



La recherche et développement chez Thuasne

Reynald Convert

Directeur Recherche et Développement

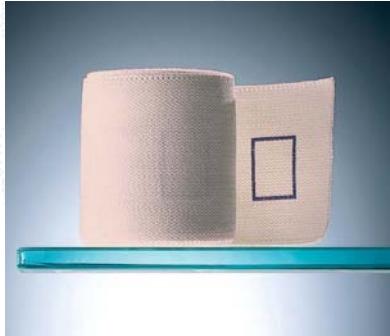


La société Thuasne

- 900 personnes, CA \approx 100 MEuro
- Intégré
 - Guipage
 - Tricotage
 - Tissage
 - Teinture
 - Confection
- Présent dans le monde à travers 14 filiales et 50 distributeurs,



Principaux marchés





Thuasne Sport

- Gamme d'articles basée sur l'expertise médicale de Thuasne





Le service Recherche et Développement

- 23 personnes
- Budget : 3 % du CA
- Missions
 - Innover,
 - Développer de nouveaux produits,
 - Industrialiser



Organisation

Tissage

Tricotage / teinture

Confection

Mécanique

Laboratoire contrôle qualité

Designer

Bureau des méthodes



Profil de l'équipe

- Des ingénieurs,
- Une étudiant en thèse
- Des techniciens supérieurs pour manager les bureaux d'étude
- Des opérateurs avec de l'expérience



Processus de développement

Étude de marché

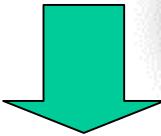


- Faisabilité
- Prototypage
- Essais au porté
- Gradation
- Contrôle qualité
- Calcul de prix
- Nomenclatures et des gammes opératoires

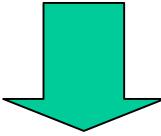
Développement



Industrialisation



Production





Compétences extérieures

- Universités (ENSITM, Université de Saint Etienne, etc.),
- Centres de recherche (CEA, CNRS)
- Centres techniques (IFTH, CTC)
- Bureaux d'études (mécanique, plastique, électronique, etc.)



Projets gérés

- Environ 50 par an,
- Délais : de 3 mois à 3 ans,
- Types de projets
 - Innovation,
 - Création de nouveaux produits,
 - Amélioration / relookage de produits existants,
 - Intégration de nouvelles technologies,
 - Amélioration de productivité.



Partenariats





Développements récents

- Soutien gorge sportif
 - Dépôt d'un brevet
- Chaussette de récupération
- Chevillère Thuasne Sport
 - Collaboration avec le CTC
 - Développement : 18 mois



Axes de développements

- Caractérisation objective de l'efficacité des produits,
- Nouvelles fibres,
- Nanotechnologies.