

8^e réunion du TENOR

Le réseau des acteurs normands de la RDI sur l'Europe

9 décembre 2020



Normandie Université



RÉGION
NORMANDIE



NORMANDIE
AGENCE DE DÉVELOPPEMENT

Agenda

- **Actualités 2014-2020 (10h – 10h20)**
 - AAP Green Deal Horizon 2020
 - Point sur les autres AAP encore ouverts
- **Actualités 2021-2027 (10h20 – 11h00)**
 - Point sur la préparation des programmes 2021-2027
- **Présentation du projet NORMANDEEPTech (11h00 – 11h30)**
- **Bilan des activités du TENOR (11h30 – 12h00)**
 - Mise à jour du recensement des projets européens de RDI
 - Point sur les GTR (composition/activités)
 - Prochaines échéances: organisation d'un webinaire de lancement d'Horizon Europe en Normandie? Organisation de webinaires thématiques? Etc.

Actualités des programmes 2014-2020

Point sur les AAP encore ouverts

- **AAP Green Deal/Horizon 2020**

Budget: 1 milliard €

Échéance pour candidater: 26 janvier 2021

20 topics

Types de projets soutenus: RIA/IA/CSA

Pour plus d'informations:

- [Funding & Tender portal de la Commission européenne](#)

- Webinaires thématiques organisés par le MESRI + page dédiée Green Deal:

<https://www.horizon2020.gouv.fr/cid152539/presentation-detaillée-des-thématiques-horizon-2020-green-deal.html>

- Page dédiée sur le site de la Commission: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal/call_en

⇒ Positionnement d'acteurs normands?

Point sur les AAP encore ouverts

- **FEAMP/*Blue Economy Window call***

Budget: 20 millions € (700 000 € - 2,5 millions €/projet retenu)

Taux de cofinancement: 70%

Échéance pour candidater: 16 février 2021 (ouvert depuis le 12 novembre 2020)

Cible: PME (seule ou en consortium)

Pour plus d'infos: [page dédiée du EU funding & tender portal](#) + [vidéo](#) de l'infoday du 24/11/2020

- **COSME/*European Cluster Excellence Programme with ClusterXchange scheme connecting ecosystems and cities***

Budget: 6 millions €

Taux de cofinancement: 75% (500 000 €/projet retenu)

Échéance pour candidater: 2 février 2021 (ouvert depuis le 3 novembre 2020)

Cible: clusters/CCI/incubateurs/accélérateurs

Pour plus d'infos: [page dédiée du site de l'agence EASME](#) + [texte de l'AAP](#)

Point sur les AAP encore ouverts

- **Fonds d'innovation/AAP « petits projets »**

Budget: 100 millions €

Taux de cofinancement: 60% (maximum 4,5 millions €/projet retenu)

Éligibilité: projet de démonstration dont le budget est compris entre 2,5 millions € et 7,5 millions € maximum

Échéance pour candidater: 10 mars 2021 (ouvert depuis le 1^e décembre 2020)

Cible: développeurs de technologies innovantes dans les 4 domaines suivants:

- Énergies renouvelables;
- Stockage de l'énergie;
- CCS/capture, stockage et usage du carbone
- Industries « energy-intensive »

NB: Pas d'obligation de trouver des partenaires européens

Pour plus d'infos: [page dédiée du site de la DG CLIMA de la Commission européenne](#)

Actualités 2021-2027

Point sur la préparation des programmes 2021-2027

Horizon Europe

Budget: 85 milliards € (dont 75,9 milliards € issus du CFP 21-27 + 5 milliards € issus du Plan de relance européen qui devront être dépensés d'ici 2024 + 4 milliards € issus d'amendes/désengagements/etc.)

Derniers points à négocier: la répartition des fonds + la coopération internationale

Planification stratégique: publication du Plan stratégique 2021-2024 d'Horizon Europe attendue pour décembre 2020

Missions: publication d'une communication de la COM sur le sujet au printemps 2021 + préparation d'un programme de travail 2021-2022 dédié à la mise en œuvre des Missions

Programmes de travail 2021-2022 : Publication officielle en avril 2021 (publication officielle en fin janvier/début février 2021?)

Lancement des appels à projets: Avril 2021 – Délai de 3-4 mois pour répondre

⇒ Pour plus d'informations: https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme_en

⇒ Mise à jour régulière du support de présentation utilisé lors du webinaire TENOR sur Horizon Europe organisé en septembre 2020

Point sur la préparation des programmes 2021-2027

Erasmus

Budget: 25,6 milliards € (dont 2,2 milliards € issus du Plan de relance européen qui devront être dépensés d'ici 2024)

Fonctionnement validé par le Conseil et le Parlement européen

6 secteurs éducatifs					
Enseignement scolaire	Enseignement supérieur	Enseignement et formation professionnels	Education des adultes	Jeunesse	Sport
3 actions-clés					
Action-clé 1 Mobilité des individus		Action-clé 2 Projet de coopération pour l'innovation et l'échange de pratiques		Action-clé 3 Soutien à la réforme des politiques publiques	

Lancement du 1^e appel à projets: début/moitié 2021?

⇒ Pour plus d'informations: <https://agence.erasmusplus.fr/>

NB: L'atlas de la mobilité européenne et internationale pour la Normandie (en date du 5 novembre 2020) est consultable [ici](#)

Point sur la préparation des programmes 2021-2027

LIFE

Budget: 4,81 milliards € (pas de contribution du plan de relance européen)

Fonctionnement validé par le Conseil et le Parlement européen

⇒ 2 domaines/4 sous-domaines:

Environnement		Action climatique	
Nature et biodiversité	Economie circulaire et qualité de vie	Atténuation du changement climatique et adaptation à celui-ci	Transition énergétique propre*

* Intégration des appels à projets dédiés à l'efficacité énergétique mis en œuvre via Horizon 2020

Lancement du 1^e appel à projets: avril 2021

Pas de changements majeurs à attendre par rapport à la programmation actuelle

⇒ Pour plus d'informations: <https://ec.europa.eu/easme/en/life>

Point sur la préparation des programmes 2021-2027

Digital Europe Programme

Budget: 6,76 milliards €

Accord partiel sur l'ensemble de la proposition de la COM

Thématiques clé: HPC, Cybersécurité, IA, compétences

⇒ Pour plus d'information: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/europe-investing-digital-digital-europe-programme>

La CTE dans le cadre de la programmation post 2020

Actualités UE

Enveloppe CTE : 8,05 milliards € de budget total, dont :

- 5,8 milliards € pour le volet A (transfrontalier) = 72,1%
- 1,47 milliards € pour le volet B (transnational) = 18,3%
- 0,49 milliards € pour le volet C (interregional) = 6,1%
- 0,28 milliards € pour le volet D (RUP) = 3,5%

Taux : 80% max

Concentration thématique - Obligatoire :

- **60 % sur Objectif Prioritaire 2 (Europe plus verte)** + 2 autres OP (et OP4 Europe plus sociale pour les volets A terrestres)
- Dans le cas d'un programme volet B qui s'inscrit dans le cadre d'une stratégie territoriale (maritime, macrorégionale), **80 % des fonds sur la mise en œuvre de cette dernière**

La CTE dans le cadre de la programmation post 2020

Enveloppe CTE pour la France :

- 1,1 milliards d'euros (- 1,25% par rapport à 2014-2020)
- jusqu'à 15% de transfert possible d'un volet vers un ou plusieurs autres volets
- Proposition Etat :
 - ↗ volet transfrontalier à 709 M€ (+7,5 % par rapport à 2014-2020)
 - ↘ volet transnational à 280 millions d'euros (- 2,6 % par rapport à 2014-2020).
- Négociations en cours Etat – Régions. Enjeu : rééquilibrer entre transfrontalier et transnational

Impacts du Brexit en Normandie :

- Disparition programme transfrontalier
- Intégration à un autre espace (Mer du Nord)
- Baisse des enveloppes budgétaires Espace atlantique et ENO

Calendrier : consultation ~ fév ; VF ~ mars ; lancement ~ sept 2021



Présentation du projet NORMANDEEPTech

NORMANDEEPTTECH



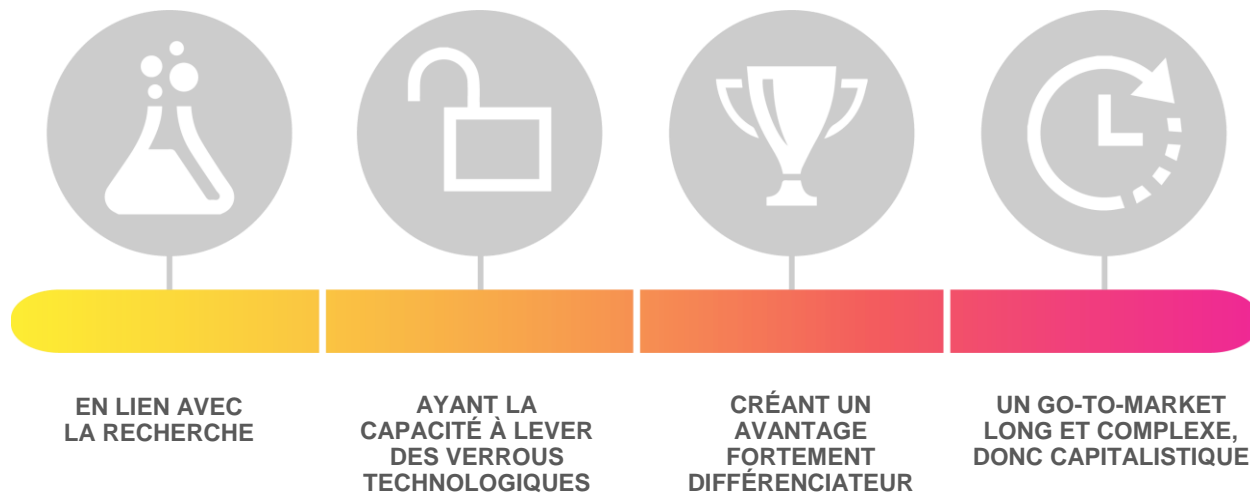


CONTEXTE

La DeepTech ?



UN PROJET DEEPTECH, C'EST QUOI ?





LA FRANCE PREND LE VIRAGE DE LA DEEPTECH

OBJECTIFS

- Passer de 100 à 500 créations de startups deeptech/an
- Faire émerger 25 licornes nationales

MOYENS

- 2,5 milliards dédiés au plan deeptech et 5 milliards au plan santé numérique
- Plusieurs appels à projets pour créer de nouveaux services et financements

THÉMATIQUES D'EXCELLENCE

■ BIOTECH

■ MEDTECH

■ INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

■ BIG DATA & OBJETS CONNECTES

■ MATERIAUX AVANCES

■ CHIMIE ET ENERGIE VERTES

■ AGRICULTURE INTELLIGENTE

■ SANTE NUMERIQUE ...

CONTEXTE

Le consortium



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



NORMANDEEPTCH

LES RÉSULTATS



**normandie
incubation**

Activité : 200 déclarations
d'inventions/logiciels analysées

Maturation : 99 dossiers étudiés
5m€ investis

PI : 33 familles de brevet, 3 marques, 14
dépôts logiciels, 7 licences

300 projets incubés
225 entreprises créées depuis 20 ans
Plus de **70 %** de pérennité à 5 ans
Plus de **1200** emplois créés existants
300 M€ levés

NORMANDEEPTech

MAIS PEU DE RESULTATS EN DEEPTECH AVANT 2019

Travail en Silo

Passage de maturation à incubation :

1 projet en 3 ans

Pas d'accélération Deeptech

Faible représentation de la Normandie

Peu de candidatures au concours I-Lab

1 lauréat I-Lab en 3 ans

Peu de startups Deeptech

UNE NOUVELLE DYNAMIQUE DEPUIS 2019

Fin du travail en Silo

Passage de maturation à incubation :

6 projets d'ici 2021

15 licences de la recherche vers les industriels

Bonne représentation de la Normandie

Double lauréats d'appels à projets Deeptech

I-Lab 2020 : **2 lauréats** & 1 nommé

Succès Deeptech : Robocath, Conscience Robotics

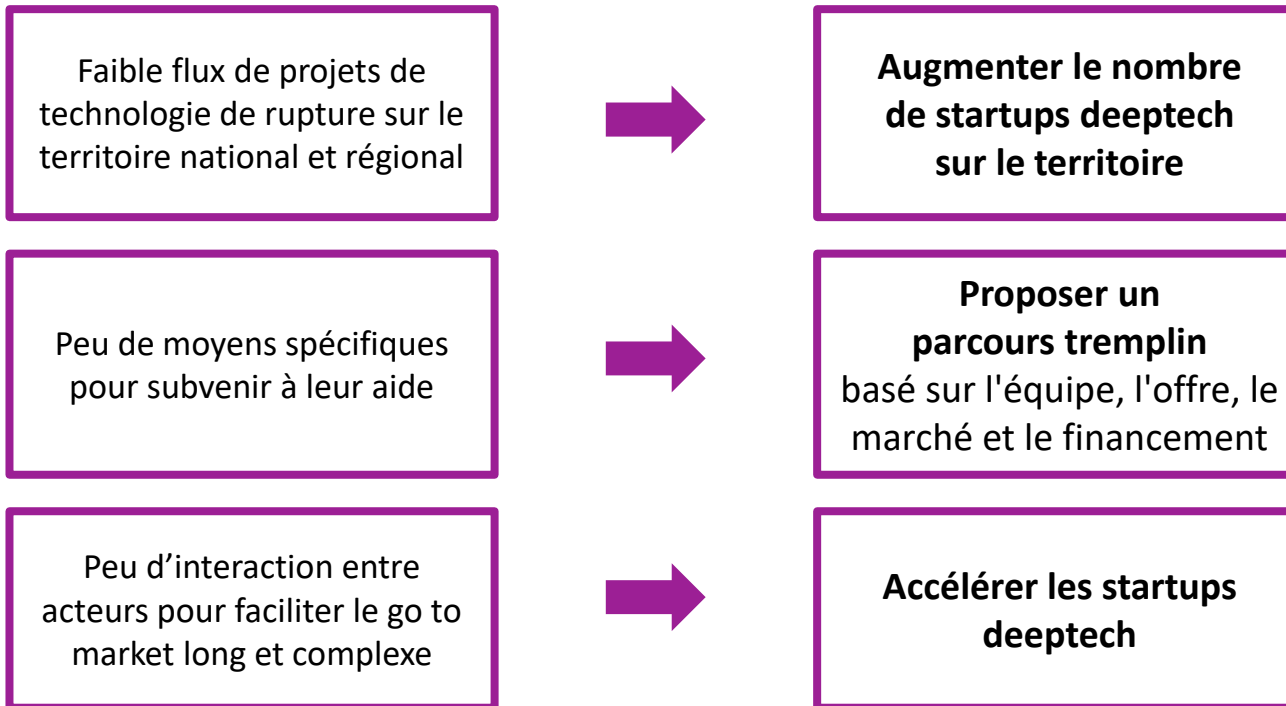


NORMANDEEPTECH

Le projet



ENJEUX ET OBJECTIFS DU PROJET





DÉTECTION



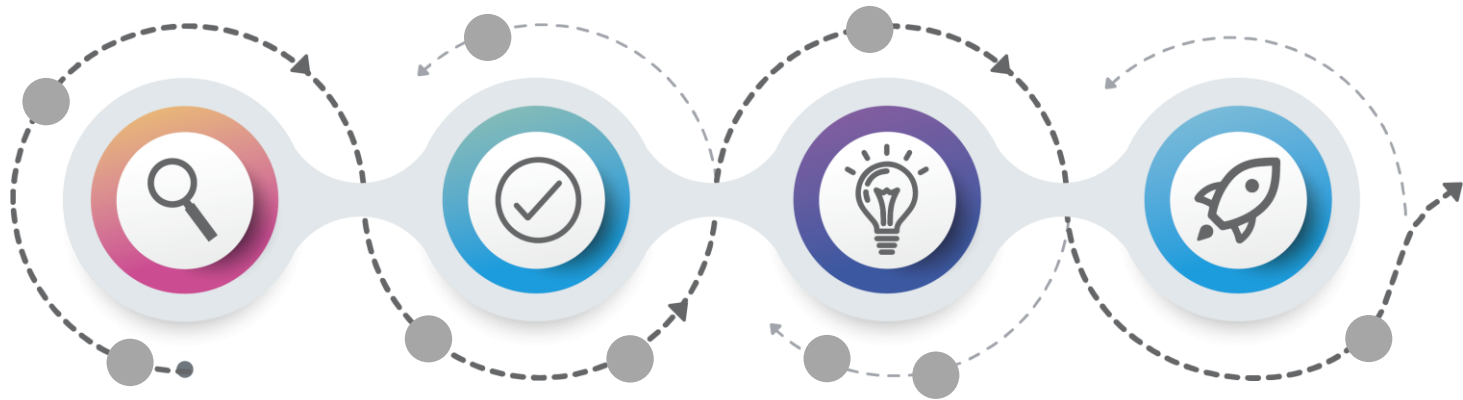
VALIDATION



INCUBATION

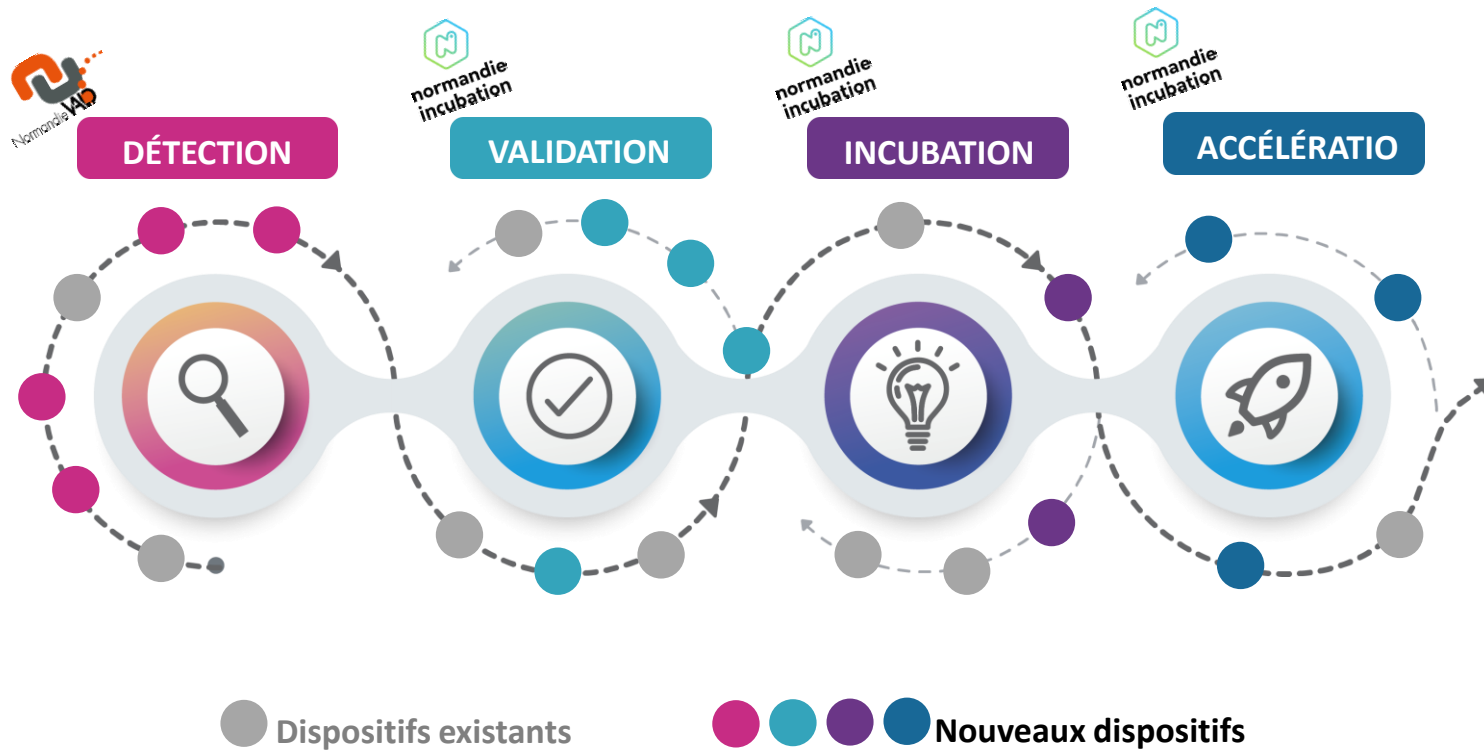


ACCÉLÉRATIO



● Dispositifs existants

- **Détection** : accroître le nombre de projets de start-ups « deeptech »
- **Validation** : valider le potentiel des projets (équipe, business, technologique)
- **Incubation** : accélérer la phase d'incubation
- **Accélération** : faciliter le développement de la start-up



- **Détection** : accroître le nombre de projets de start-ups « deeptech »
- **Validation** : valider le potentiel des projets (équipe, business, technologique)

- **Incubation** : accélérer la phase d'incubation
- **Accélération** : faciliter le développement de la start-up

DÉTECTION



LES OBJECTIFS

- **Accroître** de manière significative le nombre de projets de start-ups deeptech
- Proposer des **actions nouvelles** d'accompagnement et de formation pour :
 - Pallier au manque d'appétence et de connaissance pour l'entrepreneuriat
 - Favoriser la voie de création d'une start-up via un Start-up Studio, faute de disposer d'un porteur
 - Augmenter les interactions et les échanges entre les mondes académiques et socio-économiques

VALIDATION



LES DIFFÉRENTS VOLETS DE L'OFFRE VALIDATION

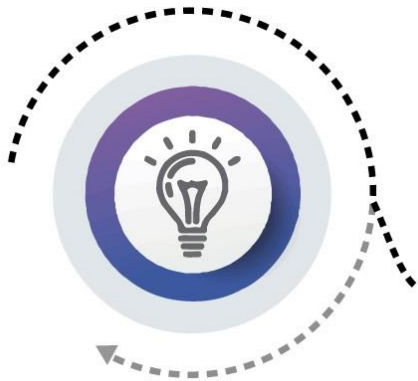
Améliorer les liens avec le tissu industriel local, créer des interactions avec nos start-up et augmenter le flux de projets provenant de ce milieu industriel

Etablir la **feuille de route** technologique du projet et prévoir les **ressources** qui seront nécessaires à sa mise en œuvre

Accompagner le créateur dans les premières étapes par du mentorat et de la pré-incubation

Travailler sur la **posture entrepreneuriale** et sur un plan de formation pour acquérir les **compétences** présentes et futures nécessaires au projet

INCUBATION



LES DIFFÉRENTS VOILETS DE L'OFFRE INCUBATION

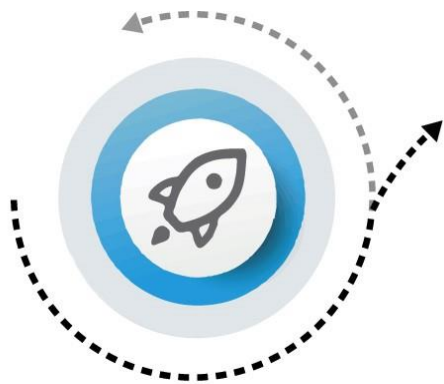
Comblent les besoins en
financements d'amorçage

Rendre les projets viables
commerciallement et
industriellement

S'appuyer sur **les partenaires**
locaux pendant l'incubation
et la post-incubation

ACCÉLÉRATION

N



LES DIFFÉRENTS VOILETS DE L'OFFRE ACCÉLÉRATION

Accéder à un **réseau qualifié d'accélérateurs** thématiques nationaux et internationaux

Déployer des compétences et financements pour **passer à l'échelle** et **accélérer la mise sur le marché**

Passer à l'échelle (pré) industrielle



L'HUMAIN

Développer l'humain à tous
ces stades

L'HUMAIN

OBJECTIF

Accompagner les startups deeptech dans le développement du plein potentiel de leurs ressources humaines.

- **L'évolution du parcours d'accompagnement pour y intégrer de nouveaux outils et expertises :**
 - Posture entrepreneuriale & équipe associée
 - Culture d'entreprise & marque employeur
 - Leadership & management
 - Stratégie organisationnelle et scalabilité des process RH
- **L'intégration du coaching à la posture d'accompagnement** pour favoriser la montée en compétence et l'autonomie des entrepreneurs
- **La mobilisation d'expertises et de partenaires « capital humain » au service des startups :**
Cabinets de recrutement, plateformes d'emploi, OPCO, écoles de management, coach...

| **POURQUOI
AVEC VOUS ?**



ECOSYSTÈME

INVESTISSEUR



PÔLES



ACTEURS DE L'INNOVATION



Ecoles doctorales de NU

CE QUE NOUS POUVONS VOUS APPORTER !

ENTREPRISES

Connaître les technologies en portefeuille
Impliquer votre organisation dans un projet de startup

CHERCHEURS

Trouver des partenaires industriels
Faciliter le processus de transfert et de collaboration

INVESTISSEURS

Rassurez sur la solidité entrepreneuriale des créateurs
Préparer les pitch deck et faciliter et les audits

ENTREPRENEURS

Vous aider à accélérer et sécuriser la croissance
Savoir diriger une startup en développement

CE QUE VOUS POUVEZ NOUS APPORTER !

ENTREPRISES

Faciliter la pré-industrialisation
Faciliter le développement commercial et l'international
Apporter l'expertise de vos collaborateurs

CHERCHEURS

Apporter votre expertise et caution scientifique
Offrir aux startups l'accès à des équipements de pointe

INVESTISSEURS

Étendre nos possibilités de recherche de fonds
Nous professionnaliser sur les premières levées de fonds

ENTREPRENEURS

Constituer un réseau normand d'entrepreneurs deeptech
Capitaliser sur votre réseau et votre réussite

CONTACT



Nadine POTTIER

Chargée de mission chez Normandie Incubation

nadine.pottier@normandie-incubation.com

+33 (0)7 60 03 23 40

Rencensement des projets européens de RDI impliquant des acteurs normands (hors FESI)

Recensement projets RDI

- Projets approuvés en 2019

H2020-IBA-CS2-GAMS-2020-2021 (Clean Sky 2)

⇒ Partenaire normand: SAFRAN Nacelles

VALUE-RUBBER - Recycling technology to introduce rubber from End-of-Life Tyres into production lines as virgin rubbers substitute (FTI 2018-2020)

⇒ Partenaire normand: BORFLEX

BIO-PLASTICS EUROPE - Developing and Implementing Sustainability-Based Solutions for Bio-Based Plastic Production and Use to Preserve Land and Sea Environmental Quality in Europe (BG-2019)

⇒ Partenaire normand: Natureplast

LOOPS - Low NOx / low sOot injection system design for sPinning combuStion technology (JTI-CS2/ECSEL?)

⇒ Partenaire normand: Institut national des sciences appliquées de Rouen

AMELIE - Anchored Muscle cELls for Incontinence (BHC-2019)

⇒ Partenaire normand: CHU de Rouen

Recensement projets RDI

- Projets approuvés en 2020

CO-FRESH - CO-creating sustainable and competitive FRuits and vEgetableS' value cHains in Europe (RUR-06-2020)

⇒ Partenaire normand impliqué: ACTALIA

MARINA - Maritime LAseR for collision avoidance in high speed shippiNg and vessel traffic mAnagement (FTI 2018-2020)

⇒ Partenaire normand: Grand Large Yachting SAS

R4D – Resilience for dairy (RUR-15-2020)

⇒ Partenaire normand: CRAN

FAIRCHAIN - Innovative technological, organisational and social solutions for FAIRer dairy and fruit and vegetable value CHAINS (RUR-06-2020)

⇒ Partenaire normand: Laboratoire Standa

Dashboard Horizon 2020:

<https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/93297a69-09fd-4ef5-889f-b83c4e21d33e/sheet/a879124b-bfc3-493f-93a9-34f0e7fba124/state/analysis>

Point sur les activités du TENOR

GTR/Groupes thématiques régionaux

Mise en place de « GTR »/Groupes Thématiques Régionaux miroirs des « GTN »/Groupes Thématiques Nationaux pilotés par le Ministère de la Recherche

⇒ Objectif: mieux cibler la diffusion d'infos thématiques reçues dans les GTN et à Bruxelles: diffusion des draft des programmes de travail d'Horizon Europe; organisation d'infodays régionaux thématiques?

⇒ Thématiques:

- Santé/Sport
- Culture, créativités et sociétés inclusives
- Sécurité civile pour la société
- Numérique, industrie, espace
- Climat, énergie, mobilité
- Agri/Agro, bioéconomie, ressources naturelles, économie circulaire, environnement
- EIC/PME/Pôles

Webinaires thématiques

- **Webinaires dédiés aux futurs programmes européens 2021-2027 pour les membres du TENOR**

⇒ 1h/1h30 max pour présenter et approfondir un programme dans le détail

9/09/2020: webinaire Horizon Europe

Début 2021:

- Numérique: Digital Europe + volet numérique du CEF
 - Erasmus+
 - LIFE
 - Dashboard d'Horizon Europe
 - Autres idées?
-
- Webinaire de présentation de la méthodologie de gestion de projets PM² développée par la Commission européenne (printemps 2021)

Evènement de lancement d'Horizon Europe en Normandie

- Mobilisation progressive des Régions françaises autour d'Horizon Europe: évènements de lancement en Auvergne Rhône Alpes (Nov. 2020); Hauts de France (01/21/2020); Bretagne (Janv/Fév 2021)
- Proposition d'organiser un évènement similaire en Normandie
 - ⇒ Matinée de présentation d'Horizon Europe:
 - Introduction par la Région Normandie et la Commission européenne
 - Présentation des 3 piliers d'Horizon Europe par des Points de contacts nationaux (PCN)
 - Infos plus pratiques: règles de participation; calendrier de mise en œuvre; etc.
 - Témoignages de bénéficiaires d'Horizon 2020?
 - ⇒ Ouvert à tous: labos, PME, acteurs urbains, associations, etc.
 - ⇒ Début février (2/02 ou 5/02)
 - ⇒ Outil de webinaire mobilisable?
 - ⇒ Vos besoins? Vos attentes?

Merci pour votre attention!