** 800 mA max  $\pm 10\%$
- DIMENSIONS** 118 x 62 x 35 mm
- INDICE DE PROTECTION** IP 30
- TENSION ENTRÉE** 100-240VCA  $\pm 10\%$ , 50/60Hz
- BATTERIE** Ni-MH
- CONNECTEUR** Connecteur 2 points de type Molex (Mâle)

## RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
Chargeur	9020638

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

AUTOSUN est un système complet, composé d'un panneau solaire, d'une batterie et d'un moteur radio à courant continu avec système de fins de course électronique.

### 1 LE PANNEAU SOLAIRE

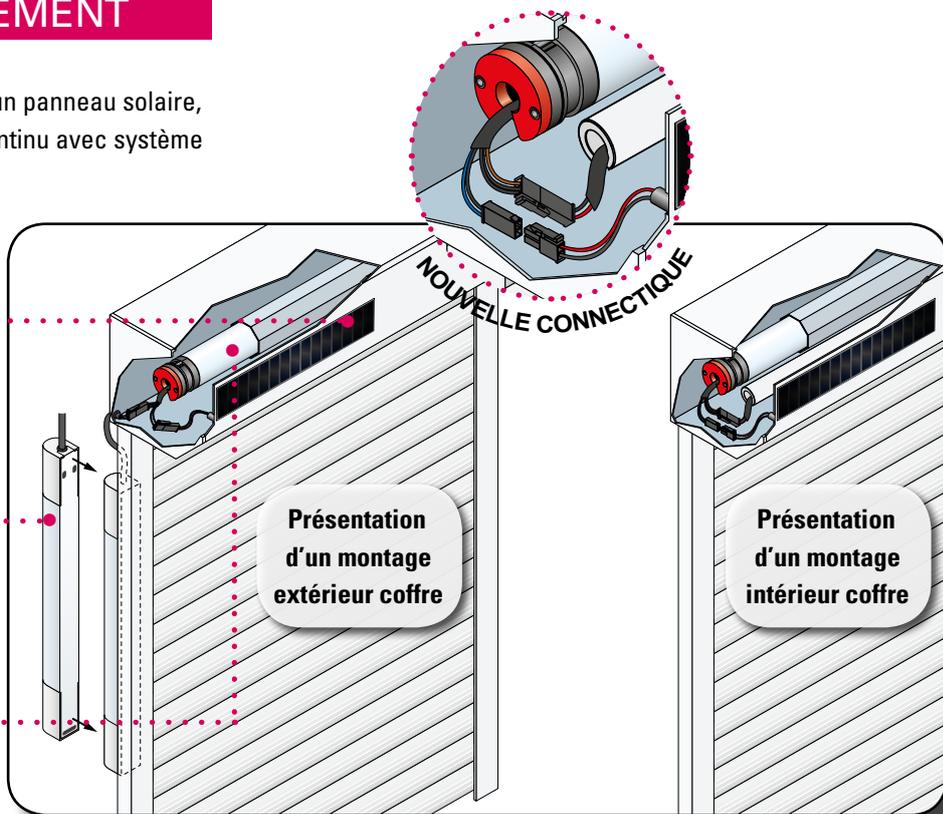
Transforme l'énergie solaire en énergie électrique.

### 2 LA BATTERIE

Stocke l'énergie transmise par le panneau solaire.

### 3 LE MOTEUR

Utilise l'énergie stockée dans la batterie pour manœuvrer le volet.



# AUTOSUN® SOLUTION SOLAIRE 100% AUTONOME, SANS TRAVAUX

## Solution performante

- Compatible rénovation & neuf.
- Batterie performante : autonomie de **15 jours sans soleil**.
- Panneau solaire haute performance : un seul panneau solaire quelle que soit l'orientation.

## Intégration facile

- **3 solutions différentes** : pour répondre à toutes les intégrations
- **Batterie nue avec clip** : à popper à l'intérieur du coffre
- **Batterie dans coque Alu** : vissée poppée ou collée, à l'extérieur, derrière les coulisses ou sur la maçonnerie à l'abri.
- Panneau riveté sur le coffre ou déporté sur la maçonnerie.
- Connectique de l'ensemble (panneau, batterie, moteur) par fiches rapides avec détrompage.

## Un volet roulant suréquipé

- Volet à énergie solaire.
- Commande sans fil.
- Technologie radio SIMU-Hz, reconnue sur le marché.
- Arrêt sur obstacle, détection du gel.
- Compatible solution connectée **Liveln+** + émetteurs séquentiels & fonctionnels
- Position intermédiaire.



## Capteur solaire esthétique

- Intégration discrète sur le coffre de votre volet ou directement sur la maçonnerie.
- Déport possible.

## POUR UNE INSTALLATION RÉUSSIE :

- Choisir le couple moteur approprié aux dimensions du volet roulant à motoriser.
- Charger la batterie avant montage ou installation.
- Veiller à installer le panneau solaire pour capter correctement les rayons du soleil.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'ombre portée sur le panneau solaire (avancée de toit, arbre...).

## RÉFÉRENCES DES KITS (PANNEAU, BATTERIE, MOTEUR)

Le Kit composé d'un moteur, d'un panneau et d'une batterie avec coque (câble de 60 cm), est livré dans un emballage unitaire, idéal pour l'installateur ou pour une rénovation.

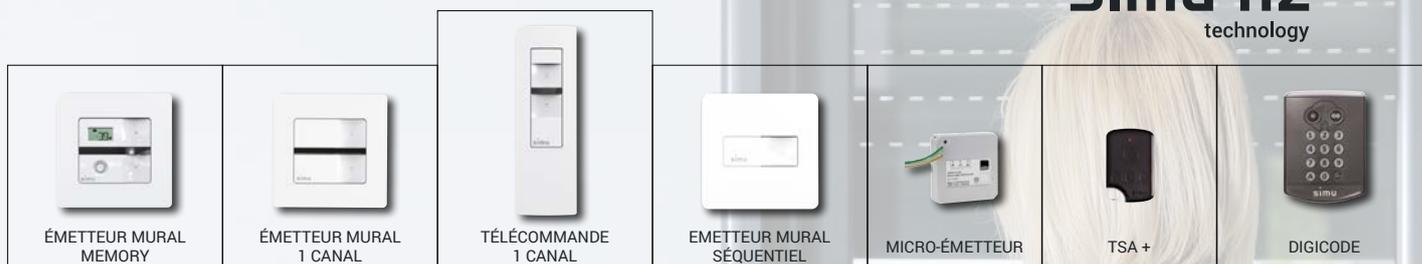
PRODUIT	COUPLE DU MOTEUR	VITESSE DU MOTEUR	RÉFÉRENCE x 1
	3 Nm	23 tr/min.	<b>2009089</b>
	6 Nm	18 tr/min.	<b>2009090</b>
	10 Nm	12 tr/min.	<b>2009091</b>

## RÉFÉRENCES DES FAISCEAUX SAV

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1
	<b>Faisceau moteur</b> : permet de garder la batterie et le panneau solaire AUTOSUN 1 et d'y associer un moteur AUTOSUN 2	<b>9020481</b>
	<b>Faisceau batterie</b> : permet de remplacer la batterie AUTOSUN 1 par une batterie AUTOSUN 2 en gardant le moteur et le panneau solaire AUTOSUN 1	<b>9020639</b>

## ÉMETTEURS ET AUTOMATISMES COMPATIBLES

POUR PILOTER DIRECTEMENT UN VOILET



POUR PROGRAMMER, AUTOMATISER ET CENTRALISER LES VOILETS



POUR PILOTER SES VOILETS DEPUIS UN SMARTPHONE OU UNE TABLETTE

