

# Public charging infrastructure

in Brussels Capital  
Region

**Damien SURY**

SUSTAINABLE MOBILITY DEPARTEMENT



# PLAN

- 0. Global Context
- 1. Past (2018-2021)
- 2. Present (2022)
- 3. Future (2023-) & next steps



# 0. GLOBAL CONTEXT

## Air quality

Accueil > Belgique > Société

### 9.380 morts prématurés dus à la pollution de l'air en Belgique en un an

Si la qualité de l'air s'améliore lentement en Europe, elle reste préoccupante principalement dans les villes. La preuve avec les derniers chiffres qui datent de 2016.



Belga



## Climate

Accueil > Planète > Climat

### Climat: l'alarme tirée (encore) plus fort par le Giec

Le Giec présente ce matin son nouveau rapport. Le réchauffement s'accélère. On fait quoi alors ?



la solution au réchauffement climatique passe par la fin des émissions de CO<sub>2</sub> et par de très fortes réductions des émissions des autres gaz à effet de serre produits par les activités humaines. - AFP



# 0. GLOBAL CONTEXT

Reduce

Cleaner





# 1. PAST : FIRST CONCESSION

- Distant past
  - Nothing on street
  - Limited private initiatives
- Recent past
  - Concession with PitPoint (2018)
  - Backbone network // demand driven



## 2. PRESENT : STRATEGIC VISION

### ➤ Principles

- Inline with former policy decisions on mobility, environment & energy
- Deployment reassuring but realistic
- Without public financing

### ➤ Electricity network 230V vs 400V

### ➤ Users of the public chargers

### ➤ Number of public charging points



## 2. PRESENT : CHARGYCLICK

- Early 2022, Sibelga
- 2<sup>nd</sup> phase of the backbone network
  - Cartography realised by VUB (MOBI)
  - Deployment based on existing network and projected demand
  - Collaboration with local authorities for specific placement
- 7,4kW chargers
- 200-250 charging stations
- Min 5% for carsharing



## 3. FUTURE : CARTOGRAPHY

- Regional cartography
  - Inline with former policy decisions on mobility, environment & energy
  - Deployment reassuring but realistic
  - Without public financing
- Local cartography
- Batches
- Specifications





## 3. FUTURE : DELIVERY PLAN

- Under construction, published end of year
- Operational sequel of the strategic vision
- Focus on
  - Installation strategies (charging hubs vs dispersion)
  - Semi public charging
  - Fast charging
  - Charging needs of specific fleets
- Stakeholders consultation and co-creation



## 3. NEXT STEPS

- Stakeholder consultation to identify needs and build cooperation & partnerships
- Administrative simplification
- Data & Management Platform
- Communication strategy
- Facilitator



**bruxelles  
environnement**  
.brussels 

**02 775 75 75 · [WWW.ENVIRONNEMENT.BRUSSELS](http://WWW.ENVIRONNEMENT.BRUSSELS)**

[dsury@environnement.brussels](mailto:dsury@environnement.brussels)