

**LITEVA :**  
**Lighting Interieur Textile pour Véhicule Autonome**

LITEVA est un projet financé dans le cadre du 24<sup>ème</sup> appel à projets FUI (Fonds unique interministériel) et labellisé par le pôle de compétitivité **TECHTERA**, et co-labellisé par les pôles **MOVEO** et **LUTB**.

**Objectif : Développer de nouveaux textiles multifonctionnels permettant d'émettre des alertes adaptées pour assurer la sécurité des occupants des véhicules autonomes.**

---

Dans un contexte de complexification des IHM (Interface Homme Machine) dans l'automobile, il est nécessaire pour assurer la **sécurité des occupants des véhicules autonomes** de développer des alertes adaptées. Elles se doivent d'attirer l'attention du conducteur, lui permettre **d'identifier la nature du danger**, le **niveau d'urgence** de la situation et guider le conducteur sur l'action à réaliser.

Pour ce faire, leur localisation est cruciale et l'intégration d'alerte dans la matière souple paraît plus adaptée à ces contraintes. Un changement de couleur et/ou un signal lumineux disposant d'une dynamique qui fait sens par rapport à cette problématique est indispensable pour compléter d'autres modalités sensorielles d'interaction, telles que le sonore ou l'haptique.

A ce jour, il n'existe aucune solution technique sur le marché qui réponde à cette problématique de sécurité active du véhicule. L'objectif du projet LITEVA est de répondre à ce besoin en développant de **nouveaux textiles multifonctionnels** pouvant s'intégrer dans l'habitacle d'une automobile. Il se décline sous la forme de 4 objectifs spécifiques qui sont :

- Afficher un signal lumineux dynamique
- Assurer une alerte visible en toutes circonstances
- Permettre l'affichage de messages complexes
- Répondre au cahier des charges de l'automobile

Le projet assure des avancées importantes dans le **développement de textiles innovants pour le secteur de l'automobile** et représente une réelle opportunité **d'imposer le textile comme solution de diffusion du signal dans l'habitacle automobile**, offrant ainsi de nombreuses perspectives de développement.

Ce projet regroupe 9 partenaires complémentaires : 7 industriels (dont 3 PME), 1 laboratoire et 1 centre technique industriel.

---

**EFI LIGHTING est le chef de file de ce projet, qui rassemble les partenaires suivants :**

- **EFI LIGHTING** – Beynost (Ain) – ETI
- **PSA GROUP** – Vélizy Villacoublay (Yvelines) – Grand Groupe
- **BROCHIER TECHNOLOGIES** – Villeurbanne (Rhône) – PME
- **MDB TEXINOV** – Saint-Didier-de-la-Tour (Isère) – PME
- **TREVES TSC INTERTEX** – Le Cheylard (Ardèche) – Grand Groupe
- **ELKEM SILICONES** – Lyon (Rhône) – Grand Groupe
- **MOULINAGE DU SOLIER** – Dunières (Haute-Loire) – PME
- **IPC - INNOVATION PLASTURGIE COMPOSITES** – Oyonnax (Ain) – Centre Technique
- **ENSAIT** – Roubaix (Nord) – Laboratoire

**Budget du projet : 3,7 M€ Financements : 1,3 M€**

**Durée du projet : 36 mois Début de projet : 2<sup>ème</sup> semestre 2017**

**Labellisation : TECHTERA**

**Co-labellisation : MOVEO, LUTB**

**TECHTERA** est le pôle de compétitivité des **textiles et matériaux souples** de la Région AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, numéro 1 des textiles et composites en France. Le pôle accompagne ses 130 adhérents : entreprises, laboratoires de recherches, centres techniques, universités et grandes écoles dans **l'émergence, la structuration et la mise en œuvre de leurs projets de R&D collaboratifs**. Depuis sa création en 2005, TECHTERA a ainsi labellisé 185 projets de R&D innovants ayant obtenu des financements. Le budget R&D total de ces projets s'élève à 510 millions d'euros. Ces projets sont en cours de développement ou, pour certains, clôturés avec à la clé des innovations déjà présentes sur les marchés d'applications du secteur des textiles techniques : l'ameublement, le bâtiment, l'habillement, le génie civil, l'industrie, la santé, la protection individuelle, les transports, la mode, les tendances... Le pôle accompagne également ses adhérents sur ces marchés : actions internationales (missions collectives, salons...), mise sur le marché de produits innovants, identification de solutions textiles pour d'autres industries.

Contact presse : TECHTERA – Marie-Lauriane BRAS  
[communication@techtera.org](mailto:communication@techtera.org) - 04 20 30 28 80

Contact projet : TECHTERA – Virgile AYMARD  
[projet@techtera.org](mailto:projet@techtera.org)

Contact Direction : TECHTERA – Corinne FARACE  
[contact@techtera.org](mailto:contact@techtera.org)