

La Recherche & Développement chez Decathlon

- La R&D dans le groupe Decathlon
- Le Centre de Tests et Recherche (CTRD)
- Comment le CTRD collabore avec ses partenaires?

La R&D dans le groupe

Corporate

- Directions techniques
- Banque des composants
- Centre de test & recherche

decathlon
creation©

Ingénieurs Produits
Ingénieurs Composants
Prototypistes
Chercheurs
Ingénieurs Essais
Techniciens d'Essais

Kalenji

DECATHLON
Cyclo

DOMYOS

kipsta

Inesis

TRIBORD



+/-160
Chercheurs
Ingénieurs
Techniciens



Chefs de produit
Designers
Ingénieurs Produits
Prototypistes
Techniciens d'Essais

La R&D dans le groupe

Corporate

- Compétences transverses
- Projets transverses
- Moyens mutualisés
- Formation
- Méthodologies et outils communs



Business Units

- Développement des produits



Le CTRD: sa vocation

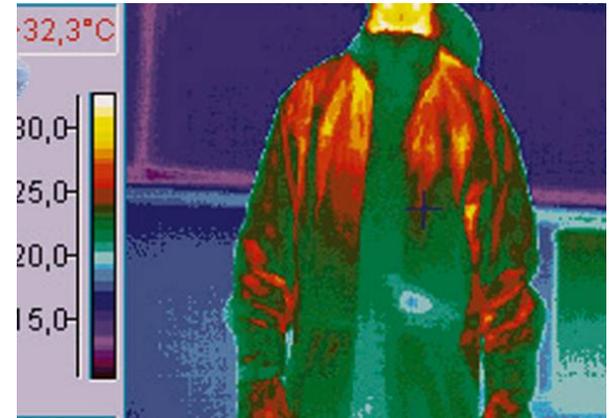
Pour rendre le plaisir du sport accessible au plus grand nombre...



Garantir le bien-être et la sécurité
de tous les utilisateurs
dans tous les sports

Conduire
les programmes de recherche
et les protocoles de tests
du groupe Decathlon
sur:

Nouveaux composants
Nouveaux produits
Nouveaux services



L'interaction entre
le corps, le produit et le sport

sur

les 7 valeurs d'usage
essentielles d'un produit
sportif

les mesurer

les améliorer

7. Durabilité



1. Recherches scientifiques *sur le corps en mouvement*

6 chercheurs + 4 cifre
30 laboratoires partenaires

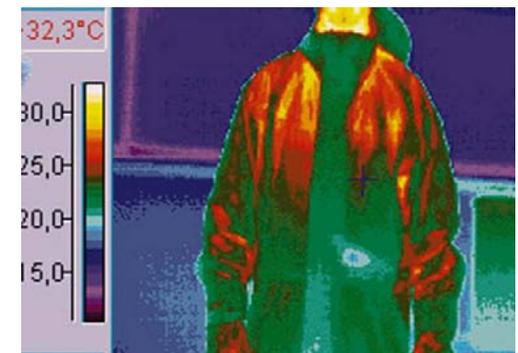
Chaque année:

35 contrats de collaborations

50 projets de R&D

5 brevets

150 expertises sur nouveaux produits

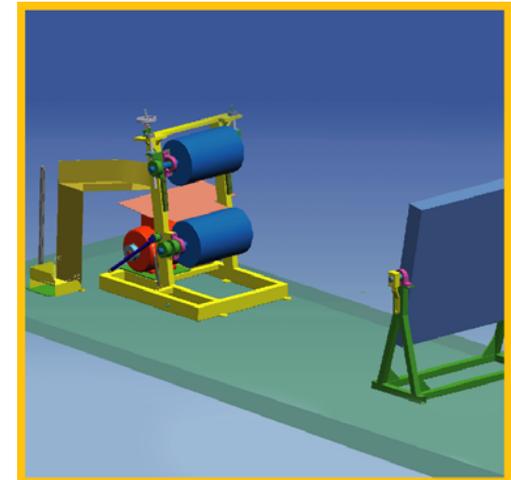


2. Création de protocoles et machines de test
fidèles à l'usage

4 ingénieurs et techniciens d'essais
30 laboratoires et partenaires

Chaque année:

20 nouveaux protocoles de test



3. Tests en situation d'usage

Capteurs et système d'acquisition embarqués

Mesure des contraintes subies par les produits

Questionnaires de perception utilisateur



4. Tests normatifs *sur produits finis et composants*

6 techniciens

550 m² de laboratoires

200 protocoles disponibles

Chaque année:

20 000 tests réalisés dans le groupe



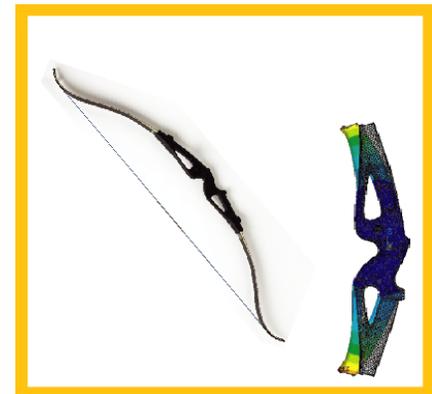
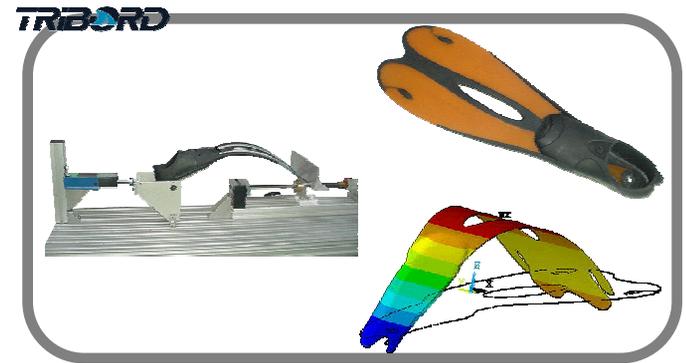
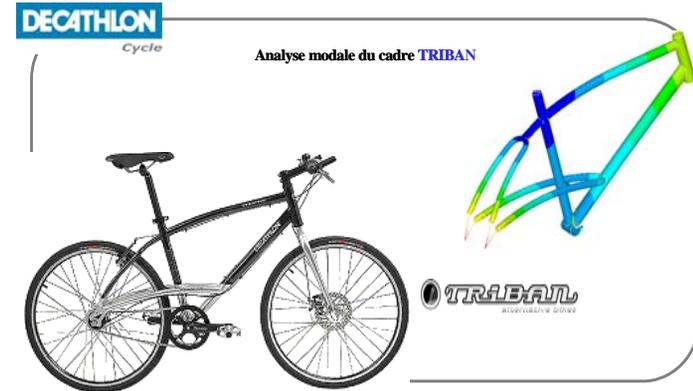
❑ CTRD: ses prestations

5. Calculs & Simulations

2 chercheurs-ingénieurs

Plate-forme ANSYS

6 partenaires externes



6. Tests comparatifs produits

Partenariats avec des laboratoires indépendants:

Satra, CTC, CETIM, universités...

Edition de guides de bon choix comparatifs

17 guides édités en 2005



Le CTRD et ses partenaires

Laboratoires universitaires
Centres techniques
Écoles d'Ingénieurs

- Contrats cadres
- Contrats ponctuels
- Conventions CIFRE
- Bourses Entreprise-Région
- Masters pro et recherche
- Stages ingénieurs
- Conventions apprentissage



1,5 jeune en formation par collaborateur



Merci de votre attention...

