

# Les plateformes technologiques

## Définition, missions et objectifs

Les plateformes technologiques (PFT) ont pour mission d'organiser sur un territoire, le soutien apporté à l'**innovation** et à la **modernisation** des entreprises, autour d'une **thématique commune**, par l'intermédiaire des :

- lycées d'enseignement général et technologique,
- lycées professionnels,
- établissements d'enseignement supérieur
- structures publiques ou privées disposant de plateaux techniques identifiés

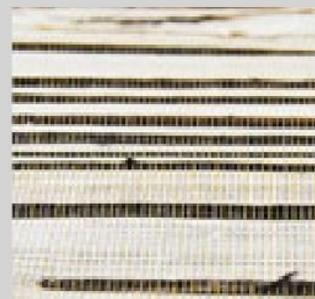
Outre l'objectif de mutualiser leurs compétences et ressources pour le développement économique régional, les PFT ont également un **objectif pédagogique**.

L'exécution de prestations pour les entreprises est l'occasion pour l'élève ou l'étudiant de mettre en œuvre ses acquis, d'appréhender l'entreprise et de **faciliter son insertion**.

Elle présente, pour l'établissement d'enseignement, une opportunité de **valoriser la voie technologique et professionnelle** et le cas échéant, d'adapter sa formation.

Elle permet à l'enseignant de générer une **source d'innovation pédagogique**.

« L'objectif de la plateforme est de développer des projets innovants avec les industriels »



# PFT Textile et habillement « TEXT'IN RHONE ALPES »

## Présentation

Créée en **juillet 2005** en région Rhône-Alpes et spécialisée dans le **textile et l'habillement**, la PFT **TEXT'IN** est l'une des soixante plateformes technologiques **homologuées** en France.

Le projet est né de la volonté d'un réseau de partenaires, constitué principalement de 4 établissements scolaires (**les Lycées La Martinière-Diderot à Lyon, Carnot à Roanne, Testud au Chambon Feugerolles et J.Holzer à Firminy**), des branches professionnelles (**Unitex, Mode Habillement Rhône-Alpes**), des centres techniques et pôles de recherche (**l'Institut français du textile et de l'habillement, le pôle des technologies médicales**), des établissements d'enseignement supérieur (**l'Institut Textile et Chimique de Lyon, l'Université de la mode**), de **l'Académie de Lyon**, de la **Région Rhône Alpes** et de la **Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie – Rhône-Alpes**.

Le rôle de l'animateur de la PFT est essentiel. Il est l'interlocuteur, le coordinateur privilégié entre les industriels, les écoles et les partenaires, afin de les aider à mener à bien un projet de création et/ou d'innovation.

Un **contact personnalisé** capable de mobiliser les ressources et les moyens nécessaires à chaque projet.



Col 1			
1	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Lat 1			<input checked="" type="checkbox"/>
Col 2			1
1	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Lat 1			<input type="checkbox"/>
Col 3			1
1	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Lat 1			<input checked="" type="checkbox"/>



# Textile et habillement

Les technologies du textile et de l'habillement sont sans cesse en évolution.

Les principaux centres de recherche de la PFT permettent de :

- Développer des machines, des matériels, des produits ou techniques innovantes.
- Améliorer les performances.
- Conquérir des nouveaux marchés.

## Les domaines concernés

Les domaines d'intervention et les demandes sont variés :

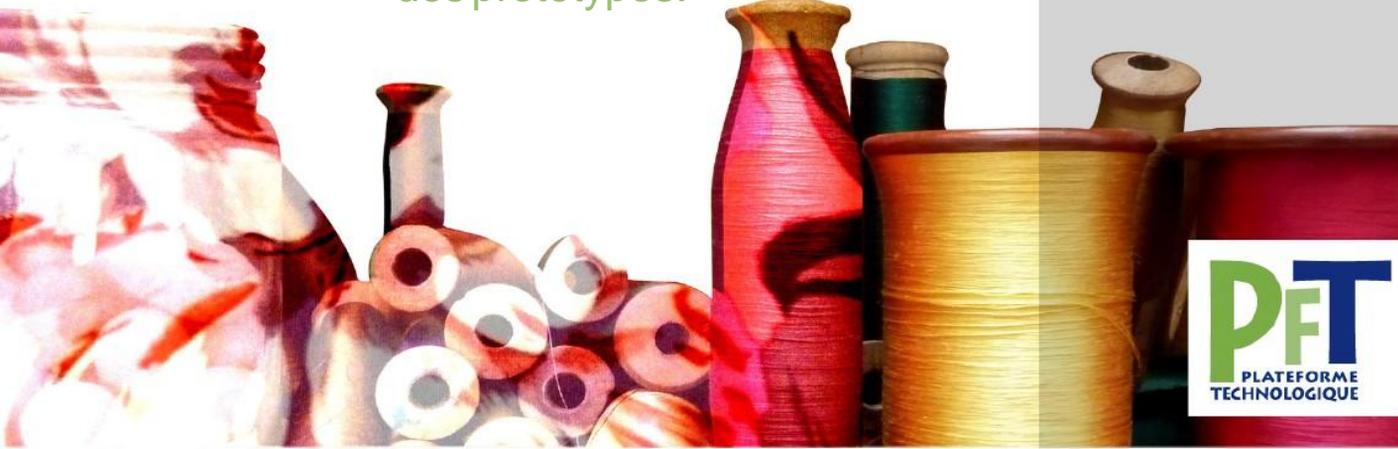
- habillement
- ameublement
- textiles techniques
- textiles intelligents
- textiles écologiques
- nouvelles matières ou matériaux, ...
- ...

Les applications se multiplient dans des domaines très techniques.

De multiples secteurs sont concernés :

- l'automobile,
- le sport,
- l'aéronautique, l'espace,
- l'environnement,
- le bâtiment et les travaux publics,
- le médical interne ou externe,
- la protection thermique, ...

Des spécialistes, des équipements pour créer, innover, développer, mettre au point et réaliser des prototypes.



# Parcours de la PFT textile et habillement

## 2005 Création de la PFT textile et habillement

### 2006

- Projet sac 3D : **Prix de l'innovation J. BROCHIER.**
- Projet Masque anti-pollution VELO'V : **Prix campus création.**

### 2007

- Projet Tapisserie Ancienne : **2<sup>ème</sup> Prix Challenge ITECH/ Prix de l'innovation J.BROCHIER.**

### 2008

- Projet Cuir Tannerie Roux : **Premier prix Challenge ITECH.**
- Projet Store à densité variable : **4<sup>ème</sup> Prix Challenge ITECH/ Prix de l'innovation J. Brochier.**
- Projet Soutien gorge à adaptation morphologique : **3<sup>ème</sup> Prix Challenge ITECH, Prix Première Vision.**

### 2009 Labellisation de la PFT

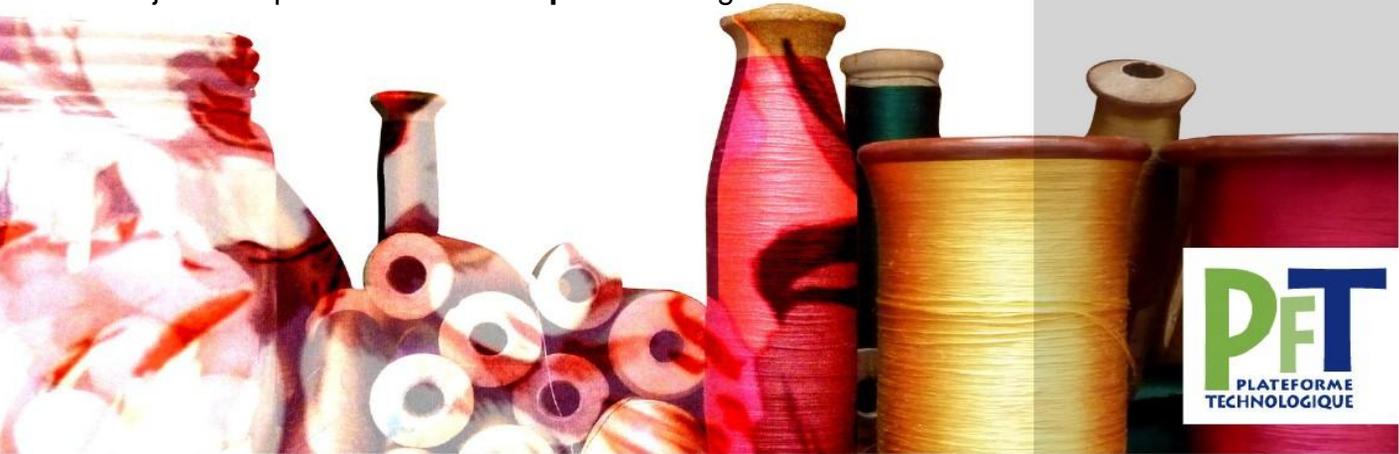
- Projet Textile anti-lacération : **4<sup>ème</sup> Prix Challenge ITECH.**
- Projet Cartable Léger et solide : Xavier Darcos, Ministre de l'Education Nationale décerne la **Mention spéciale «modularité».**

### 2010

- Projet Abaca : **Premier prix Challenge ITECH, Prix de l'innovation J. BROCHIER, Prix Première Vision.**
- Projet Panneaux isolants en textiles recyclés : **5<sup>ème</sup> au Challenge ITECH.**

### 2011 : 3 récompenses

- La PFT TEXT'IN a reçu **le trophée de l'innovation** à l'occasion des assises nationales des PFT à REIMS.
- Projet Selle équitérapie **Premier prix challenge ITECH**
- Projet Faux plafonds textiles **4<sup>o</sup> prix challenge ITECH**



# Partenaires PFT TEXT'IN

Plate forme technologique Textile et Habillement  
Lycée la Martinière-Diderot  
18 place RAMBAUD  
69283 LYON CEDEX 01  
tél: 0685785211  
email : bruno.venturelli@ac-lyon.fr



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



MODE | HABILLEMENT  
Rhône-Alpes



ITECH  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS  
FONDATEUR : 1871



Im: d:



**PFT**  
PLATEFORME  
TECHNOLOGIQUE