



# Helion ONE

Bouygues E&S InTec Suisse SA

**Division commerciale Helion**

Route de Lausanne 10 | CH-1400 Yverdon-les-Bains

Tel. +41 32 752 30 20 | [info@helion.ch](mailto:info@helion.ch) | [helion.ch](http://helion.ch)

 **Helion**

# Visualiser la production de courant solaire et la consommation électrique

Avec Helion ONE, vous visualisez votre production de courant solaire et votre consommation électrique. L'application intuitive est au cœur du système, permettant de connecter une installation photovoltaïque avec un accumulateur d'électricité, une pompe à chaleur et une borne de recharge pour voiture électrique afin d'optimiser l'autoconsommation. Vous pouvez même très facilement piloter les prises intelligentes depuis l'application.

## Fonctions principales:

- ✓ **Tableau de bord affichant les chiffres clés** de tous les appareils connectés
- ✓ **Représentation des flux d'énergie** entre l'installation photovoltaïque, la batterie, le chauffage et la borne de recharge, et les autres consommateurs
- ✓ **Pilotage et priorisation** de la consommation d'énergie
- ✓ **Analyse** sur les derniers jours, semaines et mois
- ✓ **Production d'énergie** estimée
- ✓ **Couplage des secteurs:** pilotage direct de la pompe à chaleur et de la borne de recharge pour voiture électrique

## Avantages de Helion ONE:

- ✓ **Visualisation en temps réel:** Helion ONE affiche de manière simple et compréhensible le volume de courant solaire produit actuellement par votre installation, le volume d'électricité consommé par chaque appareil et si le système injecte du courant sur le réseau ou en prélève.
- ✓ **Mobilité grâce à l'énergie solaire:** la fonction «Solaire uniquement» vous garantit des déplacements uniquement grâce au courant solaire que vous produisez.
- ✓ **Simplicité d'utilisation:** l'application est claire et intuitive. Il est très facile de piloter l'alimentation en courant solaire de vos appareils.
- ✓ **Autoconsommation optimisée:** Helion ONE optimise votre autoconsommation de courant solaire et vous aide à faire des économies.
- ✓ **Optimisation selon vos besoins:** vous définissez très simplement et en temps réel quels appareils doivent être alimentés par l'excédent de courant solaire.
- ✓ **Indépendant des fabricants:** Helion est indépendant des fabricants.
- ✓ **Estimation de la production de courant solaire:** en tenant compte des données météorologiques locales, Helion ONE peut estimer la production de courant solaire à deux jours.

FLUX DE COURANT ACTUEL

PUISSANCE SOLAIRE & CONSO. ÉLECTRIQUE

PILOTAGE DES CONSOMMATEURS EN TEMPS RÉEL

Utiliser encore plus d'énergie solaire chez soi pour optimiser l'autoconsommation et économiser de l'argent.

### Caractéristiques techniques:

<b>Poids:</b>	45 g
<b>Dimensions:</b>	85,60 mm × 53,98 mm × 17 mm
<b>Alimentation électrique:</b>	5 V 2,5 A via Micro-USB 230 V AC
<b>Connexion au réseau:</b>	Ethernet 10/100
<b>Plage de températures:</b>	de -10 à 50 °C
<b>Taux d'humidité:</b>	5 à 60 %
<b>Montage:</b>	variable: mural ou pose près du modem/routeur
<b>Visualisation:</b>	application Helion ONE pour iOS/Android, accès via une plateforme Web
<b>Mesure énergétique (standard):</b>	Carlo Gavazzi EM24
<b>Mesure énergétique (Kostal Plenticore):</b>	Kostal Smart Energy Meter
<b>Mesure énergétique (SolarEdge RWS):</b>	SolarEdge Energy Meter
<b>Mesure énergétique (Huawei M1 Hybrid):</b>	Huawei Energy Meter
<b>Durée de garantie:</b>	2 ans



# Fiche technique

# Helion ONE

## Pilotage des consommateurs

### Pompes à chaleur

- ✓ Alpha Innotec Luxtronik 2.0/2.1
- ✓ STIEBEL ELTRON via ISG Web + Modbus
- ✓ CTA Aeroplus 2.1
- ✓ Pompe à chaleur SG Ready Meier Tobler

### Eau chaude

- ✓ Askoma ASKOHEAT+ tiges chauffantes (LAN)
- ✓ My-PV AC Thor 9s (LAN)
- ✓ Chauffe-eau de pompe à chaleur SG Ready
- ✓ Chauffe-eau 1-Step et 2-Step

### Petit consommateur

- ✓ Divers consommateurs pilotables via un relais

## Appareils compatibles

### Onduleur

- ✓ SolarEdge SE
- ✓ Kostal PLENTICORE plus
- ✓ Kostal PIKO IQ
- ✓ Kostal PIKO 4.2-20
- ✓ ABB Trio avec VSN300
- ✓ Huawei

### Batterie d'accumulateurs

- ✓ BYD avec KOSTAL PLENTICORE et SolarEdge
- ✓ SonnenBatterie Eco 7, 8, 10
- ✓ E3DC
- ✓ Tesla Powerwall 2
- ✓ Innovenergy Salidomo
- ✓ Huawei

### Stations de recharge

- ✓ KEBA Wallbox P30c et P30x
- ✓ Alfen EVE Single
- ✓ Easee Home & Charge

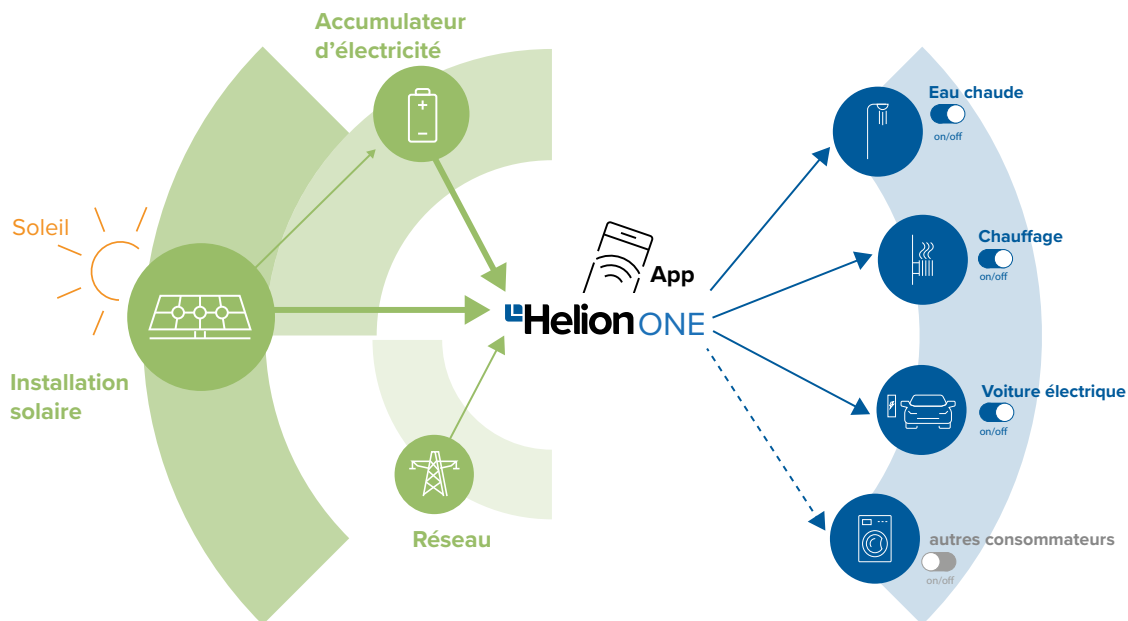
Cette liste n'est pas exhaustive et est constamment complétée.

A black rectangular device, likely a power supply or control unit, is shown in a close-up shot. The device is positioned on a dark, reflective surface. A black cable with a connector is plugged into the left side of the device. The top surface of the device features the text "Helion ONE" in white, sans-serif font. Below the text, there are three small, recessed rectangular areas, possibly for buttons or indicators. The background is blurred, showing a dark, curved object, possibly a piece of furniture or a vehicle interior. A blue gradient overlay is present at the bottom of the image.

**Helion ONE**

# Helion ONE

## Forfaits



Gratuit sans abonnement

CHF 4.90 par mois

CHF 14.90 par mois



### FREE

- Affichage de la production de courant solaire et de la consommation électrique totale (cadence de 15 min.)
- Commutation simple d'un consommateur <sup>1)</sup>
- Extensibilité indépendante des fabricants (p. ex. station de recharge, batterie)



### BASIC

Y compris les caractéristiques de FREE

- Commutation de 5 consommateurs <sup>1)</sup>
- Nouvelles fonctions permanentes par mise à jour over the air (OTA)
- Visualisation de la quantité et de la consommation de courant en temps réel (cadence de 10 s.)
- Commande / priorisation intelligente et manuelle des consommateurs
- Chiffres clés et prédictions



### PRO

Y compris les caractéristiques de BASIC

- Commutation de 10 consommateurs <sup>1)</sup>
- Suivi 24 h/24 et 7 j/7 de l'installation photovoltaïque par les professionnels d'Helion
- Notification en cas de pannes
- Optimisation de l'auto-consommation grâce à l'intelligence artificielle (IA)
- Assistance premium par Helion Service

<sup>1)</sup> Nécessite des composants supplémentaires Helion ONE pour le raccordement des consommateurs.

[helion.ch/one](https://helion.ch/one)



Tester en direct dès maintenant!  
Scan me... (Android & iOS)



**NOUS SOMMES DES #TRANSITEURS-ÉNERGÉTIQUES.** HELION ET SES PLUS DE 290 COLLABORATEURS/-TRICES FONT AVANCER LA **TRANSITION ÉNERGÉTIQUE** DANS TOUTES LES RÉGIONS LINGUISTIQUES DE SUISSE.

NOUS RÉALISONS DEPUIS 2008 DES PROJETS POUR LE **PHOTOVOLTAÏQUE, LES ACCUMULATEURS D'ÉLECTRICITÉ, LES POMPES À CHALEUR ET LES BORNES DE RECHARGE:** DE TOUTES DIMENSIONS, DU CONSEIL À L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE, EN PASSANT PAR LA PLANIFICATION.

NOUS PROPOSONS UN **SERVICE COMPLET,** AVONS **UN FORT ESPRIT PIONNIER** POUR LE DÉVELOPPEMENT CONTINU ET LA PERFECTION DES **ÉNERGIES PROPRES.** NOUS SOMMES FIERES **DE NOTRE MÉTIER ET DE NOTRE TRAVAIL.**

# Mon énergie — mon Helion



## No 1 en Suisse

Dans toutes les régions linguistiques, Helion est le plus grand installateur d'équipements solaires en Suisse et leader du marché dans le domaine du photovoltaïque et du stockage de l'énergie.



## Ancrage régional

Helion possède un ancrage local, est rapidement sur place et offre un service fiable.



## Garantie de rendement

Le rendement énergétique est garanti pendant les 10 premières années. Nous assurons l'exploitation à long terme de l'installation PV.



## Plus de 6000 clients satisfaits

Depuis plus d'une décennie, Helion réalise des projets photovoltaïques de toutes dimensions et compte à ce jour à son actif plus de 6000 projets menés à bien.

### Helion Ost

Bouygues E&S InTec Schweiz AG

#### Geschäftseinheit Helion

Lindentalstrasse 10

CH-9006 St. Gallen

Tél. +41 71 242 30 20 | ost@helion.ch

### Helion Solothurn

Bouygues E&S InTec Schweiz AG

#### Geschäftseinheit Helion

Allmendweg 89

CH-4528 Zuchwil

Tél. +41 32 677 04 06 | info@helion.ch

### Helion Ticino

Bouygues E&S InTec Svizzera SA

#### Unità commerciale Helion

Via Cantonale 43

CH-6802 Rivera

Tél. +41 91 850 32 32 | ticino@helion.ch

### Helion Romandie

Bouygues E&S InTec Suisse SA

#### Division commerciale Helion

Route de Lausanne 10

CH-1400 Yverdon-les-Bains

Tél. +41 32 752 30 20 | info@helion.ch

### Helion Luzern

Bouygues E&S InTec Schweiz AG

#### Geschäftseinheit Helion

Zollhausstrasse 2

CH-6015 Luzern

Tél. +41 41 925 81 81 | luzern@helion.ch

### Helion Zürich

Bouygues E&S InTec Schweiz AG

#### Geschäftseinheit Helion

Oberfeldstrasse 26

CH-8302 Klöten

Tél. +41 44 872 35 00 | info@helion.ch