

INVITATION à la Journée de lancement du projet [Phototex](#) ([Interreg FR-W-FI](#))

10 septembre 2019 de 9h00 à 16h00

Hautes Etudes d'Ingénieur (HEI) - Yncréa Hauts-de-France
13 rue de Toul, 59000 Lille – SALLE T128

Les inscriptions sont **gratuites** mais **obligatoires** via ce lien : <https://bit.ly/2WQJ7hj>

L'**objectif** du projet PHOTOTEX est de proposer des **matériaux textiles actifs**, capables de réguler le micro-climat situé entre la peau et le textile. Ces vêtements innovants seront capables de restituer le rayonnement infrarouge vers le corps en fonction des conditions d'utilisation : température (corporelle ou externe) et humidité (transpiration). Cette fonctionnalité ne s'adresse pas uniquement aux sportifs. Elle vise également la protection individuelle, l'isolation, le génie militaire, les textiles d'intérieur et plus généralement les applications textiles impliquées dans la régulation thermique. Le programme Interreg sera présenté ainsi que plusieurs interventions sur la thématique des textiles thermorégulants, notamment de la part de **Adprotex (CeramiQ)**, **FUSALP** et **Petit Bateau**.

Outre une **présentation du projet PHOTOTEX** et du programme Interreg, cette journée aura également pour but d'**échanger sur la thématique de thermorégulation dans les textiles** et ainsi d'adapter les développements effectués dans le cadre du projet aux **besoins des acteurs de ce secteur**.

Programme de la journée :

9h00 : Accueil des participants

9h30 : Equipe Technique Interreg - Présentation du programme Interreg

10h00 : Sylvain DESPREZ (Materia Nova – Mons, Belgique) - Présentation du projet Phototex

10h20 : Hayriye GIDIK (HEI – Lille, France) : « Confort Thermique : Impact du Couplage des Transferts Thermique et Hydrique »

10h50 : Jacques CASPER (Adprotex – Gottenhouse, France) : « Advanced coatings, films and finishes incorporating FIR-emitting powders »

11h20 : Sophie DUFLOS (FUSALP - Annecy, France) – «La thermorégulation dans le vêtement de ski »

11h50 : Nicolas BODART (Petit Bateau – Troyes, France) : «Attentes en matière de thermorégulation »

12h10 : Özlem İpek Kalaoglu Altan (UGent – Gent, Belgium) - «Principles and Applications of Electrospun Nanofibers»

12h30 : Pause déjeuner

13h30 : Echange - Discussion avec les industriels du secteur

14h00 : Visite des métiers tissés et tricotés à HEI et visite du laboratoire recherche

16h00 : Fin de la journée

Le projet Phototex est porté par [Materia Nova](#), le [CETI](#), [UP-TEX](#), l'[ENSAIT](#), [HEI](#), l'[UMONS](#), l'[Université de Lille](#) et l'[UGENT](#).