

# CLG

## 04 juillet 2024

**Participants :** Thibaut Dormois, Dorothée Mercier, Sandrine Pesse, Nathalie Doumeng, Marion Houyvet, Xianyi Zeng, François Boussu, Fabien Salaun, Sébastien Thomassey, Cédric Cochrane, Frederick Feyet, Pascal Bruniaux, Vladan Koncar, Xavier Legrand, Hubert Ostyn, Virginie Guyodo, Damien Soulat, Usha Massika.

- 1) Informations récente sur la visite du comité HCERES
- 2) Création de la nouvelle Cellule Europe à l'Université de Lille - Nathalie
- 3) Collaboration recherche avec Patricia DOLEZ de l'Université d'Alberta au Canada - François
- 4) Montage du programme européen textile par l'ETP
- 5) Calendrier d'animations scientifiques basé sur les 8 thèmes pour la rentrée de septembre
- 6) Bilan des investissements en 2024
- 7) Présentation de l'association des doctorants
- 8) Planning pour l'année 2024-2025
- 9) Questions diverses

### 1) Informations récente sur la visite du comité HCERES

Planning de la visite : 12/11/2024 (à partir de 14h) au 13/11/2024 (fin de journée)

Mode hybride : 3 membres en présentiel (le Président du comité (Dominique Adolphe), un membre représentatif (à déterminer) et la conseillère d'HCERES (Francine Fayolle). Les autres membres du comité (3 personnes) effectueront la visite en visio.

Nous devons préparer deux salles avec visio : une grande salle pour la réunion collective (bilan, trajectoire, entretiens) et une petite salle pour le comité (réunion à huis clos). Il faudra donner le contrôle de visio aux membres du comité. Pendant la visite aux ateliers, il est nécessaire de filmer tout le processus (démonstration des machines et des produits, présentation des EC ou des doctorants (il vaut mieux mettre des doctorants pour présenter). Les vidéos vont être transmises aux trois membres à distance.

Il est nécessaire de faire un point sur les plannings des collègues, ainsi que sur les disponibilités des salles pour la visio.

### 2) Création de la nouvelle Cellule Europe à l'Université de Lille - Nathalie

La création de cette nouvelle cellule, rencontre des difficultés pour le recrutement des équipes : peu de candidats. Cela est dû à la concurrence entre les différents établissements, proposant en même temps, le même type de poste. Le recrutement pour l'Université de Lille a été lancé un peu tardivement.

Un calendrier commun sera créé, afin d'éviter la même diffusion des appels à projets etc.

Il est souhaité qu'une présentation de l'équipe et des services soit effectué en octobre/novembre, lors d'un CLG.

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024



## Création de la nouvelle Cellule Europe à l'Université de Lille Europe (AAP ASDESR)

**AAP visant à soutenir les universités dans le développement de leurs activités et l'accroissement de leurs ressources**

### Sur le volet Europe:

- **Durée du projet: 10 ans**
- **Financement obtenu pour la phase 1 (3 ans): 1 460 298 €**
- **Consortium:** Université de Lille, Centrale Lille, IMT Nord-Europe, ENSAIT, CNRS, Inserm, Inria, CHU Lille, Pasteur Lille
- **Interlocuteurs :**
  - Chef de projet Cellule Europe : Marie Gompel
  - Chef de projet ASDESR : Yosra Bouyacoub
  - VP U-Lille: Lionel Montagne
- **Evaluation ANR fin 2026**, qui donnera un Go/No Go à la poursuite du financement sur la base des critères suivants :
  - Stabilité des personnels recrutés dans la nouvelle Cellule Europe en fin de phase 1
  - Montant des financements européens obtenus par l'ensemble des partenaires du Consortium

3

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024



## Nouvelle Cellule Europe

**Mise en place en septembre 2023 d'un Comité de Liaison Europe, composé de représentants des membres du Consortium ayant pour mission la structuration et la mise en œuvre de la nouvelle Cellule Europe.**

### 1<sup>er</sup> chantier : lancement des 7 recrutements prévus

- 3 Ingénieurs Projets Europe, en charge du montage et de l'appui à la coordination de projets
- 3 Ingénieurs de Recherche, experts thématiques Europe dans les domaines SHS, Climat/Energie/Transport, Numérique/robotique/électronique
- 1 facilitateur graphique, pour la mise en forme des projets.

### Recrutements réalisés:

- **Pour les IPE:**
  - 1 IPE recruté : **M. Yanis Senhadji**
  - 2<sup>ème</sup> poste toujours ouvert
  - Recrutement de l'IPE Inserm reporté en septembre 2024
- **Pour les IGR :**
  - Recrutement de **Mme Carla di Martino en tant qu'experte SHS** (arrivée prévue le 01/10/2024)
  - Sélection de **M. Michael Adebayo** en tant qu'expert Climat/Energie/Transport, qui n'a pas donné suite à la proposition d'embauche
  - Sélection en cours de l'expert numérique, avec l'aide de l'INRIA et des responsables de Hub
- **Pour le facilitateur graphique:**
  - 8 candidatures sélectionnées, qui vont être reçues en entretien

4

## Modalités de saisie de la Cellule Europe

### 2<sup>ème</sup> chantier: élaboration des modalités de saisie de la Cellule Europe

Formalisation par les porteurs de projet d'une fiche sur Lime survey reprenant les informations suivantes:

- Identité du chercheur et du projet
- Stade d'avancement du projet
- Titre du projet, domaine, acronyme, appel visé, résumé du projet, partenaires identifiés
- Pour quels besoins ?
  - Accompagnement administratif et financier (IPE)
  - Accompagnement scientifique (IGN)
  - Accompagnement pour mise en forme graphique (facilitateur graphique)

Attribution de la demande à un membre de la cellule Europe, en fonction des priorités définies :

- Montage de projets européens en coordination
- Montage de projets dans lesquels plusieurs partenaires U-Lille sont présents
- Autres projets en fonction de la charge de travail des membres de la Cellule.

5

## Prochaines échéances

- **COPII ASDESR U-LILLE** le 10 juillet
- Signature d'un **accord de consortium** entre les partenaires avant le 31/08/2024 (demande ANR)
- Mise en place à la rentrée d'une **charte de bonnes pratiques** pour les membres du Comité de Liaison Europe, traitant des aspects confidentialité et rappelant les engagements de chacun dans le cadre de sa participation au Comité.

7

### 3) Collaboration recherche avec Patricia DOLEZ de l'Université d'Alberta au Canada - François

Présentation de Patricia Dolez, Prof Univ Alberta au Canada. Elle bénéficie d'une année sabbatique pour faire la rencontre de plusieurs laboratoires. Elle sera à l'ENSAIT du 4 septembre 2024 au 6 septembre 2024.

Elle a la possibilité de déposer un projet sur l'innovation durable pour les vêtements, les textiles et les équipements de protection individuelle. Elle souhaite que le laboratoire GEMTEX soit partenaire de ce projet. L'objectif est de programmer une intervention de Mme Dolez lors du CLG du 5 septembre 2024 de 10h30 à 12h (amphi C). Une communication sera faite afin de programmer des rendez-vous avec elle, pour les personnes qui sont intéressées.

#### 4) Montage du programme européen textile par l'ETP

La convention cadre est signée. L'orientation de ce programme est surtout fournie par des interlocuteurs privés (entreprises), puisque les partenaires académiques sont minoritaires.

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024



### Montage du programme européen textile par l'ETP

## Different types of partnerships

TABLE 1. Types of European Partnerships and their key characteristics

Type	Legal form	Implementation
Co-programmed	Memoranda of Understanding	Division of labour, whereby the EU contribution is implemented through a Framework Programme and partners' contributions under their responsibilities.
Co-funded	Grant Agreement	Union provides top-up funding for an integrated programme with distributed implementation by entities managing and/or funding national R&I programmes.
Institutionalised	Based on Art 185/187 of TFEU and the EIT Regulation for 2021-2027	Integrated programme with centralised implementation

Source: European Commission

- \* Textile of the Future is a co-programmed partnership, which means that the EC will launch calls, evaluate proposals & administratively follow-up the projects
- \* The private stakeholder community provides the strategic guidance: topics to be included in the Horizon Europe work programme



## Montage du programme européen textile par l'ETP

### What is the role of Textile ETP?

#### Lead entity of the Textile for the Future Partnership

- \* signing MoU with European Commission
- \* delivering Strategic Research & Innovation Agenda (SRIA) -> input for programming of Horizon Europe call topics
- \* develop & report on additional activities included in the SRIA but not funded by EU such as:
  - market deployment,
  - skills development
  - regulatory aspects
- \* Animate the Partnership Community incl. project brokerage
- \* Ensure visibility, openness & transparency
- \* Activity & results reporting to the EC

## Montage du programme européen textile par l'ETP

### The funding of the Partnership

- \* Total commitment of € 60 million for 2025-27 period
- \* € 30 million by EU to fund research & innovation projects
- \* € 30 million contributed in-kind by private stakeholders to
  - Co-fund research & innovation projects
  - Fund additional activities contributing to the strategic objectives of the partnership
- \* Complementary public funding sources to realise non-research strategic objectives of the partnership



## Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024

### Montage du programme européen textile par l'ETP

#### The Partnership launch process & timing

- \* **Public launch** at Textile ETP annual conference 14-15 May, Brussels
- \* Textile ETP to lead development of dedicated **Strategic Research & Innovation Agenda** (to be published in July 2024)
- \* Signature of **MoU between Textile ETP & EC** in Autumn 2024
- \* **Launch of first call** in late 2024
- \* Submission of project proposals by late Q1-2025
- \* Start of first projects in late 2025/early 2026

## Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024

### Montage du programme européen textile par l'ETP

#### Expected outcome of joint SRIA development

- \* Vision/goal & shared private-public objectives
- \* Industry Transformation & Policy Context
- \* List of research & innovation priorities to be adopted as call topic under the HORIZON Europe Programme
- \* Strategic collaborations & synergies with other partnerships
- \* Resource allocation incl. private sector commitment
- \* Implementation plan

## Montage du programme européen textile par l'ETP Strategic Priorities of HEU & Cluster 4 (2025-27)



- THE GREEN TRANSITION;
- THE DIGITAL TRANSITION; AND
- A MORE RESILIENT, COMPETITIVE, INCLUSIVE, AND DEMOCRATIC EUROPE.

### HOW WILL CLUSTER 4 MAKE A DIFFERENCE?

#### Expected impacts



EXPECTED IMPACT	INTERVENTION AREAS COVERED	EUROPEAN PARTNERSHIPS*
15. . Achieving global leadership in climate-neutral, circular and digitised industrial and digital value chains	4.2.1. Manufacturing technologies 4.2.4. Advanced Materials 4.2.8. Circular Industries 4.2.9. Net-zero and less polluting Industries	Made in Europe Process for Planet Clean Steel Textiles of the Future

## Montage du programme européen textile par l'ETP Research Priorities (aligned with HEu Cluster 4 Priorities)

Question: List key research/technology development needs/subjects for each of these 3 Priority Areas (multiple submissions per topic are possible)

1. Sustainable materials & clean processes
2. Digital supply chains & circular business models
3. Advanced manufacturing & high-performance textiles

## 5) Calendrier d'animations scientifiques basé sur les 8 thèmes pour la rentrée de septembre

Ces animations sont ouvertes aux membres du laboratoire.

Dans la continuité des actions menées ces derniers mois, à partir de la rentrée de Septembre il sera proposé des ateliers de travail pour chacun des thèmes scientifiques du laboratoire.

Les objectifs de ces premières réunions sont :

- établir le périmètre de chacun des thèmes (verrous scientifiques, interactions avec les autres thèmes...)
- construire la feuille de route / la trajectoire à court et moyen termes
- définir les modalités de fonctionnement de chacun des thèmes

Le calendrier proposé est :

mardi 10/09 de 12h30-13h30 : atelier T4 Modifications Chimiques des Surfaces des Matériaux Textiles

mercredi 11/09 de 12h30-13h30 : atelier T5 Mise en Forme Textile de Polymères

lundi 16/09 de 12h30-13h30 : atelier T1 Interactions Humain / Matériaux

mardi 17/09 de 12h30-13h30 : atelier T3 Capteurs et Instrumentation textiles

lundi 23/09 de 12h30-13h30 : atelier T7 Mécanique des Matériaux Fibreux et Composites

jeudi 26/09 de 12h30-13h30 : atelier T8 Elaboration des Procédés textiles et composites

vendredi 27/09 de 12h30-13h30 : atelier T2 Sciences de Données

lundi 30/09 de 12h30-13h30 : atelier T6 Economie Circulaire Textile

Le calendrier sera indiqué sur AURION.

## 6) Bilan des investissements en 2024

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024



### Bilan des investissements en 2024

Intitulé	Estimation	EC	MONTANT TTC (df devis)	MONTANT TTC cout pour le labo à retenir	Commentaires
Kit d'évaluation Versal VCK190 - AMD (FPGA)	20 100 €	Phuc	20 164 €	20 164 €	retenu
machine de filage en voie fondu à l'échelle laboratoire	65 000 €	Aurélie	79 920 €	51 820 €	Retenu (Etudes : 28100 €)
Digital automatic instrument to measure the fiber	47 160 €	Maryline	56 592 €		non retenu
machine à tisser de prototypage	17 400 €	François	17 400 €	17 400 €	retenu
<b>TOTAL</b>	<b>149 660 €</b>		<b>174 076 €</b>	<b>89 384 €</b>	



Il est nécessaire de commencer une réflexion sur le montant de l'investissement. Est-il nécessaire de demander de nouveau un budget aussi important. Peut-être faut-il envisager d'augmenter le budget de fonctionnement.

Certains devis sont envoyés aux études, mais également à la recherche, pour demander leur financement. L'objectif de cette année est de faire un travail avec le service des études, pour mettre en place une stratégie d'investissement commune.

## 7) Présentation de l'association des doctorants

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024

gemtex  
ROUBAIX  
LABORATOIRE DE RECHERCHE TEXTILE

EN AVANT  
DOCTORANTS

enavantdoctorants@ensait.fr



Chloé Magnan  
Trésorière



Gabriel André  
Président



Charlotte Mourgue  
Secrétaire



Anastasia Silina  
Communication



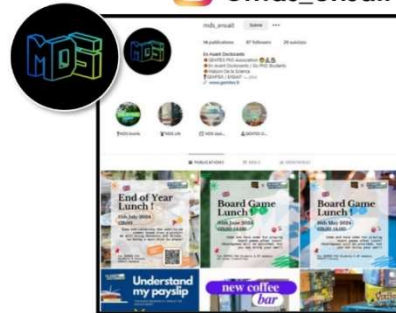
Thibault Dormois  
Communication



Baptiste Dutailly  
Membre

- Aide à l'accueil des nouveaux arrivants
- Organisation d'évènements (repas, midi jeux de société, secret santa, sorties sportives...)
- Participation à la vie de la MDS (nouveaux équipements, trombinoscope...) & mise à jour des affichages
- Facilitation du lien entre les doctorant.e.s / postdoctorant.e.s et l'administration

@mds\_ensait



16

Les évènements de l'association sont consultables sur la page instagram. Un repas de fin d'année sous la forme « d'une auberge espagnole », est prévu le 15 juillet pour les doctorants.

## 8) Planning pour l'année 2024-2025

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 04/07/2024



### Planning de l'année 2024

- 04/07 : CLG (9h30 – 11h) – ~~Visite des nouveaux équipements~~
- 05/09 : CLG (9h – 10h30)
- 05/09 : Réunion du GEMTEX (10h30 – 12h00) : séminaire de Patricia DOLEZ
- 10/10 : CLG (9h – 10h30)
- 10/10 : Réunion du GEMTEX (13h00 – 16h00) : préparation de la visite HCERES + présentation des candidats pour le directeur du GEMTEX
- Fin octobre : élection du nouveau directeur du GEMTEX
- 07/11 : Conseil Scientifique (9h30 – 12h30)
- 12-13/11 : visite du comité HCERES
- ~~14/11 : CLG (9h00 – 10h30)~~
- 05/12 : CLG (9h – 10h30)
- 05/12 : Réunion du GEMTEX (10h30 – 12h00)

17

- Annulation du CLG du 14/11/24
- Fin octobre, il est souhaité la mise en place de l'élection du nouveau directeur du GEMTEX.

## 9) Questions diverses

Est-il prévu un comité d'éthique de la recherche à l'ENSAIT ? L'ENSAIT étant un petit établissement, il est compliqué de prévoir ce comité en interne. Ce sujet est en cours de discussion avec Nolan, l'établissement va se rapprocher de celle de l'EPE de Lille, pour savoir si nous pouvons en bénéficier.

**FIN DU CLG.**