



vadeBike

TRANSFORMEM LES CIUTATS
EN SMART CITIES
A TRAVÉS DE LA
MOBILITAT INTEL·LIGENT



vadeCity & vadeBike

vadeCity és una start-up que té com a missió convertir les ciutats en **Smart Cities** unint **mobilitat** i **tecnologia**, per generar serveis en benefici de les persones.

Digitalitzem les ciutats a través de la mobilitat dibuixant un teixit de xarxa a temps real mitjançant la instal·lació de nodes intel·ligents, els **vadeBike**.

Aquests nodes, interconnectats entre ells, ofereixen solucions als ciutadans i generen oportunitat de negoci.

A la Marta li van robar la bicicleta mentre ensenyava a la universitat.

Aquest va ser el germen del projecte **vadeBike**, en el qual va basar la seva tesi doctoral. I va significar el naixement de **vadeCity**.

Marta Recasens Alsina
CEO i fundadora



La solució vadeBike

vadeBike és la **xarxa d'aparcaments** per a **bicicletes i patinets** més **segura i Intel·ligent**, per a l'**ordenació de la micromobilitat** i la **càrrega elèctrica** dels vehicles.



3 punts de bloqueig.



Assegurança inclosa.



Espai per deixar el casc.



No carregues cadenes.



Aparcament tots els dies de l'any.



App fàcil i informativa en temps real.



Servei d'incidències 24h/365d



El servei vadeBike

vadeBike és un **sistema d'aparcament** per a **bicis i patinets** que ofereix confiança als usuaris i dóna resposta a les seves demandes, pors i necessitats, perquè és **segur, intel·ligent i intuïtiu**.



3 punts de bloqueig.



Assegurança inclosa.



Espai per deixar el casc.



No carregues cadenes.



Aparcament tots els dies de l'any.



App fàcil i informativa en temps real.



Servei d'incidències 24h/365d

Oferim un servei que s'adapta plenament a les necessitats de l'usuari gràcies al gran ventall de tarifes.



Ens avala el RACC, *partner en seguretat de primera línia.*

RACC

La nostra xarxa

Actualment disposem d'una xarxa d'aparcaments formada per més de 40 estacions a Barcelona.



Característiques de la gestió dinàmica

Entenem per **Estació Bàsica vadeBike** una estructura composta per **5 vadeBikes** i equivalent a 10 places.

En relació amb les possibilitats d'ús, la mateixa estació permet:

- Aparcament de bicicletes i patinets de sharing i particulars.
- Rentings de bicicletes i patinets.



%

bicicleta i patinet
particular + Renting

%

Sharing

% e-Bike
Sharing

% Sharing
Patinets
elèctrics

* Possibilitat de modificar el % de places destinades a cada modalitat

Dimensions

El disseny del sistema permet optimitzar al màxim l'espai dels aparcaments, oferint opció d'aparcar un gran nombre de bicicletes i patinets còmodament.

1,26 m



1,54 m

5,50 m

*La mida total del sistema és **5,50 m de llarg**, per un total de **1,54 m d'ample** i **1,26 m d'alçada** (dimensions 1 estació 5 vadebikes = 10 places)

Com funciona un node

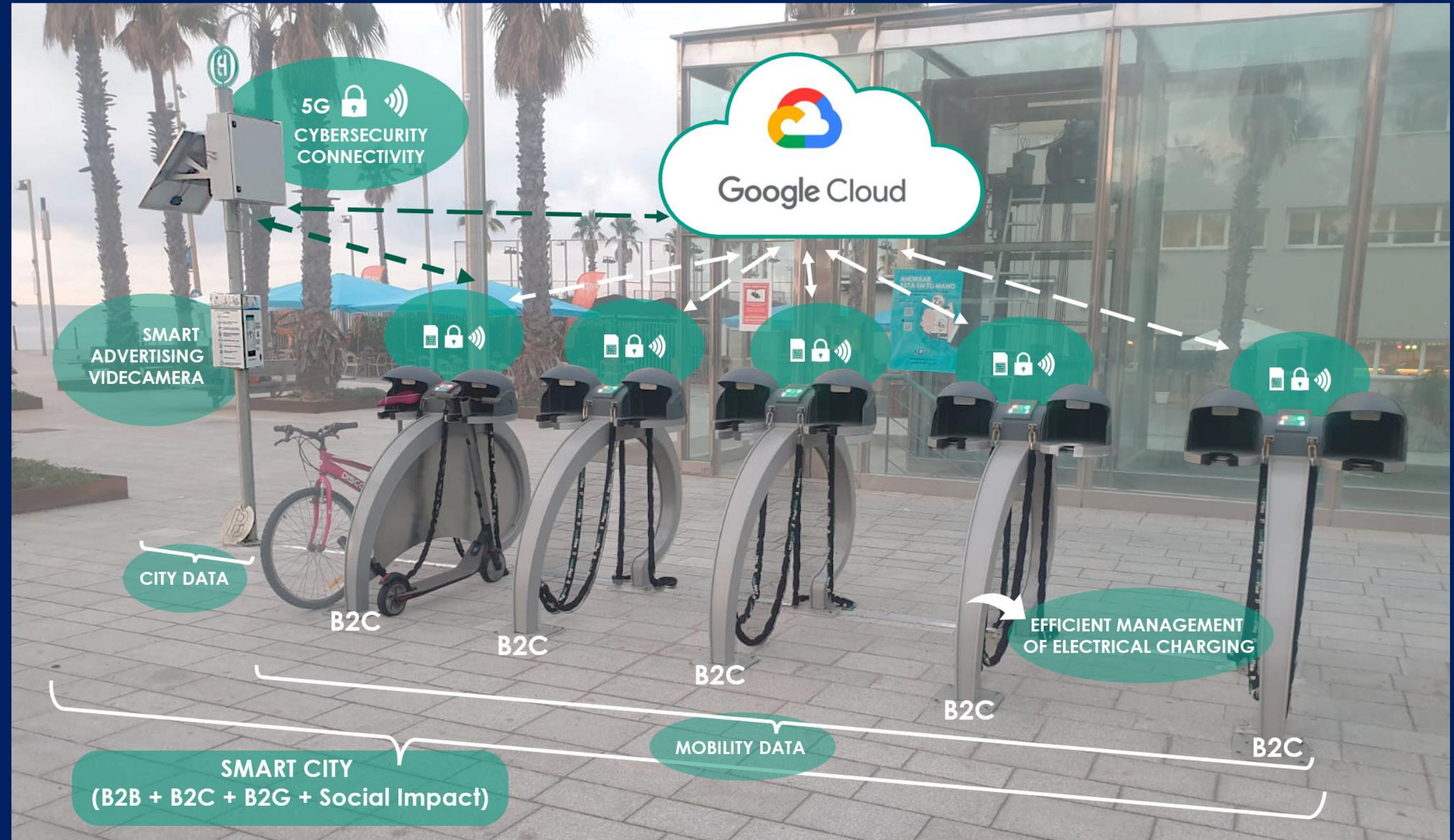
**vadeBike ofereix
solucions als reptes
que presenten
les ciutats**

SEGURETAT

ORDENACIÓ

DADES

(n) Nodes intel·ligents i interconnectats



Solució tecnològica

IoT



vadeBike híbrid

Sostenibilitat

Menor consum electric i de forma més optimitzada.

Seguretat i fiabilitat

Alt nivell de seguiment de l'estat i l'evolució de cada vadeBike.

Usabilitat

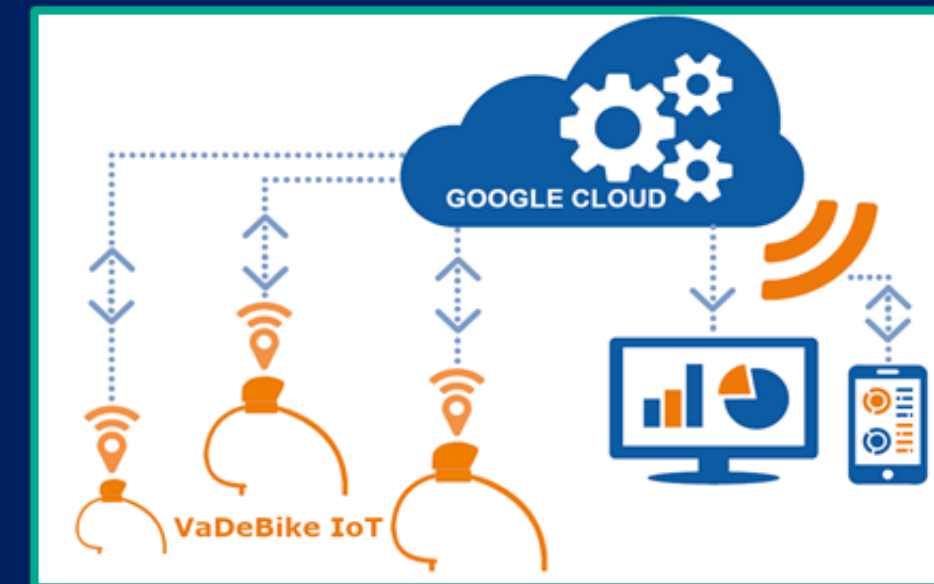
Amb feedback directe de les accions de l'usuari i de l'estat del dispositiu en operació.

Dinamisme i versatilitat

Alta personalització dels indicadors lluminosos, gestió online i seguiment de cada estació / vadeBike

Durabilitat i evolució

Enfoc centrat en Cloud minimitzant la part física per a maximitzar la flexibilitat i l'adequació a canvis i evolutius.



Cloud

vadeBike híbrid

Enfocat a estratègia empresarial

Pensat per alliberar-se en gran mesura de les càrregues de gestió d'infraestructures i poder centrar-se en l'estratègia.

Augment del rendiment i productivitat

Del negoci i l'optimització de la qualitat dels processos.

Optimització de costos

Referits a hardware, software, seguretat i support, principalment.

Eliminació de barreres

Geogràfiques, temporals, econòmiques i de coneixement que poguessin dificultar l'expansió de l'empresa.

Major control

De costos, de recursos i de les oportunitats derivades de la pròpia activitat empresarial.

Tractament de dades

Dades recollides per vadeBike

+

 Todos los datos de Google Maps

Sobre los usuarios



Sobre las bicis y patinetes

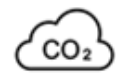


Sobre los usuarios



Tractament de dades

Sobre el entorno



Polución del aire



Control del tráfico



Temp. de distintas
zonas de la ciudad



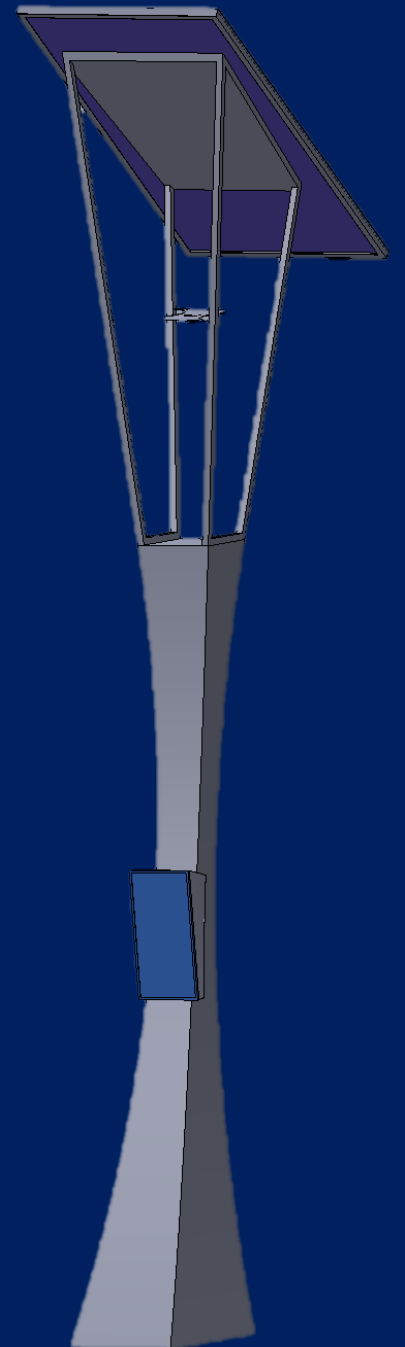
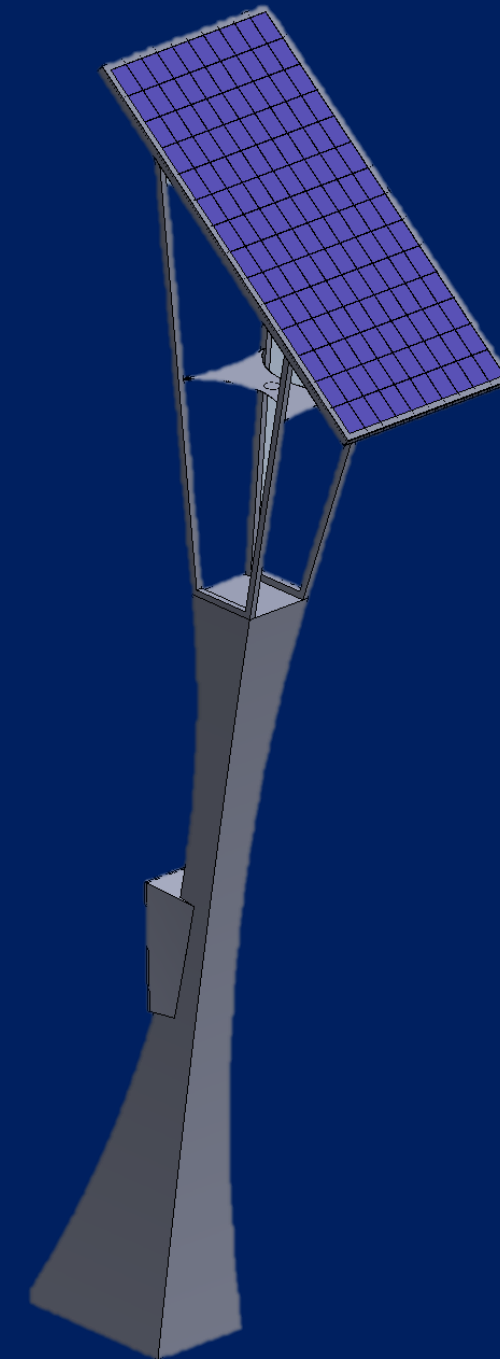
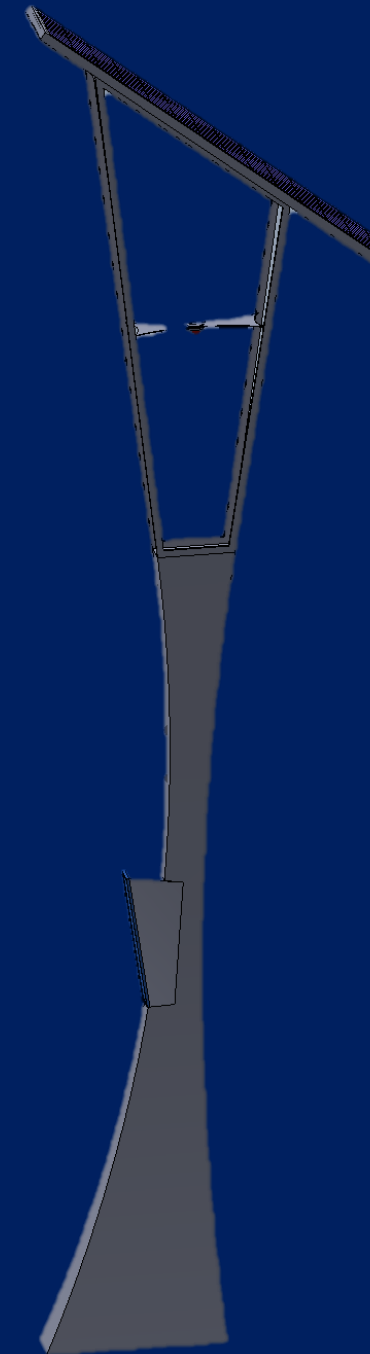
Circulación de
personas



Humedad del aire
en la ciudad



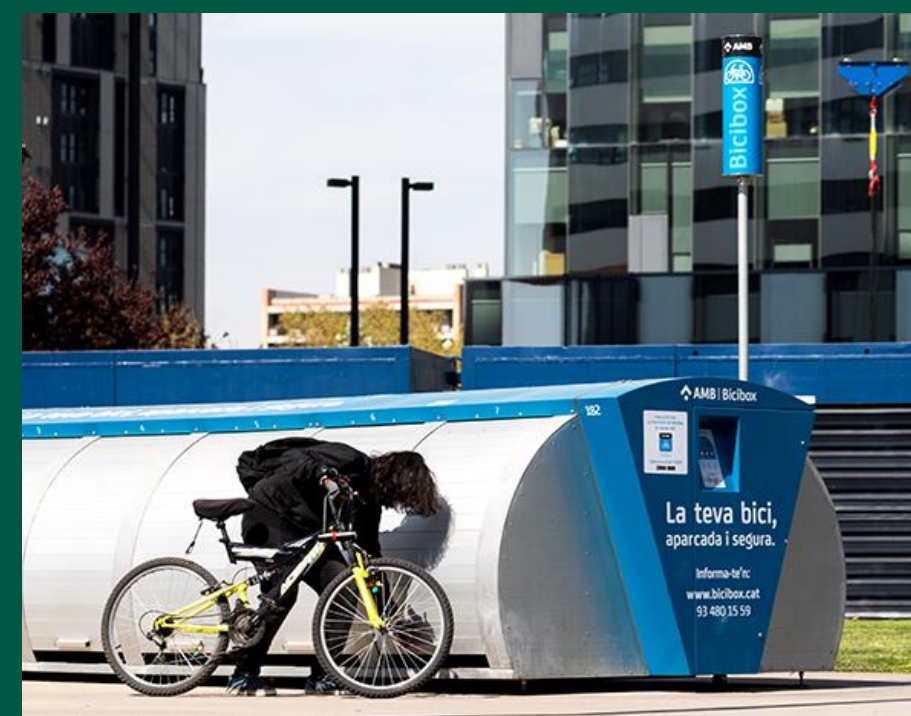
Sonómetro
(decibelios del
entorno)



Competència



vadeBike

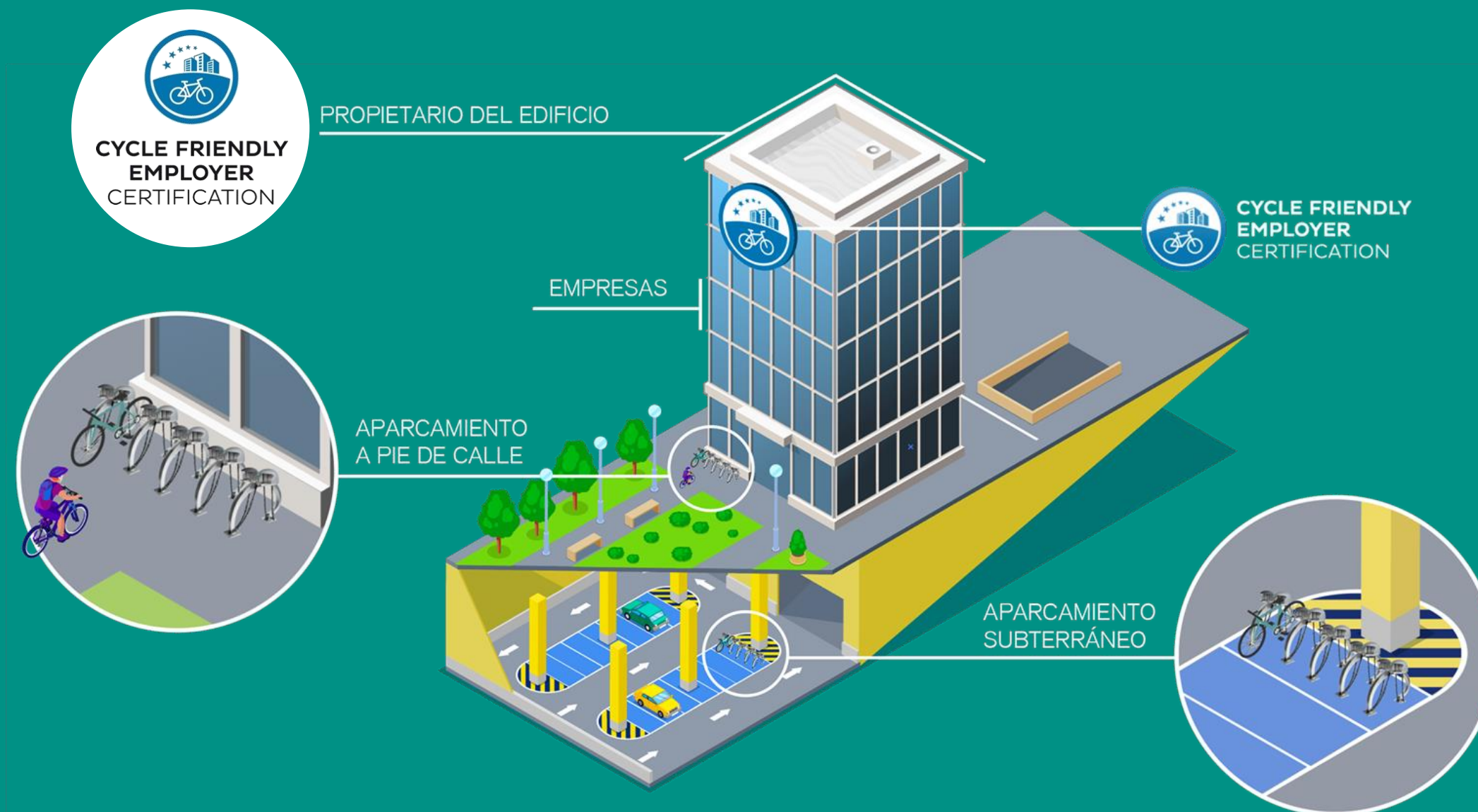


Som complementaris a altres solucions

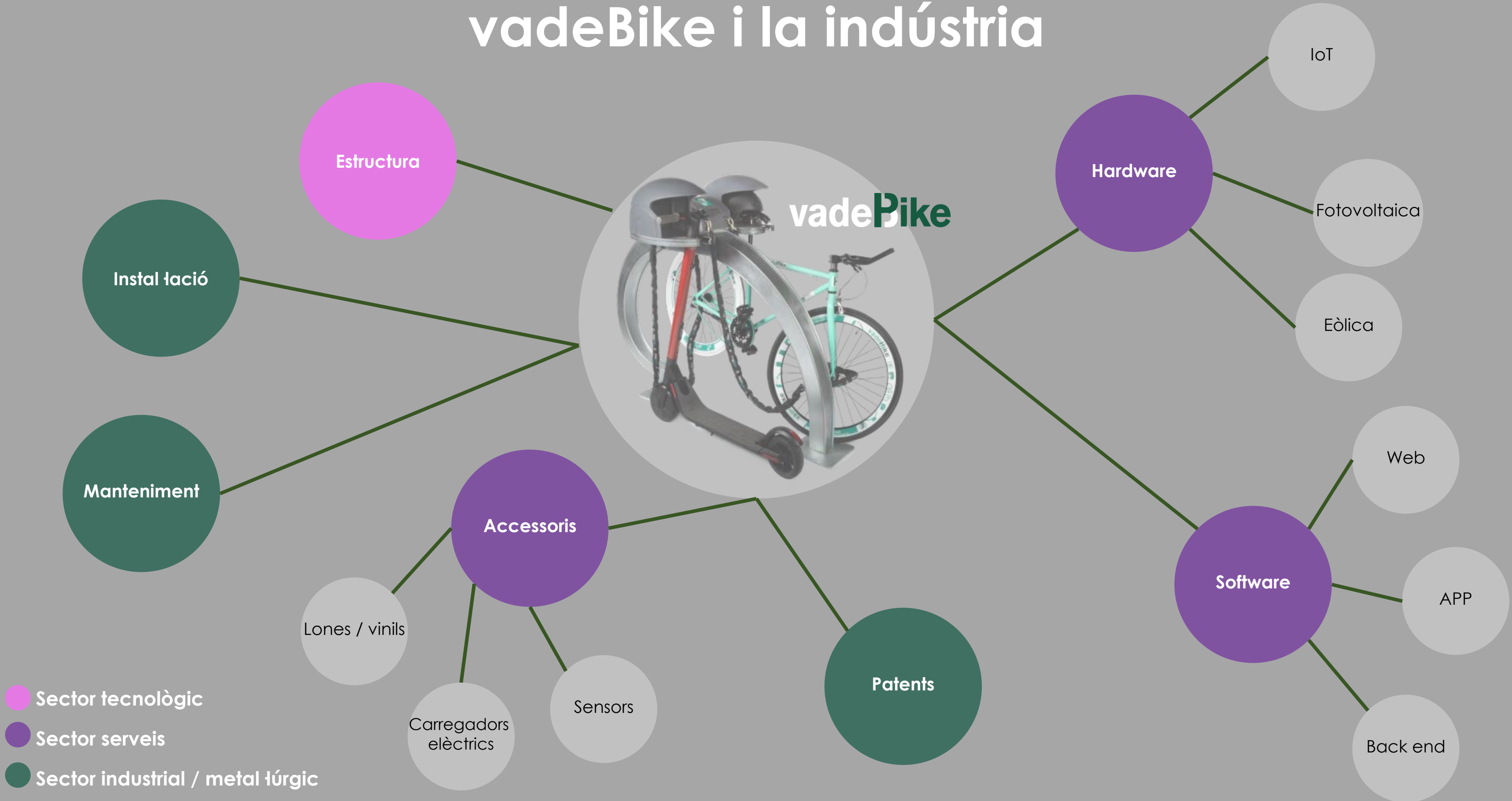


Beneficis per al *sharing*

1. Ofereix l'oportunitat i la capacitat d'exercir el model de negoci de *sharing* sense limitacions de flota, i amb una ràtio 1:1
2. Proporciona un canal de distribució per a la venda de vehicles e-micro i/o el *renting* de micro vehicles.
3. Permet establir una proposta de valor conjunta per a futurs concursos a les ciutats, introduint la mobilitat sostenible de manera ordenada als municipis.
4. Consolida el posicionamiento de la marca de *sharing* com a forma de "promoure una mobilitat sostenible intel·ligent, ordenada i responsable".
5. Possibilitat d'obtenir la Cycle Friendly Employer Certification, reconeguda a tot Europa.



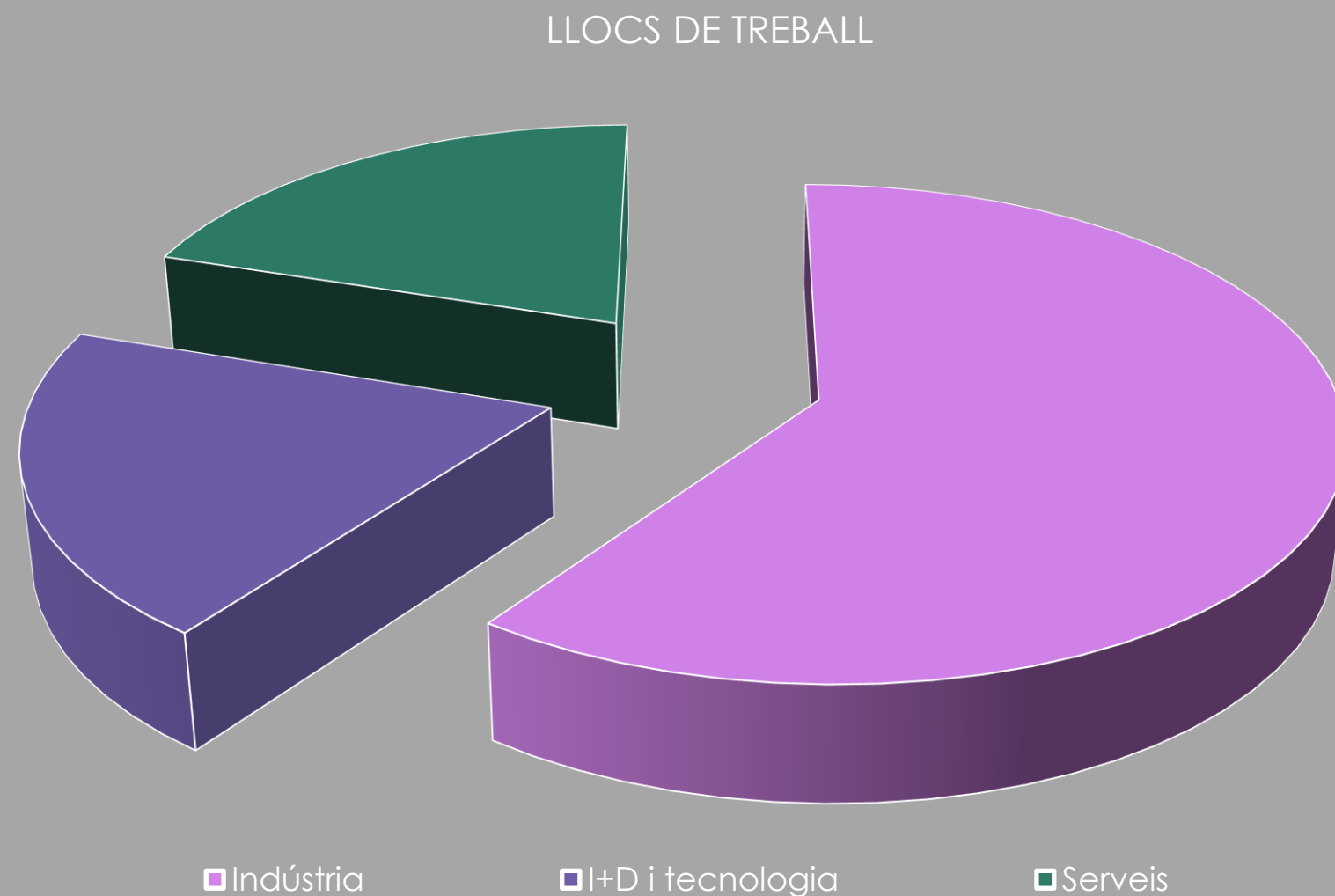
vadeBike i la indústria



vadeBike i la indústria

Calculem que els llocs de treball que actualment conformen l'univers **vadeBike**, de manera directa o indirecta, són uns 35.

Aquests es distribueixen de la següent manera:



- **80%** pertanyen a **teixit industrial**
60% a la indústria secundària
20% a I+D+i i tecnologia
- **20%** pertanyen a sector **serveis**
- Aproximadament el 70% de la **producció és catalana**



ÚNETE A LA
MOVILIDAD INTELIGENTE
Y TRANSFORMA EL MUNDO
CON NOSOTROS

Gracias.

Marta Recasens

Doctora en Arquitectura
mrecasens@vadecity.com
+34 610 76 00 92

vadeBike

