

CLG

3 Mars 2022

Liste participants : Vladan Koncar, François Boussu, Cédric Cochrane, Joseph Lejeune, Kim-Phuc Tran, Fabien Salaun, Sébastien Thomassey, Xianyi Zeng, Marion Houyvet, Dorotheé Mercier, Hubert Ostyn, Nathalie Doumeng, Ahmad Labanieh.

- 1) Ukraine – Appel d'aide en urgence – Programme PAUSE
- 2) Recrutement d'un PU pour l'année 2022
- 3) Organisation de l'évènement "30 ans du GEMTEX"
- 4) Bilan sur les indicateurs EC et la bibliométrie en 2021
- 5) Bilan des projets privatifs avec des contrats signés
- 6) Nouveaux projets (collaboratifs, allocations régionales, CIFRE, ...) depuis septembre 2021
- 7) Questions diverses

1) Ukraine – Appel d'aide en urgence – Programme PAUSE

Le programme PAUSE met en place un appel d'urgence, qui est une aide financière d'urgence afin de financer les séjours d'un chercheur/chercheuse et sa famille pour une durée de 3 mois.

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 03/03/2022



Ukraine - Appel d'aide en urgence - Programme PAUSE

CDEFI :

Une aide financière d'urgence permettant de financer le séjour d'un chercheur ou d'une chercheuse ukrainien, et de sa famille le cas échéant, pour une durée de trois mois est proposée aux établissements volontaires.

Cet accueil d'urgence en France pourra permettre au chercheur ou à la chercheuse de préparer, en lien avec un établissement d'accueil, une candidature au programme PAUSE selon les procédures régulières et les critères classiques du programme, sur la base d'un co-financement.

2) Recrutement d'un PU pour l'année 2022

Un PU sera recruté à « l'ENSAIT ». Le ministère donne la possibilité de le faire en interne.

Le candidat doit avoir une ancienneté d'au moins 10 ans dans l'établissement. Le candidat doit déposer son dossier sur GALAXIE. Deux rapporteurs sont désignés par le conseil académique. Après l'avis des rapporteurs, se tiendra la délibération du conseil académique. Transmission à la section CNU, puis au bureau CNU deux rapporteurs sont désignés. L'avis CNU est ensuite transmis au chef de l'établissement, qui sollicite le recrutement. Le comité d'audition reçoit les candidats et l'établissement établit la liste des candidats dont la nomination est proposée.

Ce recrutement est validé par le CA. Ce poste ne va pas libérer de support de MCF, il est indiqué que le poste sera fléché sur la section 61. Un seul poste PU pour 2021 et aucun poste est prévu pour 2022. Les petits établissements sont « servis » une seule fois. Il s'agit donc plus d'une promotion interne, que d'un recrutement. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un profil de poste. L'objectif est d'équilibrer les recrutements dans les trois groupes.

Campagnes 2021 et 2022 de promotions internes dans le corps de PR

Mois	Jour	Opérations
mars 2022	22 à 10 h	Ouverture de l'application ELECTRA pour le dépôt des demandes de promotions internes dans le corps de PR
avril 2022	21 à 16 h	Fermeture de l'application ELECTRA pour le dépôt des demandes de promotions internes dans le corps de PR
	22	Vérification de la recevabilité des demandes par les établissements et réunions des conseils académiques en vue de rendre les avis sur les demandes de promotions internes
mai 2022	21	
juin 2022	21 à 17 h	Date limite de saisie des avis des conseils académiques dans l'application ELECTRA
	27	Réunions des sections du CNU et du CNAP en vue de rendre les avis sur les demandes de promotions internes
octobre 2022	26	Date limite de saisie des avis des sections du CNU et du CNAP dans l'application ELECTRA
	28	
novembre 2022	7	Auditions des candidats ayant obtenu les avis les plus favorables par les comités d'audition
décembre 2022	12	
	14 à 17 h	Date limite de saisie des propositions de nomination dans l'application ELECTRA

Recrutement d'un PU pour l'année 2022

- Promotion interne : pour 75 % du nombre total de promotions les MCF hors-classe et pour les 25 % restant (une ancienneté supérieure à 10 ans)
- Procédure de recrutement :
 - ✓ Dépôt de la candidature via GALAXIE
 - ✓ Désignation de deux rapporteurs par le conseil académique
 - ✓ Délibération du conseil académique
 - ✓ Transmission de l'avis du conseil académique à la section CNU
 - ✓ Désignation de deux rapporteurs par le bureau du CNU
 - ✓ Transmission de l'avis du CNU au chef de l'établissement
 - ✓ Audition des candidats par un comité d'audition
 - ✓ Etablissement de la liste des candidats dont la nomination est proposée

3) Organisation de l'évènement "30 ans du GEMTEX"

L'objectif est d'organiser des conférences ouvertes pour tout type de public. Des visites seront prévues, elles pourront être guidées par des enseignants chercheurs. Des rendez-vous B to B seront organisés également. Il faut prévoir de budgétiser l'évènement.

La 1^{er} journée sera pour un public déterminé, afin d'établir des conférences sur un sujet pointu qui permettra ensuite d'échanger en B to B pour mettre en place des contrats industriels.

Lors de la 2^{eme} journée, la cible prioritaire est plus universitaire (Université de Lille). On peut aborder des sujets moins en détails. L'objectif est de pouvoir « séduire » des collaborateurs universitaires, pour contractualiser des financements de thèse par exemple.

Le vendredi matin sera davantage centré sur les doctorants, mais également ouvert aux industriels afin de faire découvrir les thèses CIFRE.

Il faut relancer le service des études pour bloquer les 2 jours dans les emplois du temps, afin que les techniciens et les enseignants soient disponibles.

Invitation à faire :

Université de Lille, inviter tous les directeurs d'unité de recherche (VP recherche, école doctorale etc).

Université de Valenciennes
Toutes les universités de la région
Le Conseil Régional...

Un Fichier va être créé, puis partagé afin que tout le monde puisse intégrer ses contacts.

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 03/03/2022



Organisation de l'évènement "30 ans du GEMTEX"

Premier planning prévisionnel des 30 ans du Gemtex - À compléter		
	Jeudi 24 novembre	Vendredi 25 novembre
Matin	Conférences Inaugurales	Gemtex day (Présentation Gemtex / présentation des thèses / conférences chercheurs / etc ...)
	Présentation des thématiques de recherche du Gemtex	Conférences génériques thématiques
	Début des conférences génériques thématiques	
Après midi	Conférences génériques thématiques	Conférences génériques thématiques
	Visites générales + visites Gemtex day	Visites générales
	Visites expertes pour les industriels	Visites expertes pour les académiques
	4 rendez-vous B to B industriels	4 rendez-vous B to B académiques

4

Conseil du Laboratoire GEMTEX – 03/03/2022



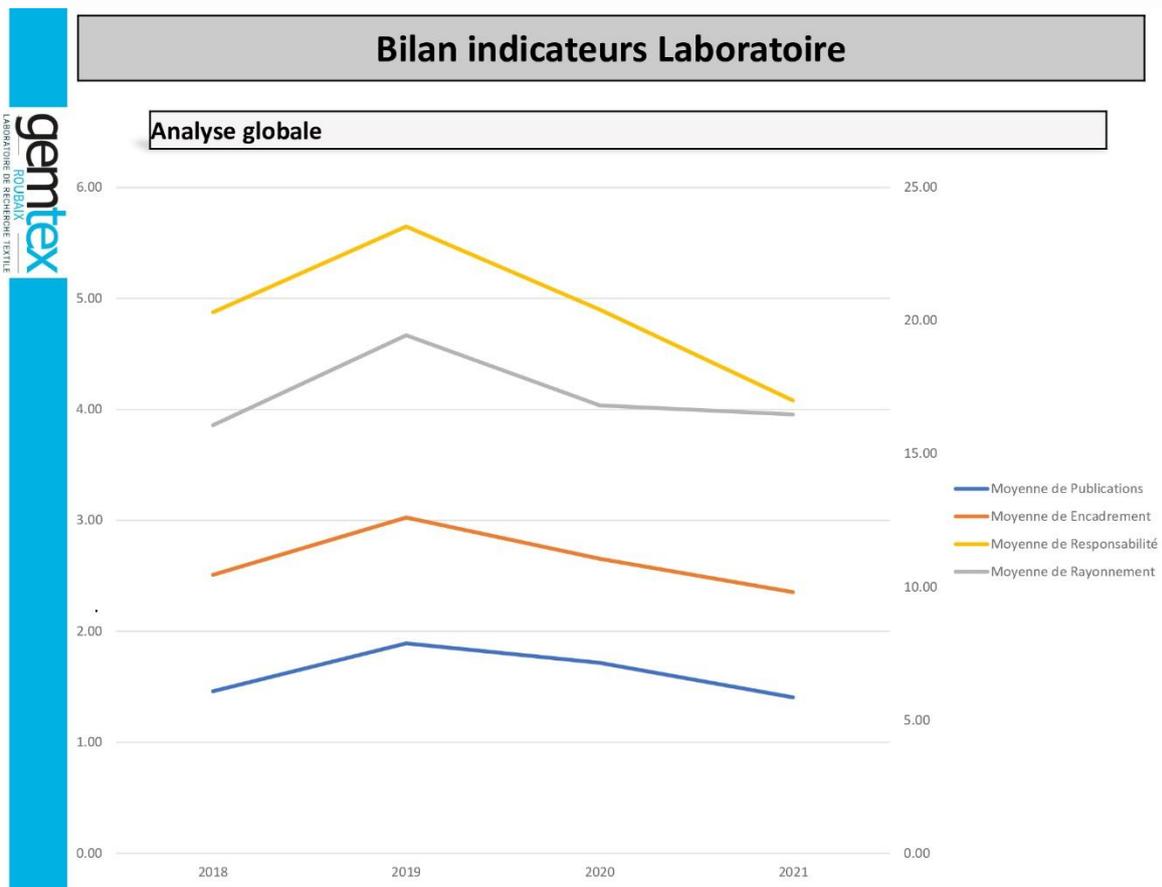
Organisation de l'évènement "30 ans du GEMTEX"

- Collection des disponibilités et des souhaits de participation des chercheurs (conférences / visites de labos / ateliers / participation aux actions B to B), des techniciens (visites), des doctorants
- Collection des souhaits de conférences pour les collègues du GEMTEX
- Une réflexion collective sur leurs souhaits en matière d'invitation

5

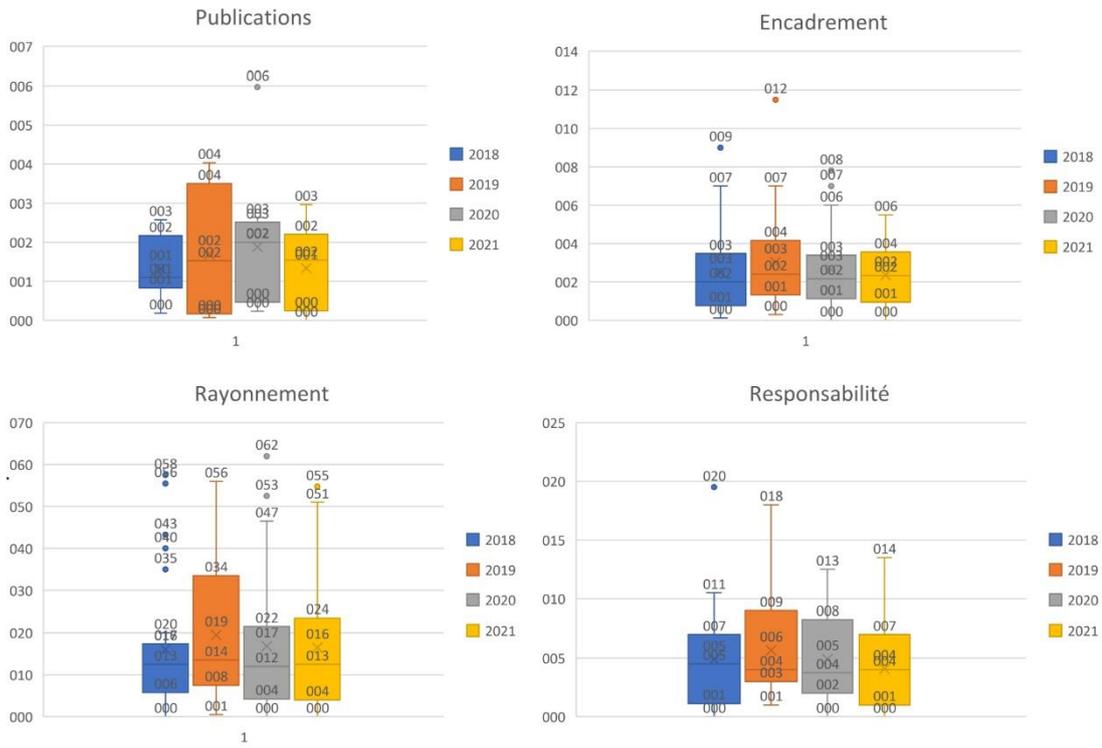
4) Bilan sur les indicateurs EC et la bibliométrie en 2021

Les dernières réponses sont reçues depuis le 28/02. Il y a un taux de réponse de 94%. Les publications sont constantes pour les HDR mais une baisse est constatée pour les non HDR. Il y a moins de publications sur la période des confinements, car pour écrire il faut de l'expérimental qui ne pouvait se faire avec la fermeture de l'établissement et donc des ateliers/laboratoires. Plusieurs publications sont faites, avec au moins 7 auteurs. Le groupe MTP est en cours de transition (changement de statut MCF à PU, départ en retraite à venir, enseignants chercheurs ayant d'autres responsabilités). La valorisation des recherches repart à la hausse pour tous les groupes, malgré une baisse en 2020. Il est prévu l'utilisation de SAMPA pour les publications.



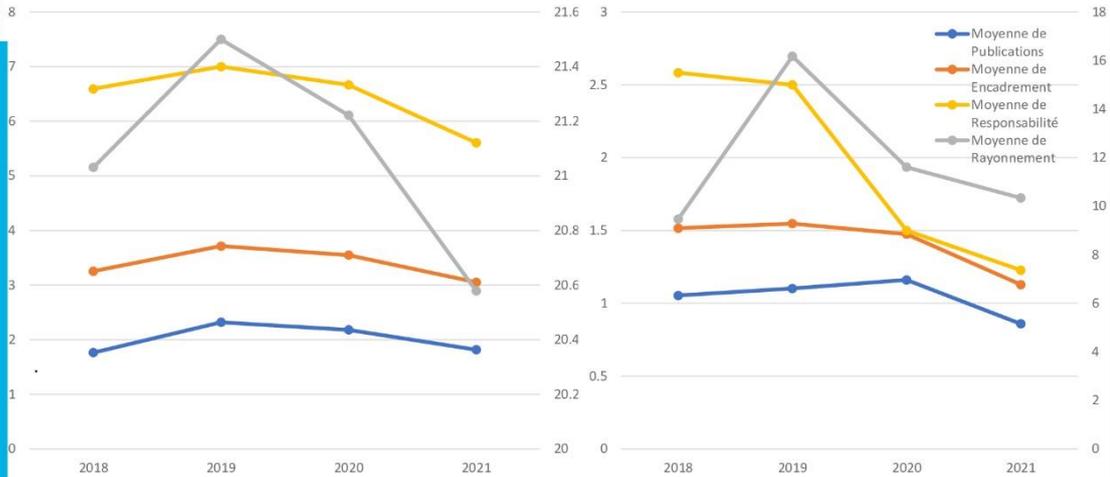
Bilan indicateurs Laboratoire

Analyse détaillée



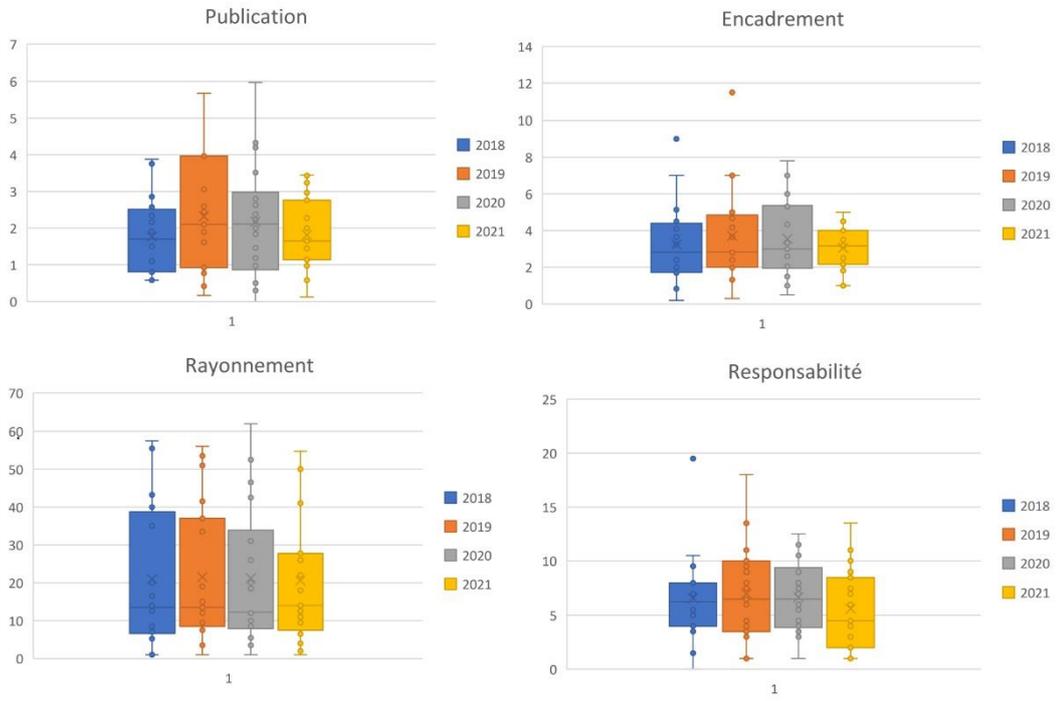
Bilan indicateurs Laboratoire

Analyse globale HDR/non HDR



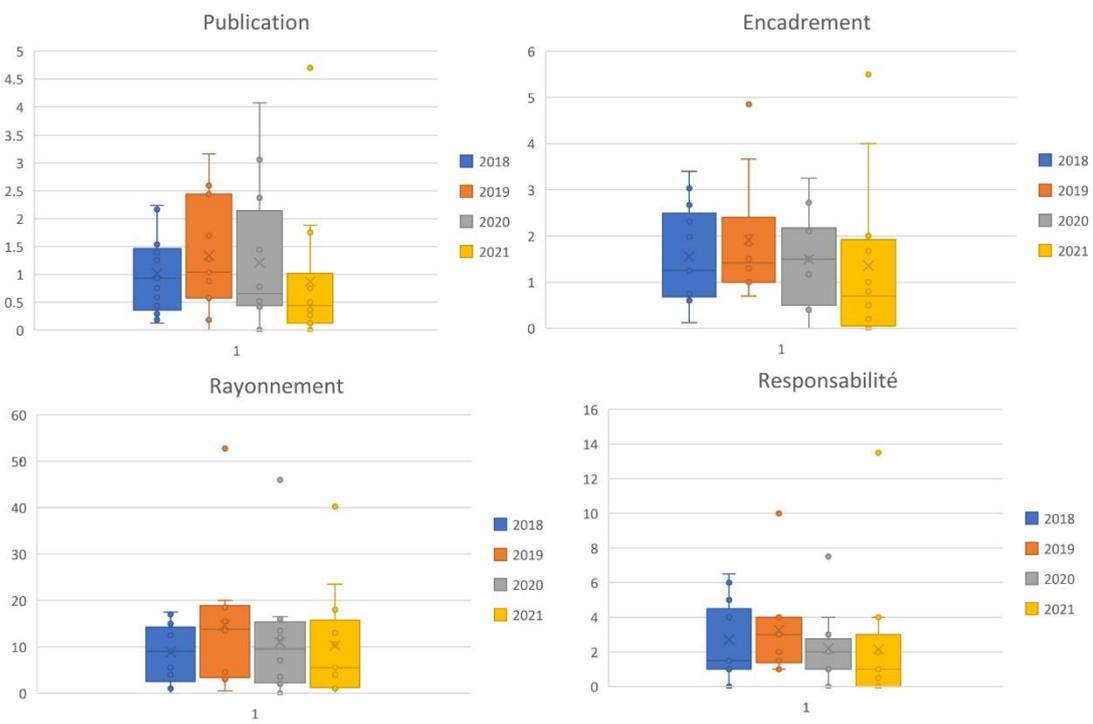
Bilan indicateurs Laboratoire

Analyse détaillée HDR



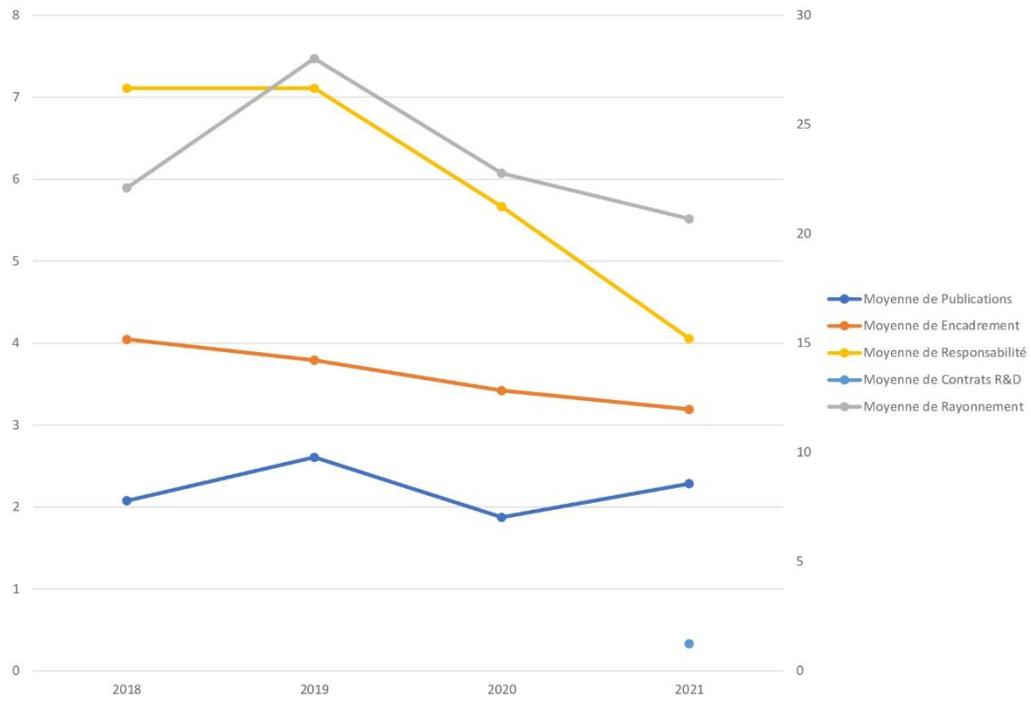
Bilan indicateurs Laboratoire

Analyse détaillée non HDR



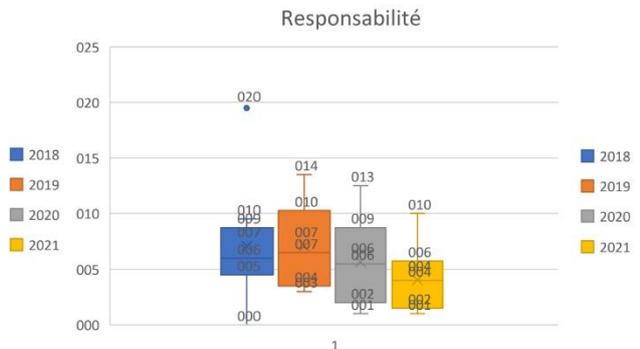
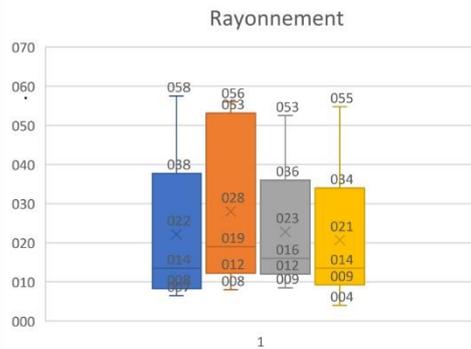
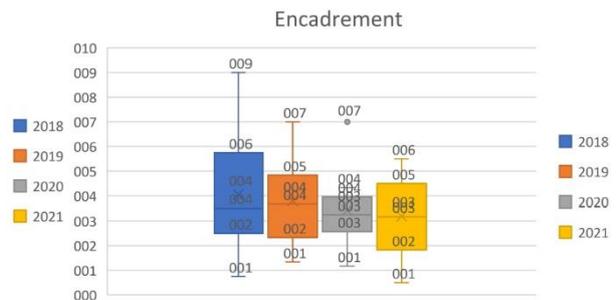
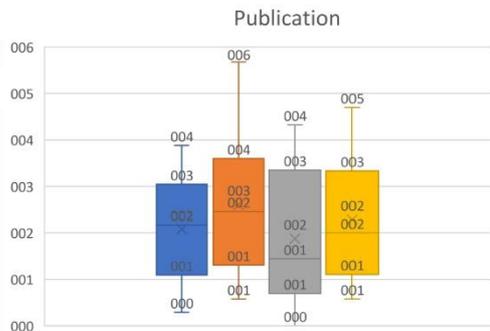
Bilan indicateurs HCD

Analyse globale



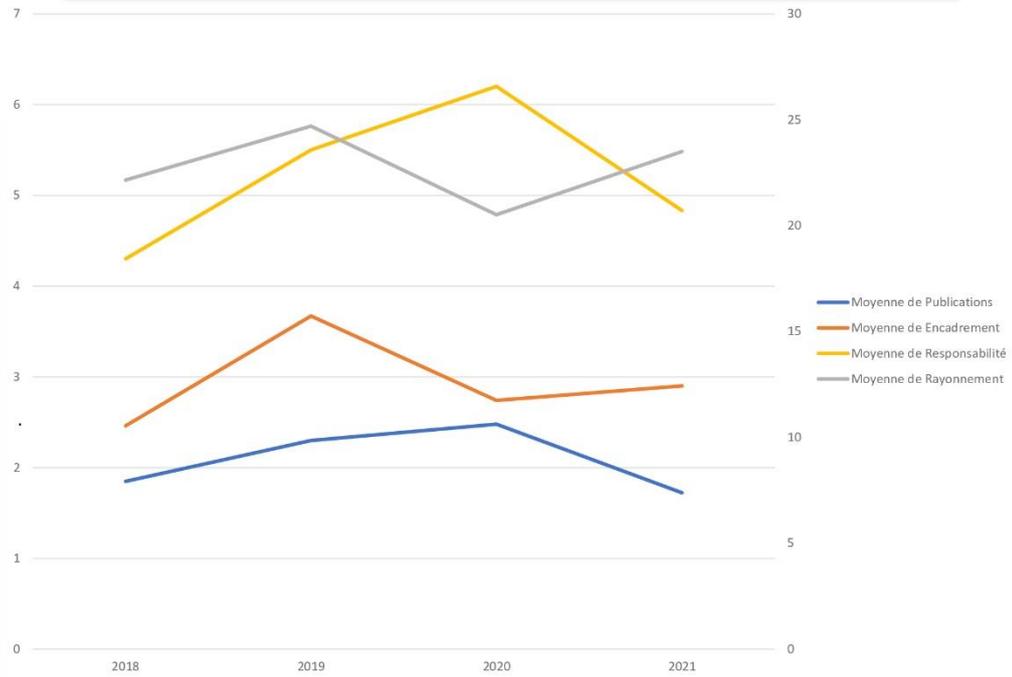
Bilan indicateurs HCD

Analyse détaillée



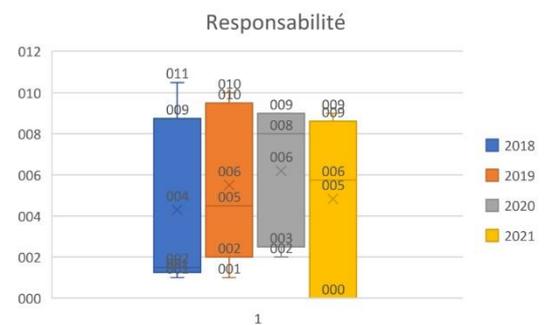
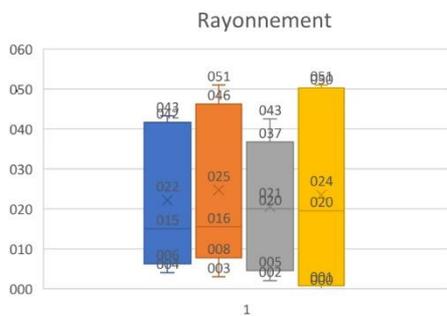
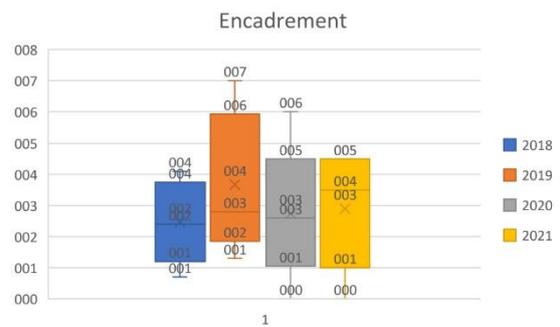
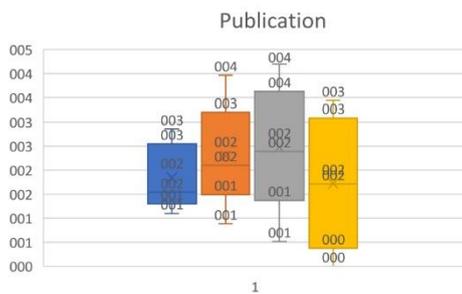
Bilan indicateurs MTC

Analyse globale



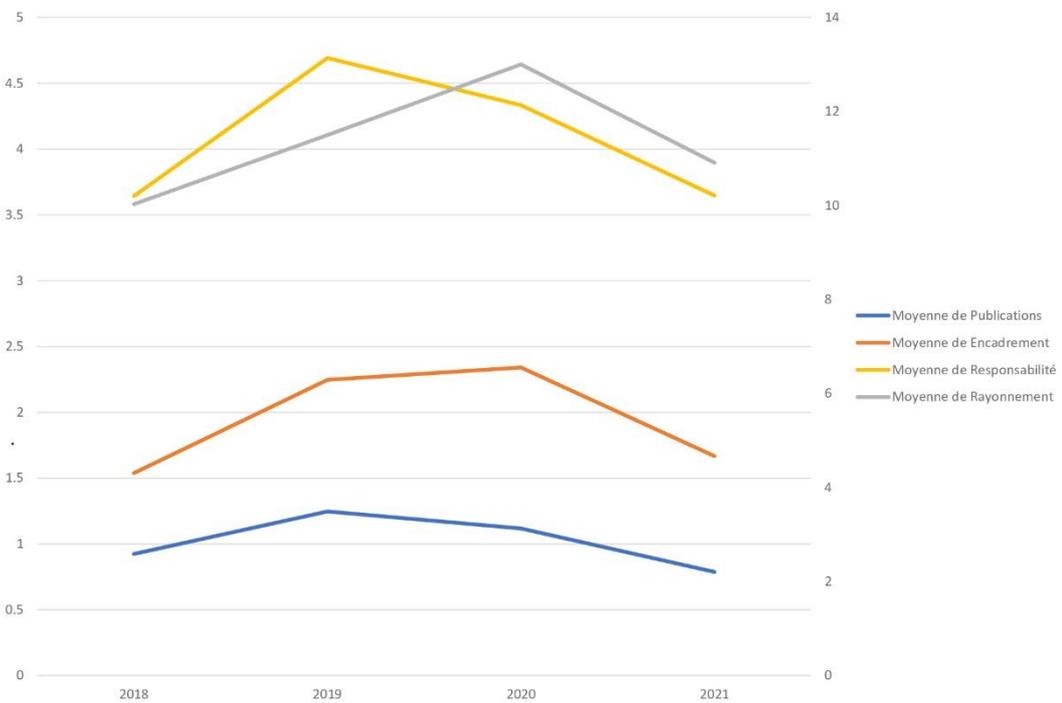
Bilan indicateurs MTC

Analyse détaillée



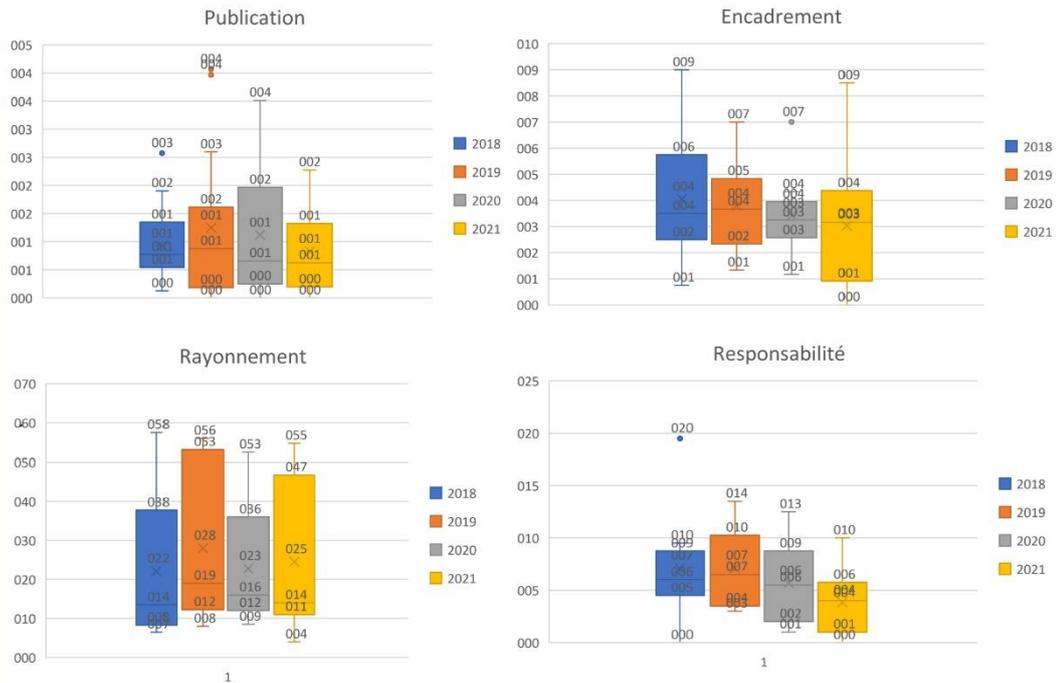
Bilan indicateurs MTP

Analyse globale



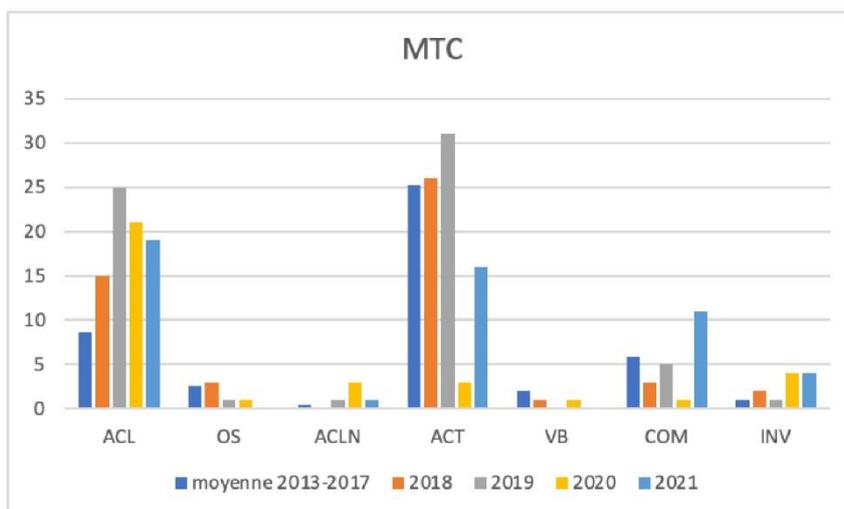
Bilan indicateurs MTP

Analyse détaillée



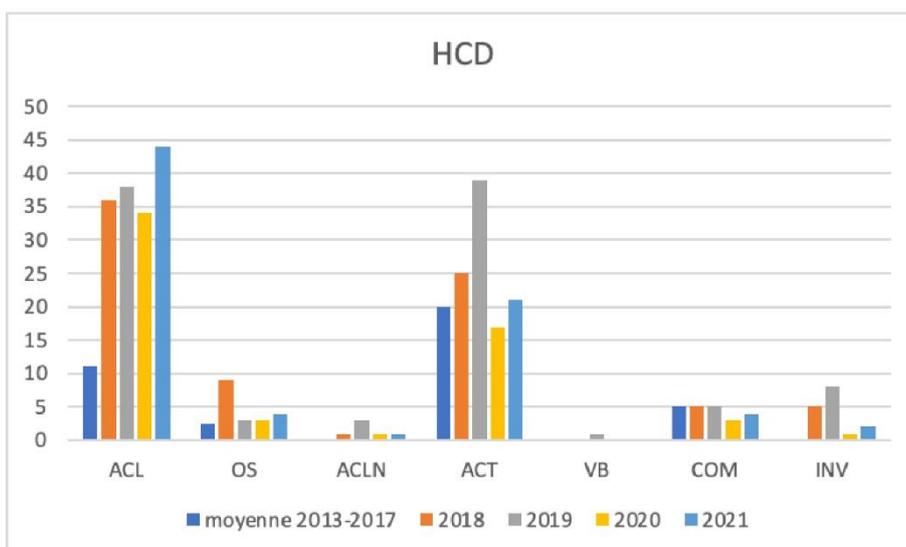
Bilan Bibliométrie

Présentation par groupe



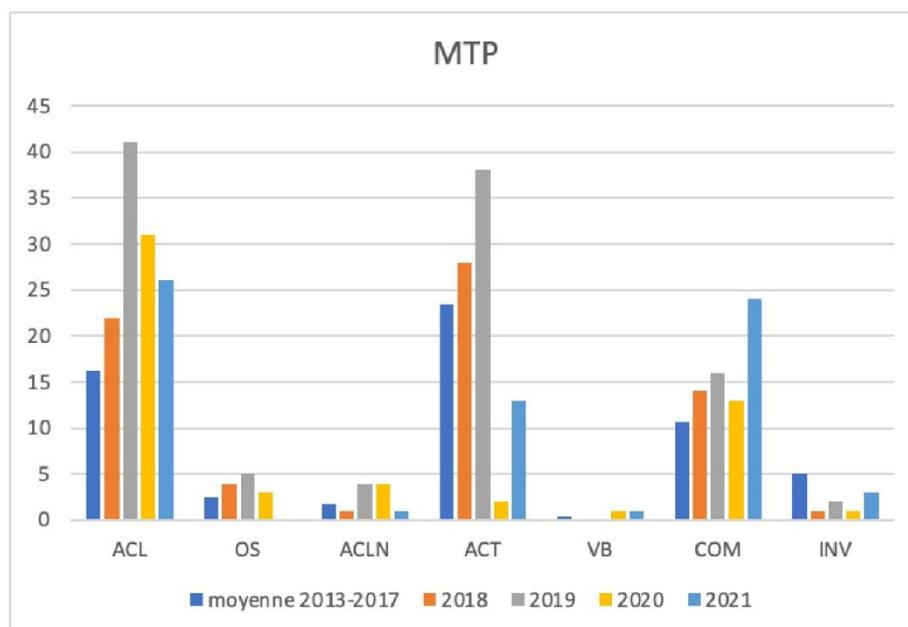
Bilan Bibliométrie

Présentation par groupe



Bilan Bibliométrie

Présentation par groupe



5) Bilan des projets privés avec des contrats signés

Bilan contrats privés 2021

43 contrats privés signés en 2021 pour un montant de 389 305 €

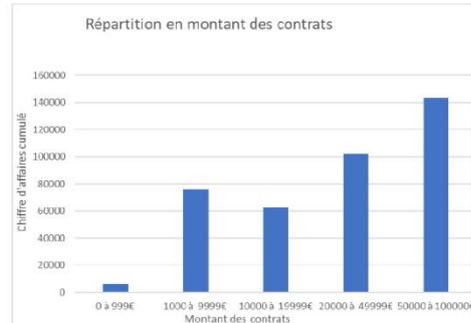
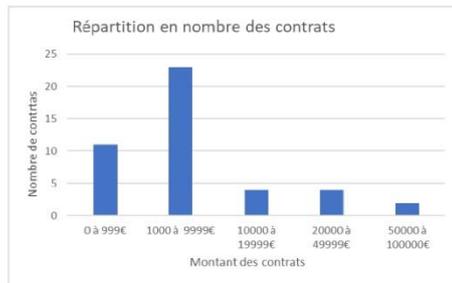
- 24 prestations et expertises pour un montant de 77 481 €
- 7 projets pédagogiques SPRINT pour un montant de 16 850 €
- 10 contrats de recherche privés pour un montant de 151 974 €
- 2 conventions d'encadrement et de collaboration de thèses CIFRE pour un montant de 143K€

Une convention de financement d'un montant de 161 K€ pour le financement de 3 projets de recherche privée dans le cadre du Plan France Relance.

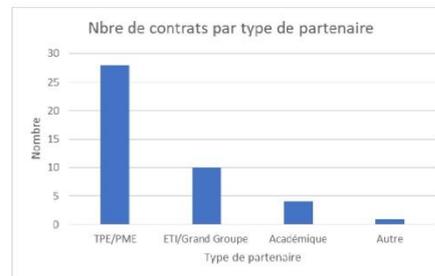
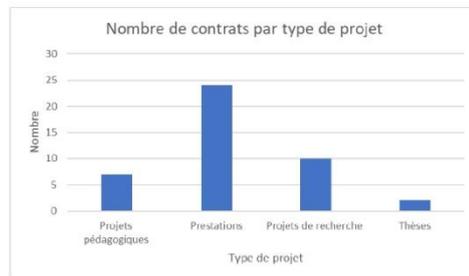
Listing des contrats privés signés en 2021

Prestations/expertises signées en 2021	Montants devis (€ HT)	Projets Sprint signés en 2021	Montants devis (€ HT)
Convention ECOINVENT	20150	RE20201021 - LEGRAND-ARIANEGROUP	3350
RE20201123-VEYET-EURAMATERIALS	380	RE20210928 - FERREIRA - DECATHLON	1500
RE20201124-VEYET-LIN DE FRANCE	480	RE20210914 - BOUSSU - BHD	1000
RE20201125 - VEYET - CEA TECH	1666	RE20210914- LEGRAND- CTMI	6000
RE20201126 VEYET - FLEXKEG	2000	RE20210927-TARTARE -RESILIENCE	1000
RE20201207-VEYET-LUMA	800	RE20210929 - SARTENS - BASTIEN	3000
RE20201207-VEYET-NIMROD	2300	RE20211028 - TARTARE - ROUGE GORGE	1000
RE20201210-VEYET-SFAREYLI TIS	2200	Sous-total 2	16850
RE20201215-VEYET-DICKSONCONSTANT	1070		
RE20210127 - VEYET - DSB	890	Projets de recherche signés en 2021	Montants devis (€ HT)
RE20210127 - VEYET - FENNECO	3700	RE20201216 - INDUO - GIRAUD	7500
RE20210202-VEYET SIGMAPHII	530	RE20210106 - BOUSSU - HEGOL COMPOSITES	19860
RE20210311-VEYET CLA TELCH	2580	RE20210114 - VYLET - LUMA	15250
RE20210324 - VEYET - DERIDDER	7800	RE20210614 - VEYET - LUMA	4700
RE20210419-VEYET - AERONET	200	RE20210204 - VEYET-LYTESS	12400
RE20210429 - PERWUEZ - QUANTIS	7400	RE20210208 - LEGRAND-ARIANEGROUP	22500
RE20210527 - VROMAN - EDANA	1900	RE20210511- CAYLA - CONCEPT MANUFACTURING	3500
RE20210630 - VEYET SUMMMERCHILD	550	RE20210702 - CEA - BOUSSU	35100
RE20210707 -VEYET - LVR	550	RE20210324 - MATCHMARKET - THOMASSEY	24200
RE20210831 - CAYLA - SUMMMERCHILD	750	Contrat de collaboration INDUO/ENSAIT(Plan de relance)	6964
RE20210910 - CAYLA - UBS	1685	Sous-total 3	151974
RE20210914 - CAYLA - SUMMMERCHILD	650		
RE20211013-VEYET-STGORAIN	550	Contrats d'accompagnement thèse CIFRE signés en 2021	Montants devis (€ HT)
RE20211014 - BOUSSU - ESITH	15000	Contrat d'encadrement thèse CIFRE INDUO	63000
RE20211201-KOEHIL CST	1700	Contrat d'encadrement thèse CIFRE MBDA	80000
Sous-total 1	77481	Sous-total 4	143000

Répartition en nombre et montant des contrats privés signés en 2021



Typologie des contrats privés signés en 2021



6) Nouveaux projets (collaboratifs, allocations régionales, CIFRE, ...) depuis septembre 2021

La question se pose sur la place du GEMTEX, comme coordinateur pour les projets ANR ? Il faut prévoir l'augmentation des salaires des doctorants dans les budgets. Il est constaté que davantage de projets sont déposés, le confinement a permis aux enseignants chercheurs de rédiger davantage de projets.

Il faut alerter Hubert sur l'implication prévue des techniciens, sur les projets qui sont déposés. Tous les responsables, après que le projet soit accepté, doivent faire apparaître l'implication des techniciens dans le projet.

Nouveaux Projets (depuis la rentrée)	Type	Etat	Responsable GEMTEX	Participants	Partenaires	Date de début	Durée	Budget GEMTEX	Budget Total	Description succincte et contribution GEMTEX
DigitalFashion	Erasmus+	En cours	Xianyi	Pascal, Ludovic, Xuyuan, Sébastien	INCDTP HOGENT UMaribor CITEVE TUIASI	25/02/2022		63k€	308k€	Collaborative Online International Learning in Digital Fashion. ENSAIT: Training platform of fashion design by personalized 3D virtual garment fitting
Projets soumis										
Symphonies	I-Demo	En cours d'évaluation	Pascal	Sébastien, Guillaume, Damien, Xavier, Xianyi	Sigvaris					Modèles numériques pour l'aide à la conception et la simulation des impacts produits sur l'hémodynamique veineuse.
TRACETEX	HORIZON-MSCA-2021-DN-01	En cours d'évaluation	Xianyi							
DIGICCLO	ANR PRC	Rejeté	Sebastien	Guillaume, François D.	LAMIH					Jumeaux numériques pour la confection
KIT CARGO	ANR PRCE	Rejeté								
WHALES	ANR PRCE	Rejeté								
XADIoT	ANR JCJC	Rejeté	Phuc	Guillaume						
Smart textile santé	AAP région		Xuyan							
EnergyFromFibers	ANR PRCI	En cours d'évaluation	C. Cochrane	francois Rault, aurélie, Xuyuan, Vladan,						Textile piezoelectrique pour la récupération d'énergie dans un
FLECHAITE	PHC franco-maroc	En cours d'évaluation	C. Cochrane	F. Boussu			36 mois			contextee-textile
ETEXVET	AUF (l'Agence Universitaire de la Francophonie) France Maroc	Rejeté	C. Cochrane		ESITH		12 mois			Élaboration des textiles conducteurs et leur intégration dans le développement des composantes électroniques des vêtements intelligents
Polytronics	HorizonEurope	En cours d'évaluation	Cédric	Phuc, Sébastien	IPC, UCBL/INSA, Femto-st, CRESTT, Lab'O, Grenoble INP, S.Mart-DS, IFTH, ENSAIT,	soumis le 24/02				

Projets en cours de montage							
					University College of London Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Textile si Pielarie Bucuresti University of Manchester		Smart textiles pour - a) applicatio medicale, ECGI, b) application transport évaluation de la fatigue, c) application sport well being
SmartDigiHealth	HorizonEurope	en cours de montage, dépôt 31/03/2022	V. Koncar	C. Cochrane, X. Tao	University of Bordeaux ??	42 mois	700000
KITE UHN	B2B	Post Doc	V. Koncar	Tao	C. Cochrane, X. Tao	24 mois	??
DGTex - Digital Technology Platform for Green Circular Textile Supply Chain	HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-01	depot 30/03	Xianyi	Phuc	Université de Ludo, Seb, Anne, Usha, Romain, DITF, Bivolino,		
Prédiction durée de vie des vêtements	CIFRE		Anne	Romain, Sébastien	Petit Bateau	36 mois	prédiction de la durée de vie des produits PB et définition de tests qualité pertinents pour évaluer cette DV
CIFRE DGA	CIFRE DGA		C. Cochrane	V. Koncar	Porcher	36 mois	Capteur sur parachute

**CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022****Projets déposés – AAPG 2022****Projets déposés – PRC - Evaluation 1^{ère} phase – refusés en 1^{ère} phase****COVIMASK : Emergent solution from an effective bio-MASK to limit the propagation of coronavirus**

Coordination : COBRA – Université de Rouen Normandie

Partenaires : GEMTEX, GRAM – Université de Rouen Normandi, LMSM – Université de Rouen Normandie

Durée : 24 mois

Budget global : k€

Budget ENSAIT : k€

EC impliqués : CAMPAGNE, EL ACHARI, VROMAN

TISSKILL : Evaluation de l'activité antimicrobienne des étoffes photo-désinfectantes.

Coordination : LRGP, UMR 7274 CNRS-Université de Lorraine

Partenaires : LuMIn FRE2026 et Institut d'Alembert (IDA) FR3242 CNRS, ENS Paris Saclay, ONCOTHAI, GEMTEX (JUNIA)

Durée : 42 mois

Budget global : 509 k€

EC impliqués : GIDIK, MOHSENZADEH

**CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022****Projets déposés – AAPG 2022****Projets déposés – PRC - Evaluation 1^{ère} phase – acceptés en 1^{ère} phase****COMPAUTEX : Matériaux Textiles Composites Auxétiques**

Coordination : LE3M (UMR7239)

Partenaires : GEMTEX, PIMM (UMR8006), ARMINES (CDM- Mines ParisTech)

Durée : 48 mois

Budget global : 591 k€

Budget GEMTEX : 189 k€

EC impliqués : BOUSSU; SALAUN; LABANIEH

RegenCell : Clean process for dissolving wood cellulose for the production of textile yarn

Coordination : CTP (Centre Technique du Papier)

Partenaires : GEMTEX, Grenoble INP-LGP2 (Laboratory of Pulp and Paper Science)

Durée : 42 mois

Budget global : 541 k€

Budget GEMTEX : 184 k€

EC impliqués : CAYLA; PERWUELZ; LEJEUNE

CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022

Projets déposés – AAPG 2022

Projets déposés – PRCE - Evaluation 1^{ère} phase – refusé en 1^{ère} phase

VALAITEX : Valorisation de sous produits de l'Industrie LAitière pour des applications de TEXtiles

Coordination : GEMTEX

Partenaires : AIN FIBRES, CENTRE TECHNOLOGIQUE NOUVELLE-AQUITAINE COMPOSITES & MATERIAUX AVANCES (CANOE), CEA (IRIG-LCBM ; UMR 5249)

Durée : 42 mois

Budget global : 595 000 k€

Budget ENSAIT : 220 00 k€

EC impliqués : RAULT, BENKIRANE, EL ACHARI, CAYLA

CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022

Projets déposés – AAPG 2022

Projets déposés – PRCI-DGF

EnergyFromFibers

Coordination : GEMTEX - ENSAIT

Partenaire : Institut für Textiltechnik (ITA)

Durée : 36 mois

Budget global : 657 k€

EC impliqués : COCHRANE ; KONCAR ; TAO ; RAULT ; CAYLA

CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022

Projets déposés – PHC

Projet déposé – PHC - Toubkal

CELLI : Elaboration de membranes cellulosiques fonctionnalisées par électrofilage avec des liquides ioniques

Coordination : GEMTEX - ENSAIT, GEMEV

Partenaires : GEMTEX - JUNIA, REMTEX - ESITH

Durée : 36 mois

EC impliqués : SALAÛN, MOHSENZADEH

Thèse en co-tutelle

CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022

Projets déposés

Projets déposés – PEPR

PEPR : programme et équipements prioritaires de recherche
Recyclabilité, recyclage et réincorporation de matériaux

Safe and Sustainable Designed polymer for textile and circularity
Safe and Sustainable Recycling and transformation processes of textiles
Design-led and practice-based approach to local textile upcycling

Partenaires : ENSAIT, GEMTEX laboratory, Soft Matters, Ensadlab, Ecole des Arts Déco, Ingénierie des Matériaux Polymères, Ecole des Mines d'Als

EC impliqués : PERWUELZ, BENKIRANE, CAYLA

Réponse le 10 mars 2022

CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022

Projets refusés – Horizon

HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-05 : Manufacturing technologies for bio-based materials (RIA)

IRIS : IRISation of sustainable bio-based textiles

Coordination : Aalto University – Finland

Partenaires : GEMTEX, + 9 partenaires

Durée : mois

Budget global : k€

Budget GEMTEX : k€

EC impliqués : PERWUELZ, MASSIKA, CAMPAGNE

HORIZON CL4 2021 RESILIENCE 01 20: Antimicrobial, Antiviral, and Antifungal

Advanced Nano Antimicrobial Textiles (ANAT)

Coordination : ENSAIT

Partenaires : 12 partenaires

Durée : 36 mois

Budget global : 5 220 k€

Budget GEMTEX : k€

EC impliqués : MASSIKA, PERWUELZ, CAMPAGNE

CLG 03-03-2022 – Bilan projet Groupe MTP
Septembre 2021 – Février 2022

Démarrage de projets

Projet– Interreg

PROBIOMESH : Fils et MESHes Tricotés BIORésorbables pour la cure du PROlapsus Génital

Coordination : CHU Lille

Partenaire : Centrale Lille, CENTEXBEL, MATERIANOVA, GEMTEX

Durée : 36 mois

Budget global : 2 677 k€

Budget ENSAIT : 132 k€ (cofinancement 50%) – 2022 pour le GEMTEX

EC impliqués : GIRAUD, CAYLA, CAMPAGNE

Recrutement ingénieur

PERFECTO - ADEME

Création d'une gamme de culottes menstruelles lavables et durables à base de fibres 100% renouvelables

Partenaire : ENTREPRISE FLUXMONT

Budget : 50 k€

Durée : 24 mois (2022-2024)

EC impliqués : MASSIKA, PERWULEZ, GIRAUD

Recrutement : PFE + Ingénieur 6 mois

Démarrage de projets

Projet– PHC - Rila

Creation of new PVA based two- and three-component nanofibrous materials with antiseptics and biologically active substances

Coordination : GEMTEX - ENSAIT, Technical University – Sofia, Faculty of Electrical Engineering

Partenaires : GEMTEX – JUNIA

Durée : 24 mois (2022-2024)

EC impliqués : SALAÛN, RAULT, MOHSENZADEH

Séjours d'échanges EC

Projet– AAPG 2021 – ANR – 21 – CE9 - 0040

POCOMA : Dépôt de membranes photonique sur un textile

Coordination : IEMN

Partenaires : ENSAIT, FOTON, DAMART, IEMN, HEI Junia

Durée : 42 mois

Budget global : 610 k€

EC impliqués : LEJEUNE ; SALAÛN ; CAMPAGNE ; GIRAUD

Financement d'une thèse

Groupe MTC : Mécanique – Textile - Composite



Programmes Déposés

Projet ANR PRC 2022 : COMPAUTEX (48 mois)

LEM3 (Coordinateur), PIM, GEMTEX, Armines CdM

Matériaux Textiles Composites Auxétiques

Personnels impliqués (ENSAIT): F. Boussu (porteur), A. Labanieh, F. Salaun

Accepté en phase 1. Dépôt en phase 2 date limite 24/03/2022

Projet PHC TOUBKAL 2023 : FLECHAITE (36 mois)

L'École Nationale Supérieure Des Arts Et Industries Textiles (ENSAIT Roubaix) et du côté marocain par la Faculté des Sciences Ain Chock (FSAC) de l'Université Hassan II de Casablanca (UH2C) et l'École Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement (ESITH).

Formulation des encres conductrices hybrides et leur application par impression pour le développement des E-Textiles ».

Personnels impliqués (ENSAIT): C. Cochrane (porteur), F. Boussu

Dépôt le 23/02/2022

Groupe MTC :Mécanique – Textile - Composite



Programmes Déposés

Programme ANR PRCE: 3DFunComPlas (Renforcement dans l'épaisseur pour des COMposites carbonés à propriétés multiFONctionnelles et applications thermoPLASTiques).

Partenaires : Ensait (porteur), INSA, IMT-Nord Europe + 3 PME: Mecano-ID, Nobrak, IPC-CT, (Centre Technique Industriel de la Plasturgie et des Composites)

Coordinateur: D. Soulat; personnels impliqués : X. Legrand, M. Medat Salem;

Aide demandée (ENSAIT): ~178 k€

Labellisation: Techtera, Aerospace-Valley

Accepté en phase 1. Dépôt en phase 2 date limite 24/03/2022

Programmes Déposés mais non retenu

*SmartCo: SMART MANUFACTURING OF GREEN COMPOSITES

Call: HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01

Type of Action: HORIZON-RIA

SmartCo will develop novel, sustainable fibre reinforced plastic composite (FRP) based a bio-based resin matrix combined with natural fibre reinforcement and will improve and optimise smart manufacturing processes for volume production of bio-composites.

10 partners from 6 different countries (FR,UK, BE, Gr, Tur, Cz)

ENSAIT (WP2): 59 pm ; Personnels concernés : D. Soulat, F. Boussu, A.R. Labanieh; 1 Phd

03/03/2022

11

Groupe MTC :Mécanique – Textile - Composite



Programmes en cours de dépôt

Projet PHC UTIQUE 2023 : (36 mois)

ENSAIT (Coordinateur), ENIM

Textiles 3D innovants à base de fibres naturelles d'origine Tunisienne pour application matériaux composites bio-sourcés

Personnels impliqués: F. Boussu (porteur), M. Medhat Salem

Date limite dépôt 24/03/2022

Projet RAPID DGA : Solution composite auxétique à capacité de filtration acoustique.

Application automobile pour bruit solidien

Partenaires: CEVA (porteur), LEM3, GEMTEX

Personnels impliqués : F. Rault, F. Boussu

En cours de dépôt avec Naval Group

03/03/2022

12

Programmes en cours de dépôt

*SUSAN: Sustainable sandwich composite structures for mobility applications
HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-11: Advanced lightweight materials for energy efficient structures (RIA)

The main aim of SUSAN project is the development of highly efficient manufacturing and recycling technologies that enable the circular fabrication of all renewable lightweight/bio-based materials and structures for mobility applications covering research and innovation in all the stages of the industrial value chain (bio-based materials formulation (foams, resins and fibres), manufacturing technologies and processes development, composites production and fabrication of sandwich structures)

Coord. Fraunhofer

14 partners from 8 different countries (FR,DE, IT, ES, NL, CH, SE, DK)

ENSAIT (WP5) ; Personnels concernés : D. Soulat, X. Legrand, A.R. Labanieh; M.Medat Salem

Date limite dépôt 31/03/2022, single stage

03/03/2022

13

7) Questions diverses

Point SYNCHRO : il est possible d'intégrer AURION, mais cela ne sera pas utilisé. Toutes les activités qui ne sont pas en lien avec le projet, elles devront être indiquées dans la catégorie « autres activités ».

FIN DU CLG.