

WEBINAR

« Parcours Europe »

Préparez vous à saisir les opportunités des financements européens dès 2021 !



**Cycle boarding
Je progresse**



Horizon Europe

Persévérer dans les projets européens - comment optimiser vos chances de succès ?



TIAMAT



Université
de Lille

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE

19/01/2021



Région
Hauts-de-France



een.ec.europa.eu



Université
Polytechnique

HAUTS-DE-FRANCE



Activateur d'innovations

Les partenaires de cet événement en région Hauts-de-France qui sont là pour vous accompagner



Programme du webinar

Introduction

1. Projets européens : les idées reçues
2. Témoignages inspirants : de la fail story jusqu'à la success story
3. Les bonnes raisons d'aller sur les projets européens collaboratifs

Questions – réponses avec les participants

DESTINATION HORIZON EUROPE



| | CHECK-IN | BOARDING | TAKE-OFF |
|---------------|---|--|---|
| DÉCEMBRE 2020 | 08.12 Pourquoi vous lancer dans les projets européens ? | 15.12 Comment construire et bien rédiger son projet européen ? | |
| JANVIER 2021 | 12.01 Comment se préparer à participer aux projets européens ? | 19.01 Persévérer dans les projets européens – comment optimiser vos chances de succès ? | 26.01 Comment mettre en place une stratégie d'influence qui répond à vos besoins ? |
| FÉVRIER 2021 | 02.02 Quand et comment se lancer dans les projets européens quand on est une startup ? | 23.02 Comment bien intégrer son projet dans les attentes Horizon Europe ? | |
| MARS 2021 | 16.03 Comment trouver des partenaires européens pour vos projets ? | | |



VOUS ÊTES ICI

J'ai déjà un peu d'expérience mais par opportunité, je veux mieux me préparer pour la prochaine collaboration

Vous mettre à jour vis-à-vis du nouveau programme Horizon Europe (2021-2027).

Comprendre les attendus pour mieux cibler les opportunités.

Élargir votre réseau pour retenter l'expérience.

BOARDING

QU'EST-CE QUE HORIZON EUROPE ?

SESSIONS DE RATTRAPAGE :

Webinaire d'introduction au programme (1h) :



The slide features the 'entreprise europe network' logo at the top. Below it, the text reads: 'Horizon Europe 2021-2027 Les nouveaux financements européens sont-ils adaptés à mes projets ? Webinar – 15 octobre 2020'. At the bottom, there are logos for 'Hauts-de-France', 'HDFJ', 'entreprise europe network', and the European Union flag.



[Replay](#)

Evènement de lancement du programme (3x1h) :



The poster is titled 'LES RENCONTRES RÉGIONALES RECHERCHE & INNOVATION Hauts-de-France #INNOVHDF #HORIZONEUROPE'. The main headline is 'Embarquement immédiat pour Horizon Europe !' with the date '1^{er} décembre 2020'. Below this, it asks 'Pourquoi, quand et comment vous lancer dans l'aventure européenne ?'. The bottom of the poster includes logos for 'Hauts-de-France', the European Union, and 'HDFJ'.



[Replay](#)

Introduction



Modalités techniques :

POSEZ VOS QUESTIONS EN DIRECT VIA
L'ONGLET QUESTIONS

VOTEZ POUR LES QUESTIONS
DES AUTRES PARTICIPANTS

RÉPONDEZ AUX SONDAGES
DANS L'ONGLET SONDAGES

DISCUTEZ ENTRE PARTICIPANTS DANS
L'ONGLET CHAT

LA VIDÉO ET LA PRESENTATION VOUS
SERONT ENVOYÉES

Sondage 1

Dans laquelle de ces trois affirmations vous retrouvez-vous le plus ? "Les projets européens ?" ... :

A – Je ne suis pas à la hauteur

B – Le jeu n'en vaut pas la chandelle

C – J'ai peur d'être seul(e)

1- Projets européens : les idées reçues

- Je ne suis pas à la hauteur
- Le jeu n'en vaut pas la chandelle
- J'ai peur d'être seul(e), de ne pas être aidé(e)



Emilie Marcelet
een.ec.europa.eu



Louise Vignau



Alexandra Goultiaeva

1.1 - Je ne suis pas à la hauteur...



1.1 - Ne vous sous-estimez pas !



1.2 - Le jeu n'en vaut pas la chandelle...



1.2 - On en retire toujours quelque chose



 **Faire mon autodiagnostic avant de me lancer !**

[AUTODIAG pour tous](#)
(replay webinaire du
15/10/2020)



[AUTODIAG gamifié](#)
pour les entreprises :
simple et gratuit 



1.2 - On en retire toujours quelque chose ! Et c'est eux qui le disent :

MultiphysMicroCaps

Octobre 2020

Les bénéfices à participer à un projet européen

#1 Consolider ses résultats de recherche

Les financements européens n'ont pas leur pareil au plan national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'addition qu'ils peuvent prendre en compte. Que vous soyez chercheur ou entrepreneur, l'impliquer dans des projets européens, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avoir une longueur d'avance par rapport à l'état de l'art et des connaissances sur les innovations à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent subsumés et le chemin pour les obtenir, largement ardu. Cette note de synthèse vise à rendre ces bénéfices plus visibles et à partager avec vous leurs retours d'expérience. Le but ? Vous permettre de mieux connaître les avantages et opportunités européennes.



Anne-Vigilant, Directrice des Recherches CNRS au sein du laboratoire Biomimétique et Biogénétique, Sorbonne Université. Partage de bonnes pratiques et impacts de ce projet européen.



#1 Consolider ses résultats de recherche

een.ec.europa.eu

DOC-3D-PRINTING

Novembre 2020

Les bénéfices à participer à un projet européen

#2 Regrouper de nombreuses technologies au sein d'un même projet

Les financements européens n'ont pas leur pareil au plan national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'addition qu'ils peuvent prendre en compte. Que vous soyez chercheur ou entrepreneur, l'impliquer dans des projets européens, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avoir une longueur d'avance par rapport à l'état de l'art et des connaissances sur les innovations à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent subsumés et le chemin pour les obtenir, largement ardu. Cette note de synthèse vise à rendre ces bénéfices plus visibles et à partager avec vous leurs retours d'expérience. Le but ? Vous permettre de mieux connaître les avantages et opportunités européennes.

Cette note de synthèse vise à rendre ces bénéfices plus visibles et à partager avec vous leurs retours d'expérience. Le but ? Vous permettre de mieux connaître les avantages et opportunités européennes.

Le but de cette note, nous avons vu, est de partager l'exemple du projet MultiphysMicroCaps, ce qui le rend unique. Un projet européen permet de rassembler des chercheurs et entrepreneurs autour d'un même projet. Ce projet a permis de rassembler des chercheurs et entrepreneurs autour d'un même projet. Ce projet a permis de rassembler des chercheurs et entrepreneurs autour d'un même projet.



Anne Lartche, Professeure des Universités au sein du Laboratoire des Matériaux Composites et Fibres de l'Université de Technologie de Compiègne. Partage de bonnes pratiques et impacts de ce projet européen.



#2 Regrouper de nombreuses technologies au sein d'un même projet

VILB

Décembre 2020

Les bénéfices à participer à un projet européen

#3 Avoir un cadre et une vision à long terme

Les financements européens n'ont pas leur pareil au plan national, tant par le montant de l'aide que par le réseau de risque et d'addition qu'ils peuvent prendre en compte. Que vous soyez chercheur ou entrepreneur, l'impliquer dans des projets européens, c'est travailler avec les leaders d'un secteur, avoir une longueur d'avance par rapport à l'état de l'art et des connaissances sur les innovations à venir ou encore gagner du temps de prospective pour accéder à de nouveaux marchés. Cependant, les bénéfices et impacts des projets européens sont bien souvent subsumés et le chemin pour les obtenir, largement ardu. Cette note de synthèse vise à rendre ces bénéfices plus visibles et à partager avec vous leurs retours d'expérience. Le but ? Vous permettre de mieux connaître les avantages et opportunités européennes.

Cette note de synthèse vise à rendre ces bénéfices plus visibles et à partager avec vous leurs retours d'expérience. Le but ? Vous permettre de mieux connaître les avantages et opportunités européennes.

Après le projet européen, nous avons vu, est de partager l'exemple du projet VILB, ce qui le rend unique. Un projet européen permet de rassembler des chercheurs et entrepreneurs autour d'un même projet. Ce projet a permis de rassembler des chercheurs et entrepreneurs autour d'un même projet.



Stéphane DUCHESNE, Professeur des Universités, Directeur Adjoint du LISB et Jean-François RECHETTES, Responsable Système d'Information - Support Informatique (SI) de l'Université de Lille. Partage de bonnes pratiques et impacts de ce projet européen.



#3 Avoir un cadre et une vision à long terme

Et d'autres à venir...

1.3 - J'ai peur d'être seul(e), de ne pas être aidé(e)...



1.3 - Vous n'êtes pas seul(e) !



1.3 - Vous n'êtes pas seul(e) !

Accompagnement régional

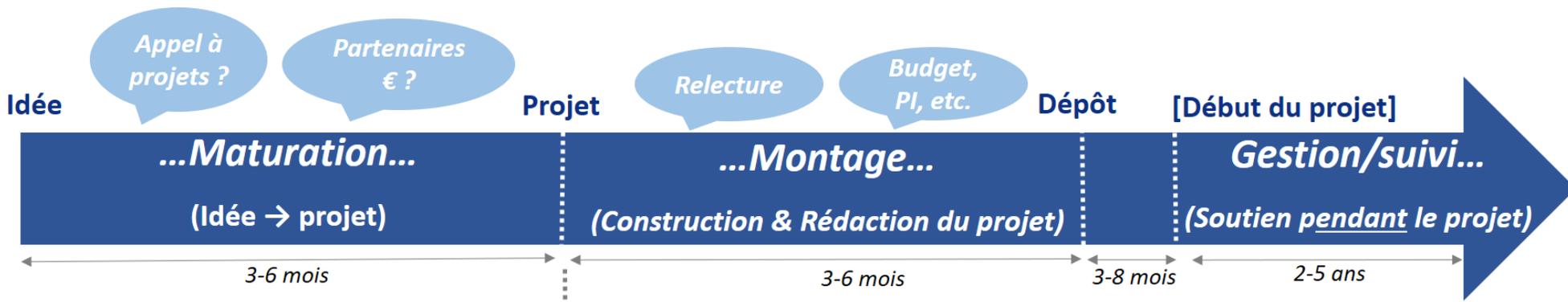
1 1^{er} réflexe : contactez votre référent Europe de proximité dans votre structure
 (cellule valorisation de votre université, chargés de projets d'innovation et/ou européens de votre pôle ou cluster, etc.)



Je ne sais pas qui contacter...

Contactez : europe@hautsdefrance-id.fr

Accompagnements et outils complémentaires



enterprise europe network
 Business Support on Your Doorstep

innoloop

Le FRAPPE
 Fonds Régional d'Aide aux Porteurs de Projets Européens

Equipe Europe
 (Lille / Amiens)

HDFD HAUTS-DE-FRANCE INNOVATION DEVELOPPEMENT

Région Hauts-de-France

Le Service Animation et Montage de Projets Européens
 (Direction Europe)
 (Lille / Amiens)

Région Hauts-de-France

...Anticiper, influencer et coopérer...

La Mission auprès de l'Union Européenne
 (Bruxelles)

Région Hauts-de-France

Consultez

+ infos :



2

Coordonnées

Louise Vignau

Chargée de mission
Service Animation et Montage
de Projets Européens
Direction Europe
Région Hauts-de-France

+33 3 74 27 40 37
louise.vignau@hautsdefrance.fr

Emilie Marcelet

Chargée de mission
Innovation et Europe
HDFID

06 47 12 23 59
emarcelet@hautsdefrance-id.fr

Alexandra Goultiaeva

Chargée des contrats
de recherche
UPHF/INSA Hauts-de-France

03 27 51 16 81
aliaksandra.goultiaeva@uphf.fr

2 - Témoignages



**Témoignage
Alain
Bouscayrol**
(L2EP, U. Lille)



**Témoignage
Iona Mog**
(Tiamat)



**Témoignage
Frédéric
VANDERHAEGEN**
(UPHF/INSA HdF)



**Conclusion
inspirante
Eric DELETOMBE**
(ONERA)

2.1 - Témoignage d'Alain Bouscayrol (U.Lille, L2EP)



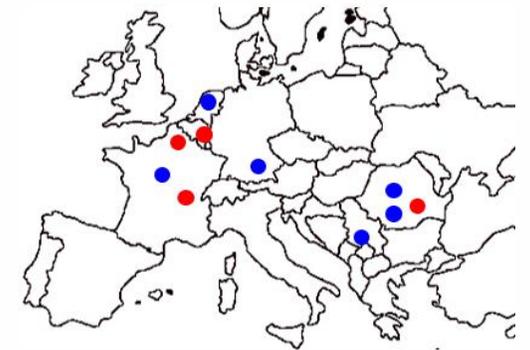
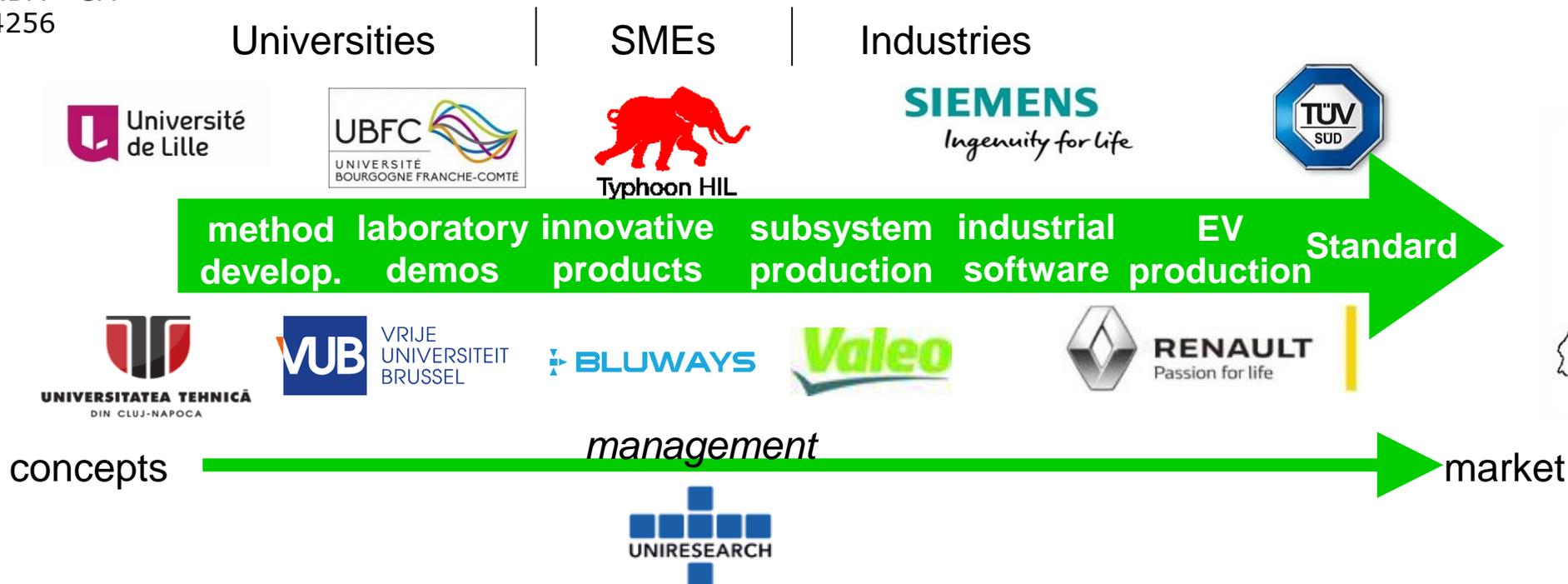
<https://project-panda.eu/>

PANDA - GA
824256

Coordinateur du projet H2020 PANDA

H2020 RIA, 2018-2019, 3.5 M€
11 partners from 6 countries

Objectif :
nouvelle méthode
de simulation pour
le développent
et le test de
véhicules électriques



2.1 - Témoignage d'Alain Bouscayrol (U.Lille, L2EP)

Plusieurs essais : appel H2020 « Green Vehicles »



CROCODILE
(2015)



ELEPHANT
(2017)



PANDA
(2018) 

Coordination : Univ. Northumbria (UK)

13 partenaires - pas de constructeur Automobile

Résultat évaluation : 7.5/15

- **Faible positionnement, cohérence**
- **Budget et WP déséquilibrés**
- **Pas de point "excellent"**
- **Des "shortcoming" majeurs**

Coordination : Univ. Lille

12 partenaires dont Renault / Siemens / Valeo

Résultat évaluation : 10/15

- **"Very good" idée de base**
- **"Very good" positionnement**
- **Manque de détails dans WPs**
- **H/mois & couts déséquilibrés**
- **Doublet dans expertises**

Coordination : Univ. Lille

11 partenaires dont Renault / Siemens / Valeo / TUV

Résultat évaluation : 13.5/15

- **Beaucoup de points "excellents"**
- **Peu de "shortcomings"**
- **Très bon consortium**

2.1 - Témoignage d'Alain Bouscayrol (U.Lille, L2EP)

« Pas si complexe, mais travail énorme en peu de temps »

Coordination et partenariat :



- Coordination forte pour une cohérence forte
- Pas de partenaires sans valeur ajoutée
- Pas de trou dans la chaîne de valeur
- Partenaires industriels (très sollicités) à sécuriser

Timing et organisation :



- Ne pas partir trop tôt... ni trop tard....
- Porteur sur le projet à 100%... et plus !
- Planning strict les derniers mois (réunions hebdomadaires, étapes d'écriture...)

een.ec.europa.eu

Être bien accompagné :



- Avoir les bons supports (U-Lille, MEDEE, consultants via FRAPPE, ANR-MRSEI, PCN transport et juridique)
- Consultant pour la rédaction et la gestion
- 1er jet en avance pour plusieurs lectures

Bien positionner son projet :



- Projets H2020 actuels,
- « roadmaps » de la commission
- Appel à projet (

**Le succès ne peut être
que collectif !**

2.2 - Témoignage de Iona Moog (TIAMAT)



Projet NAIMA

Dec 2019 – nov 2022

Le projet NAIMA vise à développer et à tester des **cellules sodium-ion** de nouvelle génération et à prouver qu'elles sont une solution hautement compétitive, sûre, solide et la plus rentable pour remplacer les technologies à base de lithium.

- *Continuité d'un autre projet*
- *Partenaire-consultant*
- *Trouver la balance retours sur investissement/temps*

[Fiche cordis du projet](#)

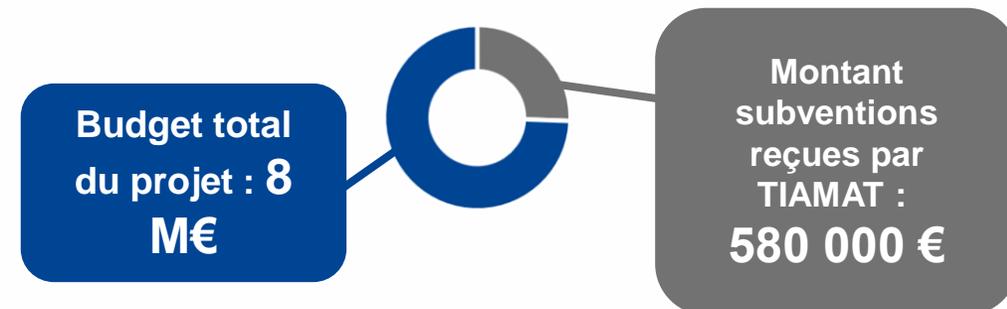
een.ec.europa.eu

Financé dans le cadre de :



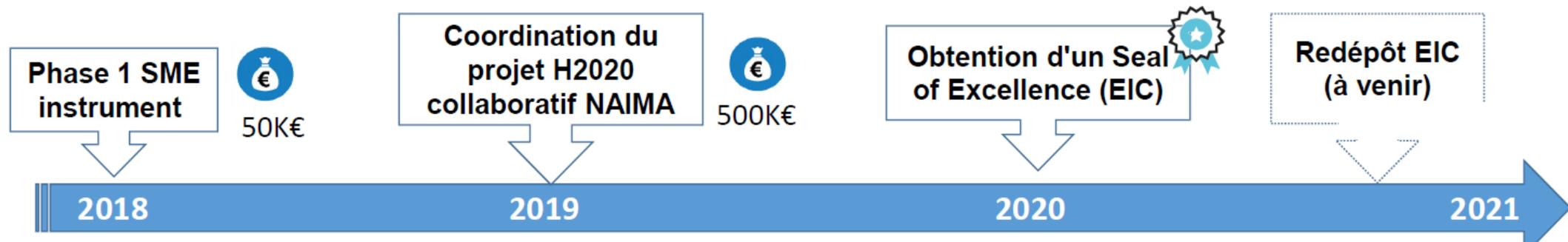
PARTENARIAT :

Tiamat - startup régionale -
coordinatrice avec 14 partenaires de 8 pays



2.2 - Témoignage de Iona Moog (TIAMAT)

■ Spin-off à fort potentiel spécialisée dans les batteries sodium-ion



! Pas un examen, mais un concours !

- Répondre parfaitement au Call
- Connaitre les critères clés pour la CE et les adresser
- Se faire aider par une agence de consultants, si besoin

Savoir rebondir

- Ouverture vers de nouvelles collaborations
- Capitalisation sur l'expérience vécue et lobbying
- Pivoter vers d'autres types de financement

2.3 - Témoignage de Frédéric Vanderhaegen (UPHF/INSA HdF – LAMIH)



Partenaire du projet CARBODIN

Matériaux composites, réalité virtuelle et NTIC
pour la conception de la carrosserie, les
portes et l'intérieur des trains du futur

Coordination du WP10: Intégration d'IHM
innovantes dans la cabine de train du futur

CARBODIN

(2019-2021)

- ✓ Programme Horizon 2020 - Shift2Rail
- ✓ Projet collaboratif de recherche appliquée au ferroviaire
- ✓ 14 partenaires - dont 5 membres EURNEX
- ✓ 7 pays UE
- ✓ Budget total de 3,5M€

2.3 - Témoignage de Frédéric Vanderhaegen (UPHF/INSA HdF - LAMIH)

Expérience de soumission sur les 3 dernières années :

3 projets soumis Horizon 2020
1 projet accepté

COHORT

Action Marie Curie
Trinity College of
Dublin



Projet non sélectionné

*Réseau de formation par la recherche dans
le ferroviaire*

CASIOPEIA

Shift2Rail
EVERIS SPAIN SL



Projet non sélectionné

Mais très bien noté : 13,5/15 (liste d'attente)

*Maintenance prédictive centrée facteurs
humains*

CARBODIN

Shift2Rail
EURECAT



**Projet sélectionné pour
financement**

*Carrosserie, portes et intérieur des
trains du futur*

Facteurs-clefs de réussites :

- Appartenance aux réseaux européens
- Démonstration des savoir-faire

2.3 - Témoignage de Frédéric Vanderhaegen (UPHF/INSA HdF – LAMIH)



FACTEURS DE SUCCES

Complémentarité du consortium

Appartenance à des réseaux européens

EURNEX :

- ✓ **34 institutions académiques**
- ✓ **21 pays UE**
- ✓ **UPHF : Responsable Pôle de Recherche HORTENS**

Site Internet EURNEX

Démonstration des savoir-faire

- ✓ **3 Plateformes :**
 - MissRail et InnoRail - portables et peu coûteuses
 - PSCHITT-Rail - lourde et coûteuse
- ✓ **Publications de qualité**
- ✓ **Responsabilités scientifiques**
- ✓ **Relations industrielles**

2.4 - Témoignage de Eric Deletombe (ONERA)

Eric Deletombe

- Depuis 1994 / 3^e PCRD
- Partenaire dans #10 projets incl. responsable de WPs
- Plusieurs échecs comme porteur
- Succès en 2014.

Objectif* :

Contribuer à améliorer la sécurité d'un transport aérien intégrant de + en + de matériaux composites, relativement à la problématique du feu.

*Déclinés en sous-objectifs !

Montage du projet : Sept.-Dec. 2014* !

een.ec.europa.eu

Site Internet Future Sky Safety



Future Sky Safety (projet de projets) «P7 - Mitigating Risks of Fire, Fumes and Smokes » (2015-2019)

- ✓ Programme Horizon 2020
- ✓ Projet collaboratif de recherche appliquée
- ✓ 10 partenaires - dont 2 « nouveaux entrants »
- ✓ Budget total de #5 M€



2.4 - Témoignage de Eric Deletombe (ONERA)

Peurs & Freins

Niveau d'anglais correct à l'écrit, moins à l'oral
Un sujet plus large que mon cœur de métier (changé p/r point de départ) !
Des délais très courts !
Plusieurs échecs par le passé ...

MAIS la bonne attitude,
grâce à l'expérience !

Retour sur Invest.

Financements depuis 1994 (3^e PCRD) : **plusieurs millions d'euros** pour mon équipe: de partenaire à responsable de WP (work package)
EDE & équipe connus et reconnus au niveau européen par les institutions, et les partenaires académiques et institutionnels (**réseau & consortium**) ...
mais aussi en interne ONERA
FSS P7 : 1 M€ pour l'ONERA

Dans le sens de
l'**HISTOIRE**, en phase avec
l'évolution de la
STRATEGIE de l'entreprise

Seul ?

Solitaire = échec !
Des partenaires solidaires
Des informations précieuses lors du montage (réseaux)
La confiance et le soutien de mon entreprise

Ressenti parfois, **JAMAIS** (et
de - en -) vraiment seul !

Coordonnées

Alain Bousayrol

Professeur des
universités au laboratoire
L2EP de l'Université de
Lille

alain.bouscayrol@univ-lille.fr

Iona Moog

Responsable projets
européens TIAMAT

[iona.moog@tiamat-
energy.com](mailto:iona.moog@tiamat-energy.com)

Frédéric Vanderhaegen

Professeur au laboratoire
LAMIH de l'Université
Polytechnique Hauts-de-
France/INSA HdF

frederic.vanderhaegen@uphf.fr

Eric Deletombe

Directeur du
Rayonnement de
l'ONERA en région
Hauts-de-France, et
Ingénieur de Recherche
(MR2) au
Département Matériaux
& Structures de
l'ONERA

eric.deletombe@onera.fr

3 – Les bonnes raisons d'aller vers les projets européens

- Les qualités essentielles pour réussir ses collaborations
- A retenir
- Conclusion



Eric Deletombe



Les qualités essentielles pour réussir ses collaborations

PATIENCE
FLEXIBILITÉ
MOTIVER
POSITIVER
COLLABORATION
RIGUEUR HUMILITÉ
PERSÉVÉRER
OUVERTURE
VOLONTARISME AUTONOMIE

A retenir :

OUTILS EU couvrent tous les TRL & toutes les cibles incl. Recherche et Innovation Recherche (#savoir, **obligation de moyens**) et/ou Innovation (#produit, **obligation de résultats**), NB : 2 choses différentes !!! R & I toutes deux sous forte **concurrence internationale** !

De moins en moins possible tout seul (haut niveau scientifique & technologique actuel) ... **COLLABORATION à l'échelle EU** (# indispensable, mais pas naturelle) : MISSION de la Commission EU de l'organiser, **de façon inclusive !!!!**

Niveau tellement avancé sur certains sujets que personne ne peut plus prétendre développer une recherche appliquée/une innovation seul, dans des délais raisonnables (p/r à la concurrence)

UE sait comment faire ça & UE = réseaux et consortiums par définition/construction (**porte d'entrée, facilitateur**) : on apprend au fil des expériences

Multiples formes de **ROI dans la durée**, mais jamais nul ... **Etre persévérant**, on ne perd vraiment que quand on arrête ...

Conclusions

- Comprendre les missions (le point de vue) de l'UE
- Adopter la bonne attitude
- Construire un consortium solide et solidaire
- Inscrire la démarche et la volonté dans la durée

Boite à outils

Webinaires Horizon Europe



Horizon Europe
2021-2027



Les nouveaux financements européens sont-ils adaptés à mes projets ?

Webinar – 15 octobre 2020

een.ec.europa.eu



[Replay](#)



Embarquement immédiat pour Horizon Europe !
1^{er} décembre 2020

Pourquoi, quand et comment vous lancer dans l'aventure européenne ?



een.hauts-de-france.eu

[Replay](#)

Guide des accompagnements en région



L'Europe à la portée de votre entreprise.



[Consultez](#)

Guide de montage de projets

ASSOCIATION
des CONSEILS en
INNOVATION

MONTAGE DE PROJETS EUROPÉENS DE
RECHERCHE ET D'INNOVATION

GUIDE DE BONNES PRATIQUES

Mise à jour Décembre 2020



[Téléchargez](#)



Business Support on Your Doorstep

Sondage 2

Ce webinar vous a-t-il convaincu de (re)tenter l'expérience des projets européens ?

- Oui tout à fait
- Non pas tout à fait – j'aurais besoin d'un rdv ultérieur pour en parler

Des questions ?