

## Solutions de recharge intelligentes pour véhicules électriques



### BORNE HOME TWO

La borne de recharge à prix avantageux pour une utilisation domestique.

### BORNE PRIVATE ONE

La borne de recharge idéale pour les parkings privés ou semi privés des entreprises, des particuliers ou des collectivités.

### BORNE NETWORK TWO

Une borne de recharge intelligente fonctionnant en réseau pour les entreprises, les collectivités publiques et les opérateurs d'infrastructures de recharge.

Votre partenaire local

Service de l'électricité  
**TRAMELAN**

[set.tramelan.ch](http://set.tramelan.ch)

  
**Smotion**  
Smotion est intégré au  
réseau national EVPASS  
[www.smotion.ch](http://www.smotion.ch)



## BORNE HOME TWO

Est la solution simple et avantageuse pour une utilisation domestique. Elle dispose de toutes les fonctionnalités requises pour un usage privé et peut être fixée à un mur de garage intérieur ou extérieur grâce à son support intégré.



## BORNE PRIVATE ONE

Conçue pour fournir 3 types de prises, la borne PRIVATE ONE est parfaitement adaptée à une utilisation dans des parkings d'entreprises, d'immeubles locatifs ou de maisons individuelles. Pilotable via une App iOS ou Android, elle permet de visualiser en temps réel la consommation d'énergie, l'historique des recharges ainsi que de gérer la puissance de recharge et la réservation à distance.



## BORNE NETWORK TWO

La NETWORK TWO est une borne de recharge à usage public. Grâce à sa robustesse et à son revêtement anti-graffiti, elle peut résister aux intempéries et au vandalisme. Cette borne permet de recharger simultanément deux véhicules (voiture ou scooter) et peut être équipée de tous les formats de prises du marché : la solution idéale dans le cadre d'une installation publique. En plus de ses capacités de recharge, la Network Two possède un système d'identification et de paiement par RFID, App, SMS, tickets de parking et cartes de crédit et de débit sans contact. Enfin, la NETWORK TWO peut être gérée à distance, ce qui la rend particulièrement adaptée aux entités souhaitant opérer de manière centralisée leur réseau de recharge.



## EVPASS

Lancé en juin 2016, evpass est le plus grand réseau public de Suisse et compte actuellement plusieurs centaines de points de recharge. Chaque borne de recharge propose plusieurs types de câbles afin de faciliter son utilisation. Les recharges payantes peuvent être réglées via différents moyens de paiement tels que : compte evpass, Swisspass, SMS, App iOS ou Android, cartes de crédit et de débit sans contact et Apple Pay (NFC). Grâce à ses accords de partenariat au niveau national, evpass proposera plus de 3'000 points de recharge d'ici 2020. Plus d'informations sur [www.evpass.ch](http://www.evpass.ch)

## SYSTÈME DE GESTION

Le SYSTÈME DE GESTION Green Motion permet d'administrer des réseaux de bornes de recharge tant d'un point de vue technique que d'un point de vue administratif et économique. Son rôle de monitoring lui permet à tout instant de connaître l'état du réseau en termes de consommation, d'utilisation et de dysfonctionnement. De plus, il intègre la gestion des utilisateurs ainsi que la définition d'une politique de prix individuelle couplée à une politique commerciale permettant une automatisation des factures. Le système peut être facilement interfacé avec des outils de gestion existants de l'entreprise pour une intégration optimale (progiciel de contrôle d'accès, ERP, ...).

Green Motion propose également un site Web personnalisable et des applications mobiles à l'attention des utilisateurs de véhicules électriques. Ces services permettent de suivre en permanence la charge de son véhicule, d'être averti par email ou SMS de la fin de la charge ou de trouver facilement une borne à proximité de sa destination.



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



HOME TWO



PRIVATE ONE



NETWORK TWO

<b>Raccordement électrique</b>	ENTRÉE PRIMAIRE	AC 230V / 20A AC 400V / 20-40A	AC 230V / 20A AC 400V / 20-40A	AC 400V / 20-80A
<b>Chargement</b>	PUISSANCE MAXIMALE PAR CHARGE	AC 3.7kW à 22kW	AC 3.7kW à 22kW	AC 3.7 à 22kW
	NOMBRE DE CHARGES SIMULTANÉES	1	1	2
	TEMPS DE CHARGE MOYEN	1h - 4h	1h - 4h	1h - 4h
	MODE 1 OU MODE 2	non	prise domestique	prise domestique
	MODE 3	oui	oui	oui
	- câble avec connecteur Type 1	oui	oui	oui
	- câble avec connecteur Type 2	oui	oui	oui
	- prise Type 2	non	non	oui
	MODE 4 CHAdEMO OU COMBO	non	non	non
<b>Protection</b>	PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS	au tableau	oui ou au tableau	oui
	PROTECTION FI	au tableau	oui ou au tableau	oui
	CONFORMITÉ CE	IEC 61851-1, IEC 61851-22	IEC 61851-1, IEC 61851-22	IEC 61851-1, IEC 61851-22
	ANTI-VANDALISME	non	non	oui
	INDICE DE PROTECTION	IP67	IP55	IP55
<b>Communication</b>	MESURE DE LA CONSOMMATION	non	oui	oui
	CONTRÔLE D'ACCÈS	app	RFID, app	RFID, app, digicode
	SYSTÈMES DE PAIEMENT	non	RFID, app, SMS	RFID, app, SMS, Contactless (NFC), tickets de parking
	NORMES RFID	-	ISO 14443 (Mifare), ISO 15693, Legic Advant, Legic Prime	
	GÉRABLE EN RÉSEAU	non	Ethernet, 3G	
	INTERFACE UTILISATEUR	non	non	écran couleur
	CONNEXION AU RÉSEAU EVPASS	non	oui (version online)	oui
<b>Résistance physique</b>	TEMPÉRATURE	-25°C à 40°C	-25°C à 40°C	-30°C à 40°C
	HUMIDITÉ	< 95%	< 95%	< 95%
<b>Particularités</b>	POIDS	1.5 - 3.2 kg	10 kg	85 - 105 kg
	FIXATION	Mur	Mur / Sur pied	Mur / Sur pied

**SACEN**

SACEN SA  
Route de Bâle 1  
Case postale 2261  
2800 Delémont

Tél. +41 (0)32 421 91 62

smotion@sacen.ch  
www.sacen.ch

## L'EAU ET LE SOLEIL, POUR CARBURANT

Rouler propre - La demande en énergie ne cesse de progresser, notamment dans le domaine des transports. Parallèlement, l'importance de la préservation de l'environnement et la nécessité de trouver des carburants de substitution au pétrole constituent des préoccupations essentielles. Les énergies renouvelables d'origine hydraulique et solaire sont une réponse à ce nouveau défi.

Nous vous proposons trois produits répondant à ces exigences.

### OPALE



### TOPAZE



### AMBRE



## PARTENAIRES

### COURCHAPOIX

Commune de Courchapoix  
Service électrique (SEC)  
Rue du Petit-Bâle 1  
2825 Courchapoix

Tél. +41 (0)32 438 88 54    caisse.sec@courchapoix.ch  
Fax +41 (0)32 438 88 54    sec.courchapoix.ch

### DELÉMONT

Services industriels de Delémont (SID)  
Route de Bâle 1  
Case postale 2261  
2800 Delémont 2

Tél. +41 (0)32 421 92 00    sid@delemont.ch  
Fax +41 (0)32 421 92 09    sid.delemont.ch

### DEVELIER

Service électrique de Develier (SED)  
Rue de l'Eglise 8  
2802 Develier

Tél. +41 (0)32 422 15 15    sed@develier.ch  
Fax +41 (0)32 422 81 53    sed.develier.ch

### LAMBOING

Commune mixte de Plateau de Diesse  
Service électrique village de Lamboing (SEL)  
La Chaîne 2  
2515 Prêles

Tél. +41 (0)32 315 70 70    info@leplateaudediesse.ch  
Fax +41 (0)32 315 27 69    sel.leplateaudediesse.ch

### LA NEUVEVILLE

Services industriels de La Neuveville (SILN)  
Place du Marché 3  
2520 La Neuveville

Tél. +41 (0)32 752 10 10    services.industriels@neuveville.ch  
siln.laneuveville.ch

### MOUTIER

Services industriels de Moutier (SIM)  
Rue de l'Hôtel-de-Ville 2  
Case postale 927  
2740 Moutier

Tél. +41 (0)32 494 12 22    info@si.moutier.ch  
Fax +41 (0)32 494 12 20    sim.moutier.ch

### NODS

Commune mixte de Nods  
Service électrique (SEN)  
Place du Village 5  
2518 Nods

Tél. +41 (0)32 751 24 29    commune@nods.ch  
Fax +41 (0)32 751 60 89    sen.nods.ch

### SAINT-IMIER

Services Techniques (STSI)  
Ville de Saint-Imier  
Rue Agassiz 4, Case postale 301  
2610 Saint-Imier

Tél. +41 (0)32 942 44 00    servicetechniques@saint-imier.ch  
Fax +41 (0)32 942 44 90    stsi.saint-imier.ch

### TRAMELAN

Services Techniques  
Service électrique (SET)  
Rue de la Promenade 3  
2720 Tramelan

Tél. +41 (0)32 486 99 50    stt@tramelan.ch  
Fax +41 (0)32 486 99 82    set.tramelan.ch

### SOULCE

Commune mixte de Haute-Sorne  
Service électrique de Soulce (SES)  
Rue de la Fenatte 14  
2854 Bassecourt

Tél. +41 (0)32 427 00 10    info@haute-sorne.ch  
ses.haute-sorne.ch