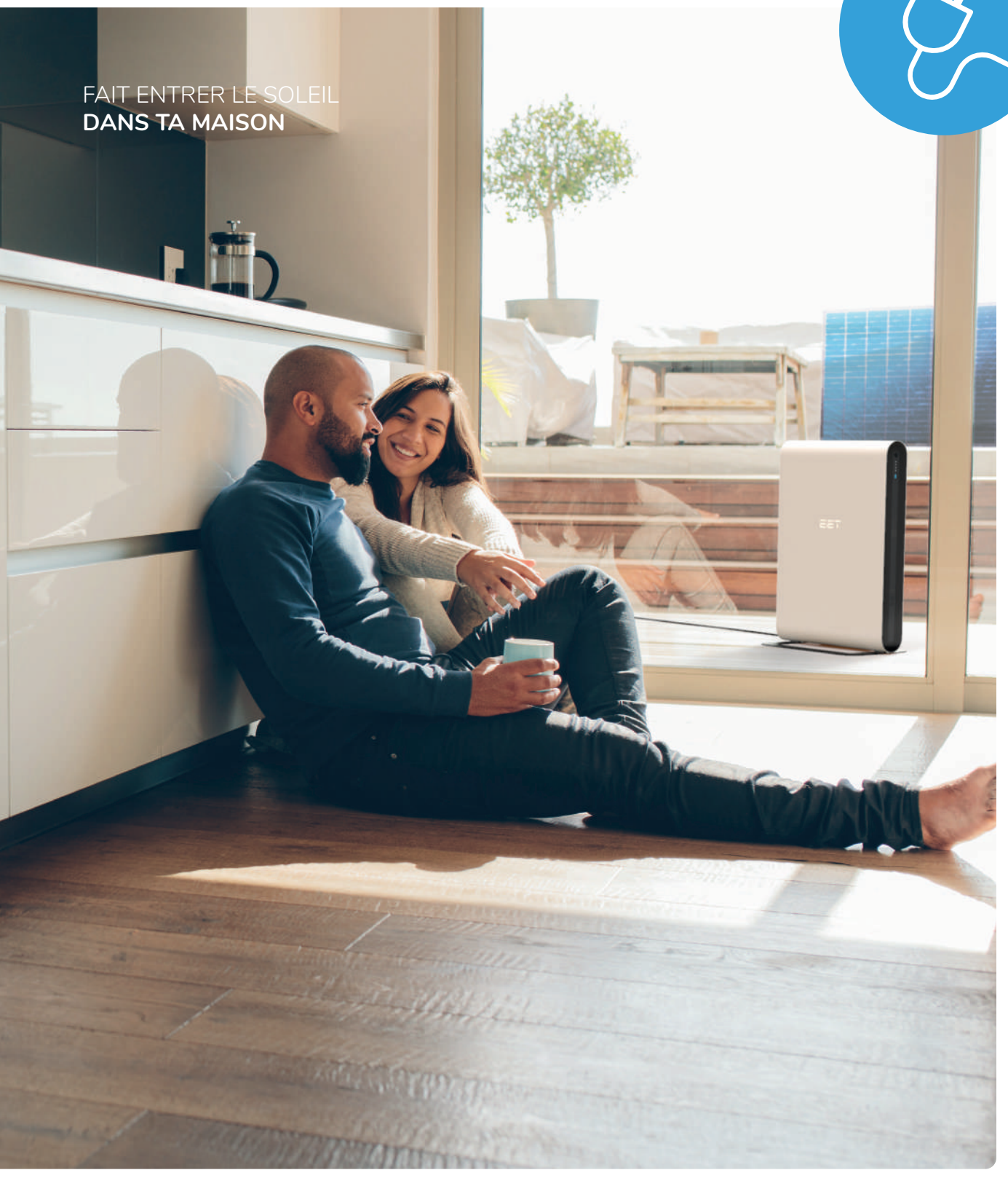
2023

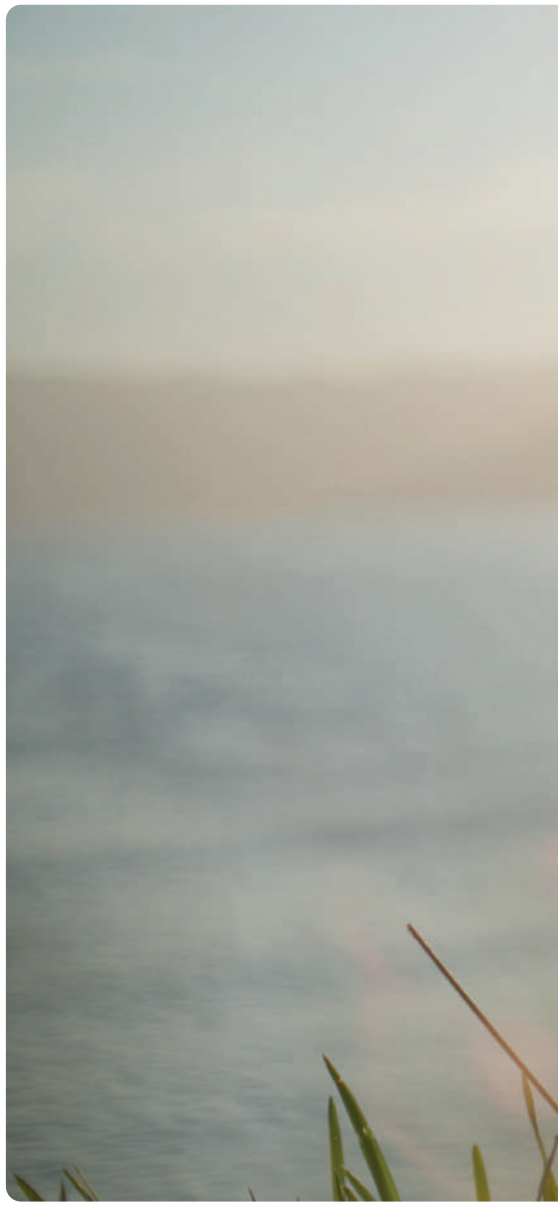
SOLUTIONS PHOTOVOLTAÏQUES ET DE STOCKAGE

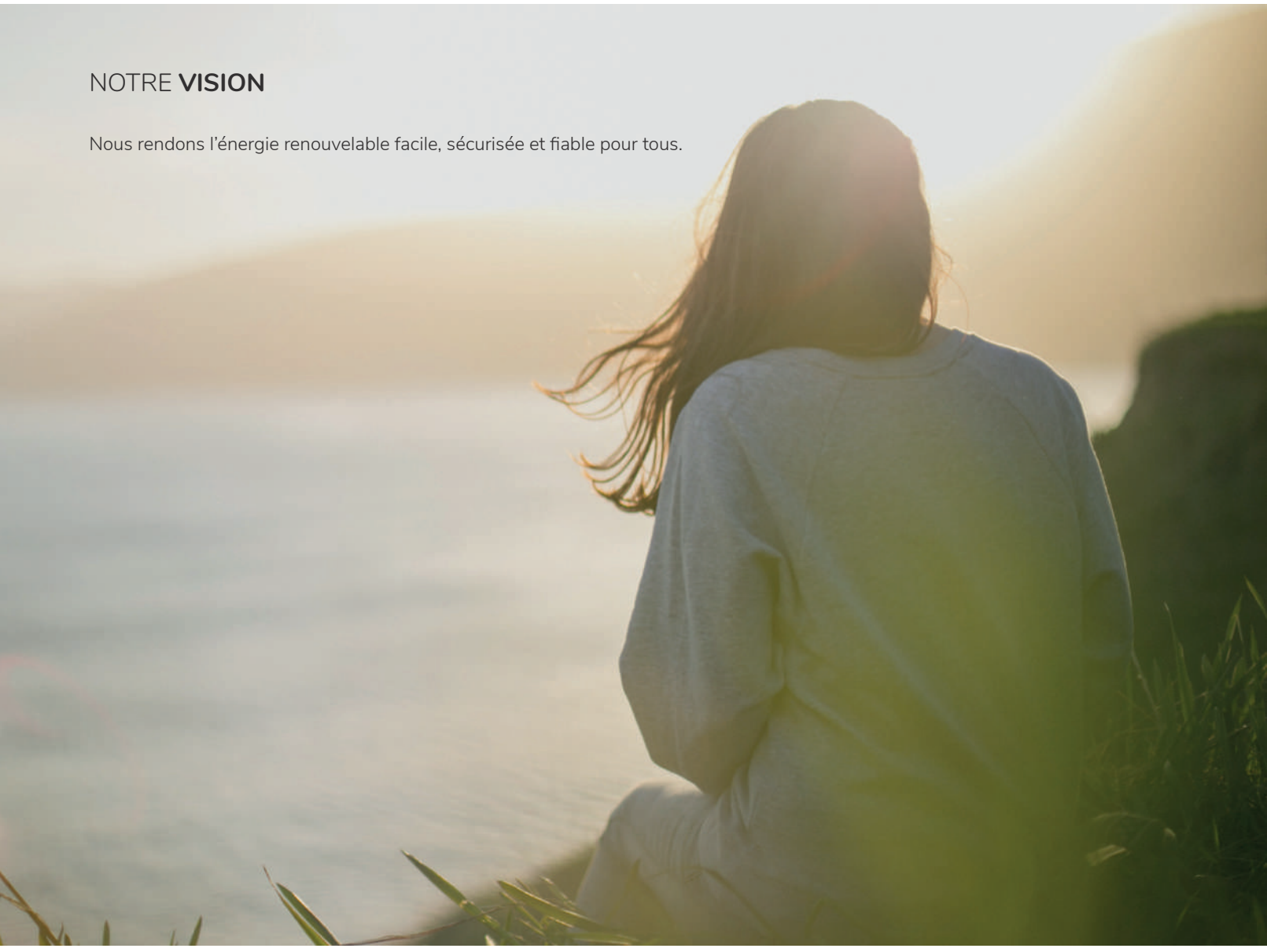
FAIT ENTRER LE SOLEIL
DANS TA MAISON



EET
Efficient Energy Technology GmbH
www.eet-solaire.fr

23 Rue Crépet
69007 Lyon, France
Tel. 04 65 84 04 20
contact@eet-solaire.fr





NOTRE **VISION**

Nous rendons l'énergie renouvelable facile, sécurisée et fiable pour tous.

SOM**MAIRE**

Voici Sol**Mate®** 6

Notre innovation 7
NetDetection 8

Le plus important c'est l'ensoleillement - Possibilités installations 10

Assemblage et positionnement de l'unité de stockage 11

Fonctionnement sur réseau et en mode autonome 12

Suivre l'activité de mon Sol**Mate®** 13

Voici Sol**Mate®** 16
Spécifications techniques 17

Voici Sol**Mate® Flex** 18
Spécifications techniques 19

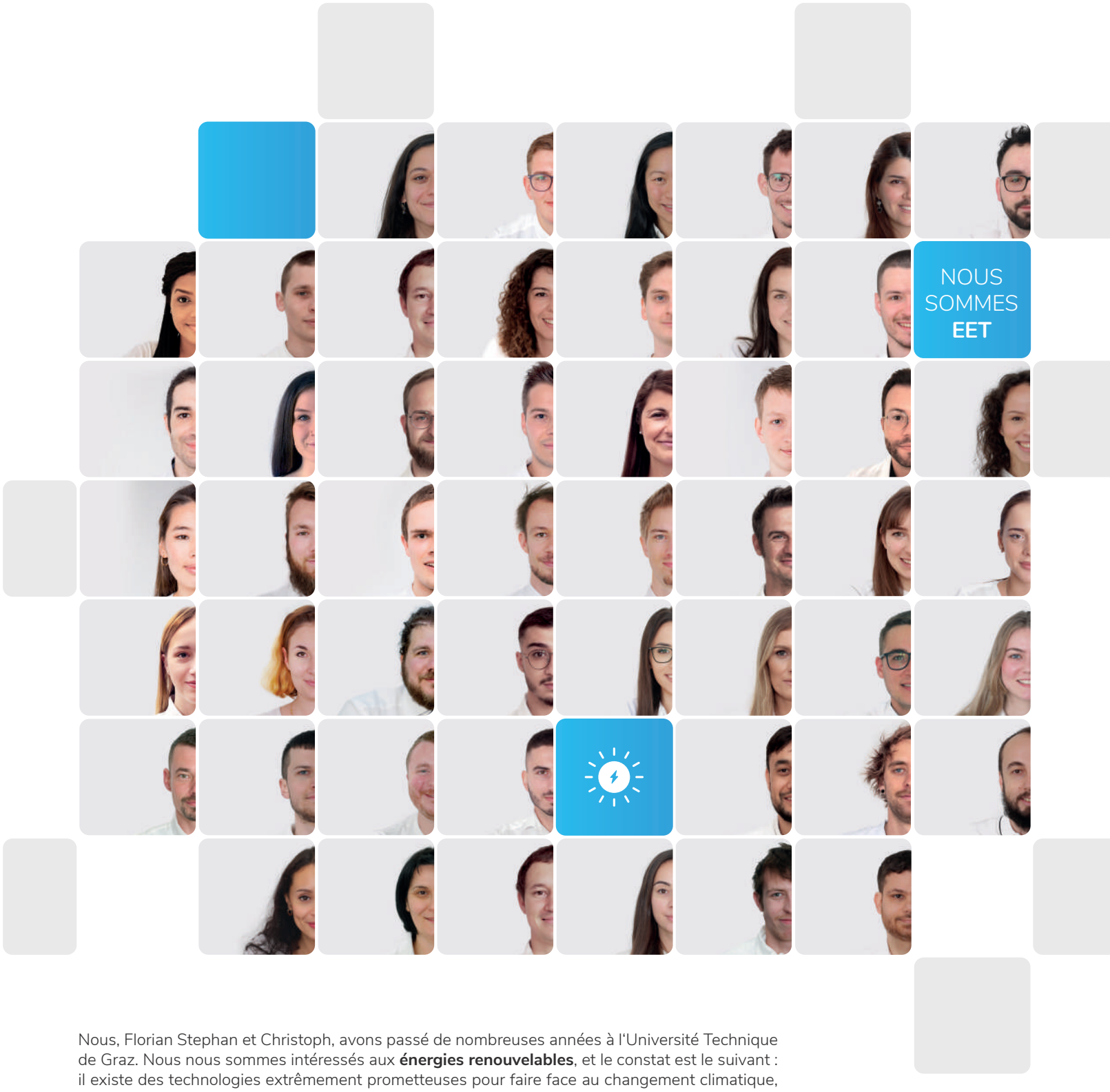
Voici Sol**Mate® Naked** 20
Spécifications techniques 21

Voici Light**Mate** 22
Spécifications techniques 23

Voici Light**Mate Flex** 24
Spécifications techniques 25

Qu'est-ce qui rend Sol**Mate®** unique? 26

*Vous pouvez trouver la version numérique de ce guide et d'autres versions linguistiques sur notre site web : **www.eet-solaire.fr/telechargements**



Nous, Florian Stephan et Christoph, avons passé de nombreuses années à l'Université Technique de Graz. Nous nous sommes intéressés aux **énergies renouvelables**, et le constat est le suivant : il existe des technologies extrêmement prometteuses pour faire face au changement climatique, mais elles sont malheureusement encore peu utilisées au quotidien. C'est pourquoi nous avons décidé de fonder EET et de contribuer nous-mêmes à cet effort pour rendre accessible la production d'énergie verte chez-soi.

En décembre 2016, nous nous sommes consacrés à notre vision. Cinq mois plus tard, nous avons créé **Efficient Energy Technology GmbH**. C'est avec joie que nous constatons que notre projet a réussit à attirer de nombreux talents et investisseurs.
En 2023, notre équipe compte plus de 60 employés permanents et continue de croître. En effet, la production d'énergie autonome et verte est un sujet d'actualité qui touche de plus en plus de public. Nous sommes heureux de participer avec vous à la création d'un monde meilleur !

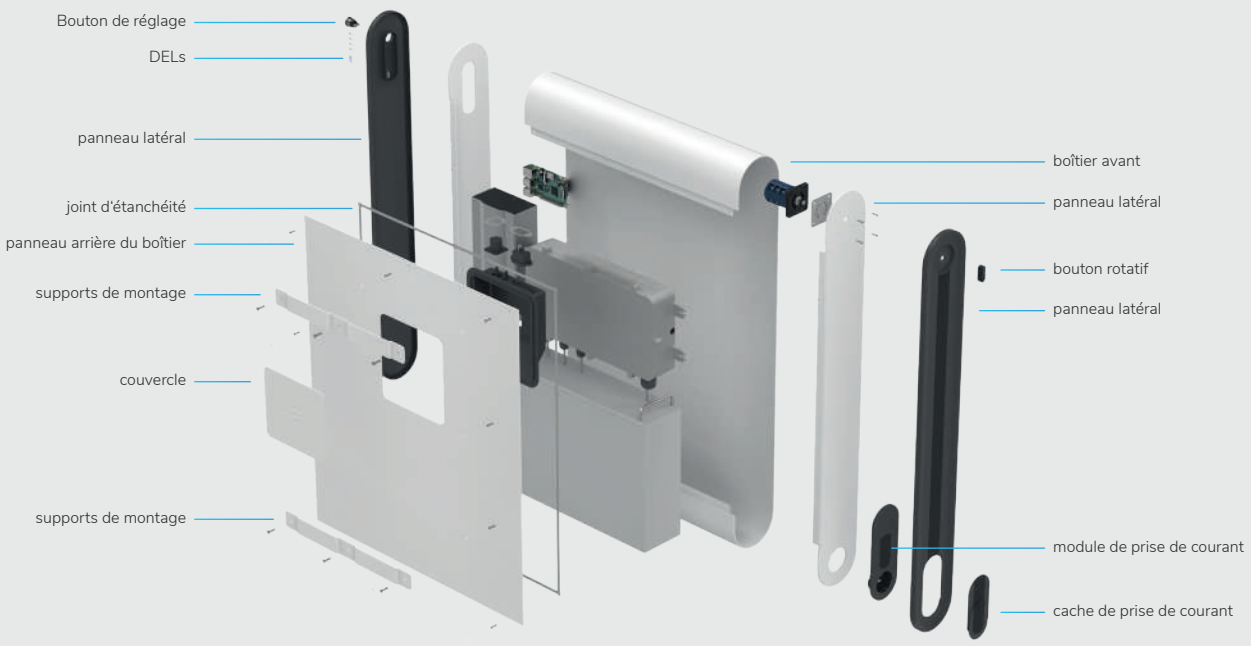
VOICI SOL**MATE®**

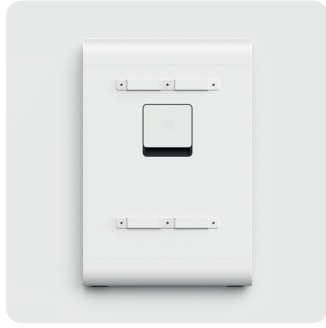
Sol**Mate®** est le système photovoltaïque de stockage le plus moderne sur le marché. Ce kit peut-être installé par chaque pionnier solaire, sans intervention d'un professionnel.

Le système Sol**Mate®** se compose de deux panneaux photovoltaïques et d'une unité de stockage compacte. Les panneaux sont connectés à l'unité de stockage. Celle-ci est branchée sur une prise électrique standard. Ce qui permet à l'électricité auto-produite de circuler à travers cette prise directement dans le réseau électrique. Afin de rendre l'énergie verte disponible dans l'ensemble du foyer.

NOTRE **INNOVATION**

L'unité de stockage et de contrôle constitue le noyau d'innovation du système. Elle comprend la batterie, deux onduleurs, ainsi qu'une technologie de mesure intelligente intégrée.



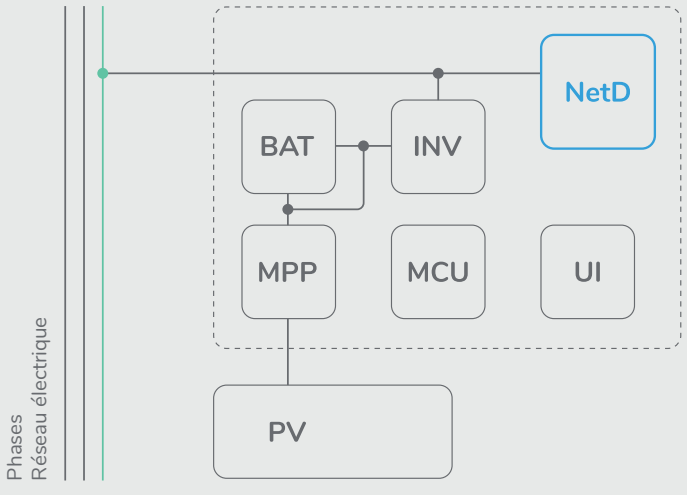


L'arrivée des câbles de connexion se trouve à l'arrière de la batterie. Ce positionnement permet de garder l'esthétisme de Sol**Mate®**. Il s'agit d'une solution d'optimisation de l'espace d'utilisation.

NET**DETECTION**

L'innovation technologique du produit réside dans la technologie de mesure brevetée appelée **NetDetection**. Cette technologie a été développée par l'équipe fondatrice à l'Université Technique de Graz et a été conjointement soumise à un brevet européen. NetDetection permet à votre Sol**Mate®** de détecter les besoins et la quantité d'électricité consommée dans votre foyer, simplement à travers la prise de courant à laquelle le système est connecté, sans nécessiter de matériel supplémentaire dans le boîtier du compteur ni d'intervention d'un électricien.

Ainsi, Sol**Mate®** sait quand vous avez besoin d'électricité et ne l'injecte que lorsque cela est nécessaire dans la prise de courant. Lorsqu'aucune consommation d'électricité n'est détectée dans votre foyer, Sol**Mate®** stocke votre électricité verte dans son unité de stockage compacte pour une utilisation ultérieure.
Les faibles tarifs de rachat et les tracas administratifs appartiennent désormais au passé. Avec Sol**Mate®**, vous utilisez 100 % de l'électricité que vous produisez pour vous-même.



BAT	Batterie
INV	Onduleur
MPP	Tracker MPP
MCU	Main Control Unit
UI	Interface utilisateur
NetD	NetDetection
PV	Panneaux PV

LE PLUS IMPORTANT C‘EST L‘ENSOLEILLEMENT - **POSSIBILITÉS D‘INSTALLATION**

Optimal pour tous les chez-soi
Positionne le système de manière à ce qu‘il puisse faire le plein de soleil le plus d‘heures possible par jour - c‘est ainsi que tu produiras le plus d‘électricité verte. Il suffit de le brancher pour faire des économies d‘électricité.
Le système peut être installé de trois manières différentes:

Installation au sol (panneau standard)

Convient pour le jardin, la terrasse ou un toit plat.*

Les supports en acier sont parfaits pour être placés sur des surfaces horizontales, par exemple dans le jardin ou sur la terrasse. Ils te permettent de positionner ton système à un angle de 25° ou 65° et de garantir ainsi une orientation optimale, été comme hiver.

Fixation à la balustrade du balcon (panneau standard)

Convient pour les balcons et les clôtures.*

Avec les crochets pour balcon métalliques, le système convient aussi bien aux petits qu’aux grands balcons. Il te suffit de les accrocher au cadre en aluminium de ton panneau pour que ta petite installation solaire devienne un brise-vue de balcon fonctionnel.

Montage au mur (panneau standard)

Convient pour les murs de maison et les clôtures.*

Si tu as un mur ou une clôture ensoleillé(e) chez toi, nos rails muraux sont le meilleur choix pour toi. Ils te permettent de fixer ton système sur des surfaces verticales et de produire de l‘énergie solaire dans ton jardin, tout en économisant de l‘espace.

Montage sur le mur, sur le balcon ou en position libre (panneau flexible)

Convient aux murs de maison, aux balcons et aux clôtures.*

Nos panneaux flexibles peuvent être fixés facilement à l‘aide de colliers de serrage ou de vis sur différentes surfaces, et vous pouvez les installer partout où ils peuvent résister aux intempéries. Il est important de ne pas les percer et de les fixer de manière sûre pour éviter les chutes et les dommages en cas de tempête.

*Ces systèmes de montage sont des composants achetés. Des informations détaillées et des instructions d'installation sont disponibles sur notre site web à l'adresse **www.eet-solaire.fr/telechargements**. Il est essentiel de suivre ces instructions attentivement. EET décline toute responsabilité en cas d'installation incorrecte.

MONTAGE ET POSITIONNEMENT **DE L'UNITÉ DE STOCKAGE**

1.

Suspension murale

Idéalement, Sol**Mate**® est suspendu sur le mur extérieur. Ainsi, il n'occupe pas d'espace sur le balcon. Le support mural est fixé avec deux vis longues et robustes (non incluses car chaque mur de maison est différent). Ensuite, Sol**Mate**® est simplement accroché à la barre de suspension supérieure. Assurez-vous que les vis peuvent supporter un poids d'au moins 30 kg par vis.

2.

Montage mural vertical

Dans cette configuration, l'appareil est monté debout contre le mur et se supporte lui-même. Le support de montage sur le mur empêche toute bascule vers l'avant.

3.

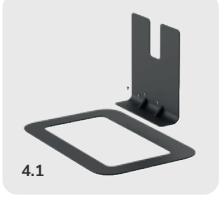
Support mural avec pied

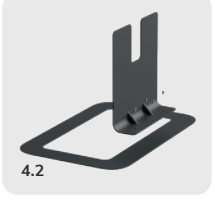
Sol**Mate**® peut également être positionné de manière plane contre le mur sans perçage ni collage. Le support mural avec pied empêche tout basculement vers l'avant. Pour cela, la partie supérieure du support mural avec pied est vissée fermement sur le cadre métallique situé sur le Sol**Mate**®, en orientant le côté long vers l'extérieur (fig. 4.1). Anisi le support mural avec pied est fixé à Sol**Mate**® à l'aide de deux vis.

4.

Support autoportant

Le support autoportant peut être utilisé de deux manières différentes. Ainsi, Sol**Mate**® peut également être placé librement dans la pièce et rester debout de manière autonome là où vous disposez d'un emplacement approprié et protégé. Dans ce cas, la partie supérieure du support autoportant est vissée fermement sur le cadre métallique, en orientant le côté long vers l'intérieur (fig. 4.2). Ensuite, le support autoportant est fixé à Sol**Mate**® à l'aide de deux vis.


4.1


4.2

FONCTIONNEMENT EN RÉSEAU **ET EN MODE AUTONOME**

En utilisant le commutateur rotatif latéral, vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement. Sol**Mate®** peut être basculé à tout moment du mode „Ongrid“ au mode „Offgrid“ en passant par les deux onduleurs intégrés (onduleur réseau et onduleur autonome). En mode autonome, des appareils d‘une puissance allant jusqu‘à 1000 W peuvent être branchés sur la prise intégrée du SolMate. Le mode autonome est conçu pour alimenter les principaux appareils en cas de coupure de courant.

Lorsque le commutateur rotatif est positionné à midi, c‘est-à-dire vers le haut, le système est en mode réseau. Lorsqu‘il est positionné à 15 heures, cela signifie que Sol**Mate®** fonctionne en mode autonome. À 14h30, votre appareil est en mode veille.

MODE RESEAU (ONGRID): 800 W

Lorsque le commutateur est positionné vers le symbole de la maison, vous êtes en mode de fonctionnement sur le réseau. La technologie de mesure intelligente détecte la consommation électrique du foyer et injecte l'électricité produite en fonction des besoins. La prise intégrée au Sol**Mate®** peut également être utilisée pendant le mode réseau pour un accès direct au réseau électrique domestique.

MODE AUTONOME (OFFGRID): 1000 W

Lorsque le commutateur est positionné vers le symbole Sol**Mate®** en tournant vers la droite, Sol**Mate®** se trouve en mode de fonctionnement autonome. Dans ce mode, l'unité de stockage est électriquement isolée du réseau électrique principal. L'électricité stockée dans le système peut être utilisée via la prise de courant du Sol**Mate®**. Seul un appareil de classe de protection I (appareil avec boîtier métallique) peut être connecté à la prise de courant de l‘appareil. En utilisant des dispositifs de sécurité supplémentaires tels que la mise à la terre et le dispositif de courant résiduel (RCD), il serait même possible de créer un réseau électrique autonome pour alimenter plusieurs appareils.

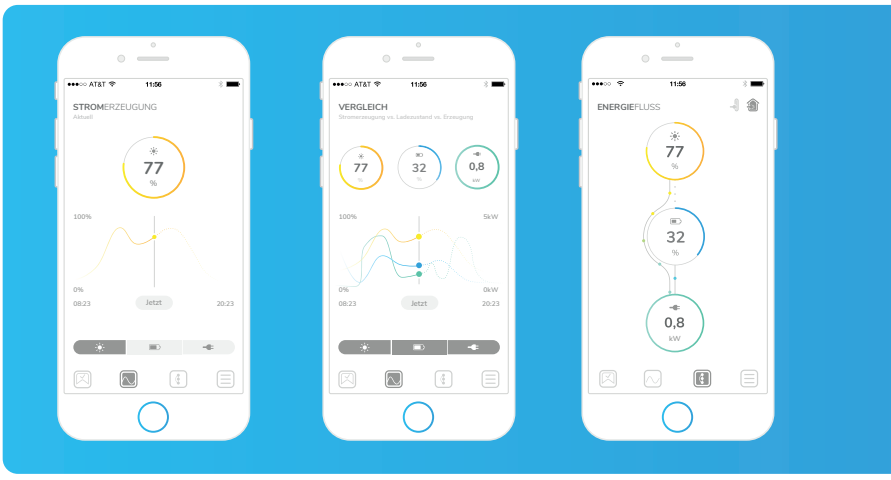
SUIVRE L'ACTIVITE **DE MON** SOL**MATE®**

Ton Sol**Mate®** est équipé d'un module Wi-Fi et transmet les données en temps réel de ton appareil vers ton smartphone. Cela te permet de suivre à tout moment et de n'importe où, comment ton domicile est alimenté en énergie solaire renouvelable !

L'application **MySolMate** est mise gratuitement à ta disposition et affiche les valeurs suivantes en direct :

- Production photovoltaïque
- État de charge de la batterie
- Énergie injectée dans le réseau

Tu peux consulter ces trois valeurs en direct à tout moment, et elles sont également enregistrées pour que tu puisses les comparer à tes valeurs précédentes. De plus, tu peux ajuster des paramètres tels que le niveau de charge minimum de la batterie ou une injection d'énergie minimale.



NOS **PRODUITS**

VOICI SOL**MATE®**

Sol**Mate®** est composé de l'unité de stockage et de deux à quatre panneaux standard solides. Ces panneaux peuvent être installés avec une inclinaison grâce à des barres courtes et des pinces, il est également possible de les fixer sur le mur extérieur ou sur le toit, avec des crochets en acier pour la balustrade du balcon.

Sol**Mate®** est particulièrement adapté aux pionniers solaires disposant d'un espace : jardin, tout type de toits (garage...), terrasses et balcons.

ASSEMBLAGE **ET POSITIONNEMENT**

Ce type de panneaux correspond à la norme actuelle. Ils sont plus grands et plus lourds que les panneaux de balcon plus petits et plus légers, et ils sont rigides plutôt que flexibles. Selon l'endroit où ils seront installés, différentes options sont disponibles.

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

CARACTERISTIQUES **UNITÉ DE STOCKAGE**

Capacité	1,44 kWh / 30 Ah
Technologie de stockage	LiFePO4
Tension	48 V
Performance (réseau)	800 W / 600 W** (1 Phase)
Performance (autonomie)	1000 W
Puissance d'entrée pv	jusqu'à 1600 Wp (2x800 Wp)
Entrée photovoltaïque	2 x XT60 (max. 44 V / 20 A)
Sortie AC	IEC 60320 C20
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Particularité	Raccordement prise électrique
Mesures (HxLxP)	730x498x100 mm
Poids	28 kg

CE **UNITÉ DE STOCKAGE**

ÖNORM E 8001-4-712	VDE 0126-1-1
ÖNORM EN 60335-1	VDE AR-N 4105
IEC 62109-1:2007	

CARACT. **PANNEAU MAYSUN SOLAR MS MB-60H***
NOMBRE: **2-4 PANNEAUX STANDARD (740 - 1480 Wp)**

Puissance	min. 370 Wc
Largeur	1038 mm
Longueur	1755 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	20 kg
Verre	3,2 mm
Cadre	35 mm, aluminium noir anodisé
Plage d'utilisation	-40 à +85 °C
Charge de neige / charge de vent	5400 Pa / 2400 Pa
Type de cellule	mono
Nombre de cellules	120
Tension de circuit ouvert	41,6 V
Tension MPP	34,4 V
Technologie	mono
Rendement	min. 20,5 %
Courant de court-circuit	11,45 A
Courant MPP	10,89 A

CE **PANNEAU**

IEC 61215	IEC 61701
IEC 61730	IEC 62716
UL 1703	ISO 9001

*Les valeurs mentionnées ici peuvent légèrement varier. Vous pouvez trouver les valeurs exactes pour votre panneau sur notre site web : **www.eet-solaire.fr/telechargements**

VOICI SOL**MATE® Flex**

Sol**Mate® Flex** se compose de l'unité de stockage et de quatre à huit panneaux photovoltaïques légers et semi-flexibles, qui peuvent être facilement installés en 30 minutes à l'aide de colliers de serrage. Il convient parfaitement pour être monté sur n'importe quel balcon ensoleillé. Ce système est également idéal pour les appartements sans toit propre, les balcons, les murs de maison, les clôtures de jardin ou même les résidences mobiles.

ASSEMBLAGE **ET POSITIONNEMENT**

Les panneaux sont petits et légers, ce qui les rend très faciles à manipuler. Avec un poids d'environ 4 kg par panneau, tout le monde est capable de les installer soi-même. Différentes options sont disponibles en fonction de l'endroit où ils seront installés.

Les panneaux légers peuvent être suspendus à la balustrade du balcon à l'aide de colliers de serrage. Ensuite, les colliers de serrage sont insérés dans les œillets appropriés et les panneaux sont solidement fixés à l'endroit souhaité. Chaque panneau possède 6 œillets, ce qui permet de les fixer solidement et préviens contre les risques liés au vent et aux chutes.

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

CARACTERISTIQUES **UNITÉ DE STOCKAGE**

Capacité	1,44 kWh / 30 Ah
Technologie de stockage	LiFePO4
Tension	48 V
Performance (réseau)	800 W / 600 W** (1 Phase)
Performance (autonomie)	1000 W
Puissance d'entrée pv	jusqu'à 1600 Wp (2x800 Wp)
Entrée photovoltaïque	2 x XT60 (max. 44 V / 20 A)
Sortie AC	IEC 60320 C20
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Particularité	Raccordement prise électrique
Mesures (HxLxP)	730x498x100 mm
Poids	28 kg

CE **UNITÉ DE STOCKAGE**

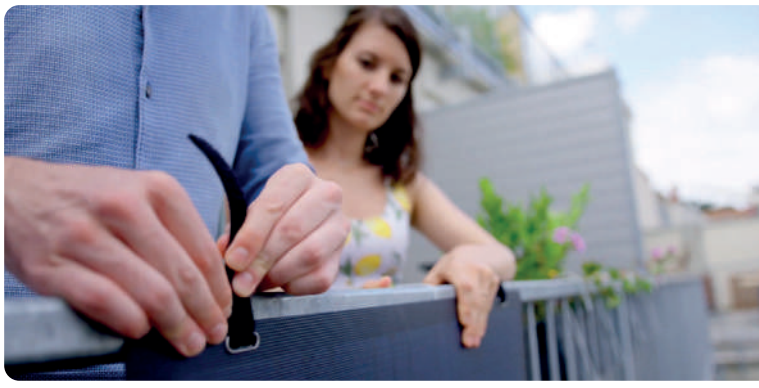
- ÖNORM E 8001-4-712
- ÖNORM EN 60335-1
- IEC 62109-1:2007
- VDE 0126-1-1
- VDE AR-N 4105

CARACTERISTIQUES **PANNEAU CS-3 200 W***
NOMBRE: **4-8 PANNEAUX FLEX (800 - 1600 Wpeak)**

Longueur	1150 mm
Largeur	890 mm
Épaisseur	2,8 mm
Poids	4 kg
Performance	200 Wpeak
Tension OCV	21 V
Tension MPP	18 V
Courant court-circuit	13 A
Efficacité	22 %
Technologie	mono
Plage d'utilisation	-40 bis +85 °C
Classe de protection	IP65
Connexion	MC4

CE **PANNEAU**

- UL 1703
- IEC 61730
- ISO 14001:2004
- IEC 61215
- ISO 9001:2008



*Les valeurs mentionnées ici peuvent légèrement varier. Vous pouvez trouver les valeurs exactes pour votre panneau sur notre site web : **www.eet-solaire.fr/telechargements**

VOICI SOL**MATE® Naked**

Sol**Mate® Naked** est conçu pour les pionniers solaires qui possèdent déjà des panneaux solaires. Comme notre système de stockage est compatible avec la plupart des panneaux courants, il est également possible de commander le système de stockage séparément et de le connecter à vos propres panneaux solaires.

Cette variante de notre système Sol**Mate®** vise à offrir aux pionniers solaires la possibilité de passer à un système de stockage avec alimentation de secours.

ASSEMBLAGE **ET POSITIONNEMENT**

Pour Sol**Mate® Naked**, les mêmes options de montage sont disponibles que pour Sol**Mate®** :
En fonction de l'emplacement d'installation, différentes options sont disponibles. Si vous optez pour les angles de montage en acier inoxydable, les panneaux peuvent être installés selon deux angles différents en fonction du côté de l'angle qui repose sur le sol (25° ou 65°).

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

CARACTERISTIQUES **UNITÉ DE STOCKAGE**

Capacité	1,44 kWh / 30 Ah
Technologie de stockage	LiFePO4
Tension	48 V
Performance (réseau)	800 W / 600 W** (1 Phase)
Performance (autonomie)	1000 W
Puissance d'entrée pv	jusqu'à 1600 Wp (2x800 Wp)
Entrée photovoltaïque	2 x XT60 (max. 44 V / 20 A)
Sortie AC	IEC 60320 C20
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Particularité	Raccordement prise électrique
Mesures (HxLxP)	730x498x100 mm
Poids	28 kg

CE **UNITÉ DE STOCKAGE**

- ÖNORM E 8001-4-712
- ÖNORM EN 60335-1
- IEC 62109-1:2007
- VDE 0126-1-1
- VDE AR-N 4105

VOICI LIGHT**MATE**

Ton installation photovoltaïque à brancher sur prise secteur pour balcon, jardin ou mur, alimente ton logement avec sa propre électricité renouvelable. Light**Mate** se compose d'un panneau photovoltaïque et d'un onduleur. Cela signifie que de l'électricité n'est injectée que lorsque le soleil brille. Notre Light**Mate** est ainsi très compact et certainement le moyen le plus économique d'utiliser l'énergie solaire.

INSTALLATION SIMPLE
EN 30 MIN

CONNEXION À LA
PRISE ÉLECTRIQUE

PRODUCTION ANNUELLE
370 KWH / 740 KWH

GARANTIE
25 ANS

Fonctionnement
Light**Mate** transforme l'énergie solaire en énergie électrique et l'injecte dans le réseau électrique de ton foyer. Tu réduis ainsi tes factures d'électricité, car tes appareils électriques n'ont pas besoin d'être alimentés par l'électricité du réseau. Tu utilises donc l'énergie solaire pour tous tes appareils électriques et tu ne dois payer à ton fournisseur d'électricité que la puissance électrique que tu consommes au-delà de celle que Light**Mate** produit. Le meilleur dans tout ça, c'est que l'alimentation se fait automatiquement et sans entretien - le soleil t'aide chaque jour à faire des économies d'électricité.

L'électricité autoproduite passe du panneau solaire à l'onduleur, puis à la prise électrique, et va directement dans ton foyer, où elle est disponible pour tes appareils électriques.
Tout cela fonctionne sans travaux, sans électricien ni paperasse, et en plus c'est sacrément esthétique.

Light**Mate+**
Light**Mate+** est une version améliorée de notre produit Light**Mate**. Il vous permet de connecter deux Light**Mates** ensemble et d'économiser ainsi deux fois plus d'énergie ! Vous serez ainsi capable d'économiser jusqu'à 740 kWh d'énergie par an.

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

CARACT. **PANNEAU MAYSUN SOLAR MS MB-60H*** NOMBRE: **1-2 PANNEAUX STANDARD (360 - 740 Wp)**

Puissance	min. 370 Wc
Largeur	1038 mm
Longueur	1755 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	20 kg
Verre	3,2 mm
Cadre	35 mm, aluminium noir anodisé
Plage d'utilisation	-40 à +85 °C
Charge de neige / charge de vent	5400 Pa / 2400 Pa
Type de cellule	mono
Nombre de cellules	120
Tension de circuit ouvert	41,6 V
Tension MPP	34,4 V
Technologie	mono
Rendement	min. 20,5 %
Courant de court-circuit	11,45 A
Courant MPP	10,89 A

CE **PANNEAU**

IEC 61215	IEC 61701
IEC 61730	IEC 62716
UL 1703	ISO 9001

CARACTERISTIQUES **ENVERTECH EVT360 INVERTER** NOMBRE: **1-2 INVERTER (360 - 720 Wp)**

Dimensions (LxHxP)	216x163x27 mm
Poids	1,80 kg
Puissance max.	360 W
Courant nominal	1,63 A
Tension nominale	220 / 230 V
Plage de tension	DC 16-60 V
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz
Plage de facteur de puissance	+/- 0,90
Rendement max.	de 95 %
Rendement MPP	99,90 %
Plage d'utilisation	-40 à +65 °C
Indice de protection	IP67
Humidité	0-98 %

CE **ONDULEUR**

VDE-AR-N 4105	IEC/EN62109-1/2
VDE0126-1-1 / VFR 2019	IEC/EN61000
Enedis-NOI-RES_13E	EN 50549-1/2019
Enedis-FOR-RES_18E :2020	TOR 2019
UTE C15-712-1	C10/11 :2019

Info

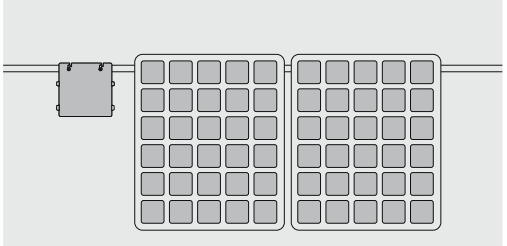
Vous pouvez connecter 2 Light**Mate** ensemble et à la place d'un panneau (370 W), utilisez deux panneaux (740 W) en même temps.

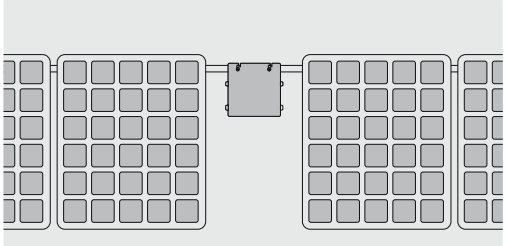
*Les valeurs mentionnées ici peuvent légèrement varier. Vous pouvez trouver les valeurs exactes pour votre panneau sur notre site web : **www.eet-solaire.fr/telechargements**

VOICI LIGHT**MATE Flex / Flex+**

Light**Mate Flex** est la solution la plus fine et élégante pour chaque balcon ensoleillé. Il se compose d'un petit onduleur et de deux panneaux solaires légers et semi-flexibles (Light**Mate Flex**) ou de quatre panneaux solaires (Light**Mate Flex+**). L'installation de ce système ne prend que quelques minutes grâce à l'utilisation pratique de colliers de serrage. Même les plus petits balcons peuvent accueillir ces panneaux d'une largeur d'environ 90 cm, offrant ainsi la possibilité de produire de l'énergie de manière autonome.
Ce système est parfaitement adapté aux appartements dépourvus de toit, à tous les types de balcons, aux clôtures de jardin ou même aux mobil homes.

Si vous le souhaitez, vous pouvez étendre votre Light**Mate Flex** avec deux modules supplémentaires à un Light**Mate Flex+**. Cela vous donne deux fois la puissance de 800 W.


FLEX


FLEX+

CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

CARACTERISTIQUES **PANNEAU FLEX CS-3 200 W***
NOMBRE: **2-4 PANNEAUX FLEX (400 - 800 Wpeak)**

Longueur	1150 mm
Largeur	890 mm
Épaisseur	2,8 mm
Poids	4 kg
Performance	200 Wpeak
Tension OCV	21 V
Tension MPP	18 V
Courant court-circuit	13 A
Efficacité	22 %
Technologie	mono
Plage d'utilisation	-40 bis +85 °C
Classe de protection	IP65
Connexion	MC4

CE **PANNEAU**

UL 1703	IEC 61215
IEC 61730	ISO 9001:2008
ISO 14001:2004	

CE **ENVERTECH 360** FLEX+

VDE-AR-N 4105	IEC/EN62109-1/2
VDE0126-1-1 / VFR 2019	IEC/EN61000
Enedis-NOI-RES_13E	EN 50549-1/2019
Enedis-FOR-RES_18E :2020	TOR 2019
UTE C15-712-1	C10/11 :2019

CE **ENVERTECH 720** FLEX+

VDE-AR-N 4105	IEC/EN61000IEC/EN62109-1/2
EN50549-1/2019TOR 2019	C10/11:2019UTE C15-712-1:2013
VFR 2019	

CARACTERISTIQUES **ENVERTECH EVT360 INVERTER**
NOMBRE: **1-2 INVERTER (360 - 720 Wpeak)**

Dimensions (LxHxP)	216x163x27 mm
Poids	1,80 kg
Puissance max.	360 W
Courant nominal	1,63 A
Tension nominale	220 / 230 V
Plage de tension	DC 16-60 V
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz
Plage de facteur de puissance	+/- 0,90
Rendement max.	de 95 %
Rendement MPP	99,90 %
Plage d'utilisation	-40 à +65 °C
Indice de protection	IP67
Humidité	0-98 %

CARACT. **ENVERTECH EVT720 INVERTER** FLEX+

Dimensions (LxHxP)	264 x 194 x 35,5 mm
Poids	3,8 kg
Puissance max.	720 W
Courant nominal	3,27 A
Tension nominale	220 V / 230 V
Plage de tension	16 - 60 V
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz
Plage de facteur de puissance	+/- 0,90
Rendement max.	95,6 %
Rendement MPP	99,9 %
Plage d'utilisation	-40 à +65 °C
Indice de protection	IP67
Humidité	0-98 %

*Light**Mate Flex** besteht aus einem **Wechselrichter und zwei semi-flexiblen Panelen**, beim Light**Mate Flex+** bekommst du **zwei Panele zusätzlich** geliefert.
Les valeurs mentionnées ici peuvent légèrement varier. Vous pouvez trouver les valeurs exactes pour votre panneau sur notre site web : **www.eet-solaire.fr/telechargements

CE QUI REND SOL**MATE®** **UNIQUE**

Sol**Mate®** est la centrale électrique innovante qui rend l'énergie solaire auto-produite accessible à tous. Pour atteindre cet objectif, nous avons relevé un défi majeur : que chaque foyer dispose d'au moins une personne capable de mettre l'appareil en service de manière autonome. Nous avons réussi à relever ce défi, en offrant de nombreux autres avantages !

INSTALLATION **FACILE**

Les panneaux photovoltaïques sont installés en direction du soleil, connectés au système de stockage et branchés sur une prise de courant. Tout cela peut être fait sans l'aide d'un installateur, de manière simple et pratique !

PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT **ÉCONOMISER L'ÉNERGIE**

Économisez jusqu'à 1400 kWh d'électricité et 15 000 kg de CO2 tout au long de la durée de vie.

100 % **D' AUTO UTILISATION**

Grâce à notre technologie de mesure brevetée, les faibles tarifs de rachat appartiennent au passé.

L'électricité verte non consommée est stockée pour une utilisation ultérieure !

ALIMENTATION **D'URGENCE**

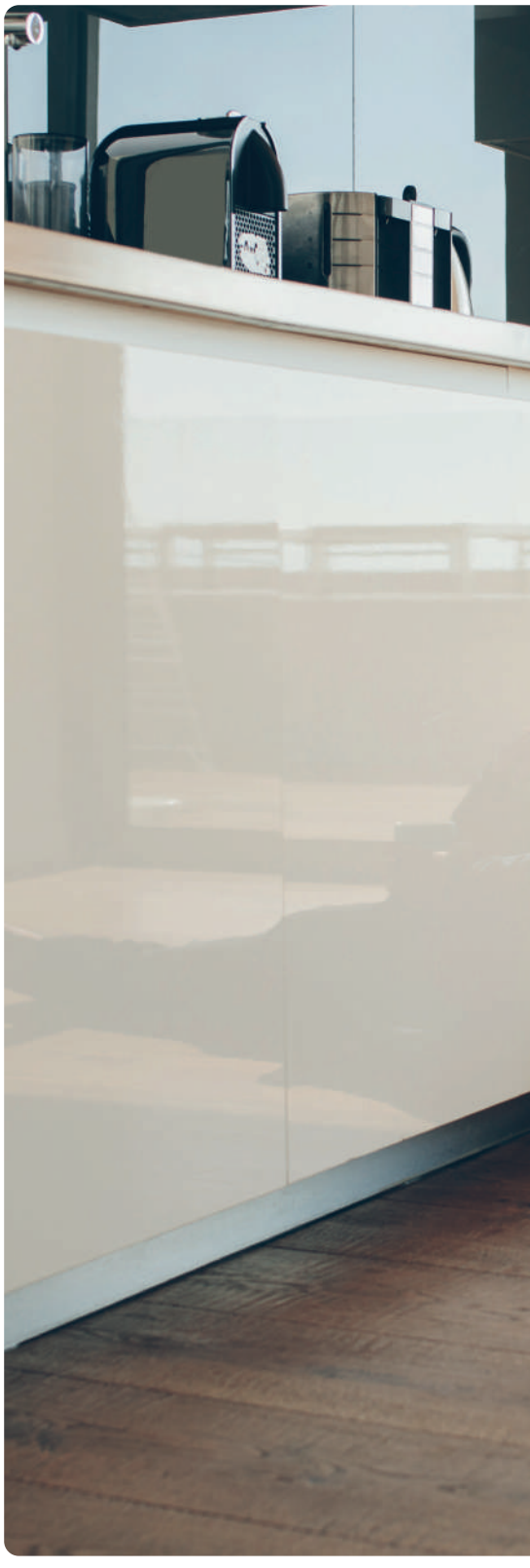
Même en cas de panne de courant, votre Sol**Mate®** peut toujours alimenter vos appareils essentiels. Si vous produisez votre propre électricité, vous ne serez jamais dans l'obscurité !

BATTERIE **SANS COBALT**

Grâce à l'utilisation de la technologie Lithium-Fer-Phosphate, notre Sol**Mate®** se passe de cobalt. Une électricité durable avec une technologie de stockage durable.

ENERGIE SOLAIRE **POUR CHAQUE FOYER**

Que ce soit une maison individuelle, un appartement ou une caravane, Sol**Mate®** apporte le soleil dans chaque foyer, même sans toit propre. Et si vous déménagez, Sol**Mate®** vous accompagne simplement !



Efficient Energy Technology GmbH
www.eet-solaire.fr

23 Rue Crépet
69007 Lyon, France
Tel. 04 65 84 04 20
contact@eet-solaire.fr