



Wattsc · watt.ma Bornes, plateforme & conseil pour la recharge VE au Maroc

RECHARGE VE AU MAROC — MATÉRIEL & LOGICIEL

Wattsc

opère la plateforme **watt.ma**

Wattsc conçoit et distribue une gamme complète de bornes via store.wattsc.com. watt.ma est notre plateforme de supervision et de facturation pour copropriétés et entreprises.

✉ Prince Marfo · prince@wattsc.com · wattsc.com



Une gamme **complète** pour vos besoins

Matériel, plateforme de facturation et conseil — adaptés aux copropriétés, aux entreprises et aux opérateurs commerciaux.



Bornes de recharge

- ✓ Résidentielles 7–22 kW AC
- ✓ Entreprises & flottes
- ✓ Recharge rapide DC commerciale



Facturation watt.ma

- ✓ Supervision en temps réel
- ✓ Facture individuelle par résident
- ✓ Répartition automatique des coûts

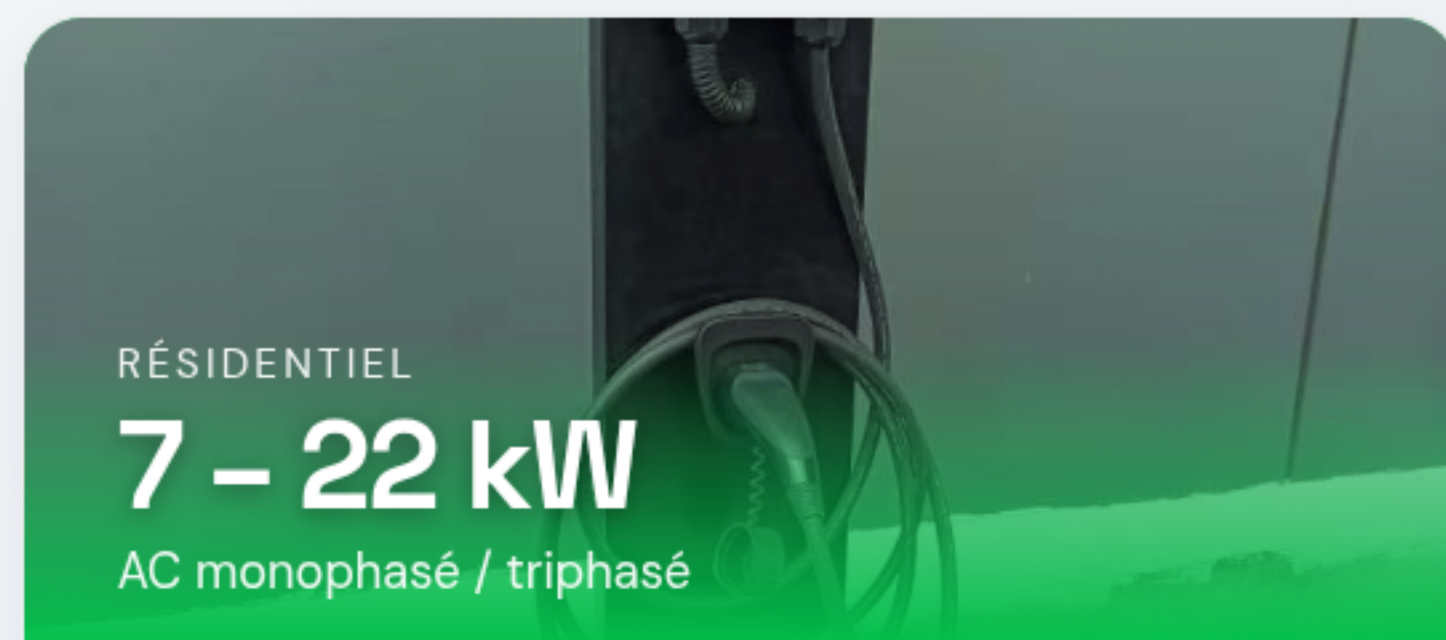


Services de consultation

- ✓ Cahier des charges sur mesure
- ✓ Copropriétés & entreprises
- ✓ Accompagnement à l'installation

Bornes de recharge — tous usages

Du résidentiel à la recharge rapide DC commerciale. Catalogue détaillé sur store.wattsc.com



RÉSIDENTIEL

7 – 22 kW

AC monophasé / triphasé

Bornes murales pour maisons individuelles et copropriétés. Installation simple, gestion à distance.

CAS D'USAGE

- Maisons individuelles
- Parkings résidentiels
- Copropriétés



ENTREPRISES

11 – 22 kW

AC triphasé · multi-points

Solutions pour parkings d'entreprise et flottes. Contrôle d'accès RFID, reporting par utilisateur.

CAS D'USAGE

- Sièges sociaux
- Flottes & véhicules de fonction
- Hôtels & restaurants



4G

COMMERCIAL DC

30 – 180 kW

DC rapide · CCS2 + CHAdeMO

Recharge rapide pour stations publiques, axes routiers et zones commerciales à fort trafic.

CAS D'USAGE

- Stations publiques
- Axes routiers
- Centres commerciaux

⚡ Toutes nos bornes sont compatibles **OCPP 1.6J / 2.0.1** — aucun verrouillage matériel, supervision native par watt.ma.

Borne AC double prise — usage commercial intensif

En partenariat avec LCTC Group. Conçue pour les parkings d'entreprise, hôtels, centres commerciaux et stations publiques.



✓ Double recharge rapide

Jusqu'à 2x7,4 kW ou 2x22 kW — recharge simultanée de deux véhicules.

✓ Paiement flexible

Application mobile, carte RFID et terminal de paiement tout-en-un (en option).

✓ Sécurité renforcée

RCD Type A 30 mA et protection courant continu 6 mA intégrés.

✓ Équilibrage dynamique (DLB)

Répartition intelligente de la puissance disponible pour éviter les surcharges.

✓ Comptage MID classe B

Compteur d'énergie certifié sur chaque prise pour une facturation commerciale fiable.

✓ Affichage & branding

Écran tactile 7" pour publicité et grande surface disponible pour habillage marque.

⚡ MONÉTISATION · ROADMAP

• BIENTÔT DISPONIBLE



Paiement par QR code via cmi.co.ma — à venir

Fonctionnalité roadmap : permettre aux exploitants de monétiser leurs bornes en acceptant les paiements par carte via le QR CMI — *déploiement dès la levée des contraintes de conformité légale.*

PUISSANCE

2 × 22 kW

AC triphasé

PRISES

2

Type 2 simultanées

PROTOCOLE

OCPP

1.6J / 2.0.1

ÉCRAN

7"

Tactile · publicité

Borne murale 7 kW — simple, compacte, sûre

La C-Series de LCTC Group : pensée pour le particulier qui recherche une recharge simple et confortable à domicile.

✓ Format ultra-compact

Seulement la moitié d'une feuille A4 — installation discrète sur n'importe quel mur.

✓ Installation simple

Conçu pour une pose rapide en maison individuelle, garage ou parking résidentiel.

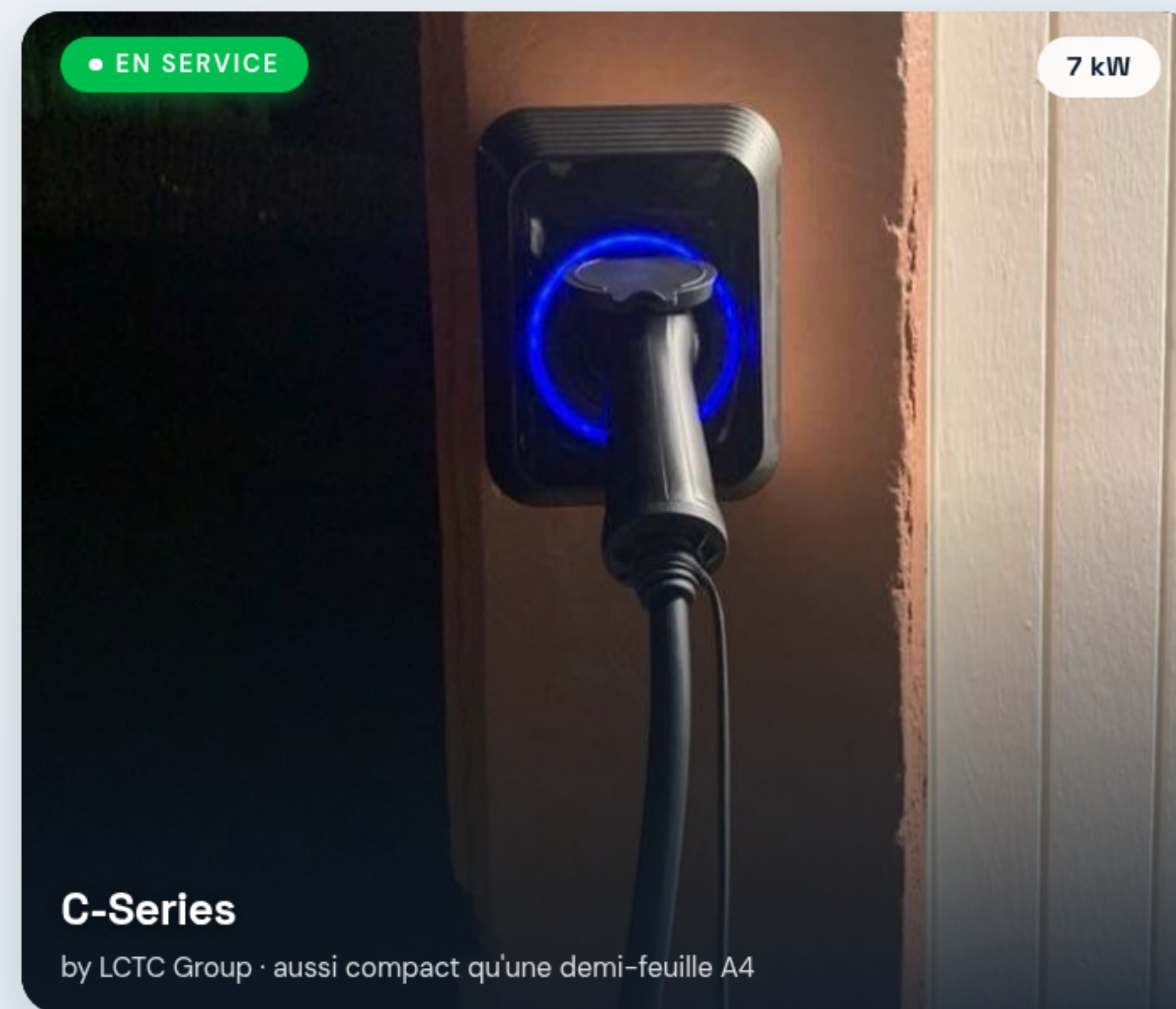
✓ Compatible tous VE

Fonctionne avec tous les véhicules électriques rechargeables — il suffit du bon câble.

✓ Protection Type B

Détection de fuite courant continu intégrée pour une recharge totalement sécurisée.

✓ Idéale pour maisons individuelles, copropriétés et parkings résidentiels.



PUISSANCE

7 kW

AC monophasé

USAGE

Domicile

Résidentiel

PROTECTION

Type B

Fuite DC intégrée

FORMAT

½ A4

Ultra-compact

Gamme Teison — AC, double prise & DC rapide



Une gamme complète de bornes Teison, distribuée par Wattsc sur store.wattsc.com — du résidentiel Wi-Fi à la recharge rapide DC murale.

• AC · RÉSIDENTIEL

7,4 kW



CE, UKCA, RoHS, REACH, IP65, 7kW/11kW/22kW 1/3 Phase

Smart Mini Wallbox

Wi-Fi · Application mobile

- ✓ Format compact mural
- ✓ Pilotage via app Teison
- ✓ Mono / triphasé selon modèle

🔗 store.wattsc.com

• AC · PRO / PUBLIC

22 kW



Smart Pro Wallbox

TS-EVC22-002C-001 · OCPP

- ✓ Câble Type 2 attaché
- ✓ OCPP 1.6J · supervision watt.ma
- ✓ RFID + carte / app

🔗 store.wattsc.com

• AC · DOUBLE PRISE

2 × 22 kW



Borne AC Double

2 × Type 2 simultanés

- ✓ Recharge 2 véhicules en parallèle
- ✓ Idéale parking entreprise / public
- ✓ Équilibrage dynamique

🔗 store.wattsc.com

• DC · RECHARGE RAPIDE

30 kW



TS-EDW030 — DC mural

Chargeur rapide DC 30 kW

- ✓ CCS2 + CHAdeMO selon config
- ✓ Installation murale compacte
- ✓ Idéal flottes, hôtels, stations

🔗 store.wattsc.com

Bornes + accessoires en un seul endroit

Wattsc distribue tout l'écosystème de la recharge VE au Maroc sur store.wattsc.com — bornes Teison & LCTC, mais aussi câbles, badges RFID, équilibreurs de charge et pièces détachées.

🛒 CATÉGORIES

- Bornes AC résidentielles
- Bornes AC pro & publiques
- Bornes DC rapides
- Câbles Type 2 & adaptateurs
- Badges RFID & gestion d'accès
- Équilibreurs & accessoires



VISITER LA BOUTIQUE

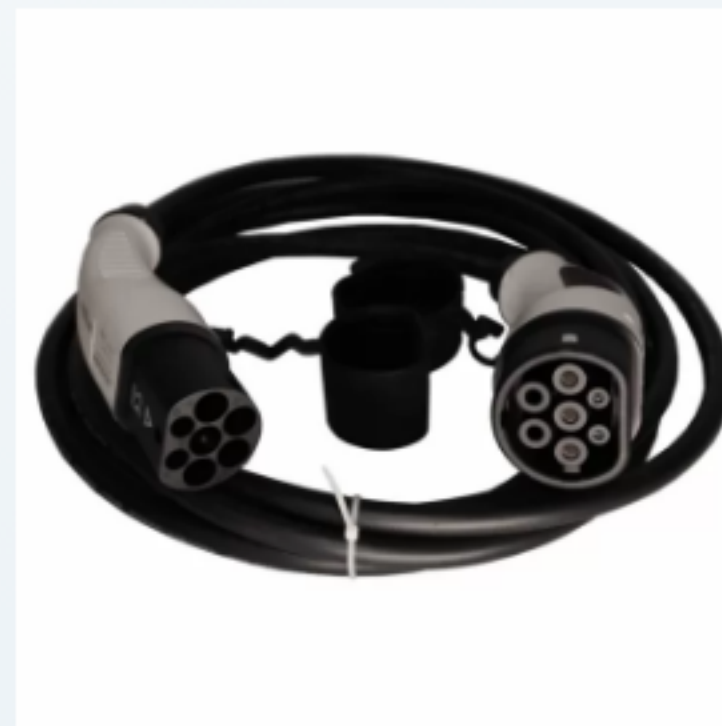
store.wattsc.com

Livraison Maroc · paiement CMI



☆ ACCESSOIRES PHARES

CÂBLE

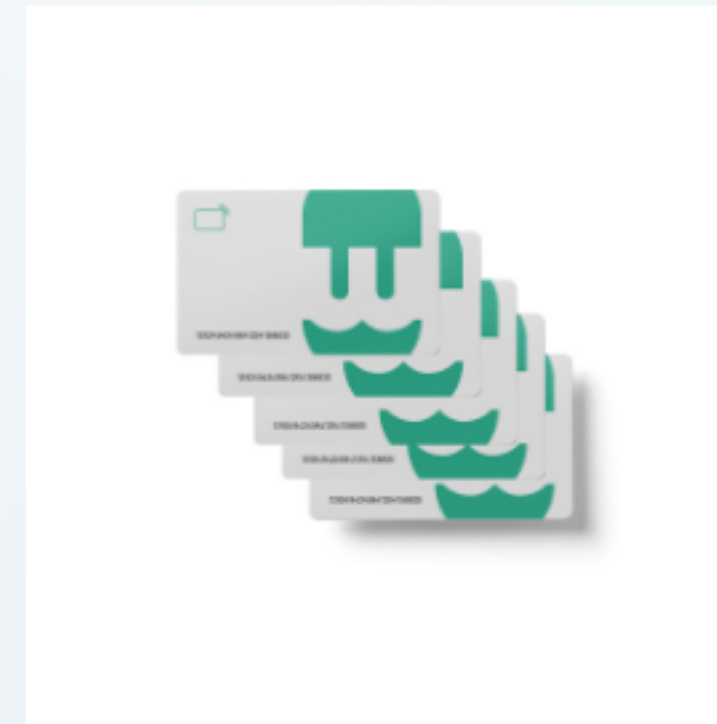


Câble Type 2 — 22 kW

Triphasé · 32 A

Câble de recharge Type 2 / Type 2, compatible toutes bornes AC publiques jusqu'à 22 kW.

BADGES RFID



Cartes RFID Wallbox

Pack de 5 cartes

Identification utilisateur sur bornes Wallbox — gestion d'accès et facturation par badge.

ÉQUILIBRAGE



Easee Égaliseur P1

Load balancing dynamique

Mesure la consommation du logement et ajuste la puissance de charge en temps réel pour éviter les disjonctions.

Gestion des factures — résidentiel & commercial

Solution logicielle connectée aux bornes : supervision, suivi des sessions et répartition automatique des coûts entre utilisateurs.

✓ Facture individuelle par résident

Chaque utilisateur reçoit sa propre facture selon sa consommation réelle (kWh × tarif).

✓ Répartition automatique des coûts

Plus de calcul manuel : les coûts sont répartis automatiquement entre tous les utilisateurs.

✓ Supervision en temps réel

Suivez l'état des bornes, les sessions actives et les revenus depuis le tableau de bord.

✓ Zéro gestion pour le syndic

Promoteur, syndic, propriétaire ou gestionnaire immobilier : aucune gestion manuelle requise.

watt.ma		FACTURE
RÉSIDENT · APPT 4B		
Mai 2026 · 31 jours		
Sessions		12
Énergie livrée		187 kWh
Tarif		1,85 MAD/kWh
Total		346 MAD
● Calculée automatiquement par watt.ma		

Exemple de facture résidentielle générée automatiquement

MONÉTISATION · ROADMAP

BIENTÔT DISPONIBLE

ROADMAP · FATOURATI QR



Encaissement par QR via cmi.co.ma — Fatourati QR

Paiement de la recharge en **résidence et parking** par simple scan : nouvelle fonctionnalité CMI Fatourati QR (Gitex Africa 2026, réseau 32 banques) — sur notre roadmap pour **monétiser chaque session** dès la levée des contraintes de conformité.

Cahier des charges — copropriétés & entreprises

Installation de bornes de recharge de véhicules électriques et hybrides rechargeables — étude, dimensionnement et accompagnement.

NOTRE DÉMARCHE

1 Audit du site

Visite technique, analyse de la puissance disponible, des contraintes électriques et des cas d'usage.

2 Cahier des charges

Document technique détaillé : nombre de bornes, puissances, infrastructure réseau, signalétique et conformité.

3 Recommandation matériel

Sélection des bornes adaptées (AC / DC), du protocole de gestion et du dimensionnement énergétique.

4 Accompagnement installation

Suivi du chantier, mise en service OCPP, intégration à la plateforme watt.ma et formation des utilisateurs.

LIVRABLES



Ce que vous recevez

- ✓ Cahier des charges technique complet
- ✓ Plan d'implantation des bornes
- ✓ Étude de dimensionnement électrique
- ✓ Estimation budgétaire détaillée
- ✓ Planning de déploiement



Démonstration possible sur demande

— LA SOLUTION

watt.ma

Le réseau marocain de recharge VE. Toute borne, tout opérateur.

Scanner & Payer en 30 secondes
Sans application, sans compte. Scannez le QR avec votre téléphone

Toute borne OCPP
Standard ouvert. Aucun verrouillage matériel, toute marque

Facturation en MAD pour opérateurs marocains
Flux de facturation adaptés au Maroc

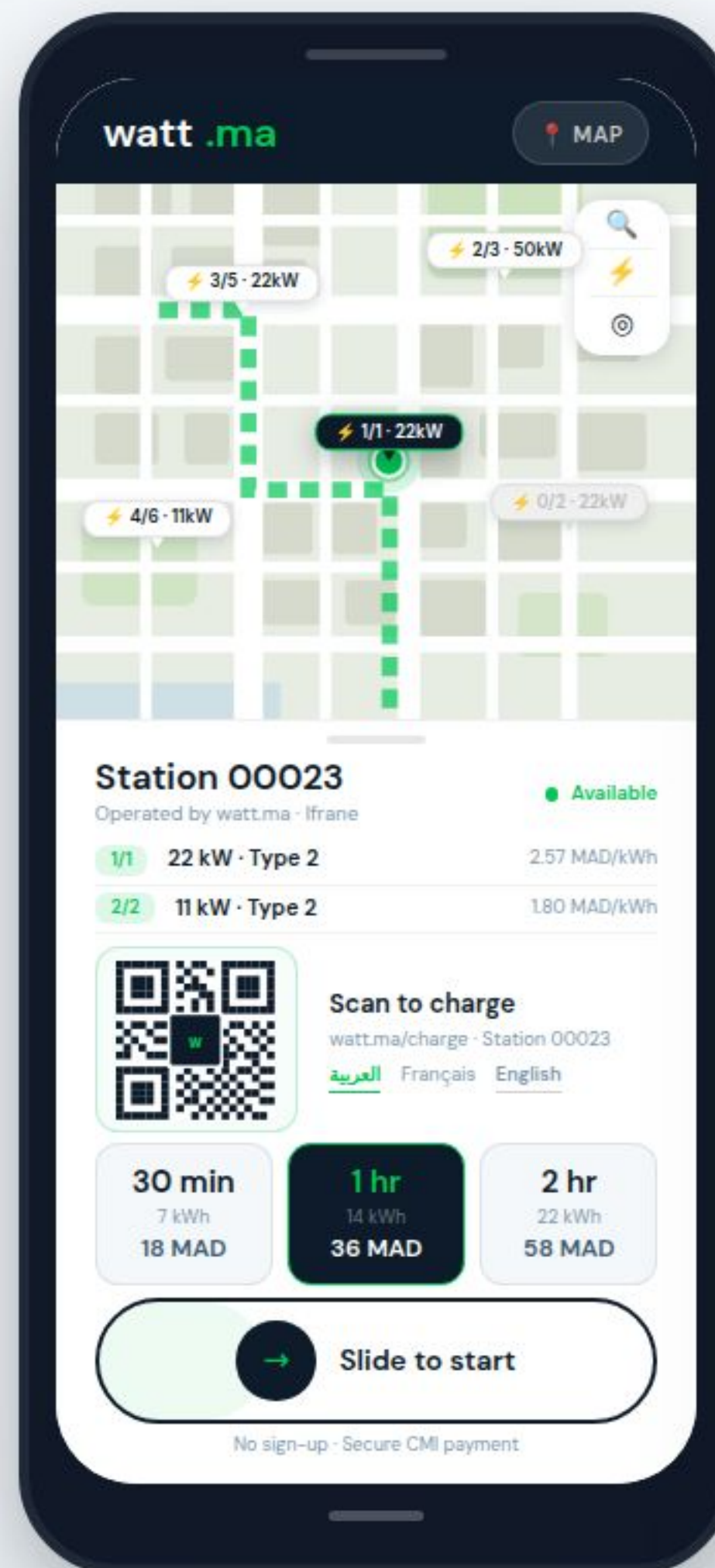
1 Brancher
Scannez le QR sur la borne

2 Scanner
Ouvrir la session instantanément

3 Payer
Paiement en MAD

CMI PAIEMENT LOCAL
CMI Morocco

PROCOLE OUVERT
Tout matériel OCPP



Scan & Pay



Session active

— CAS D'USAGE

Déjà en service. Prêt à passer à l'échelle.

Un exemple concret de déploiement watt.ma : borne installée, supervisée et utilisée au quotidien.

— INSTALLATION

Station déployée sur site



Ombrière solaire • 22 kW AC

Borne watt.ma supervisée en OCPP 1.6J

— EXPÉRIENCE CONDUCTEUR

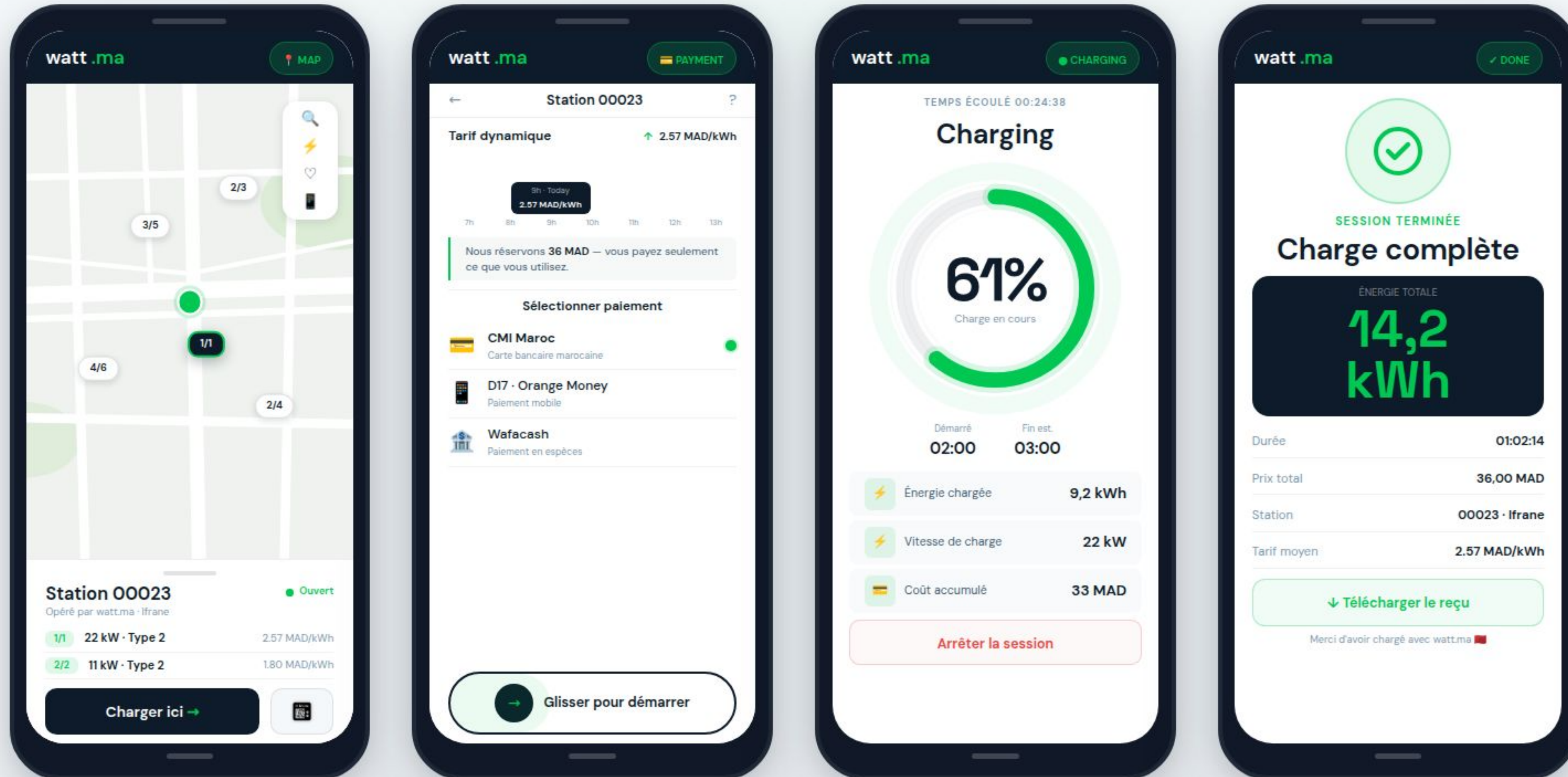
QR code ou badge RFID, en quelques secondes



EN SERVICE

- ✓ Matériel intégré de bout en bout avec watt.ma
- ✓ Validé en conditions réelles d'exploitation
- ✓ Expérience conducteur : QR code ou badge RFID

watt.ma — Parcours Conducteur Complet



1 · Carte & Station

2 · Tarif & Paiement

3 · Session Active

4 · Terminée

watt.ma — Écosystème Complet

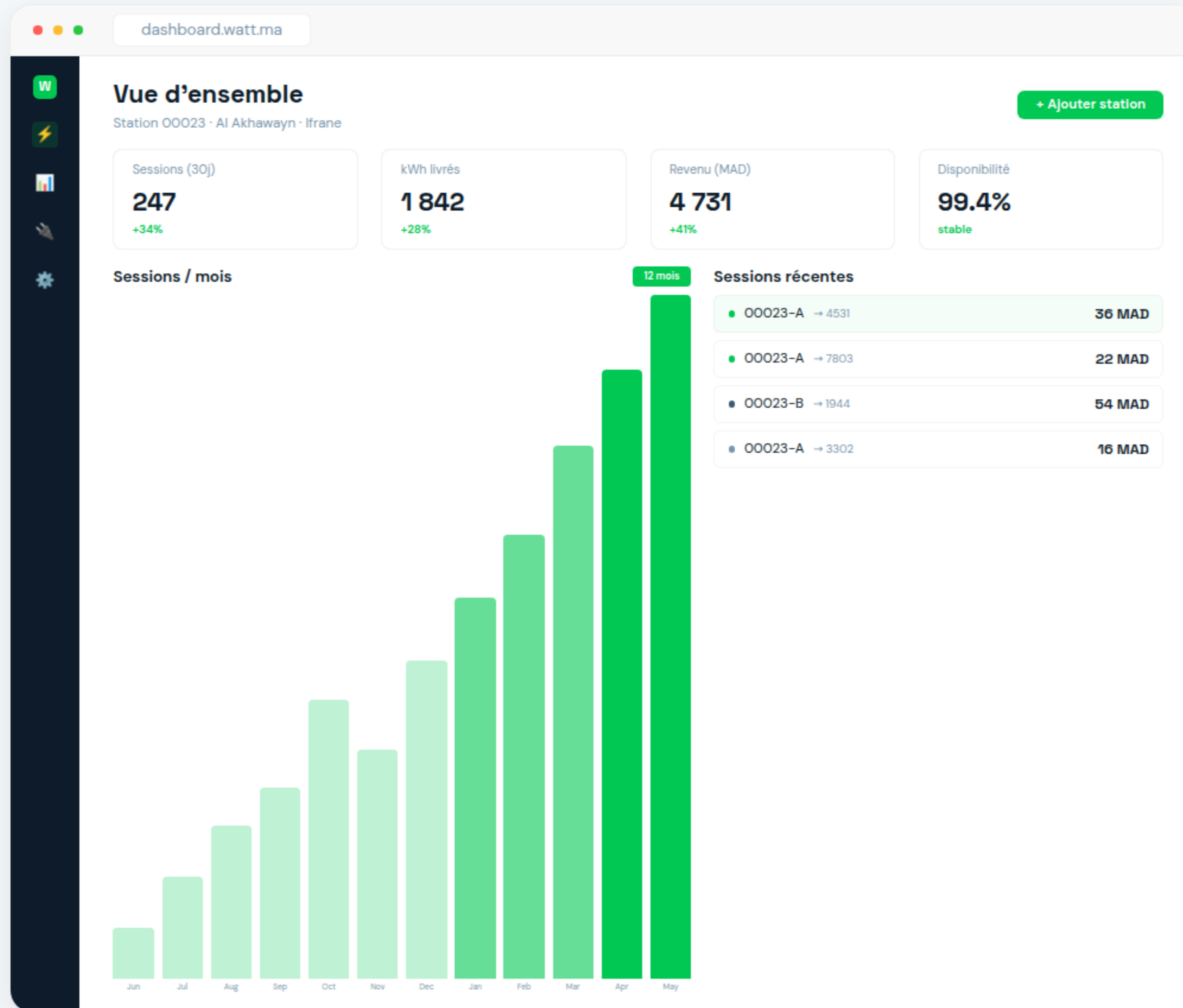


Tableau opérateur — sessions, revenus et état des bornes en temps réel

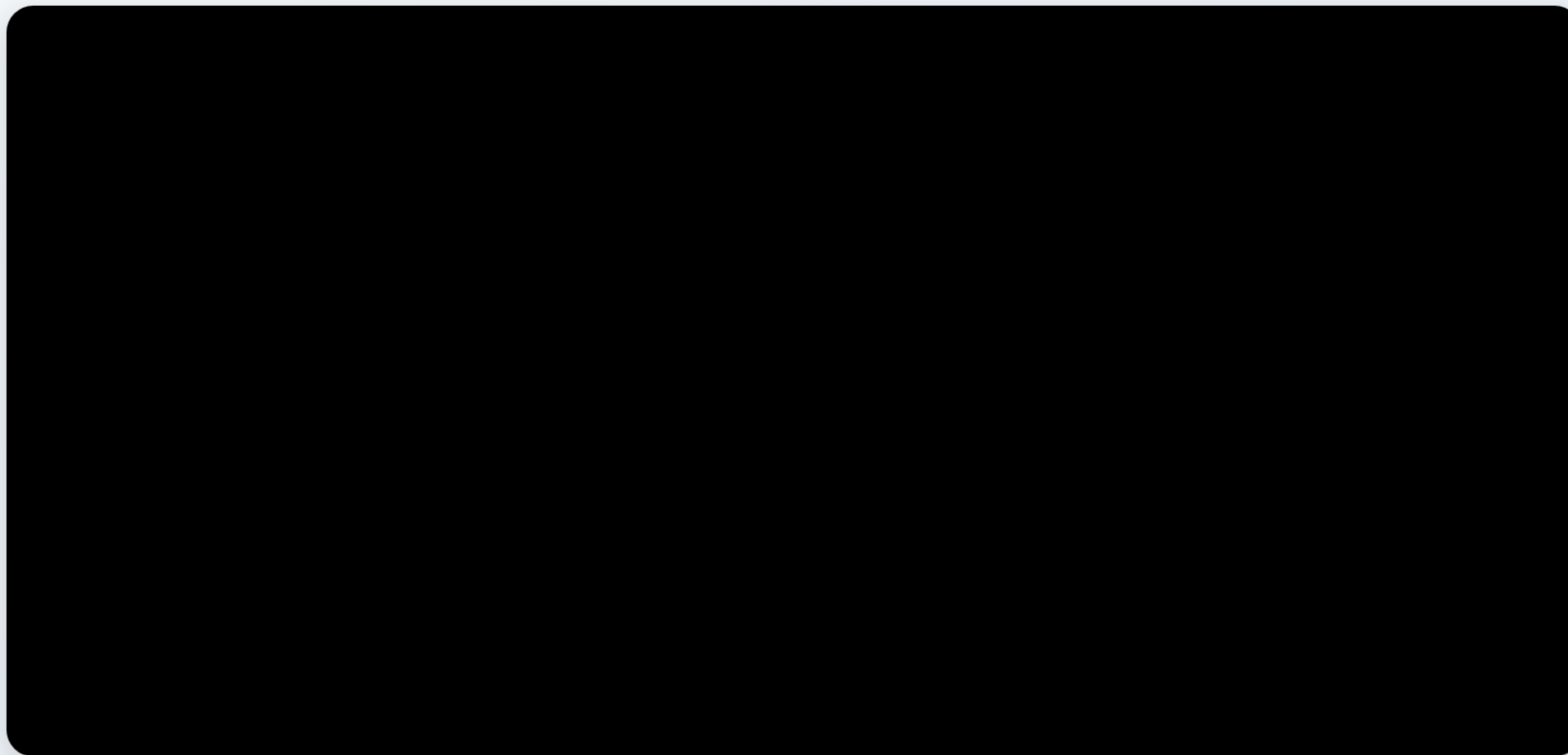


Autocollant QR physique sur chaque borne — scanner pour payer, sans application

— DÉMONSTRATION

Découvrez watt.ma en action

Visite complète de la plateforme — scan conducteur · tableau opérateur · facturation temps réel



Disponible aujourd'hui sur web.watt.ma/charge — du scan conducteur au tableau opérateur, facturation en temps réel.

[Voir la démo](#)

L'équipe derrière watt.ma



Nizar El Ghanbaz

Ingénieur Plateforme

Conception et maintenance du backend OCPP et de la plateforme watt.ma. Fastify · PostgreSQL · Docker.

OCPP 1.6J / 2.0.1

Node.js

PostgreSQL

Docker



Prince Marfo

Ingénieur Électrique

Installation de bornes, mise en service OCPP, activation des modules 4G, validation technique sur site.

Installation 22kW AC

Config RFID

4G IoT

Opérations sur site



Hajar Mrabet

Ingénieure Marketing Plateforme

Prospection de sites partenaires, communication conducteurs VE et documentation d'utilisation de la plateforme.

Partenariats sites

Comm. conducteurs VE

Reporting d'impact



Fondateur & CEO : Tachfin El Kendoussi — Fondateur de WATTSC à Casablanca. Dirige la levée de fonds, le pipeline CPO et la stratégie commerciale. Ingénieur électrique avec expérience commerciale tech en Afrique et Eurasie.

PARTENAIRES

Un écosystème de confiance

Partenaires académiques pour la recherche et la formation, et partenaires technologiques pour le matériel et l'intégration.

🎓 PARTENAIRES ACADÉMIQUES



Al Akhawayn University
Ifrane, Maroc



École Mohammadia d'Ingénieurs
EMI · Rabat



ENSAM
École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers



EHTP
École Hassania des Travaux Publics



Queen's University
Kingston, Canada



Smith School of Business
Queen's University

⚡ PARTENAIRES TECHNOLOGIQUES

Teison

Fabricant de bornes de recharge

• teisonev.com



LCTC Group

Solutions de recharge VE

• lctc-group.com



— CONTACT

Discutons de **vos besoins**

N'hésitez pas à nous contacter pour discuter de vos besoins spécifiques ou pour organiser une démonstration.



Prince Marfo

Ingénieur Électrique · Clarifications & Commandes

📞 +212 770-238225

CATALOGUE DÉTAILLÉ

store.wattsc.com →



watt.ma

Bornes, plateforme et conseil pour la recharge VE au Maroc. Made in Casablanca.

 [Créer un compte sur web.watt.ma](#)

✉ prince@wattsc.com

🌐 wattsc.com

Bien cordialement, l'équipe watt.ma