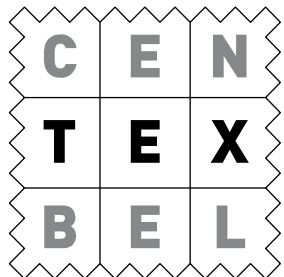




**Avec le soutien de :**



# Belgian Textile Research Centre

---

at the service of the industry

M.Gochel - 20/03/12 - LIEGE  
CREATIVE

# centre de compétences

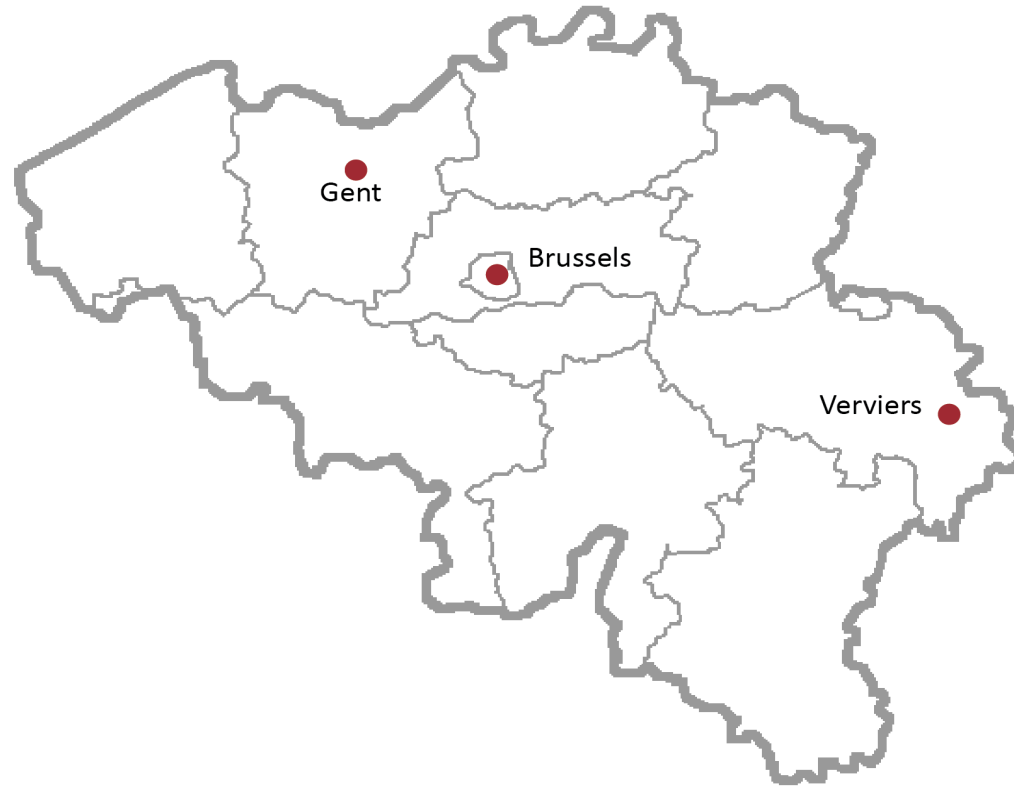
---

- Centre de recherche collectif et de services
- Membres
  - Industries textiles belges
  - Membres associés internationaux
- staff
  - 140 personnes ( tech, univ)



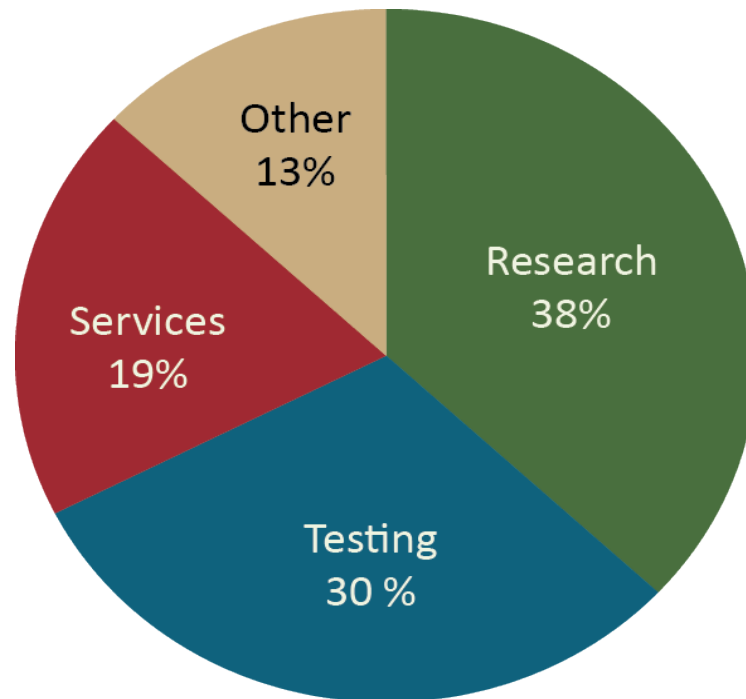
# Bureaux et labos

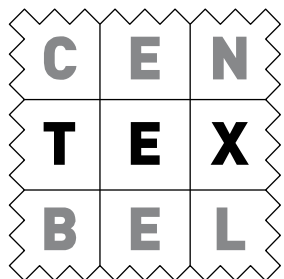
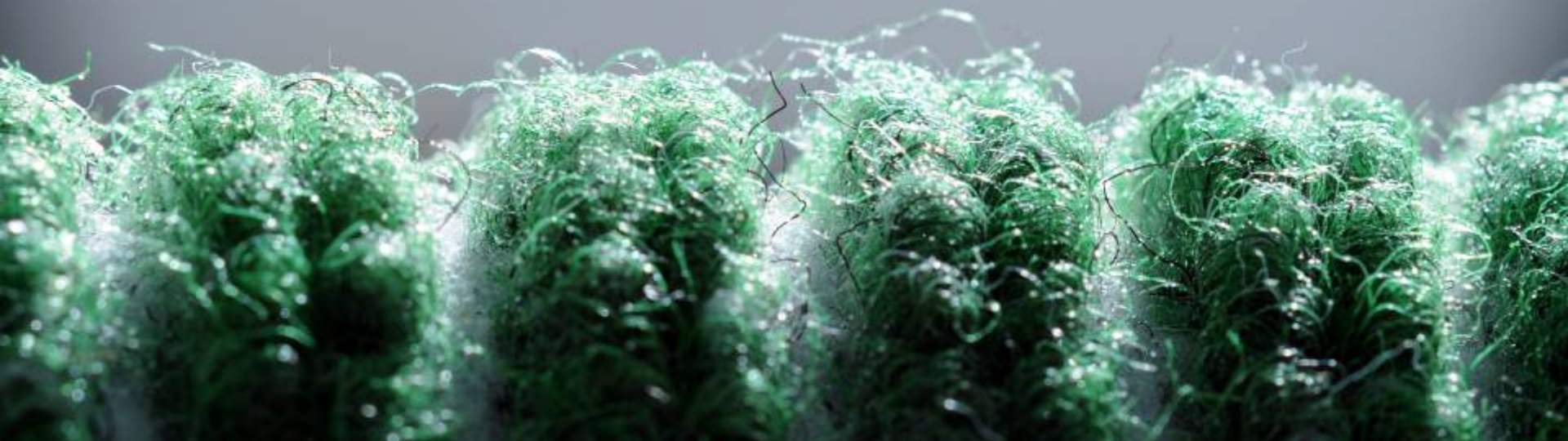
---



# Produits et activités

---





R & D

---

Champs de compétences

M.Gochel - 20/03/12 - LIEGE  
CREATIVE

# Départements

---

- Polymères fonctionnels textiles
  - meltprocessing de polymères textiles et composites
- textiles fonctionnalisés et modification de surface
  
- health, safety & security
  - Produits textiles pour le médicale, la santé et la sécurité



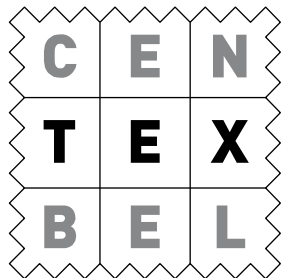


# health, safety and security

---



- Textiles médicaux et biofonctionnels
- Textiles intelligents pour le monitoring
- Ergonomie et confort
- Culture cellulaire



testing

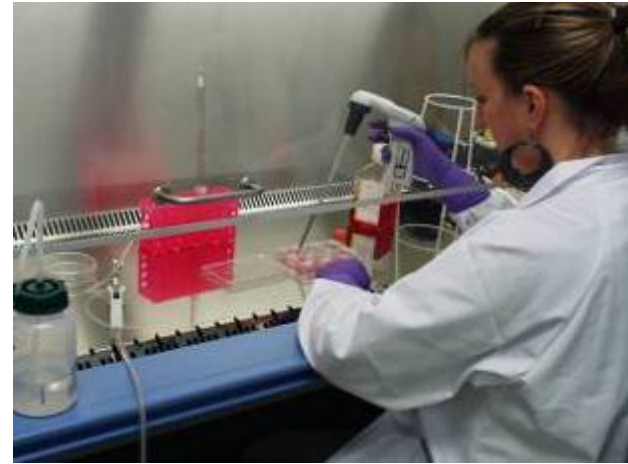
---

knowhow, facilities & accreditations

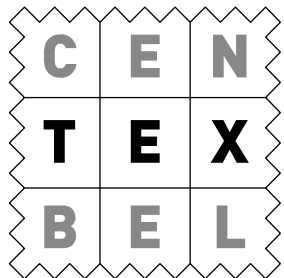
M.Gochel - 20/03/12 - LIEGE  
CREATIVE

# microbiological tests

---



- effets anti-bactériens et anti-fongiques
- biodegradabilité
- propriétés barrières ( $\mu$ org, virus)
- relargage particulaire
- propreté microbiologique
- ISO 10993 cytotoxicité, sensibilisation, irritabilité



# technological platforms

---

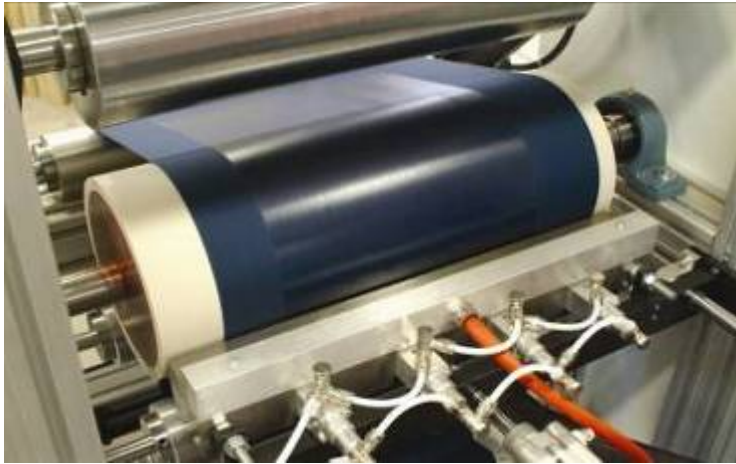
product development & prototyping

M.Gochel - 20/03/12 - LIEGE  
CREATIVE



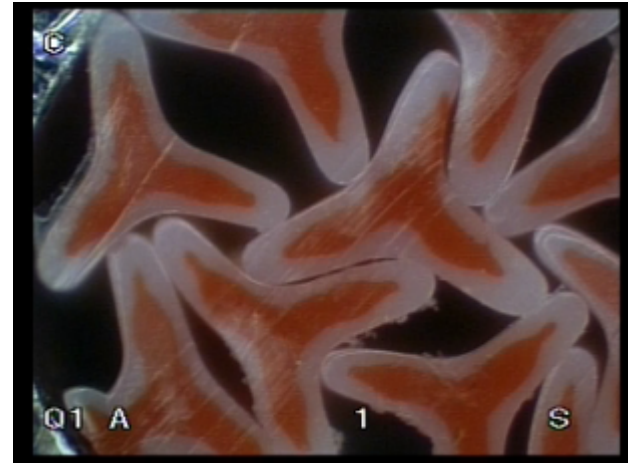
# textile coating & finishing

---



# semi-industrial extrusion lines

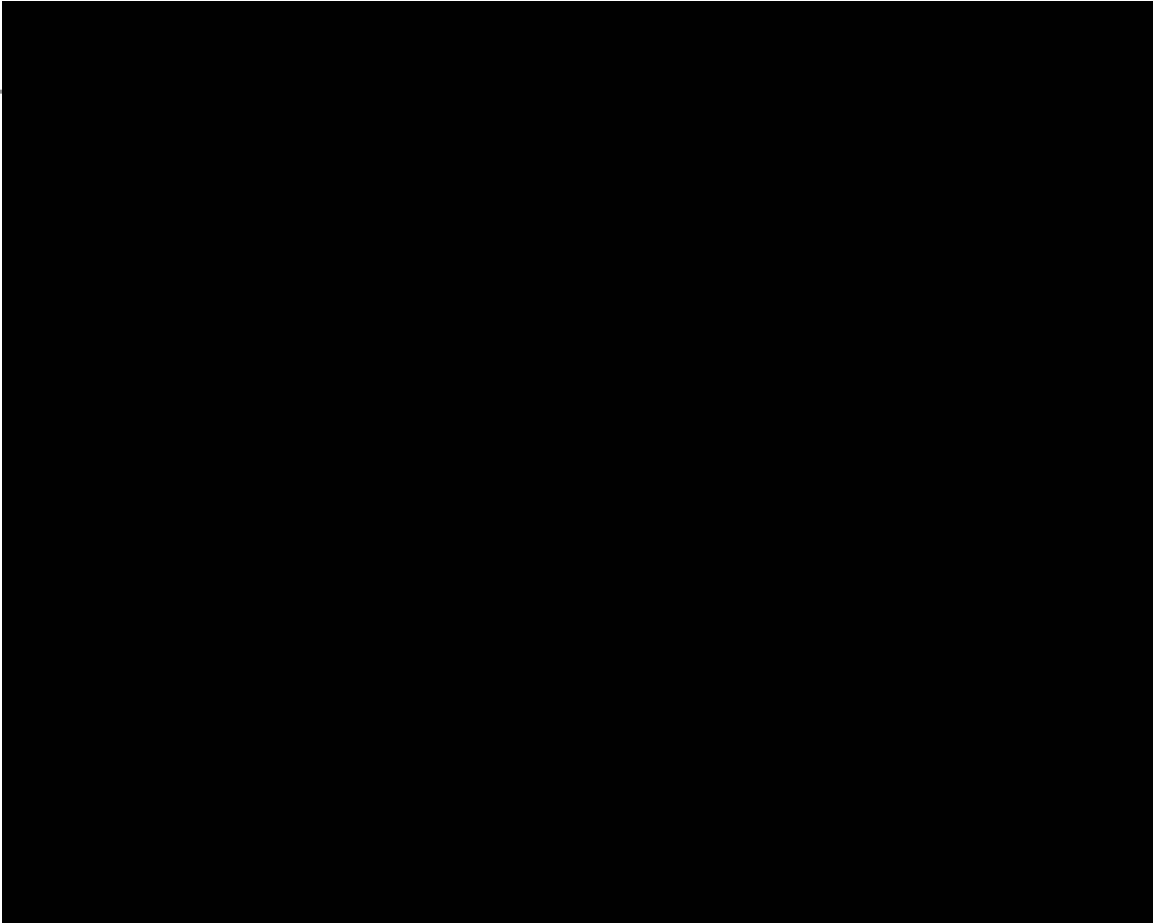
---



# knitting platform

---





M.Gochel - 20/03/12 - LIEGE  
CREATIVE



# Textiles et implants

---

- Actuellement
  - Reconstruction tissulaire ( os , tissus)
  - Vaisseaux
  - Meshs pour hernie
  - Prothèses
- En recherche
  - Remplacement d'organes
  - Tissus 2D, 3D



- 
- Merci pour votre attention
  - M. GOCHEL
  - Market Manager Centexbel
  - [mg@centexbel.be](mailto:mg@centexbel.be)

