

Hectronic

*Smart Solutions for
parking and refuelling*

GERER | AUTORISER & PAYER | INTEGRER

Prêt pour l'E-Mobilité

Notre solution de paiement et d'autorisation peut être intégrée à votre station-service ou utilisée pour élargir votre infrastructure de recharge publique ou privative.

GERER

Avec notre nouvelle solution cloud HecCharge, vous pouvez gérer, interconnecter et contrôler votre infrastructure de recharge. HecCharge peut être utilisé indépendamment des fabricants de bornes de recharge et des fournisseurs de services de paiement. En tant que système ouvert à des tiers, HecCharge peut être connecté à des systèmes backend de gestion existants via une API standard ouverte.

PAGES 4/5 Architecture de solution
PAGES 6/7 Solution cloud



Quelles sont vos exigences ?

Chez Hectronic, nous avons combiné nos expériences dans les domaines du ravitaillement et du stationnement pour vous permettre d'accéder facilement à l'e-mobilité. Avec une flexibilité de combinaison et une adaptation individuelle à vos exigences, nous permettons un paiement et une autorisation sans contraintes.

L'avenir démarre aujourd'hui, contactez-nous !

PAYER

Avec HecNet, vous permettez deux choses : le traitement sécurisé des paiements en ligne et le routage sécurisé des cartes de crédit. En tant que service de background, HecNet contrôle et sécurise le flux de paiement entre les parties concernées (banque du payeur de carte, acquéreur et centre de données).

PAGES 14/15 Utilisation du réseau HecNet

AUTORISER, PAYER & INTEGRER

HecPay permet de payer de manière centralisée auprès d'une infrastructure de recharge accessible au public et équipée d'un grand nombre de points de recharge.

HecTron se spécialise sur les employeurs et les stations-service (publiques & d'entreprise) et permet à la fois l'autorisation et le paiement à de nombreux points de charge.

Avec eReady, vous intégrez les stations de recharge dans votre structure de station-service existante.

PAGES 8/9 HecTron (Terminal d'autorisation et de paiement)
PAGES 10/11 HecPay (Terminal de payment)
PAGES 12/13 eReady



PAYER/AUTORISER

De nouveaux modules font d'easy2fuel la plateforme de paiement mobile de l'avenir.

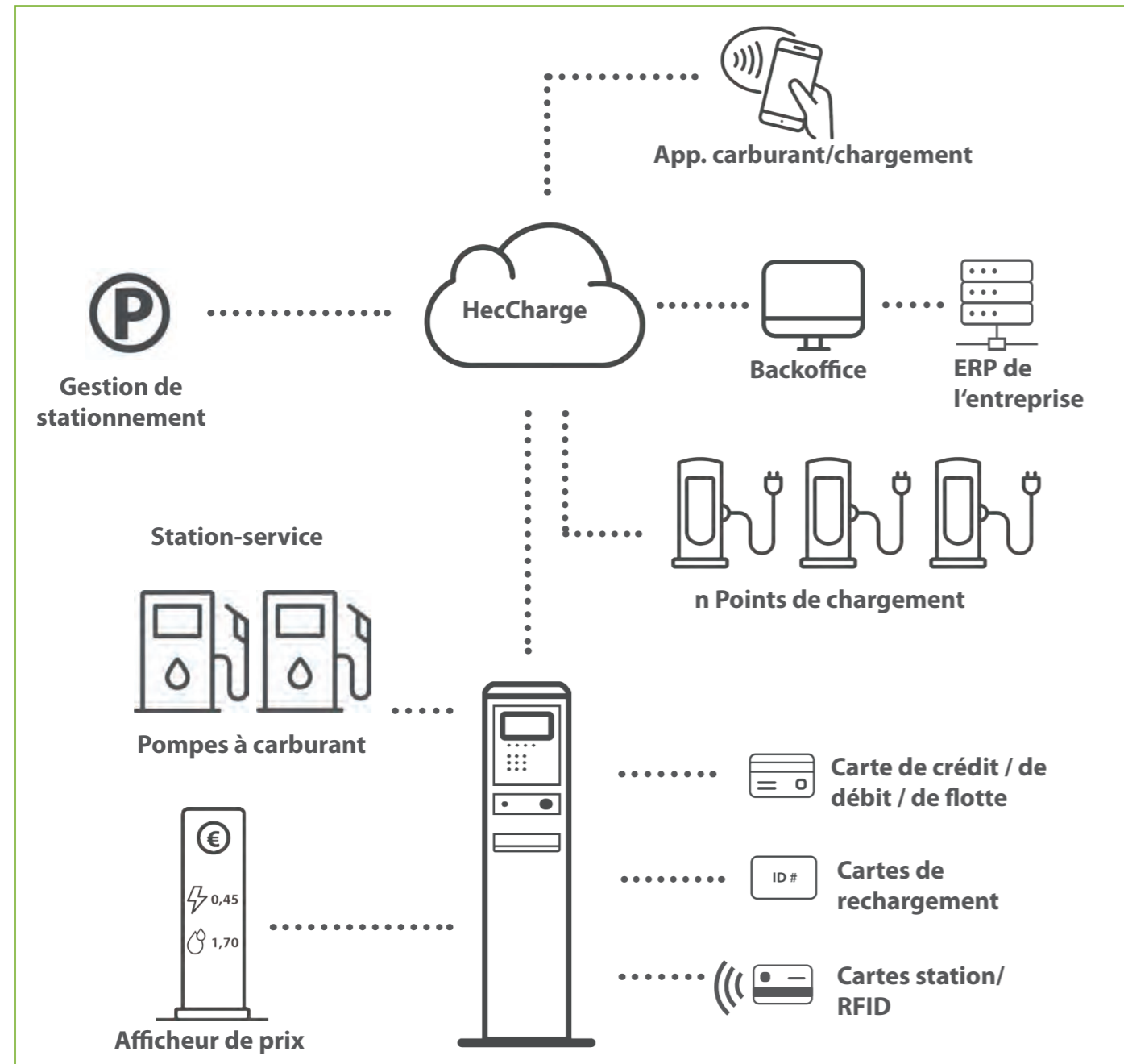
Pour vous, en tant qu'opérateur ou émetteur de cartes, nous proposons des solutions performantes pour un traitement rapide et fiable du processus d'autorisation.

PAGES 16/17 Paiement mobile et système d'autorisation easy2fuel

Architecture de solutions Hectronic pour l'électromobilité.

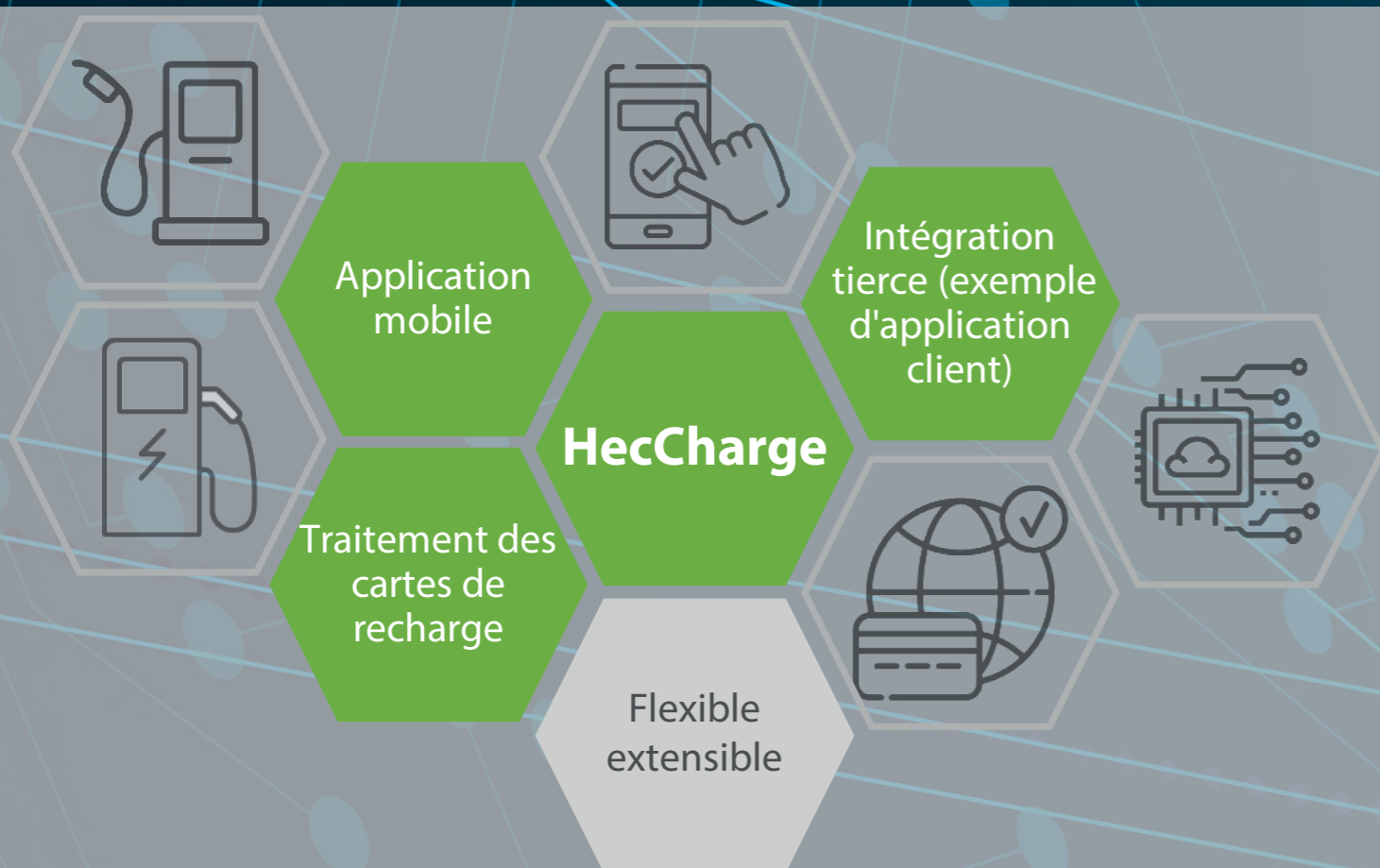
HecCharge est au cœur de l'architecture de notre solution et facilite l'intégration des systèmes de gestion avec les données des infrastructures de recharge et des stations-service. Ces informations sont ensuite transmises directement à la solution de back office ou au système ERP correspondant. HecCharge est également chargée de superviser l'autorisation et le paiement des processus de recharge, y compris la vérification des reçus de paiement et l'activation des points de recharge.

Les données des cartes et des badges de paiement ou d'autorisation sont transmises au cloud via le pin pad du terminal, puis vérifiées. Dès réception d'une réponse positive, HecCharge active directement les stations de recharge. Dans le cas où le paiement est effectué via une application de recharge ou de ravitaillement, le terminal est authentifié et libéré directement via le cloud HecCharge.



Aperçu des solutions :

- ✓ Terminaux HecPay & HecTron
- ✓ Solution Backend HecCharge
- ✓ Utilisation du réseau HecNet
- ✓ Paiement mobile et système d'autorisation easy2fuel



Vos avantages

- ✓ Gestion de l'infrastructure de rechargement (station, point de recharge et gestion des usagers)
- ✓ Design modulaire
- ✓ Accessible à toute heure - via une tablette, un smartphone et un ordinateur portable
- ✓ Accessible aux systèmes tiers
- ✓ Certifications pour toutes les normes industrielles courantes et les solutions cloud (par exemple ISO-27001)

Notre solution cloud pour la gestion de votre backend et plus encore !

Domaine d'application

HecCharge est notre nouvelle solution cloud modulaire qui rend nos services disponibles à tout moment et en tout lieu.

Tous les points de rechargement sont connectés à la plateforme et peuvent être gérés et commandés à distance. HecCharge fournit un aperçu de l'infrastructure de rechargement existante et affiche toutes les données importantes sur un tableau de bord.

Pour la communication entre les points de rechargement, les plateformes d'itinérance et nos terminaux de paiement, HecCharge est utilisé comme système de gestion backend. De plus, HecCharge peut être connecté à tout moment à d'autres systèmes de gestion backend via une API ouverte.

Modules/Packages

- Paiement des tiers (fonctions nécessaires pour la connexion des tiers)
- Basic (fonctions de base)
- Premium (fonctions avancées)



Notre solution cloud peut être combinée avec :



Terminal d'autorisation et de paiement HecTron, la solution pour les segments de clientèle employeurs et stations-service (public et entreprise), cf. **Pages 8/9**

Terminal de paiement HecPay, la solution de paiement pour le rechargement dans le secteur public, cf. **Pages 10/11**

Vos avantages

- ✓ Un seul terminal central permet de réduire considérablement les coûts
- ✓ Possibilité d'activer un grand nombre de points de recharge par terminal
- ✓ Pinpad „PIN-on-Glass“ avec lecteur de carte et sans contact intégré
- ✓ De multiples options d'identification et d'autorisation, ainsi que des cartes acceptées
- ✓ Processus de paiement sans contraintes
- ✓ Connexion standard via OCPP
- ✓ Une solution économique et peu encombrante pour le boîtier mural



Boîtier mural

Version borne

HecTron – Terminal d'autorisation et de paiement pour l'électromobilité.

Domaine d'application

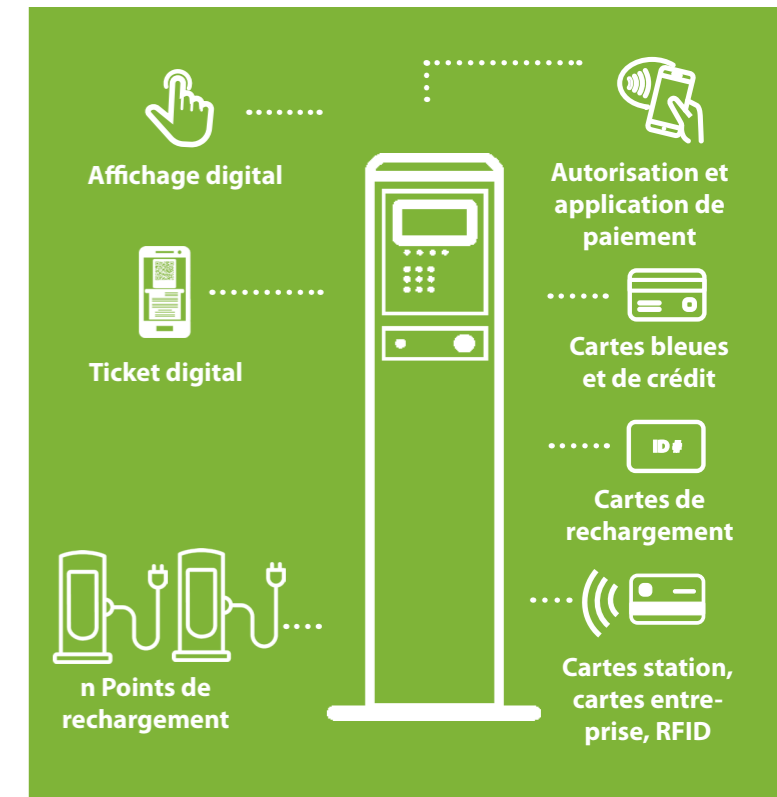
L'HecTron convient aux **parking d'entreprise**, des **stations-service d'entreprises et des secteurs publics**, entre autres.

Le terminal offre une solution centrale pour le paiement, l'autorisation et la commande de nombreux points de rechargement. Le client bénéficie ainsi d'une flexibilité maximale dans l'utilisation et le développement de son infrastructure.

Individualisation par fonctions/modules

L'HecTron dispose d'un grand nombre d'options de personnalisation et donc de la plus grande flexibilité possible.

- Affichage TFT 6,5" (boîtier borne) et affichage graphique avec clavier PIEZO robuste (boîtier mural)
- Cartes bleues et de crédit
- Cartes de rechargement
- Cartes station, cartes d'identité d'entreprise, RFID
- Autorisation ou application de paiement
- Digitalisation du ticket
- Pour n points de rechargement
- Version borne et boîtier mural



L'HecTron peut être combiné avec :



Solution Cloud HecCharge :

Système de gestion du backend pour gérer le processus de chargement, cf. **Pages 6/7**



Système de paiement par mobile et d'autorisation easy2fuel,

Accélérez le processus de rechargement, cf. **Pages 16/17**

HecPay – Autoriser de nombreux points de rechargement sans contraintes.

Domaine d'application

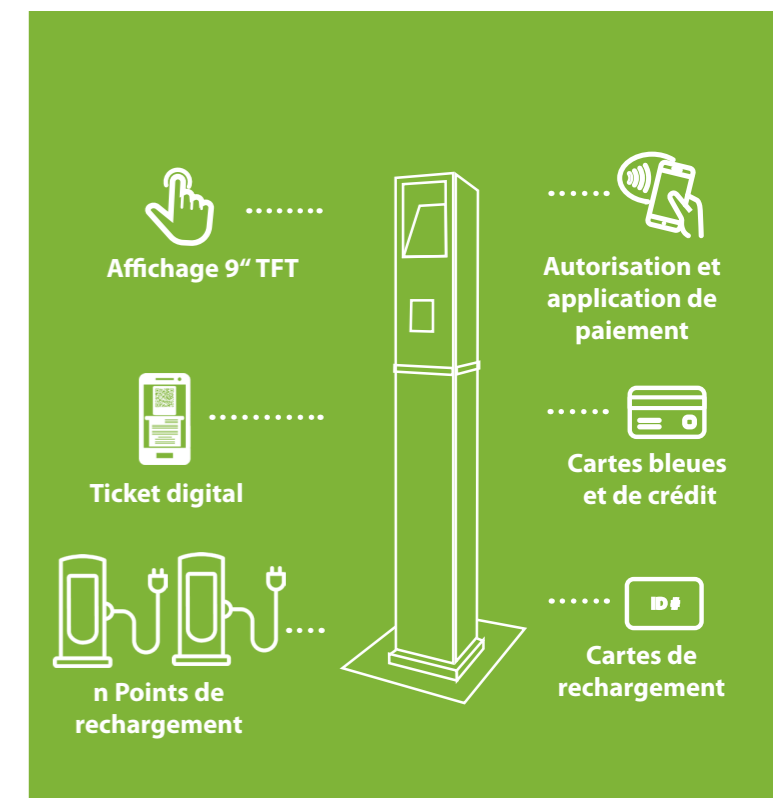
L'HecPay est utilisé dans le **domaine du rechargement public** (parkings clients, rechargement dans la rue, rechargement en ville et parcs de rechargement sur les axes de circulation).

Le terminal offre une solution de paiement centralisée pour de nombreux points de rechargement. Il permet un processus de paiement sans contraintes et vous aide à moderniser efficacement votre infrastructure de rechargement, indépendamment du système de gestion backend et du type de borne de recharge que vous utilisez.

Individualisation par fonctions/modules

HecPay dispose d'une large portée d'options de personnalisation et donc de la plus grande flexibilité possible.

- Affichage 9" TFT
- Cartes bleues et de crédit
- Cartes de rechargement
- Ticket digital
- Pour n points de rechargement
- Système de paiement par mobile et d'autorisation easy2fuel



Le HecPay peut être combiné avec :



Solution Cloud HecCharge :

Système de gestion du backend pour gérer le processus de chargement, cf. **Pages 6/7**



Système de paiement par mobile et d'autorisation easy2fuel,

Accélérez le processus de rechargement, cf. **Pages 16/17**

Vos avantages

- ✓ Un seul terminal de paiement pour plusieurs points de rechargement
- ✓ Réduction considérable des coûts
- ✓ Moyens de paiement/autorisation sans contact et sans virement permettant un paiement sans contraintes
- ✓ Connexion standard via OCPP
- ✓ Compatible avec toutes les stations de rechargement courantes et les systèmes de gestion backend
- ✓ Boîtier et affichage robustes pour une installation à l'extérieur



Informations détaillées :
www.hectronic.com/hecpay



Logiciel de mise à jour eReady – Transformez vos terminaux en énergie.

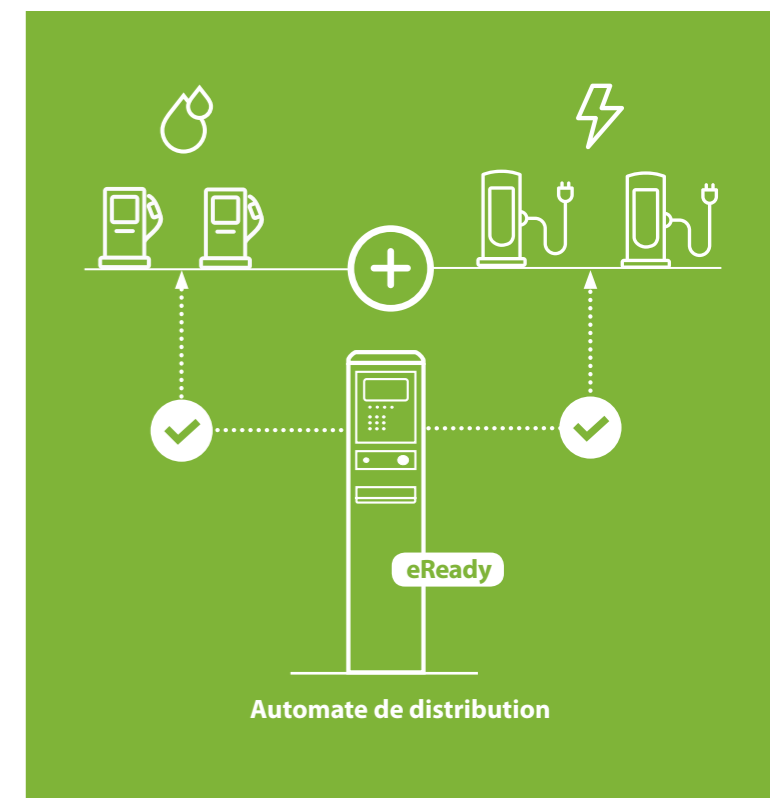
Domaine d'application

eReady facilite l'intégration des stations de recharge dans votre structure de station-service et donc l'entrée dans l'e-mobilité.

En activant l'eReady, vous permettez à vos automates de distribution de gérer le traitement du paiement et l'autorisation des stations de ravitaillement et de recharge.

En bref, avec le eReady, l'électricité devient un autre carburant que vous proposez dans votre station-service. Le protocole Open Charge Point permet désormais de gérer de manière fiable le processus d'autorisation des stations de recharge.

En tant que fournisseur de solutions globales, nous nous concentrons sur un système uniforme et sur l'extension simple de l'infrastructure existante. Cela nous permet d'exploiter des pompes à carburant et des stations de rechargement en service mixte - avec un investissement très faible !



eReady prépare vos automates de distribution à l'électromobilité :



Avec la mise à jour logicielle eReady, les terminaux existants **HecVision, HecFleet et HecStar** deviennent prêts pour l'électromobilité.



Brochure Stations-service publiques :
Automate de distribution HecStar



Brochure Stations-service d'entreprises et de flottes : Automates de distribution HecFleet & Heconomy

Vos avantages

- ✓ Entrer dans l'e-mobilité avec un investissement minime
- ✓ Extension simple de l'infrastructure de la station-service existante
- ✓ Autoriser les pompes à carburant et les stations de rechargement utilisant le même terminal
- ✓ Communication via OCPP 1.6
- ✓ SAV complet : hotline, formation continue des collaborateurs et centre de réparations

Informations détaillées :
www.hectronic.com/eready



Vos avantages

- ✓ Mise à disposition d'une connexion réseau pour le règlement par carte des frais d'achat
- ✓ Traitement des paiements en ligne (girocard) et routage des paiements par carte de débit et de crédit
- ✓ Prélèvement du montant de la facture auprès du payeur de la carte et crédit au commerçant
- ✓ Création de dossiers de turn-over et règlement des charges
- ✓ HecNet complète notre portefeuille – Tous les services relatifs au chargement d'une seule main !

HecNet – Services PSP en ligne sécurisés et routage de cartes de crédit.

Domaine d'application

HecNet se charge de l'administration centrale de votre terminal de paiement et d'autorisation et contrôle les procédures de traitement dans vos stations de recharge ou vos terminaux de carburant.

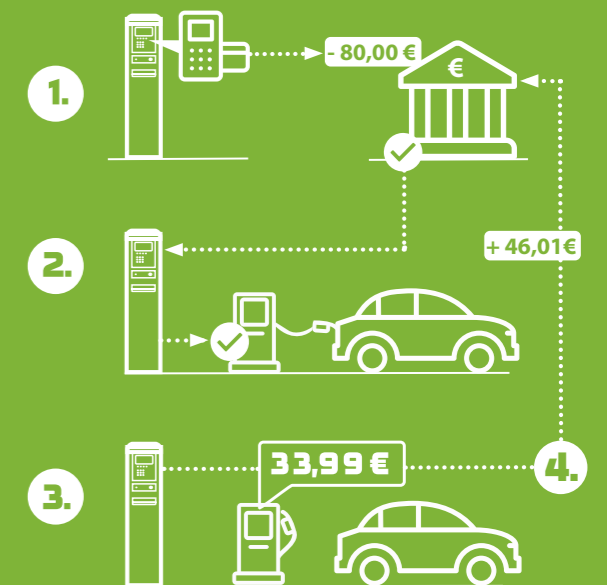
En tant que solution générale pour le règlement par carte, le fonctionnement du réseau HecNet assure la communication entre les terminaux de paiement et les parties impliquées dans le processus de paiement (banque, acquéreur et centre informatique).

Cela signifie que tous les moyens de paiement par virement courants peuvent être acceptés.

Les processus de paiement dans l'e-mobilité

- Réservation d'un montant prédéfini sur le compte (montant ajustable de manière flexible)
- Rechargement jusqu'à l'atteinte du montant réservé ou annulation automatique de la différence si le rechargement se termine avant que le montant maximal soit atteint
- Facturation correcte du processus de rechargement

Fonctionnement de la borne de rechargement



Veuillez noter la disponibilité de HecNet en fonction du pays

HecNet peut être combiné avec les solutions :



Terminal d'autorisation et de paiement HecTron : Processus de paiement et de procédures d'autorisation simples et sécurisés, cf. **Pages 8/9**

Terminal de paiement HecPay : Paiement sans contraintes – un seul terminal gère le processus de paiement dans de nombreux points de rechargement, cf. **Pages 10/11**



Système de paiement par mobile et d'autorisation easy2fuel, Accélérez le processus de rechargement, cf. **Pages 16/17**

Informations détaillées :
www.hectronic.com/hecnet

Vos avantages

- ✓ Options de paiement par mobile et d'autorisation pour les cartes de recharge et les cartes bleues.
- ✓ Simple, rapide et sans contact – directement à la station de recharge
- ✓ Intégration de fournisseurs externes afin d'élargir les clients potentiels
- ✓ Modulaire et adaptable à vos besoins
- ✓ Disponible également sous forme d'applications en marque blanche
- ✓ Connexion aux plates-formes d'itinérance des fournisseurs de points de rechargement (par exemple smartlab et Hubject).

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

easy2fuel – Système de paiement par mobile et d'autorisation.

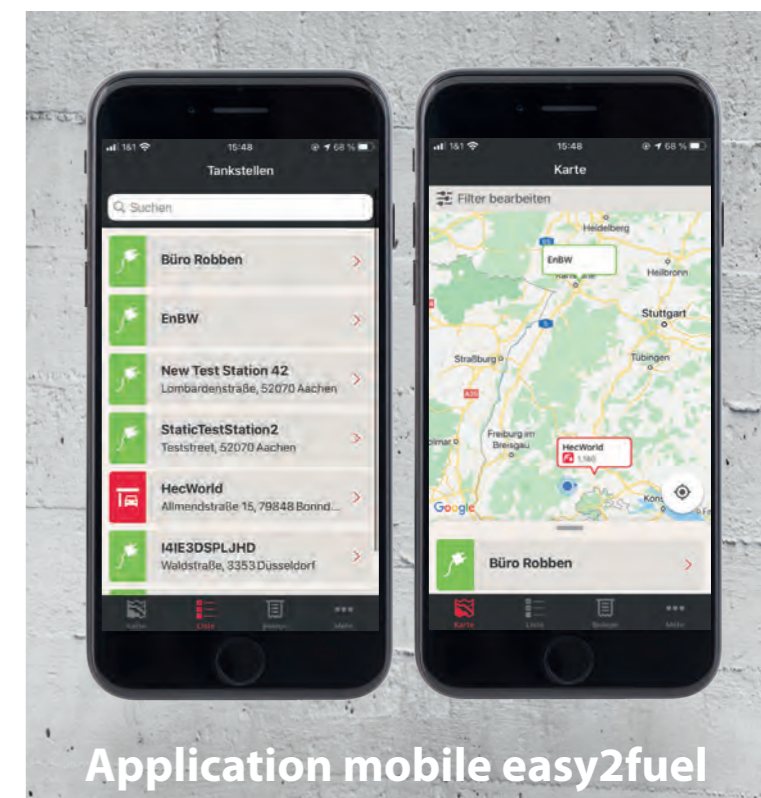
Domaine d'application

L'application easy2fuel fait partie de notre plateforme de paiement mobile existante et peut être adaptée individuellement à votre design en tant qu'application White-Label. Grâce à l'utilisation de notre application, nous permettons également aux cartes de flotte numériques d'accéder à l'infrastructure de recharge.

Individualisation par fonctions/modules

Les modules et les fonctions peuvent être combinés individuellement. Ne payez que pour ce que vous voulez utiliser.

- **Module „Customer Design“**
Applications personnalisées
- **Module „M-Commerce“**
Traitement des cartes de débit et de crédit
- **Module „News“**
Nouvelles informations et notifications push
- **Module „Third Party“**
Accès à d'autres fournisseurs de paiement mobile
- **Module „Whitelist Import“**
Importation automatique de formats standard
- **Module „App-Pricing“**
Configuration des prix individuels pour les applications clients sélectionnées



Application mobile easy2fuel

Le système de paiement par mobile et d'autorisation easy2fuel peut être combiné avec :



Terminal d'autorisation et de paiement HecTron: Processus de paiement et de procédures d'autorisation simples et sécurisés, cf. **Pages 8/9**

Terminal de paiement HecPay: Paiement sans contraintes – un seul terminal gère le processus de paiement dans de nombreux points de rechargement, cf. **Pages 10/11**



Utilisation du réseau HecNet
Services en ligne PSP sécurisés et routage de cartes de crédit, cf. **Pages 14/15**

Informations détaillées :
www.hectronic.com/easy2fuel

Notre centre d'intérêt, c'est vous – c'est promis !

Avec rapidité et flexibilité, nous nous penchons sur vos exigences spécifiques et ce, de manière individualisée. Nos commerciaux vous conseilleront d'égal à égal et s'engagent à trouver la solution optimale avec vous.

Notre objectif, c'est votre satisfaction

D'égal à égal, avec compétence, tenant compte de tous vos paramètres et au plus près de votre structure, nous élaborons votre système personnalisé de gestion de stations-service ou bien nous perfectionnons votre structure existante.

Nos solutions dédiées aux secteurs **GERER, AUTORISER & PAYER** et **INTEGRER**, forment une gamme complète, s'intègrent, s'adaptent et se combinent avec souplesse.

Nos solutions logicielles faciles à l'emploi complètent nos matériels éprouvés de longue date et vous offrent de nouvelles perspectives en termes de rentabilité et de simplicité d'utilisation.

En tant que professionnels, nous nous portons garants de solutions à valeur ajoutée. Nous investissons dans le développement de nouveaux systèmes fiables et pratiques à l'emploi. Notre objectif, c'est votre satisfaction. Les solutions Hectronic représentent la qualité, depuis plus de 50 ans. Et il en sera de même à l'avenir !

Sécurité et fiabilité

Notre ambition, c'est un partenariat utile et bienveillant, à tout moment, à proximité, avant et après l'acquisition.

Dans le monde entier, nous sommes à vos côtés pour vous conseiller, de façon professionnelle, grâce à notre centre d'appel de support d'une fiabilité à toutes épreuves. Un réseau commercial et technique international avec plus de 70 partenaires vous offre un service de proximité fiable et sûr.

Notre centre de réparations spécialisé traite l'intégralité de vos réparations et de cas de garanties dans des délais rapides.

Le personnel d'Hectronic bénéficie de formations de qualité lui permettant d'appliquer l'intégralité du potentiel technique des produits Hectronic.

Domaines d'application typiques de nos solutions dédiées à l'électromobilité :

- **Parkings d'entreprise**
- **Stations-service d'entreprises et publiques**
- **Parcs de rechargement**
- **Parkings pour clients**





Bundesverband eMobilität
Neue Mobilität

Hectronic GmbH

Allmendstrasse 15
D-79848 Bonndorf
Tel. +49 7703 9388-0
mail@hectronic.com

Hectronic Schweiz AG

Aarauerstrasse 69
CH-5200 Brugg
Tel. +41 56 46074-74
mail@hectronic.ch

Hectronic Austria GmbH

Hobelweg 4
A-4055 Pucking
Tel. +43 7229 23808-0
mail@hectronic.at

Hectronic GmbH Ventes et Services

Succursale RheinRuhr

Paul-Reusch-Strasse 10
D-46045 Oberhausen
Tel. +49 208 40952-00
info@hectronic.de

Succursale North

Parallelweg 30
D-28219 Bremen
Tel. +49 421 696814-00
info@hectronic.de

Succursale East

Carl-Scheele-Strasse 16
D-12489 Berlin-Adlershof
Tel. +49 30 6392526-0
info@hectronic.de

Otto-Hahn-Strasse 3-5
D-37574 Einbeck
Tel. +49 5561 31997-49
info@hectronic.de

Handelsplatz 4
D-04319 Leipzig
Tel. +49 341 561113-53
info@hectronic.de

Hectronic France Sarl

5, Boulevard de Créteil
F-94100 Saint-Maur-des-Fossés
Tel. +33 1 418111-12
mail@hectronic.fr

Hectronic Polska Sp. z o.o.

Bór 164
PL-42-200 Częstochowa
Tel. +48 34 3697373
mail@hectronic.pl

Hectronic India Retail & Parking Automation Pvt. Ltd.

No. P6, 1st Cross, 3rd Stage
IND-560058 Bangalore
Tel. +91 80 283633-08
mail@hectronic.in

Votre service commercial :