

# SILENCE



# Agenda



1. Silence Urban Ecomobility
2. Histoire
3. Siège social, centre R&D et usine
4. Marché
5. Branches d'activité :
  - Véhicules électriques légers
  - MaaS: *mobility as a service*
  - Station de batteries
  - Silence Home

1

## Silence Urban Ecomobility

### ÉNERGIE + MOBILITÉ

Nous avons pour mission d'améliorer la qualité de vie dans les villes par la conception et la production de véhicules électriques et Battery Packs



SILENCE 

### Fabriqué en Europe

- Usine et centre de recherche et développement implantés à Barcelone
- Propriété intellectuelle et conception brevetées dans toute l'Europe et le monde
- Technologie et télématique spécifiques à Silence
- Effectif de 170 personnes

### Numéro 1 des ventes en Europe

- Premier constructeur européen de véhicules électriques légers et de batteries
- 29 % de part de marché pour les scooters électriques L3e en Espagne (chiffres 2021)
- 30 % de part de marché pour les scooters électriques L3e en Europe (chiffres 2021)
- Plus de 30 000 scooters électriques et batteries fabriqués au cours des 4 dernières années

## 2 Histoire

Nous concevons, développons et fabriquons des scooters électriques et des batteries depuis 2012

### 2012

**Effectif de 6 personnes**

- Début du développement

### 2014

**Effectif de 11 personnes**

- S02 industrialisation
- Arrivée de partenaires : Repsol, La Caixa et CDTI

### 2015

**Effectif de 15 personnes**

- 1<sup>er</sup> prototype S01
- Lancement du modèle S02
- 120 unités vendues
- Chiffre d'affaires de 0,5 M€

### 2016

**Effectif de 21 personnes**

- Numéro 1 du marché espagnol des véhicules électriques
- Fournisseur officiel des services postaux espagnols
- 485 unités vendues
- Chiffre d'affaires de 2,1 M€
- Validation du produit et du marché

### 2017

**Effectif de 48 personnes**

- Nouveau centre R&D
- Nouvelle usine d'assemblage
- Chaîne de production de batteries
- Chaîne de production de scooters
- Capacité de production de 10 000 unités par an
- 1 000 unités vendues
- Chiffre d'affaires de 4,5 M€

### 2018

**Effectif de 80 personnes**

- Lancement du modèle S03
- Lancement du modèle S02 pour la mobilité partagée (sharing)
- Client principal : Acciona Mobility
- Premiers magasins phares (*flagship stores*)
- Numéro 1 des ventes e-L3e en Espagne
- 20 % de part de marché en Europe e-L3e
- 2 900 unités vendues
- Chiffre d'affaires de 14 M€



### 2019

**Effectif de 120 personnes**

- Croissance du segment Sharing (mobilité partagée)
- Lancement du modèle S01
- Croissance des magasins phares (*flagship stores*)
- Développement des partenaires en Europe
- 7 700 unités
- Chiffre d'affaires de 32 M€

### 2020

*Effets Covid-19*

**Effectif de 150 personnes**

- Nouvelle usine d'une capacité de production de 50 000 unités par an (équipe en double rotation)
- 70 points de vente Silence en Europe
- Lancement du modèle S02LS
- Équipementier SEAT
- 9 200 unités
- Chiffre d'affaires de 38 M€

### 2021

*Effets Covid-19*

**Effectif de 160 personnes**

- 180 points de vente Silence en Europe
- Première station de batteries Silence à Barcelone
- Premier service de mobilité partagée Silence à Gérone
- Lancement du modèle S01+ Premium
- Présentation du S04 nanocar
- Acciona : partenaire de référence unique
- 8 928 unités
- Chiffre d'affaires de 37,6 M€

3

## Siège social, centre R&D et usine

Implantés à Barcelone



SILENCE 

### Centre de recherche et développement

Développement de véhicules, de groupes motopropulseurs, de la partie électronique, de batteries BMS (système de gestion de batteries) et de la connectivité de tous ces équipements.

### Usine

La seule usine européenne de production de véhicules électriques qui développe et fabrique ses propres Battery Packs.

Capacité de production de 50 000 unités par an (équipe en double rotation).

### Siège social

Au centre de Barcelone, avec première station de batteries, espace d'exposition et service technique.

## 4 Marque numéro 1 en Europe

Silence occupe la première place des véhicules e-L3e immatriculés des quatre dernières années

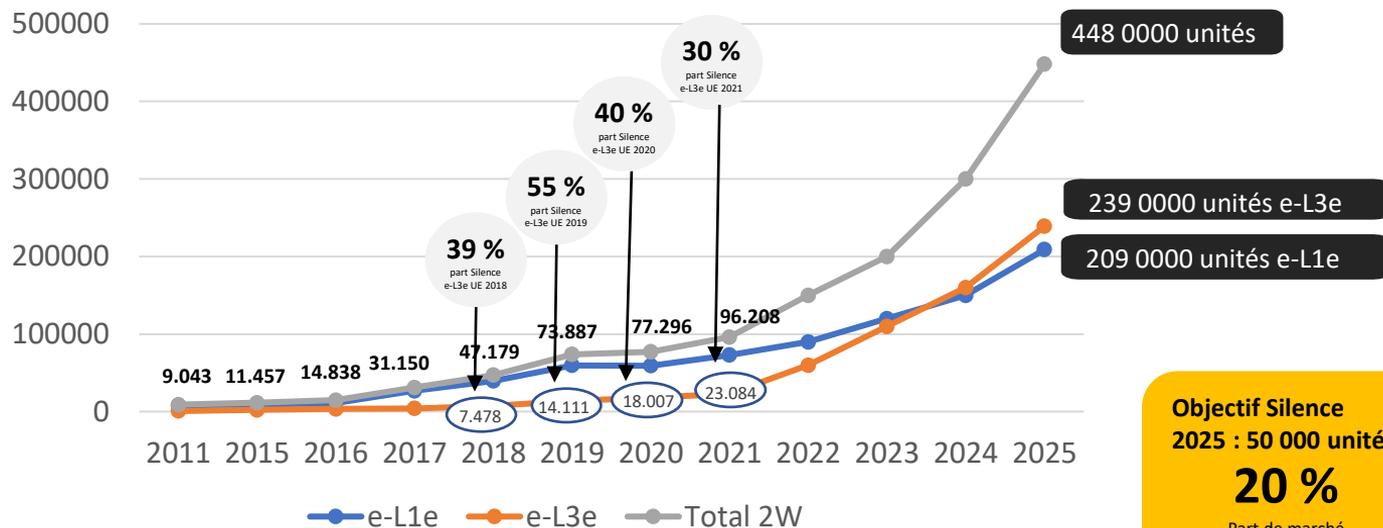
### CROISSANCE EXPONENTIELLE

Le marché des véhicules électriques 2 W enregistre une hausse de 50 % chaque année.

Le marché des véhicules électriques L3e affiche un plus gros potentiel de croissance en Europe (+1 M d'immatriculations essence) et finira par dépasser le marché des véhicules électriques L1e (300 000 immatriculations essence).

Nous nous acheminons vers un marché potentiel de 600 000-800 000 unités e-L3e.

### 2W Electric Europe L1e & L3e



Chiffres 2021 avec Silence et OEM Seat  
Source : ACEM (European Association of Motorcycle Manufacturers) pour cyclomoteurs et motocycles, 5 top markets EU  
Estimations 2020-2025 de croissance du marché

**Objectif Silence**  
2025 : 50 000 unités  
**20 %**  
Part de marché  
estimée e-L3e

**5**

## Branches d'activité

Vente de produits, services de mobilité et services d'énergie

### Fabrication Véhicules électriques et batteries

- 2 W et 4 W



### MaaS Mobility as a service (mobilité-service)

- Mobilité partagée (sharing)
- Gestion de parc de véhicules
- Véhicules de remplacement
- Location par minute, jour et mois



### Station de batteries

- Abonnement batterie
- Station de batteries



### Silence Home

- Stockage d'énergie dans des batteries Silence
- Utilisation au domicile



New 2022

S02



S01+



S01

**Battery Pack**  
standard

S04



6

## Fabrication

### Véhicules électriques et batteries

B2B et B2C

Système de  
batterie identique  
pour tous les  
modèles de la  
marque



7

2 W

Électronique et système de gestion de la batterie propriétaires

S02

**L1e**

Vitesse limitée à 45 km/h  
Autonomie de 147 km homologuée par WMTC (5,6 kWh)

**L3e**

Vitesse limitée à 90 km/h  
Autonomie de 133 km homologuée par WMTC (5,6 kWh)  
B2B avec connexion par SIM-APP « Silence Connected »



B2B - Livraison

**L3e**

2 versions : BASIC - CONNECTED  
Vitesse limitée à 95 km/h  
Autonomie de 133 km homologuée par WMTC (5,6 kWh)  
Scooter connecté par SIM-APP « My Silence »  
Trois modes de conduite et marche arrière



**L3e**

Vitesse limitée à 100 km/h avec Push-to-pass  
Autonomie de 133 km homologuée par WMTC (5,6 kWh)  
De 0 à 50 km/h en 3"  
Suspensions réglables  
Scooter connecté par SIM-APP « My Silence »  
Trois modes de conduite et marche arrière



S01  
The Ride Decision

S01+

SILENCE 



Conception citadine Made in Barcelona

8

4 W

Nanocar: technologie et dimensions compactes

504

Lancement 2022

### L6e et L7e

Vitesse limitée à 90 km/h  
Autonomie de 149 km homologuée par WMTC (5,6 kWh)  
2 batteries de 5,6 kWh  
Véhicule connecté par SIM-APP « My Silence »  
Moteur de 14 kW (puissance de crête de 22 kW)  
Air conditionné et ABS



### Keyless Véhicule toujours connecté

Application « My Silence »



### Deux places Espace fonctionnel



### Coffre pratique



### Empreinte carbone réduite

Dimensions réduites  
2,28 x 1,29 x 1,59 m



SILENCE 



504  
NanoCAR

4 you 4 all 4 cities

La gamme sera prochainement élargie avec le développement des modèles S04 Cargo, S04+ et S04 SUV

## 9 Essor international

### Réseau de distribution Silence

Nous œuvrons à l'aménagement de nouveaux magasins phares Silence (*flagship stores*) par l'intermédiaire de groupes d'investisseurs possédant un savoir-faire dans le domaine de la distribution, implantés dans chaque région pour la vente de :

- Véhicules électriques Silence B2C et B2B
- MaaS : Mobility as a service. Services de mobilité
- Accessoires Silence
- Produits de merchandising Silence

Création commune de stations de batteries  
Capacité de développement d'activités « free floating » et « station base »  
dans leurs régions pour la vente de services de mobilité et d'énergie.



**Silence Worldwide**  
Cities +100.000 population

- Flagship Store Silence
- Silence Space
- Looking for a dealer



**Silence possède plus de 180 points de vente en Europe**

10

## MaaS Mobility as a service (mobilité-service)

Services de  
mobilité par  
minute/jour/mois



## Mobilité partagée Silence

Premier service de mobilité partagée Silence disponible pour les revendeurs de la marque. Essai pilote à Gérone en 2022.

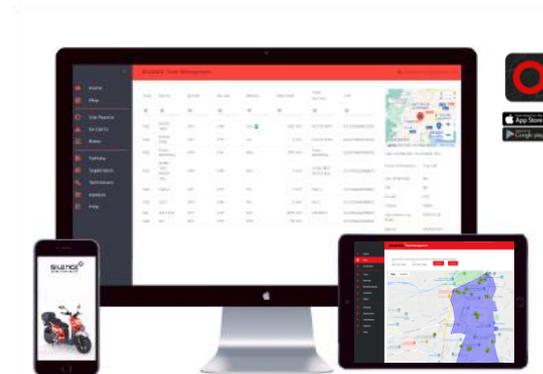
### Pour B2B

## Application

### « Silence Connected »

Parc entièrement connecté à travers une plateforme Web et une application.  
Possibilité de démarrage d'activités de :

1. Mobilité partagée (sharing)
2. Gestion de parc de véhicules
3. Abonnement
4. Véhicules de remplacement
5. Location



### Pour B2C

## Application « My Silence »

Véhicules connectés de série

- Géolocalisation
- Keyless : démarrage et arrêt du véhicule
- Ouverture du coffre à distance
- Rapports d'utilisation
- Création d'itinéraires
- Empreinte carbone
- Partage entre amis
- Alarme, alerte vibration



11

## Station de batteries

Premier service d'échange de batteries en Europe

SILENCE  
acciona



## Station de batteries

Station d'échange de batteries connectées via une application. Service disponible sur abonnement.

## Suppression de barrières / Marché de masse

Vente du véhicule sans batterie.

Abonnement mensuel pour l'utilisation de la batterie



Économies



Disponibilité immédiate



Tranquillité

- **30 % plus économique** : réduction de 30 % du coût d'acquisition du véhicule (vente du véhicule sans batterie).
- Échange d'une batterie déchargée par une batterie rechargée en quelques minutes (station de batteries disponible 24/7 ou recharge à domicile).
- Élimination du risque d'obsolescence et du coût d'entretien des batteries pour le client (non propriétaire de la batterie).

## Emplacements aux entrées et aux centres des villes

Flagship stores Silence, parkings souterrains, stations de transport public métropolitain, etc.

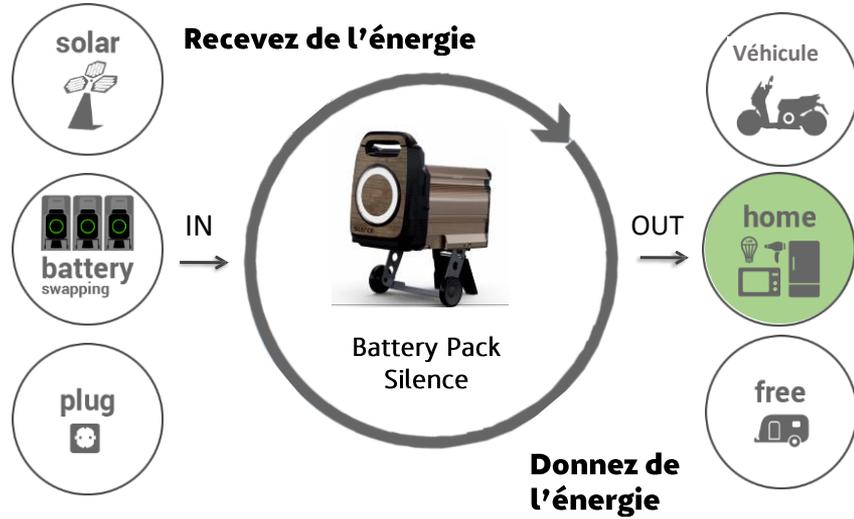


**Première station de batteries installée à Barcelone**  
Essai pilote en 2022

12

## Silence Home

Utilisation de l'énergie stockée dans la batterie Silence pour le domicile



## Silence Home

**Avec Silence, la boucle est bouclée**

Rechargez la batterie en énergie propre que vous pourrez utiliser gratuitement chez vous ou au bureau : mobilité, domicile, camping, etc.



SILENCE 



Merci !

Siège social - Còrrega, 293 · 08008 · Barcelone · Usine - Mare de Déu de Núria, 26 · 08830 Sant Boi de Llobregat · Barcelone

[www.silence.eco](http://www.silence.eco)