

The logo for 'mobit' is centered on the page. The word 'mobit' is written in a dark grey, lowercase, sans-serif font. A yellow, stylized graphic element, resembling a curved line or a partial circle, is positioned above the 'o' and 'b', connecting them.

slim en flexibel fietsdelen

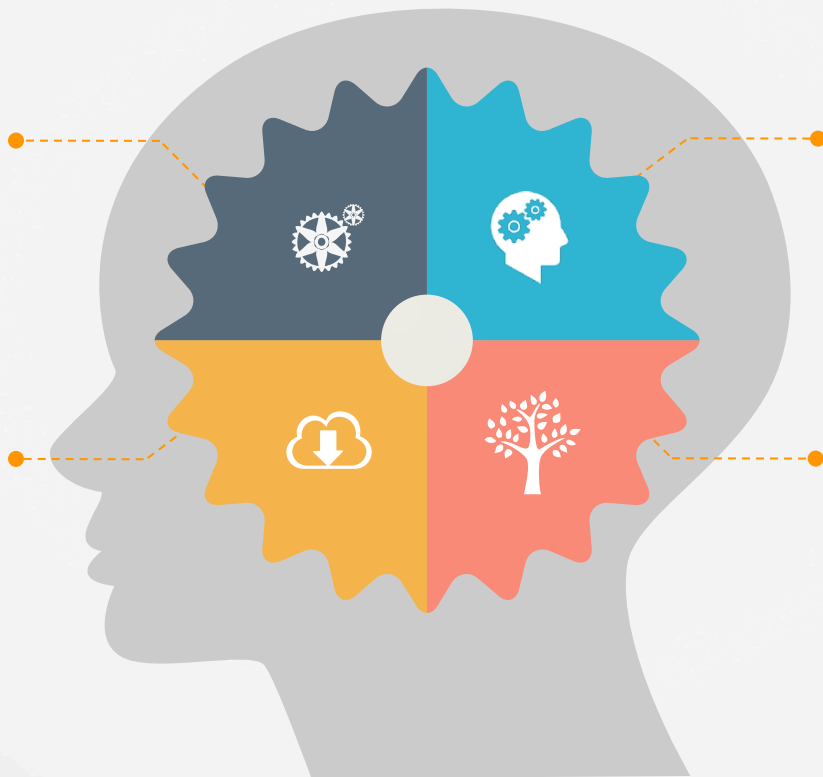
Mobit is een jong technologiebedrijf met een sterke focus op:

innovatie

Innoveren zit ons DNA.
We zijn constant op zoek naar
nieuwe technologieën en
mogelijke toepassingen.

internet of things

Connectiviteit is de toekomst.
We geloven sterk dat het
verzamelen van big data kan
bijdragen tot nieuwe inzichten en
oplossingen.



Intelligente oplossingen

Technologie wordt pas echt nuttig
als ze op een creatieve en
intelligente manier wordt
toegepast.

ecologie

Ecologisch denken is onze tweede
natuur. Met Mobit proberen we
actief mee te werken aan
oplossingen voor mobiliteits-
problemen en de daarbij horende
vervuiling.

Mobit: doelstellingen

Bij Mobit streven we ernaar om op een slimme en ecologische manier oplossingen aan te bieden voor mobiliteitsproblemen. Nieuwe technologieën spelen hierbij een cruciale rol omdat ze ons toelaten om problemen vanuit een nieuw perspectief te bekijken en aan te pakken.



Mobiliteit in de steden en gemeenten helpen verbeteren

Mobit streeft ernaar om door het gebruik van innovatieve technologieën de **mobiliteit in de stadscentra te verbeteren**. De technologische evolutie staat niet stil en daarom willen we bij Mobit blijven **evolueren en innoveren** om altijd gebruik te kunnen maken van de allernieuwste technologieën.



Ecologische mobiliteitsoplossingen

Om de steden leefbaar te houden, is het nodig dat we de inwoners en bezoekers een **ecologische en gebruiksvriendelijke oplossing** aanbieden: stappen > fietsen > openbaar vervoer > elektrische wagens > auto(delen)



Op een Europese schaal

Mobit richt zich voornamelijk op de **Europese steden** en wil zijn unieke oplossing aanbieden in de belangrijkste Europese stadscentra.



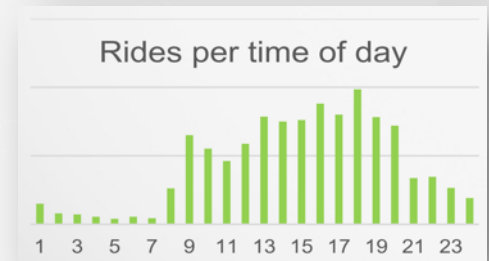
In samenspraak met gebruikers en plaatselijke autoriteiten

Een oplossing voor mobiliteitsproblemen vraagt een breed draagvlak. Daarom werkt Mobit altijd nauw samen met de **plaatselijke overheid** en de **gebruikers** om de oplossing af te stemmen op de lokale situatie.

Mobit: realisaties

Een eerste grote project van Mobit is het platform voor “slim en flexibel fietsdelen”. Dit is het eerste “freefloating” fietsdeelsysteem in België. Mobit is sinds 1 september 2017 met in totaal 600 fietsen actief in Mechelen, Kortrijk en Hasselt. Eind Januari komt er nog een 4^{de} centrumstad bij.

Op 1 Januari 2018 hadden we reeds meer dan 3.100 geregistreerde gebruikers en telden we meer dan 20.000 ritten.



mobit

Evaluatie na 4 maanden

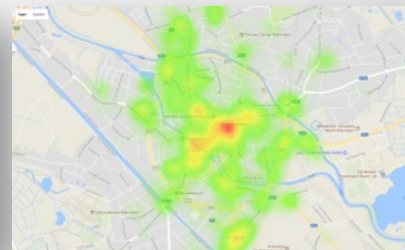
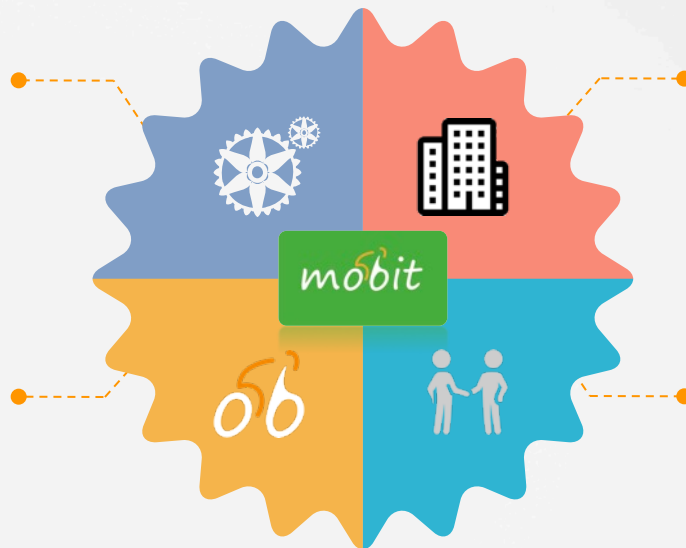


Multimodaal OV

Lokale overheid & partners

User community

Sociale economie



Mobit technologie: smartlock, app en cloudserver

Het Mobit smartlock, de Mobit-app en Cloudserver laten de gebruiker toe om een fiets in de buurt te vinden en onmiddellijk te gebruiken door de QR-code te scannen. Betalen gebeurt via de geïntegreerde betaalmodule. De gebruiker heeft een overzicht van het aantal ritten, afgelegde kilometers, ...

Mobit Smart lock

Het Mobit smart lock is beschikbaar in verschillende uitvoeringen, dit zijn de belangrijkste mogelijkheden:

- GPS
- datacommunicatie module
- Bluetooth
- RFID / NFC / MOBIB
- bewegingssensor
- hoogwaardige batterij



Mobit Cloudserver

De Mobit-cloudserver is de kern van het Mobit-systeem en staat continu in contact met de smartlocks en de app op de smartphones.

- de server verwerkt alle aanvragen van de users en stuurt de smartlocks aan
- de server registreert en bewaart de data van alle fietsritten (datum, tijdstip, traject, ...)
- de server detecteert als een fiets zich op een niet-toegestane locatie bevindt of is omgevallen



Mobit: App

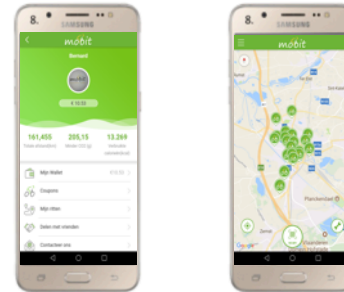
De Mobit-app en Cloudserver laten de gebruiker toe om een fiets in de buurt te vinden en onmiddellijk te gebruiken door de QR-code te scannen. Betalen gebeurt via de geïntegreerde betaalmodule. De gebruiker heeft een overzicht van het aantal ritten, afgelegde kilometers, ...

Mobit App

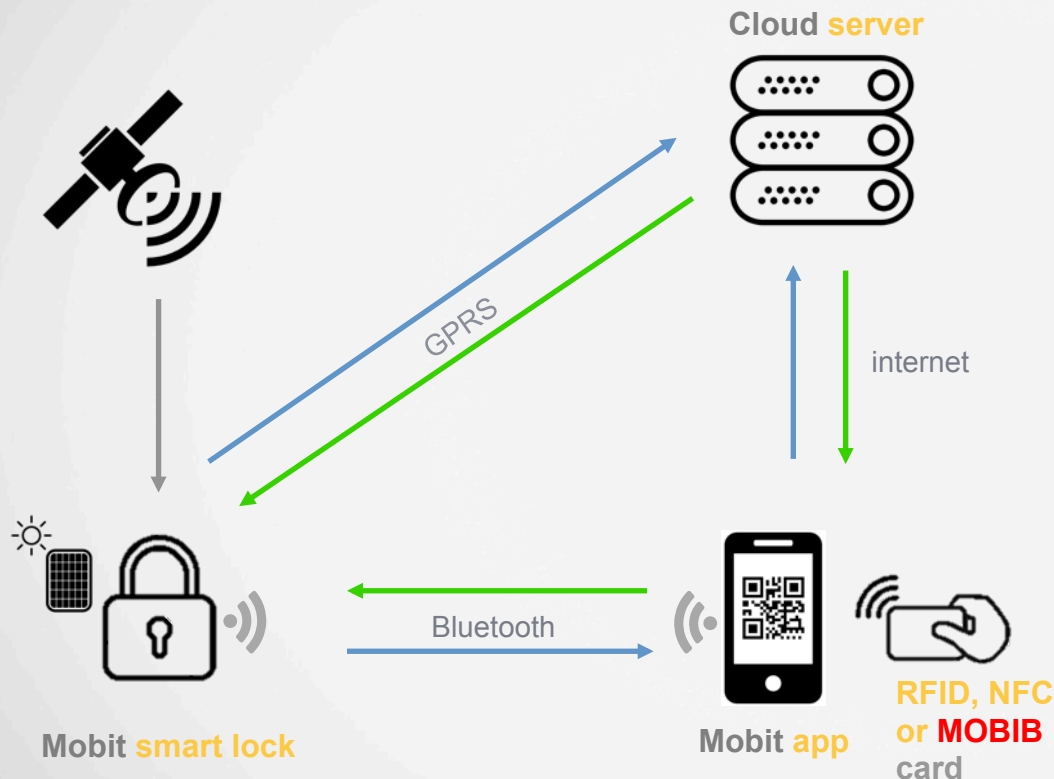
De Mobit-app is beschikbaar voor zowel **IOS-** als **Android-systemen**.

De Mobit-app is intuïtief, overzichtelijk en zeer gebruiksvriendelijk.

- vind een beschikbare fiets in je buurt
- **in-app betaling met Bancontact**
- bekijk je historie (ritten, km, tijd, ...)
- meld een defect of misbruik
- bekijk je betaalhistoriek



Mobit Smart Lock Technology: **BLUETOOTH + GPS + GPRS + RFID/NFC**



GPS locatie

Het Mobit slot bepaalt zijn positie aan de hand van het GPS signaal dat het ontvangt via satelliet verbinding.

GPRS verbinding

Het Mobit slot geeft via de internetverbinding zijn positie door aan de mobit cloudserver.

Cloud server

De Mobit cloudserver registreert en verwerkt de gegevens van alle sloten.

Mobit app

De gebruiker ziet alle fietsen in zijn omgeving op het kaartje in de Mobit app.

Slot openen

Het slot kan op 3 manieren worden geopend:

- door de QR code te scannen met de app
- door de gsm met NFC bij het slot te houden
- door een geregistreerde MOBIB/RFID/NFC card bij het slot te houden

De GPRS verbinding maakt het mogelijk om de status van het slot op te volgen, slot via de server te openen of om de firmware in het slot te updaten.

Mobit: Slim slot = Slim fietsdelen

Back to one (B21)



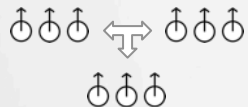
De gebruiker dient de fiets steeds terug te brengen naar de plaats van vertrek.

Back to two (B22)



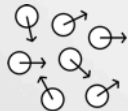
De gebruiker kan de fiets gebruiken om te pendelen tussen twee parkeerlocaties.

Back to Many (B2M)



De gebruiker kan de fiets achterlaten op meerdere parkeerlocaties.

Free Floating (FF)



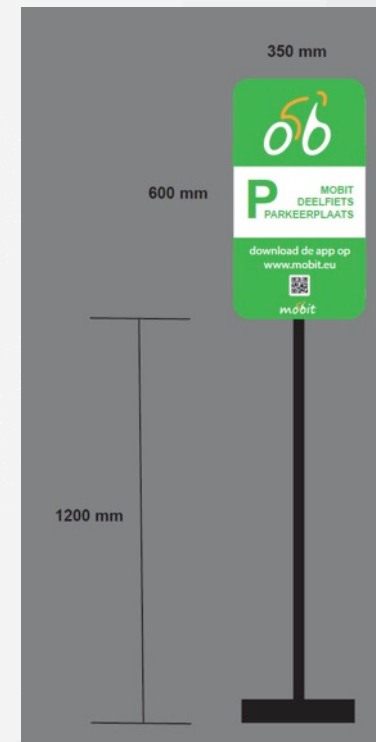
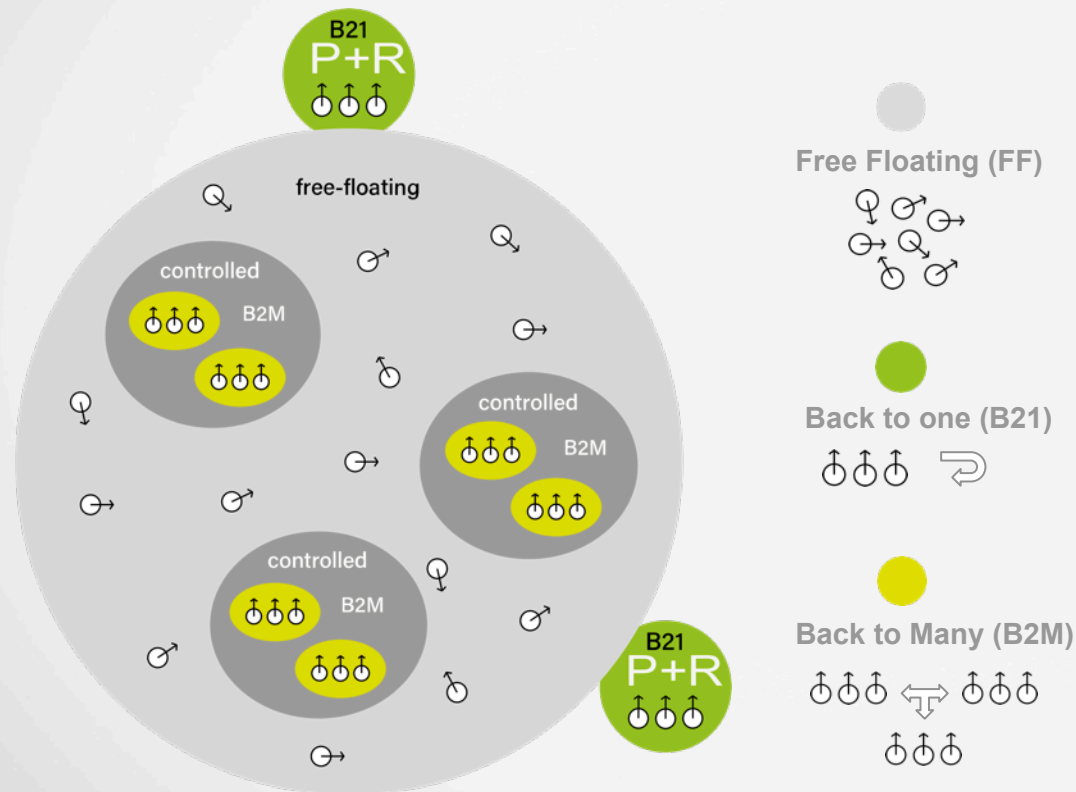
De gebruiker kan de fiets vrij achterlaten binnen een bepaalde zone (bv. binnen de stadsring).



Dankzij zijn unieke technologie biedt Mobit de mogelijkheid om een hybride deelfietsstelsel uit te bouwen met een combinatie van de verschillende configuraties.

Mobit: slim slot = eindeloze opties met Geofence & iBeacon

1. Slimme deelfiets als pasmunt bij voor- en natransport
2. Mobit parkeerpaal met GPS & iBeacon -> multimodale parkeerzones



Fietsdelen als vorm van openbaar vervoer



Mobit: De toekomst van fietsdelen?

1. Nood aan visie van Vlaamse Overheid rond deelfietsen
 - a. Gebrek aan kennis op lokaal niveau: First come first serve
 - b. Gebrek aan gestructureerde aanpak & strategisch plan
 2. Wat is de business case?
 - a. 100% service @ 100% gratis? If you pay peanuts you get monkeys
 - b. Financiering/subsidie?
 - c. Wie doet wat?
 - a. Solution provider vs. asset owner
 - b. Innovatie creeërt opportuniteit voor sociale economie
 3. Multimodaal OV in stedelijke én landelijke gebieden
 1. All-in routeplanner – reservatie op basis van locatie
 2. Integratie MOBIB kaart slim slot
 3. Multimodale knooppunten overstap voor & na transport
- ⇒ belangrijke rol De Lijn in samenwerking met deelfiets voor basis bereikbaarheid

Mobit: De toekomst van fietsdelen?

4. Groot potentieel elektrische deelfietsen netwerk voor lange afstanden tussen steden (link fietsostrate)
5. Innovaties
 - a. slim slot 2.0
 - b. MAAS
 - c. elektrische deelfietsen: oplossing kan komen mits samenwerking tussen partners uit verschillende sectoren

The logo for 'mobit' is displayed in a dark grey, lowercase, rounded script font. A yellow graphic element, resembling a stylized '5' or a curved arrow, is positioned above the 'o' and extends over the 'b', suggesting motion or connectivity.

De toekomst **delen** we samen!