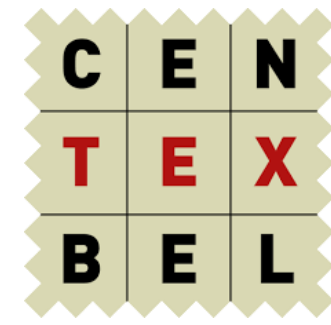
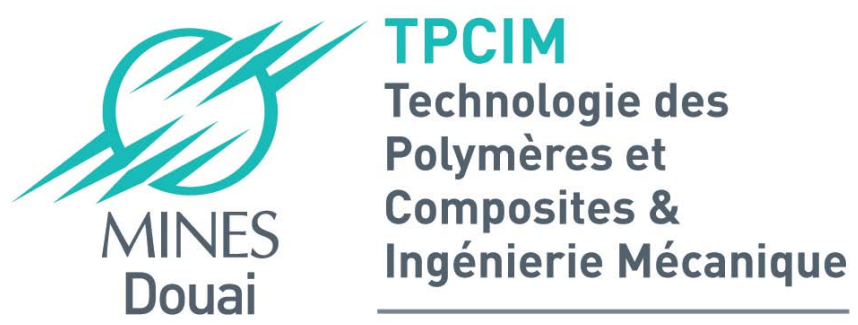


GoToS3

**BIOHARV**

**Chef de file : Mines Douai - TPCIM**

Projectleider : Mines Douai - TPCIM



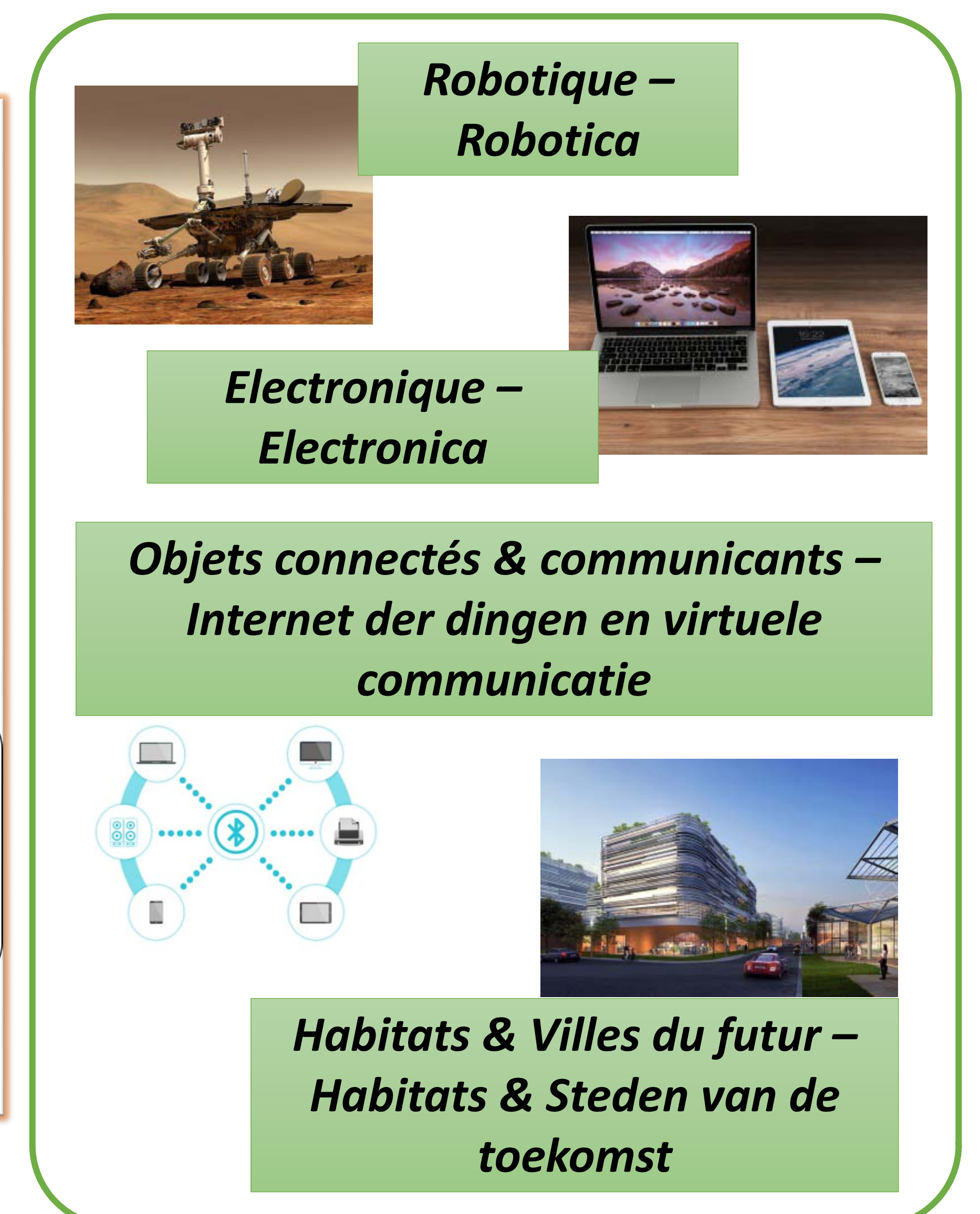
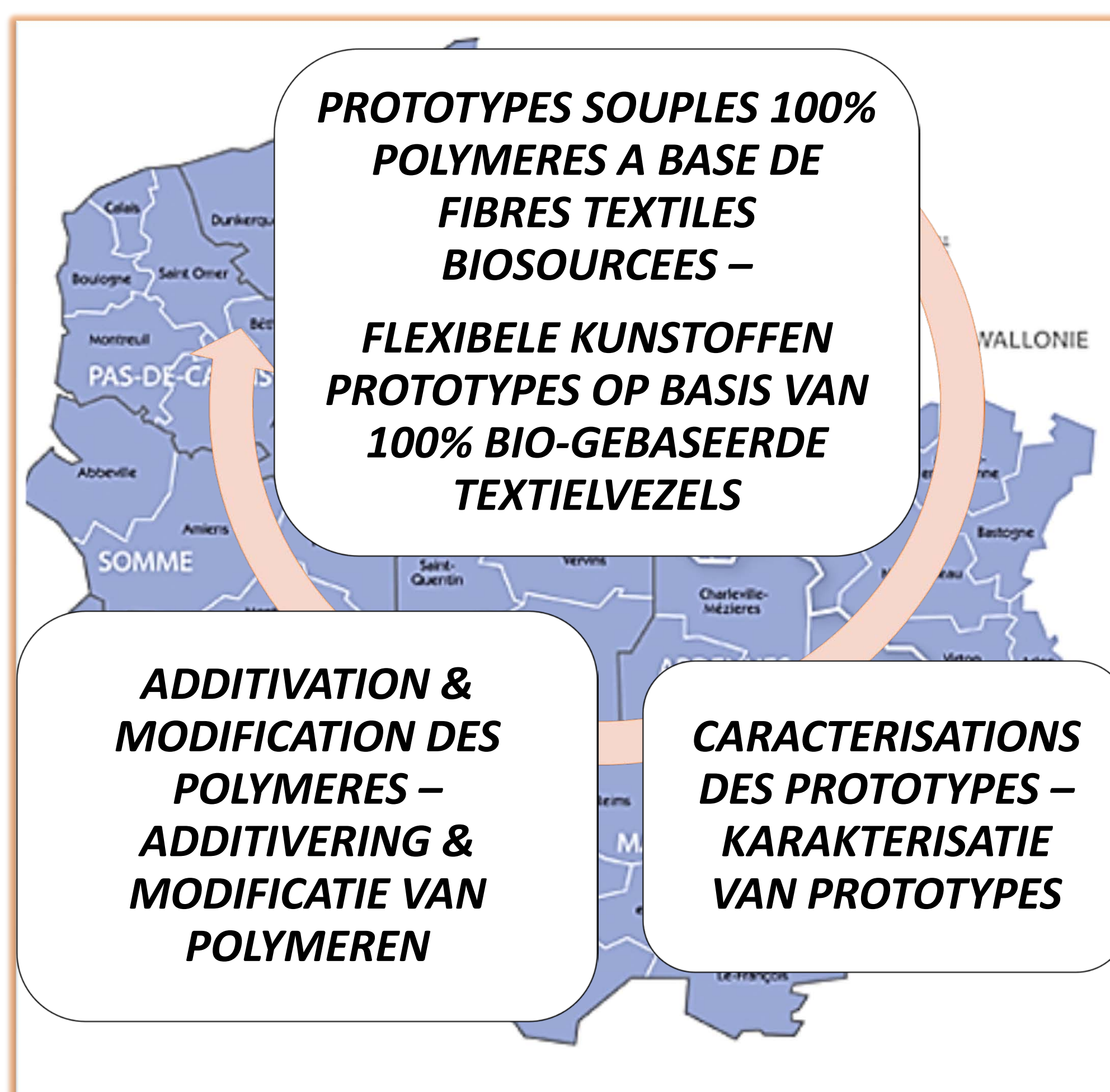
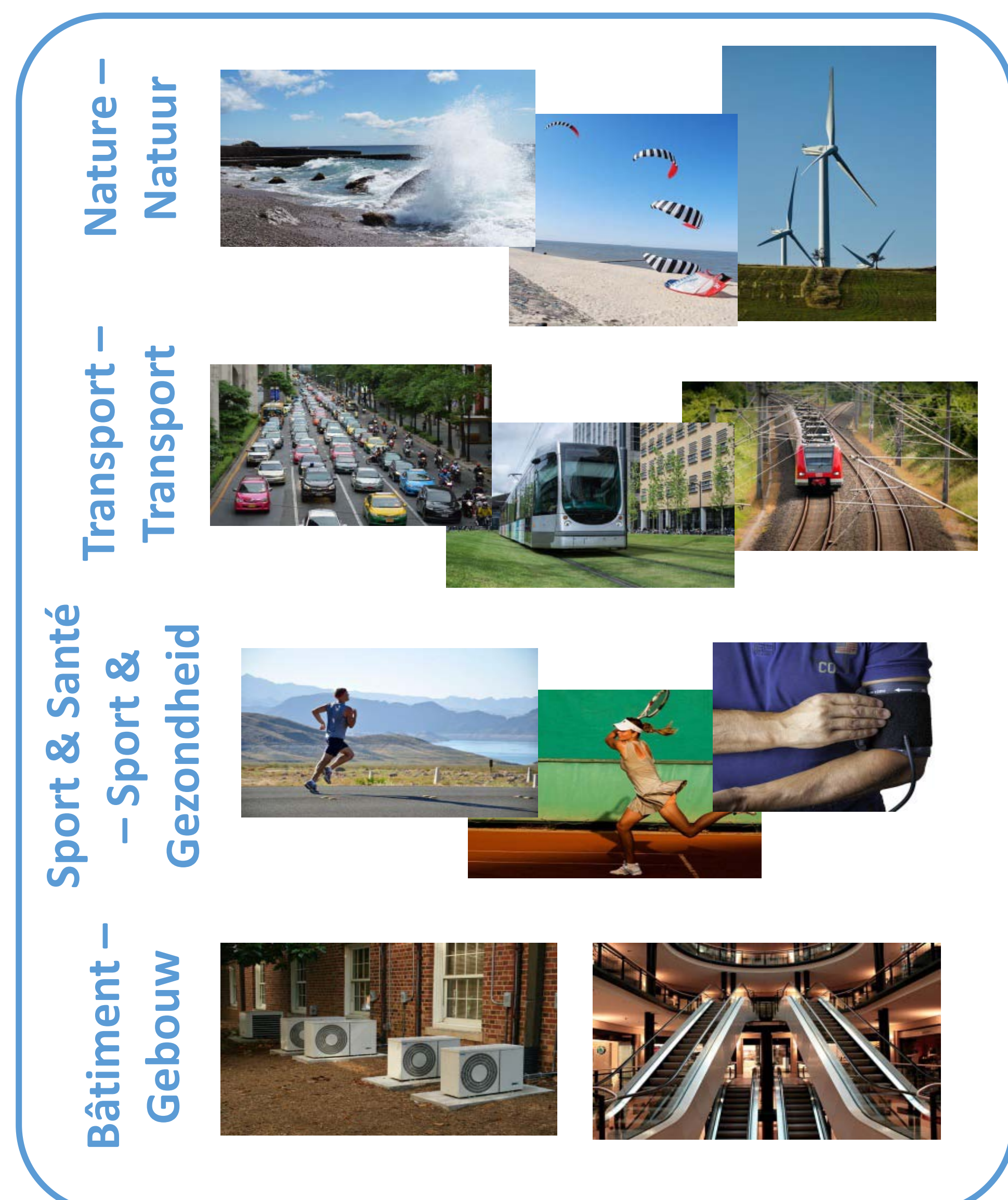
## Textiles biosourcés piézoélectriques pour la production d'énergie électrique

Biogebaseerde piëzo-elektrische textielmaterialen voor de productie van elektrische energie

Sources de vibrations mécaniques – Bronnen van mechanische vibraties

Electricité par effet piézoélectrique – Elektriciteit opgewekt via het piezo-elektrisch effect

Capteurs & batteries miniatures auto-alimentées – Sensors & self-powered miniatuur batterijen



### OBJECTIFS / DOELWITTEN

- Mettre au point des prototypes de récupération d'énergie mécanique (REM) à base de textiles piézoélectriques biosourcés et démontrer leurs performances
- Développer un savoir-faire et une expertise sur les polymères électroactifs et soutenir les PME régionales innovantes dans ces domaines à forte valeur ajoutée
- Ontwikkelen van prototypes voor Mechanische Energie Recuperatie (MER) gebaseerde op piëzo-elektrische bio-gebaseerde textiel garens en hun werking aantonen
- Het ontwikkelen van kennis en expertise op het gebied elektro-actieve polymeren en ondersteuning van innovatieve regionale KMO in deze gebieden met een hoge toegevoegde waarde

### VIA / VIA

- Des moyens technologiques de pointe
- Un consortium riche et complémentaire
- Un développement respectueux de l'environnement
- Geavanceerde technologische middelen
- Een rijke en complementaire consortium
- Milieu vriendelijke ontwikkeling

**Avec le soutien du Fonds européen de développement régional**  
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

**Cofinancement**  
Medefinanciering