

## Sciences et techniques

### Un textile intelligent

<p><b>Objectifs communicatifs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présenter une entreprise d'un point de vue local, économique ou scientifique.</li> <li>- Expliquer un processus de fabrication.</li> <li>- Présenter un produit innovant.</li> </ul> <p><b>Objectifs (inter-) culturels</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître une entreprise française.</li> <li>- S'intéresser à un produit innovant.</li> </ul> <p><b>Objectif (socio-) linguistique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enrichir son vocabulaire lié au textile innovant.</li> </ul> <p><b>Éducation aux médias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparer les informations données par les images et le commentaire.</li> </ul>	<p><b>Vocabulaire</b></p> <p>Un textile : <i>nom donné à toutes les matières utilisées pour la fabrication de tissus.</i></p> <p>Ferroviaire : <i>relatif au chemin de fer, aux trains.</i></p> <p>Un booster : <i>un propulseur auxiliaire d'une fusée.</i></p> <p><b>Notes culturelles</b></p> <p>Caudry est une petite ville située dans le Nord de la France, dans un bassin industriel textile.</p>
---	--

#### Mise en route

*Quels sont les différents textiles que vous connaissez ?  
Quelle est leur utilisation ?*

#### Activité 1 – Devinette.

*1. Décrivez les produits que vous voyez.*

Produit 1 : .....

Produit 2 : .....






Produit 3 : .....

*2. Répondez à la question de la journaliste.*

.....  
.....



#### Activité 2 –La fabrication d'un produit.

*Complétez les noms et trouvez des verbes d'action en vous aidant des images.*

	Action →		Action →		Action →		
B..... d'.....	.....	P.....	.....	Composants divers	.....	T..... t.....	É..... de p.....

**Activité 3 – La production.**

*Dites si vous avez vu ou entendu les informations suivantes.*

		
1. L'Entreprise exporte en Espagne.		
2. Le produit fini est utilisé dans les automobiles.		
3. L'Entreprise exporte vers la Chine.		
4. Le polyester provient de bouteilles en plastique.		
5. Le polyester est mélangé à d'autres composants pour obtenir le produit fini.		
6. On obtient un textile isolant thermique et acoustique.		

**Activité 4 – L'entreprise.**

*Dites si les phrases suivantes sont vraies ou fausses puis justifiez votre réponse.*

	Vrai	Faux
1. Il s'agit d'une grande entreprise. .....		
2. 50 % de la production part à l'exportation. .....		
3. L'entreprise Dufлот a commencé à produire du textile pour les avions. .....		
4. Il y a 25 ans, Dufлот a créé une première veste pour les pompiers anglais. .....		
5. Actuellement le textile produit est utilisé dans les transports et les salles où on reçoit du public. .....		
6. L'entreprise continue d'innover, environ 10 produits par an. .....		
7. Dufлот va peut-être construire les boosters de la fusée Ariane 6. .....		

**Activité 5 – Expression orale.**

*Répondez aux questions et justifiez votre réponse.*

- Quelles sont les informations contenues dans les images du reportage ?
- Quelles sont celles contenues dans le commentaire ?
- Lesquelles vous paraissent les plus importantes ?
- Peut-on se passer des unes ou des autres ?

**Activité 6 – Expression écrite**

*Présentez un produit innovant sur une page : ses caractéristiques, sa fabrication, ses utilisations. Faites une mise en page attractive.*