



Viamigo

Slimme mobiliteit voor
personen met een
verstandelijke beperking

www.viamigo.be

Probleem

Deelnemen aan activiteiten is moeilijk voor sommige doelgroepen o.w.v. verplaatsingen buitenshuis



Mentale toegankelijkheid vervoerssysteem & openbaar vervoer

onduidelijke situaties
onverwachte situaties
complexe routes of dienstregeling

2

Moeilijkheden
met zelfstandig
afleggen van
verplaatsingen



angst
communicatieprobleem
gebrek aan vertrouwen/ervaring



Begeleiding
tijdens verplaatsing
vaak noodzakelijk

gebruik aangepast vervoer
zorgdruk voor familie/vrienden/vrijwilligers



Oplossing

Ontwikkeling
van Viamigo



Viamigo biedt

ondersteuning op afstand
aan persoon met beperking (PMB)
tijdens de verplaatsing

Viamigo biedt

persoonlijke opvolging
door coach (familielid, zorgverlener...)
in real time, volgens
verplaatsingspatroon gebruiker



3 Viamico kan

gebruikt worden
door verschillende doelgroepen
(verstandelijke beperking, dementie, autisme...)

Werking Viamigo

1. PMB leert nieuwe route met coach
2. Coach registreert route in Viamigo-website
3. PMB vraagt verplaatsing aan
4. Real-time opvolging door coach

1

PMB leert nieuwe route met coach



Één of meerdere vervoerswijze(n)

Terugkerende/dagelijkse trips:
naar werk, familie, vrienden...

Leerperiode voor 1 of meerdere weken

Coach registreert route in Viamigo-website

Aanmaken route

POI's (Points of Interests), bv. ouders, grootouders

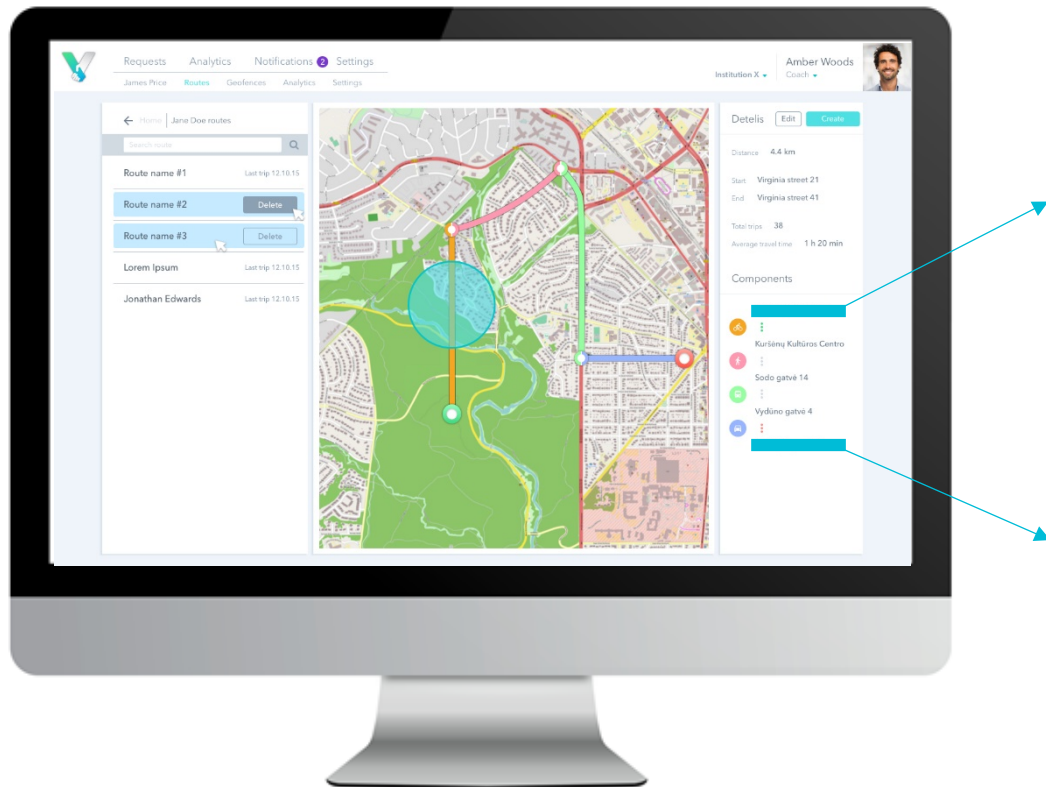
Kenmerken route definiëren

Veilige/gevaarlijke zones

Voorkeuren voor meldingen



Coach registreert route in Viamigo-website



A. Ouders

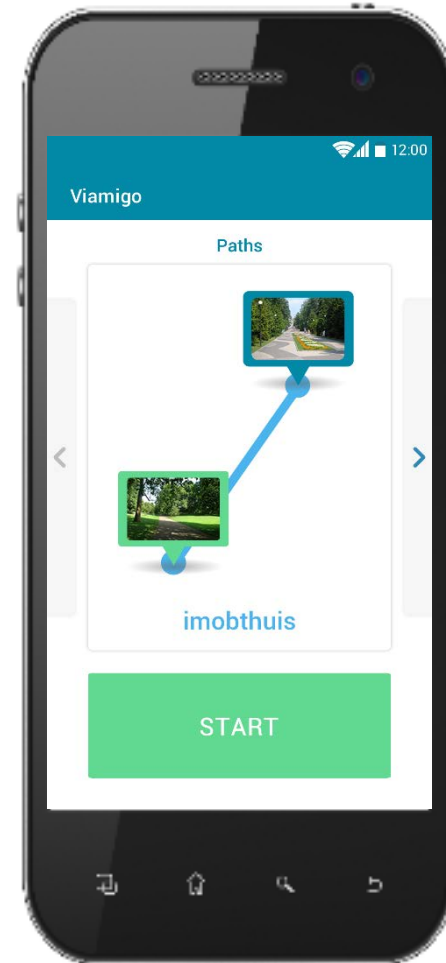


B. Grootouders



PMB vraagt verplaatsing aan

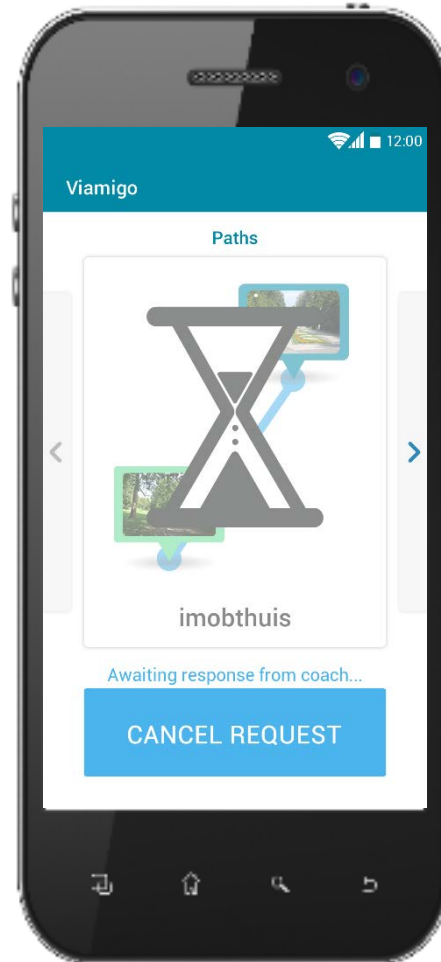
PMB



1. Selecteert route

PMB vraagt verplaatsing aan

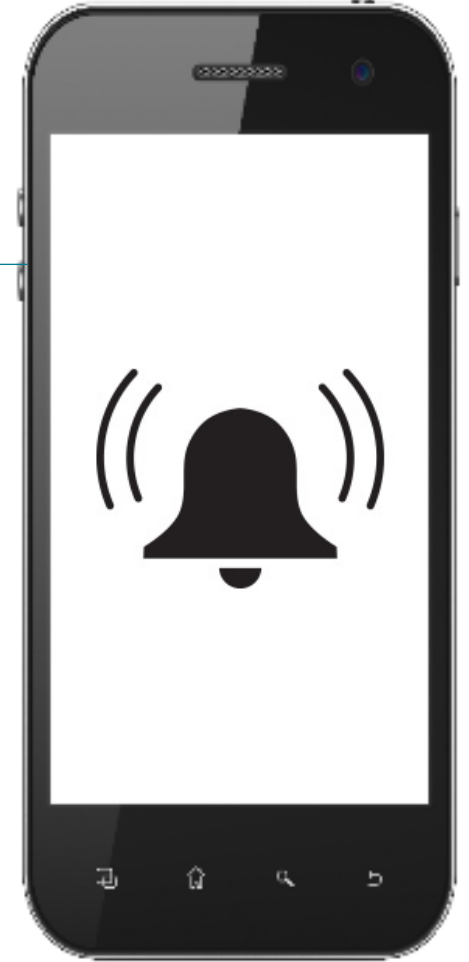
PMB



1. Selecteert route

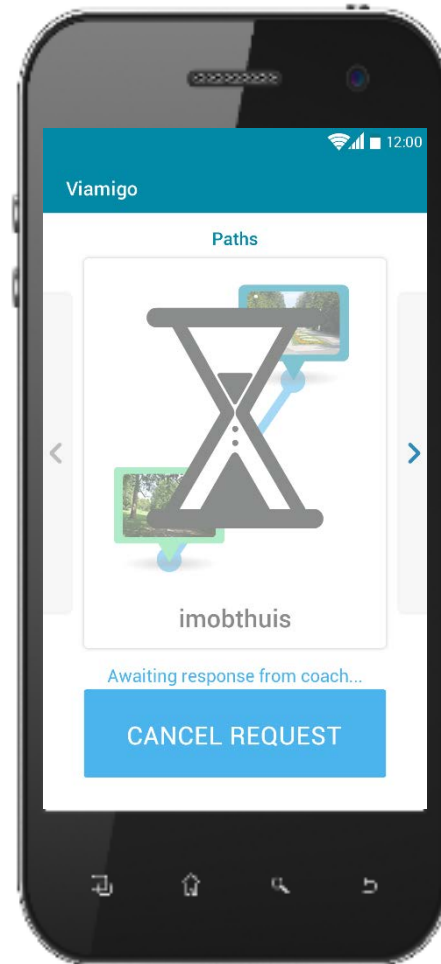
2. Ontvangt signaal

Coach



PMB vraagt verplaatsing aan

PMB

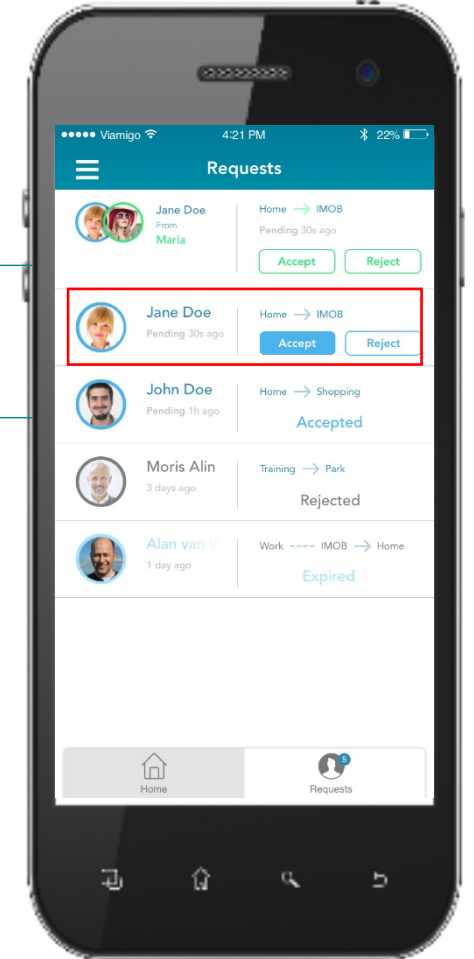


1. Selecteert route

2. Ontvangt signaal

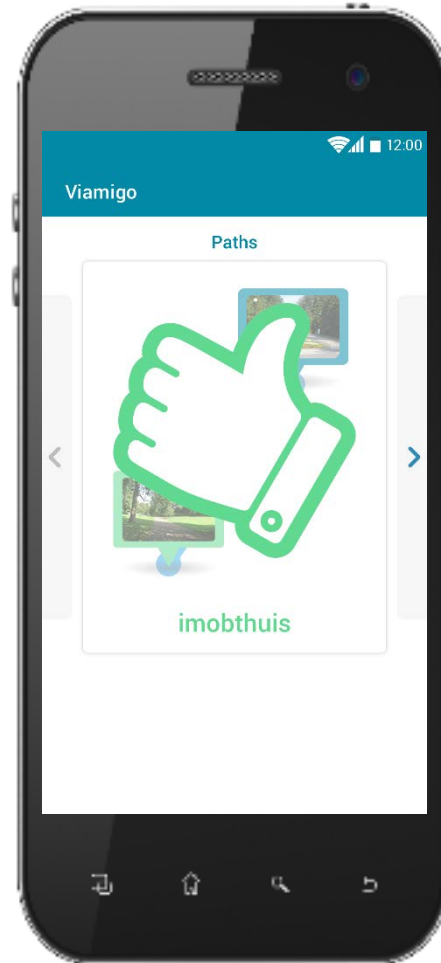
3. Keurt goed

Coach



PMB vraagt verplaatsing aan

PMB



1. Selecteert route

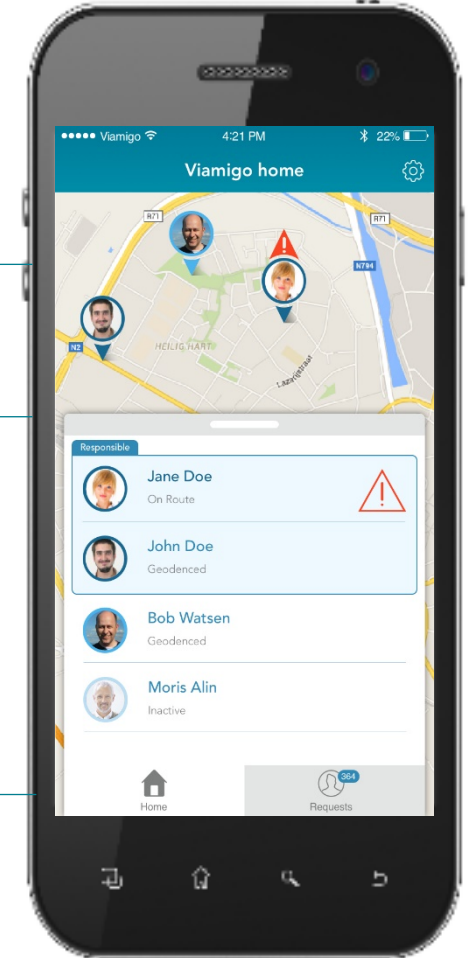
2. Ontvangt signaal

3. Keurt goed

4. Krijgt toestemming voor vertrek

5. Volgt in real time verplaatsing op

Coach



- | Responsible | | |
|-------------|-------------------------|--|
| | Jane Doe
On Route | |
| | John Doe
Geodenced | |
| | Bob Watsen
Geodenced | |
| | Moris Alin
Inactive | |

Real-time opvolging door coach

Coach ontvangt signaal bij:

start/einde verplaatsing

afwijken van route

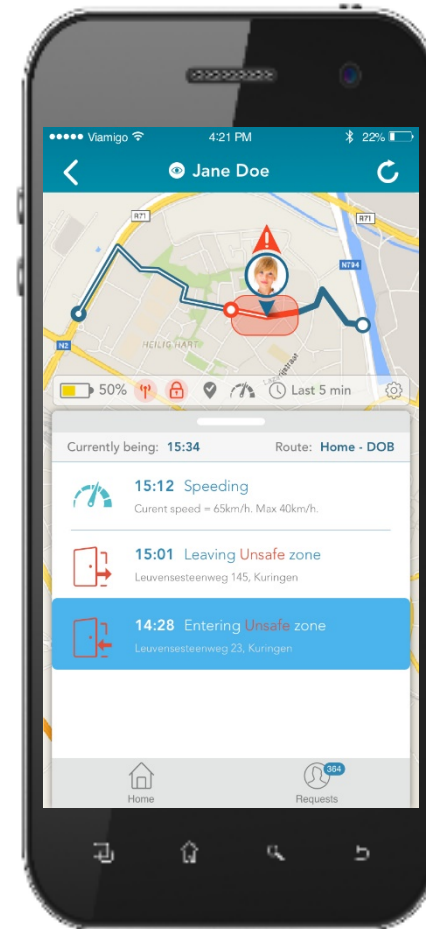
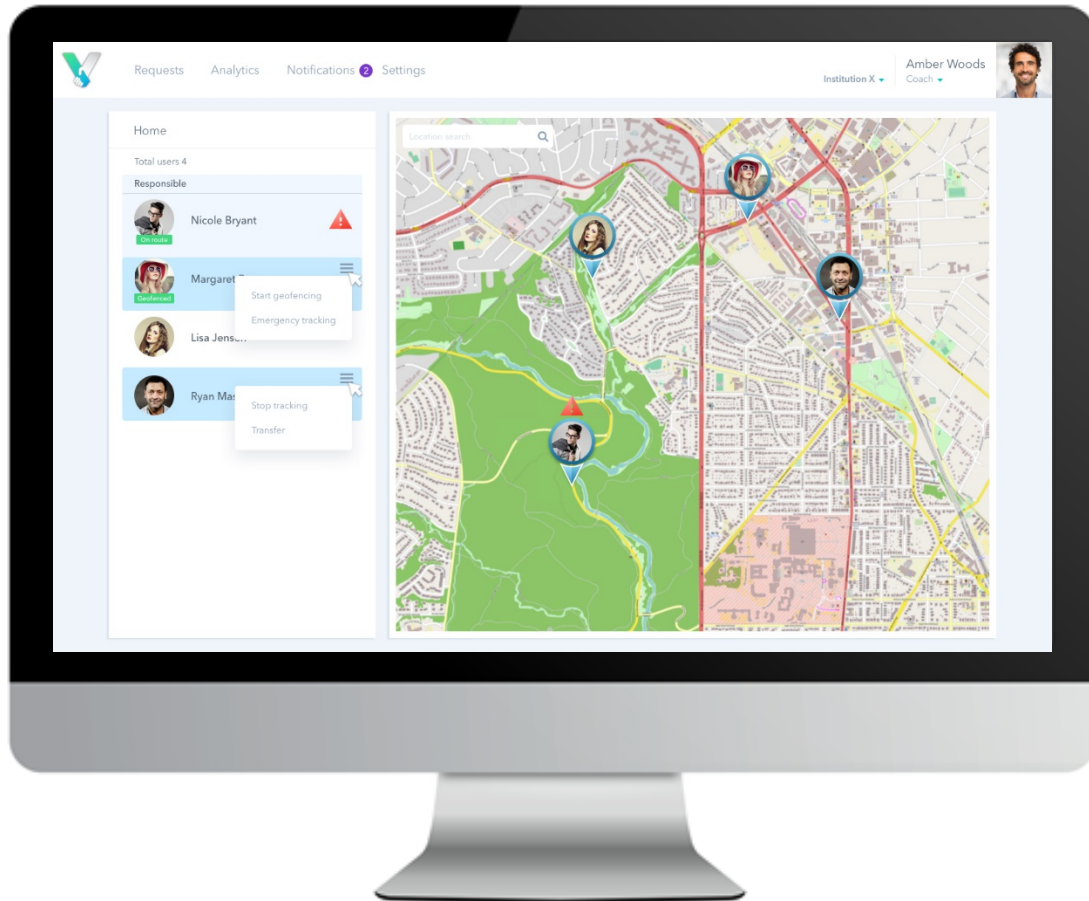
gevaarlijke zone(s)

onjuiste snelheid

te lang stilstaan



Real-time opvolging door coach



4

Eerste resultaten

Prototype succesvol getest in aantal zorginstellingen

i.s.m. K-Point, Thomas More

Verbeteringen toegevoegd op basis
van geïdentificeerde noden

Impact op stakeholders

- > Ouderen & PMB: onafhankelijkheid & levenskwaliteit ↑
- > Sociaal netwerk: vertrouwen ↑ (real-time opvolging)
- > Overheid: openbaar vervoer is meer betaalbaar

Bedankt voor de aandacht!

www.viamigo.be

Dr. An Neven

Tel. 011 26 91 30

E-mail: an.neven@uhasselt.be

