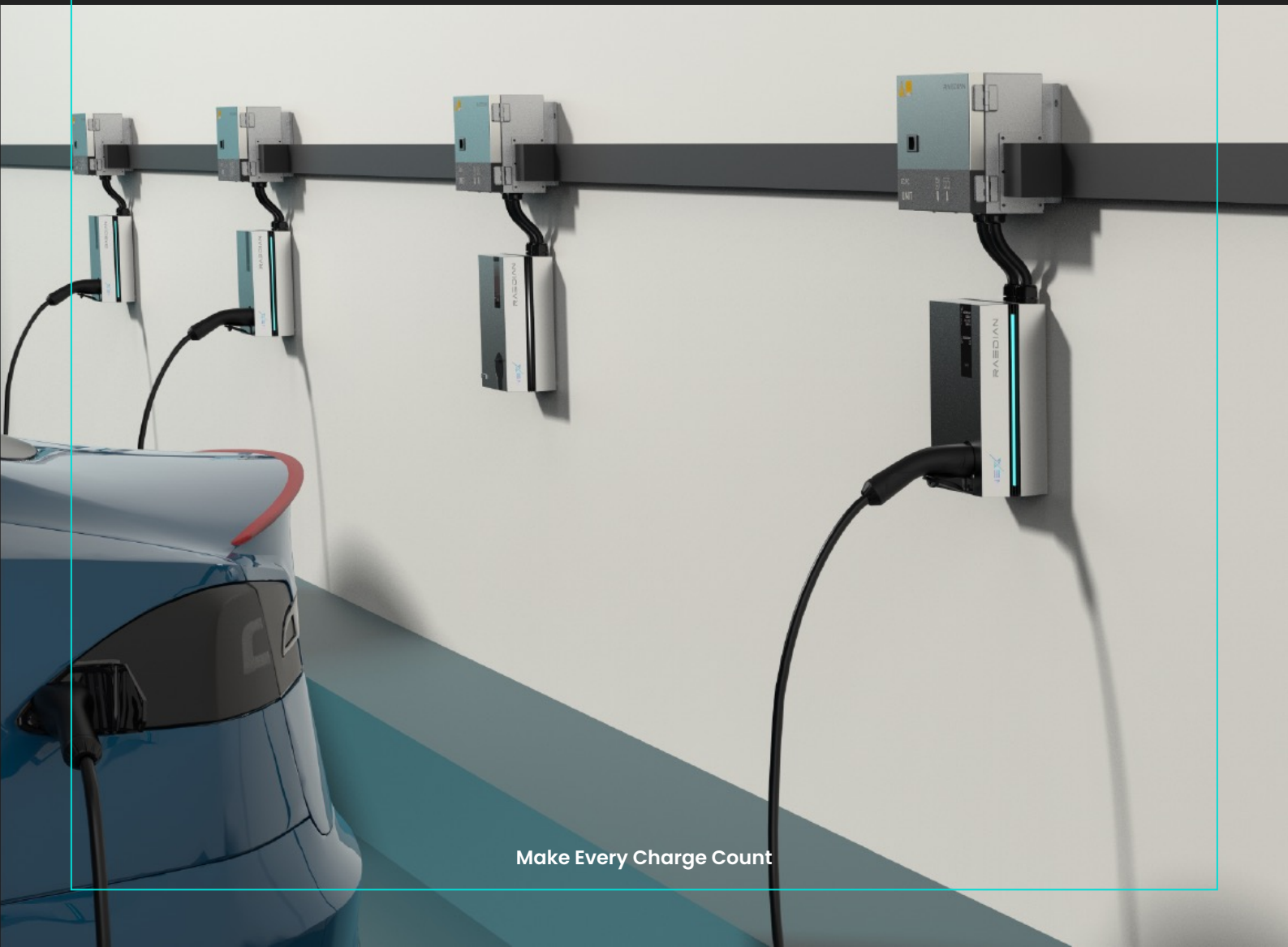


# RAEDIAN

## **RAEDIAN Netherlands B.V.**

En tant qu'innovateur de premier plan dans le secteur de la recharge des VE, nous visons l'excellence en proposant des solutions professionnelles et fiables qui répondent aux besoins évolutifs de nos clients et de l'environnement.

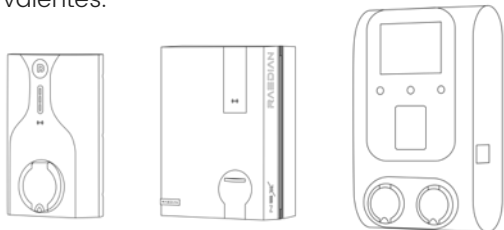
Notre mission est de fournir aux clients du monde entier des solutions d'énergie propre économiques, efficaces et respectueuses de l'environnement, en leur assurant une expérience énergétique sans couture et conviviale.



Make Every Charge Count

## Wallbox AC Intelligent

Convenir à tous les scénarios de recharge, y compris la recharge **domestique**, **semi-public** et **public**, avec des puissances allant de **7 à 22 kW**. Ces chargeurs de VE ont la compatibilité descendante, offrant ainsi des solutions de recharge polyvalentes.



## Borne de Recharge Rapide DC

Fournir la charge rapide et efficace avec des puissances allant de **30 à 180 kW**.

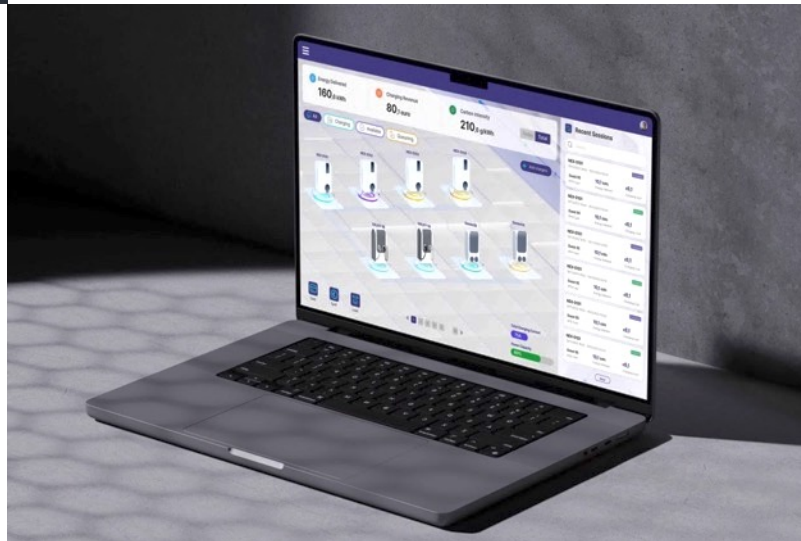
Avec un design compact et un écran publicitaire, ils acceptent **le paiement par carte bancaire** et peuvent s'intégrer à **des backends OCPP tiers**, offrant ainsi des solutions de recharge polyvalentes et conviviales.



## Système SaaS de Charge

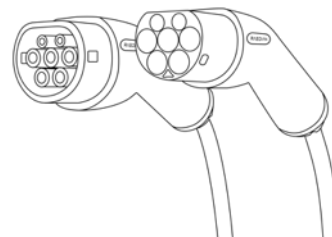
Le SaaS de RAEDIAN crée un système de recharge unifié et intelligent avec l'application utilisateur, l'application installateur, NEBULA CMS, EMS, etc.

L'application utilisateur permet une surveillance en temps réel et un contrôle à distance, l'application installateur rationalise les installations, NEBULA CMS offre une gestion et des analyses, et EMS optimise la distribution d'énergie. Associé aux RAEDIAN bornes de recharge, ce système garantit des performances exceptionnelles.



## Accessoires Flexibles

Divers accessoires sont proposés pour nos bornes de recharge afin de répondre aux différentes préférences des utilisateurs. Ces accessoires améliorent l'expérience de recharge, garantissent la commodité et répondent à une série de besoins.



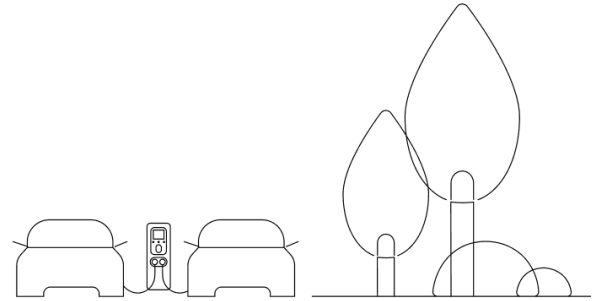


# LA QUALITÉ EST LA PRIORITÉ ABSOLUE.

Nous disposons d'une **usine hautement automatisée** soutenue par un système de gestion de production sophistiqué, ce qui garantit que chaque produit répond aux normes de qualité les plus strictes.

En tant que **fournisseur de niveau 1** conforme aux **normes IATF 16949**, nous nous engageons à fournir une qualité et une fiabilité supérieures dans nos processus de fabrication.

Grâce à des avancées technologiques continues et à l'optimisation des processus, notre système de fabrication répond efficacement aux demandes de production à grande échelle tout en conservant la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins de personnalisation.



Nos produits et services ont été certifiés et approuvés par des industries clés.

Ils reconnaissent la qualité de nos produits et de nos services professionnels, offrant ainsi une confiance et une assurance accrues à nos clients.



Certificats de produits

CE/CB - TUV  
MID - SGS  
RoSH - PONY



Niveau 1

IATF 16949: 2016



Qualité, l'environnement.  
Sécurité.

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 18000



Assurance des produits

12 million per year



Un service avant-vente et après-vente mondial,  
avec un support après-vente répondant dans les

# 24 heures.



Nous offrons une gamme complète de services intégrés, y compris l'analyse de la demande, la fabrication de produits et le service après-vente, afin de garantir à nos clients un soutien sans couture et efficace à chaque étape.

Notre philosophie de service est centrée sur le client. Nous nous efforçons d'aider nos clients à répondre à leurs besoins spécifiques et à atteindre leurs objectifs commerciaux, en améliorant leur compétitivité grâce à des solutions personnalisées.

Suivez-nous | RAEDIAN Global



## Des Millions de livraisons dans le monde.



Nous servons une clientèle variée, allant des grandes entreprises aux PME, et couvrant les industries traditionnelles aux domaines émergents.

Notre vaste expérience du marché et nos nombreux partenariats fructueux soulignent cette large portée.

La diversité des besoins et des défis de nos clients nous incite à innover et à améliorer en permanence, en approfondissant notre compréhension du marché.



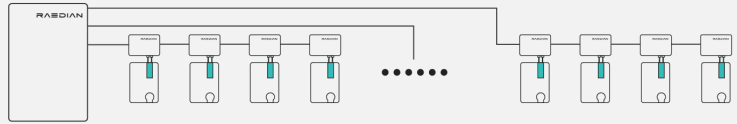




## Système de Distribution d'Énergie Plug & Play avec Barre de Bus

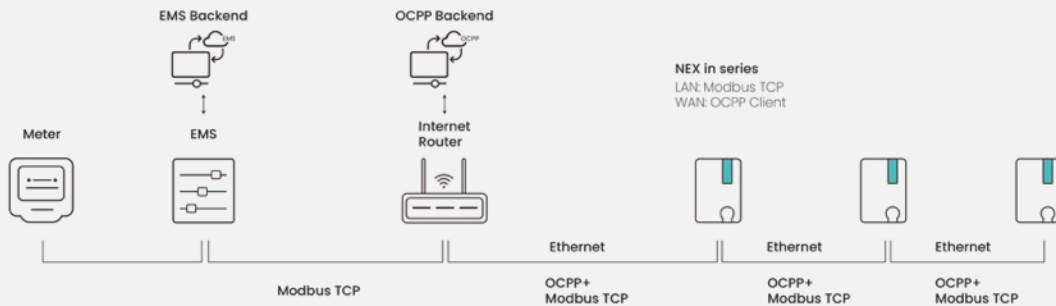
ECPC HUB avec RCD, SPD, MID metering, et EMS, ECPC UNIT avec RCD en amont.

Maximiser les économies d'installation et de câblage.



## Daisy Chain Connectivité

Mettre en œuvre la connectivité Ethernet pour OCPP et Modbus TCP en série, minimiser le coût du matériel de mise en réseau et réduire les efforts de mise en service.



## Solution Clé En Main pour l'Exploitation du Site

### Gestion dynamique de la recharge locale avec EMS

EMS connecté à Modbus TCP pour équilibrer plusieurs sessions de recharge en parallèle.

Augmentation de la capacité à tout moment sans augmentation de la capacité du réseau.

### Gestion d'un portefeuille mixte

Gestion des chargeurs de haute puissance AC et DC dans le même système dans Nebula CMS et EMS.

### MID facturation fiable

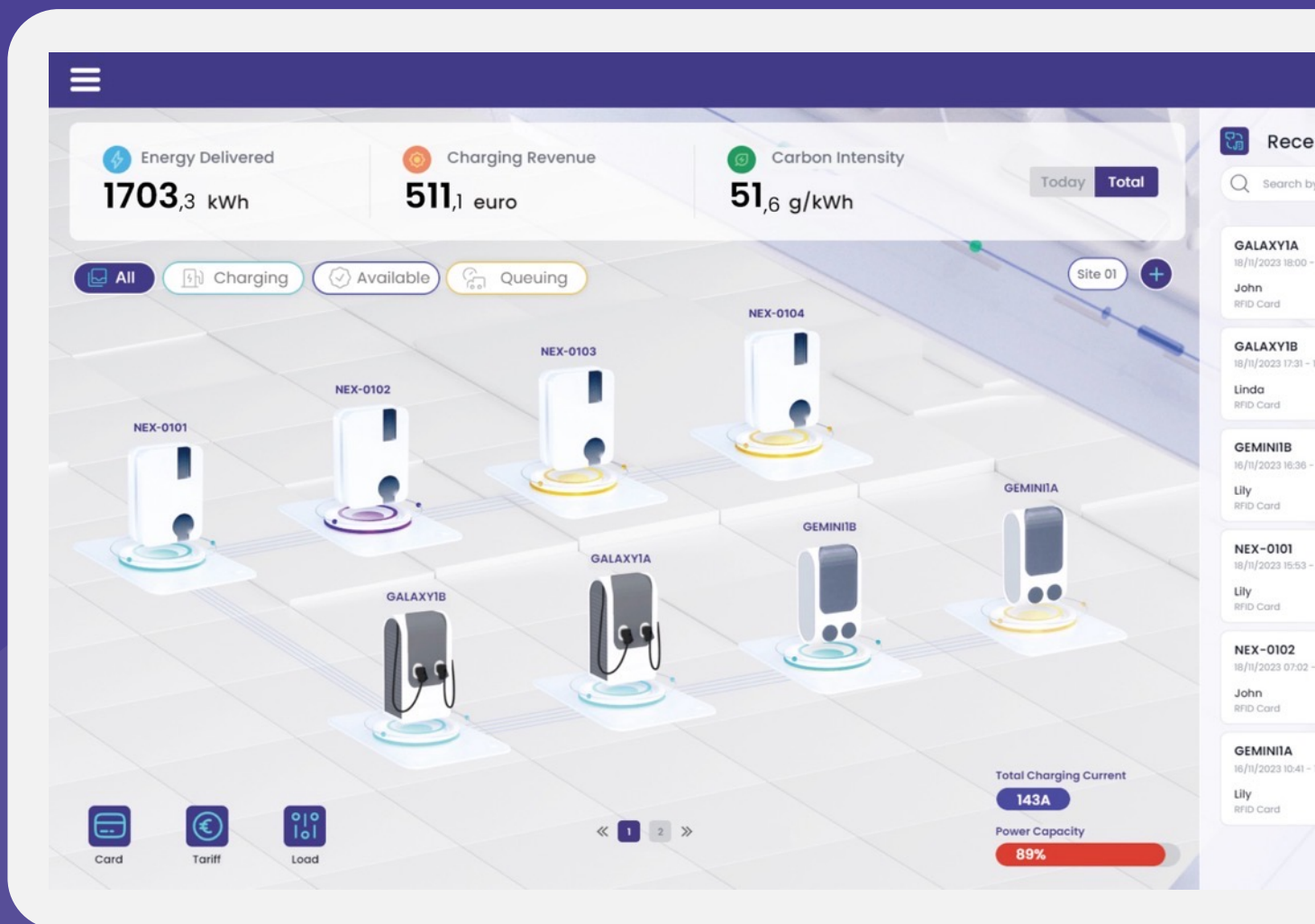
Compteur MID entièrement intégré d'une précision de  $\pm 1\%$ , certifié par SGS.

100% calibré et contrôlé en cours de production..

Gamme de Produits	Configuration	Std. WiFi+BLE			Remarque
		7,5m Câble	Prise	Obturbateur	
NEX	22kW	✓	✓	✓	3 configs en 1 couleurs + 2 Bundles =5 SKUs, Stock 3 SKUs en Argent
NEX +SC Kit Bundle	22kW	✓	✓		

# Nebula CMS

Système de gestion de la recharge sans barrière qui vous permet d'exploiter des sites de recharge sans problème.



Créez vos propres sites de recharge et visualisez le fonctionnement de vos sites de recharge.

Établir des tarifs et les différencier en fonction des différents groupes de clients.

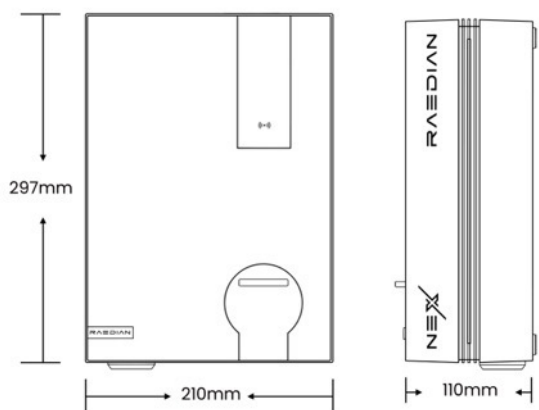
Enregistrement fiable de la consommation de charge basé sur le comptage MID intégré.

Créez une carte RFID pour votre client et gérez l'accès.

Facture générée automatiquement et réception de la consommation de kWh et de la tarification par courrier électronique.

Méthodes de facturation flexibles, y compris le paiement à la séance et la facturation mensuelle.

# Spécifications Techniques



## Caractéristiques et Fonctions

Mode de recharge	AC Mode 3
Connecteur de recharge	IEC 62196 Câble 7,5 m de Type 2, Prise de Type 2, Prise de Type 2 avec obturateur
Puissance de sortie AC	Triphasé jusqu'à 22kW avec compatibilité descendante
Options de montage	Montage mural/Piédestal
Affichage	Affichage OLED avec indicateur d'état et informations de mesure
HMI	Bande LED
Gestion de la charge	Via App, pince CT, Modbus TCP via LAN et WLAN

## Communication

Interface	WiFi, BLE, 4G avec eSIM intégrée (emplacement Nano SIM sur demande), Ethernet*2 avec connexion en guirlande
Authentification de l'utilisateur	RFID, App, Plug & Charge
Protocole backend	OCPP 1.6 JSON
Mise à jour logicielle	OTA via App, OCPP

## Conception Électrique

Alimentation électrique	Triphasé : 230/400VAC $\pm$ 20%, 50/60Hz TN/TT/IT
Protection	UVP, OVP, OCP, Blocage du Relais, Surchauffe
Protection contre le courant résiduel	Au moins Type A RCD en amont + 6mA DC intégré selon IEC 62955
Mesure de l'énergie	Certifié MID Classe B précision de $\pm$ 1%

## Conception Générale

Température de fonctionnement	-30 ~ 55°C avec mécanisme de déclassement
Altitude de fonctionnement	3000m
Évaluation environnementale	Intérieur et extérieur, IP55, IK10
Dimension	297x210x110mm
Poids	4,7 ~ 7,7kg

## Certification & Normes

IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62955, IEC 61851-21-2

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12

EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13

EN 50470-3, EN 62053-23



# Accessoires

Produit	Nom du produit	Description
	Câble de recharge 7kw	Câble Type 2 à Type 2, 7kW, 5m
		Câble Type 2 à Type 2, 7kW, 7,5m
	Câble de recharge 22kw	Câble Type 2 à Type 2, 22kW, 5m
		Câble Type 2 à Type 2, 22kW, 7,5m
	Support mural	Support mural pour NEO/NEX installé sur une surface irrégulière
	Kit SC IP + ICT	Kit de charge solaire, unité de mesure IP, 1 pince CT, 80A, 1:3000
	Kit SC 3P + 3CT	Kit de charge solaire, unité de mesure 3P, 3 pinces CT, 80A, 1:3000
	Pince CT 100A	Pince CT, 100A, 1:1000, 1m de câble à paires torsadées
	Pince CT 50A	Pince CT, 50A, 1:1000, 1m de câble à paires torsadées
	Modèle de piédestal 1	Socle avec toit, double installation latérale, crochet pour câble, NEO/NEX/NORA, noir
	Modèle de piédestal 2	Socle pour 2*NEX, installation dos à dos, armoire de protection avec rail DIN
	Composants de protection du modèle de piédestal 2	Composants de protection préinstallés dans l'armoire de protection, 2* RCBO de type A, 5G25 Powerbus jusqu'à 80A
	Logement	Boîtier pour NEO/NEX, Face avant + Plaque arrière, Gris spatial, 5 jeux dans l'emballage, Gris spatial/ Luna Light/ Rouge passion
	NE PRET	Support d'installation électrique pour NEO et NEX, face avant + plaque arrière + faux noyau de charge, Argent
	Carte RFID	Carte RFID, domicile, 5 cartes
	Crochet	Crochet de câble, noir