

## Panorama de l'économie Rhône-Alpes

### TECHnical TEXTiles Rhône-Alpes

---

#### Nature du réseau

Pôle de compétitivité labellisé en juillet 2005.  
Siège localisé à Ecully (Rhône)

#### Spécialités

Textiles techniques et fonctionnels, mais aussi le secteur du textile traditionnel :

- les textiles techniques se caractérisent par la réponse à un cahier des charges précis et spécifique (en général sur des marchés B to B),
- les textiles fonctionnels se caractérisent par leur application en ameublement et habillement (en général sur des marchés B to C).

#### Mission

Renforcer la compétitivité des entreprises sur leurs marchés par l'innovation (technologie et immatériel). TECHTERA prospecte toutes les entreprises textiles, analyse leurs projets et leur propose de les intégrer à des projets collaboratifs ou leur prescrit des dispositifs classiques de soutien.

#### Acteurs du réseau

##### Entreprises

47 établissements d'entreprises sont membres du pôle. Ils emploient 2 566 salariés (dont 1 617 dans des PME<sup>1</sup>). Ces établissements sont rattachés à 39 entreprises (dont 29 PME<sup>2</sup>).

Le pôle compte également parmi ses membres : 4 organismes de formation et 7 institutionnels.

##### Laboratoires de recherche

10 laboratoires de recherche adhérents (136 chercheurs, effectif total R&D 225 collaborateurs), dont l'IFTH, l'Université Lyon 1, CTTN et le CEA.

---

<sup>1</sup> PME : moins de 250 salariés.

<sup>2</sup> Source : Tableau de bord des pôles de compétitivité, DGE/Sessi/Insee/Diact (1er semestre 2007, données portant sur l'année 2005).

## Panorama de l'économie Rhône-Alpes

### Principaux territoires d'implantation des acteurs du pôle

TECHTERA développe des relais locaux sur les territoires suivants :

- Nord-Isère : textiles techniques,
- Saint-Etienne : médical,
- Roanne : habillement,
- Drôme-Ardèche : travail du fil,
- Lyon : soie et ameublement,
- Tarare : textile traditionnel.

### Les activités

12 projets labellisés étaient en cours en 2006.

Les projets les plus emblématiques du pôle sont :

**NAPCO** : premier projet labellisé du pôle qui a bénéficié d'un financement FCE. Concerne le développement de structures textiles tridimensionnelles par l'utilisation de la technologie NAPCO. Un projet qui regroupe 5 entreprises.

**UNIVERRE** : projet porté par 4 industriels proposant une technologie permettant de tisser des étoffes en carbone ou en verre, puis de les mettre en forme directement sur le métier à tisser pour qu'il n'y ait aucune couture. Une technologie ouvrant des perspectives importantes pour les marchés de l'aéronautique, de l'électronique et de l'isolation thermique.

**NANOPTX** : projet mettant en œuvre un transfert de technologie du CEA dans les nanoparticules. Il ouvre de nouveaux marchés sur les secteurs de la traçabilité et de la sécurité. Il associe 5 industriels et 2 centres de recherche.

**MATBIOTEX** : mise au point de matériaux textiles innovants pour les soins des plaies chroniques et les implants des tissus mous. Ce développement va exploiter les propriétés de molécules d'origine biologique.

**ACTIPROTEX** : développement de textiles de protection multi-actifs, notamment pour la lutte contre les maladies nosocomiales et les contaminations microbiennes avec des applications dans la santé, l'agroalimentaire, la lingerie.

### Site internet pour en savoir plus

[www.techtera.org](http://www.techtera.org)

### Sources

Pôle TECHTERA (avril 2007)