



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

L'EUROPE EN RÉGION



Séminaire de la Coopération Territoriale Européenne

Lundi 16 mai 2022



europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire

Partie 1 - La CTE 2014-2020 : bilan en Nouvelle-Aquitaine

- Présentation de la CTE et du rôle de la Région Nouvelle-Aquitaine
- Bilan par programme de CTE en Nouvelle-Aquitaine
- Présentation de 2 projets (POCTEFA et SUDOE)
- Temps d'échanges

Partie 2 - La CTE 2021-2027 : grandes orientations

- Présentation du rôle d'Autorité nationale de la Nouvelle-Aquitaine (POCTEFA et Espace Atlantique)
- Focus sur les 4 programmes de la CTE en Nouvelle-Aquitaine
- Temps d'échanges

Partie 3 - Brainstorming sur les idées de projets

- Pitch sur des idées de projets
- Croisement avec des projets sur 2014-2020
- Synthèse





Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

L'EUROPE EN RÉGION



La Coopération Territoriale Européenne en Nouvelle-Aquitaine

2014 - 2020



europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire

Politique de cohésion et politique régionale

Instrument de solidarité européenne qui vise à lutter contre les inégalités entre les 242 régions

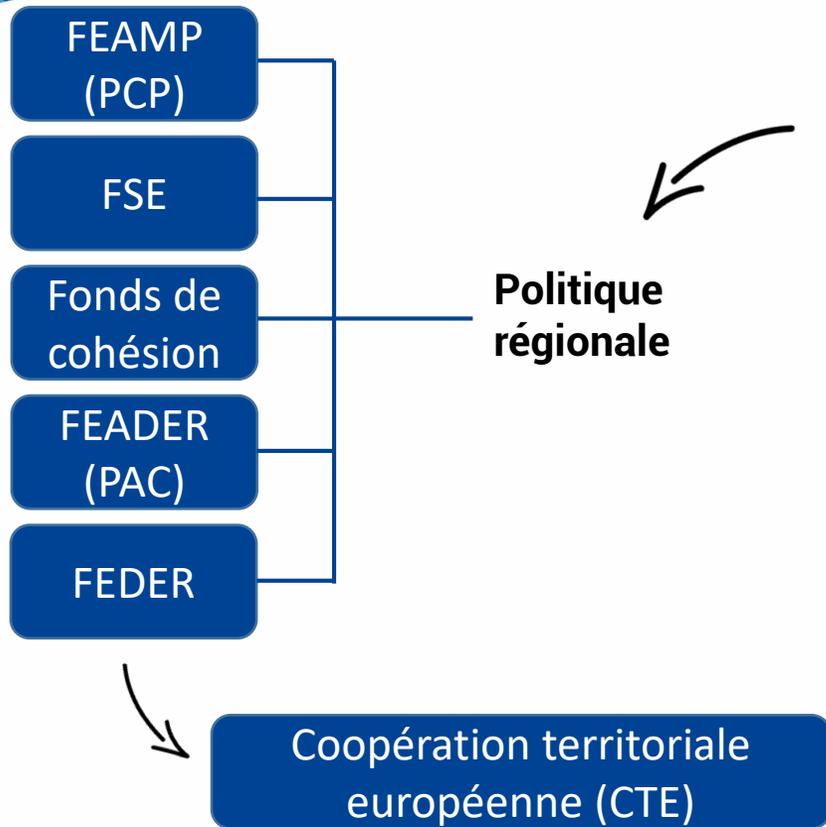
Convergence économique, sociale et territoriale

2^{ème} poste de dépenses de l'UE après la PAC :
352 milliards d'€ pour 2014-2020 et 330 milliards d'€ pour 2021-2027
(+47,5 milliards d'€ du plan de relance REACT-UE et 19 milliards d'€ du Fonds pour une transition juste)

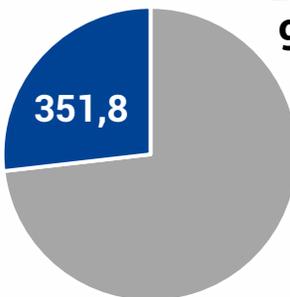
Il s'agit de l'une des politiques les plus visibles pour les citoyens



Politique de cohésion et politique régionale



Budget UE 2014-2020
960 milliards d'euros



» Chiffres clés sur la CTE

- ▶ 8,9 milliards d'euros
 - ↳ Soit moins de 3% de la politique régionale
- ▶ Programmes

79

23

4



5 fonds structurels et d'investissement européens (FESI)

Fonds européens de développement régional FEDER

Vise à promouvoir un développement équilibré dans les différentes régions

Fonds social européen FSE+

Finance des actions favorables à l'emploi, à la formation, l'apprentissage et à l'inclusion sociale

Fonds de cohésion

Finance des grands projets dans les secteurs de l'environnement et des transports (uniquement EM dont le revenu est inférieur à 90% de la moyenne UE)

Fonds européen agricole pour le développement rural FEADER

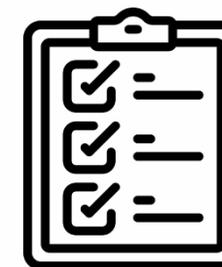
Vise à résoudre les problèmes spécifiques auxquels sont confrontées les zones rurales de l'UE

Fonds européen pour les affaires maritimes, la pêche et l'aquaculture (FEAMPA)

Aide les pêcheurs à adopter des pratiques de pêche durable et les communautés côtières à développer leur économie, améliore la qualité de vie le long des côtes européennes

La CTE c'est...

- ▶ Une démarche partenariale en coopération
- ▶ Un cofinancement FEDER entre 65 et 85% selon les programmes
- ▶ Un plan d'actions pluriannuel (3 ans)



La Coopération territoriale européenne

Élément clé de la politique de cohésion territoriale, la CTE est fondée sur le **partenariat entre les autorités européennes, régionales et locales** ainsi qu'entre les **partenaires sociaux et les organisations de la société civile**, à tous les stades (conception, gestion, mise en œuvre, suivi et à l'évaluation)

Pour :

- **Faciliter la coopération** entre les acteurs publics et privés des territoires européens
- **Dépasser les frontières** pour trouver des solutions à des enjeux communs
- **Partager des expériences** et **apprendre** les uns des autres
- Mieux **répondre aux besoins partagés** des populations et des territoires
- **Renforcer la qualité de vie des citoyens** et le sentiment de **citoyenneté européenne**

La période 2014-2020 est la **5^{ème} génération** de programmation



Structures et acteurs d'un PO INTERREG

Commission européenne – DG Regio

Gestion
stratégique

Comité de suivi

Gestion
opérationnelle

Comité de
programmation

Autorité d'audit

Autorité de
certification

Autorité de gestion
Secrétariat conjoint

Autorités
nationales

Projet

Chef de file

Bénéficiaire 1

Bénéficiaire 2

Bénéficiaire 3

Structures et acteurs d'un PO INTERREG

La gestion de ces fonds n'est pas centralisée au niveau européen : elle incombe aux **AUTORITÉS DE GESTION**. Celles-ci sont responsables de l'efficacité et de la régularité de la gestion et de la bonne exécution du programme.

SECRÉTARIAT CONJOINT

Travaille de concert avec l'Autorité de gestion et assure l'exécution opérationnelle du programme sur les plans administratif et financier

COMITÉ DE SUIVI

Instance décisionnelle du Programme, elle est chargée de superviser, d'administrer et d'assurer le fonctionnement du Programme

AUTORITÉS NATIONALES

Représentent les Etats qui participent au programme

COMITÉ DE PROGRAMMATION

Réuni à la demande du Comité de Suivi pour évaluer les résultats de l'instruction et décidera, parmi tous les projets présentés, ceux qu'il va approuver en prenant en compte les analyses réalisées lors de l'instruction par les entités compétentes

AUTORITÉ DE CERTIFICATION

Etablit et transmet à la CE les demandes de paiement

AUTORITÉ D'AUDIT

S'assure du bon fonctionnement du système de gestion et de contrôle du programme et de la réalisation des audits



Le rôle de la Région Nouvelle-Aquitaine dans les programmes CTE

1

Accompagner les bénéficiaires potentiels dans le montage du projet

2

Instruire les candidatures déposées lors des appels à projets

3

Participer à la sélection des projets lors des Comités afférents

4

Assurer un suivi des projets financés sur le territoire

5

Communiquer sur les réalisations et les résultats des opérations sur le territoire

6

Participer à la gestion des programmes



3 volets en Nouvelle-Aquitaine

- » **TRANSFRONTALIER (72,2% du FEDER) - Coopération de proximité** : financement de projets de part et d'autre d'une frontière commune, terrestre ou maritime, afin de relever des défis communs et/ou d'exploiter un potentiel de développement conjoint
- » **TRANSNATIONAL (18,2% du FEDER) - Coopération de réseaux** : financement de projets dans des zones géographiques plus vastes afin de favoriser un développement territorial intégré
- » **INTERRÉGIONAL (6,1% du FEDER) - Échange de bonnes pratiques et de savoir-faire** financement de projets, entre toutes les régions de l'UE, de mise en réseau et de partage d'expériences



INTERREG EUROPE



POCTEFA



ESPACE ATLANTIQUE

SUDOE



La CTE en Nouvelle-Aquitaine bilan 2014/2020

Un dynamisme de
coopération multithématique

228
Bénéficiaires
NA/FEDER

Une diversité de structures et de
partenariats

+ de
200
projets
financés

Des dynamiques de coopération
pérennes et durables

55,4
millions d'€
pour la



La coopération TRANSFRONTALIÈRE 2014-2020



1 523 millions d'euros de FEDER

60 programmes 

9 programmes en Métropole 

1 programme en NA : **POCTEFA** 





Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

L'EUROPE EN RÉGION



Programme

INTERREG POCTEFA

Sofia MUNEVAR

sofia.munevar@nouvelle-aquitaine.fr

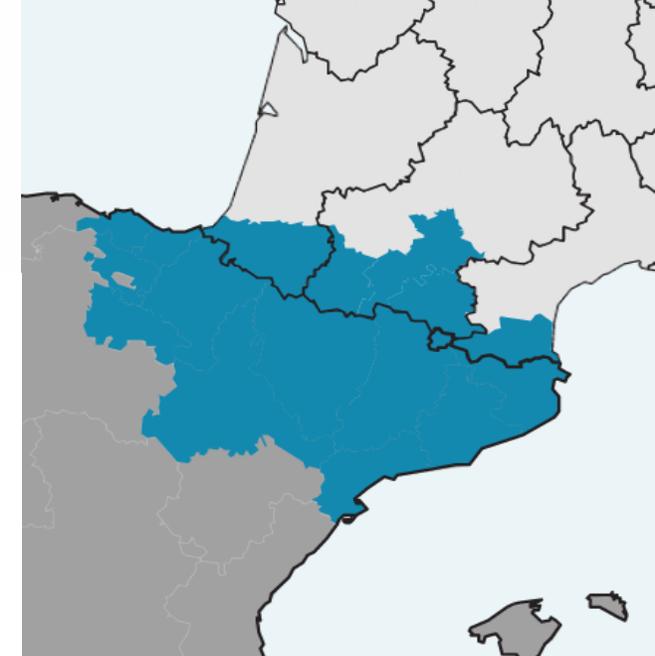
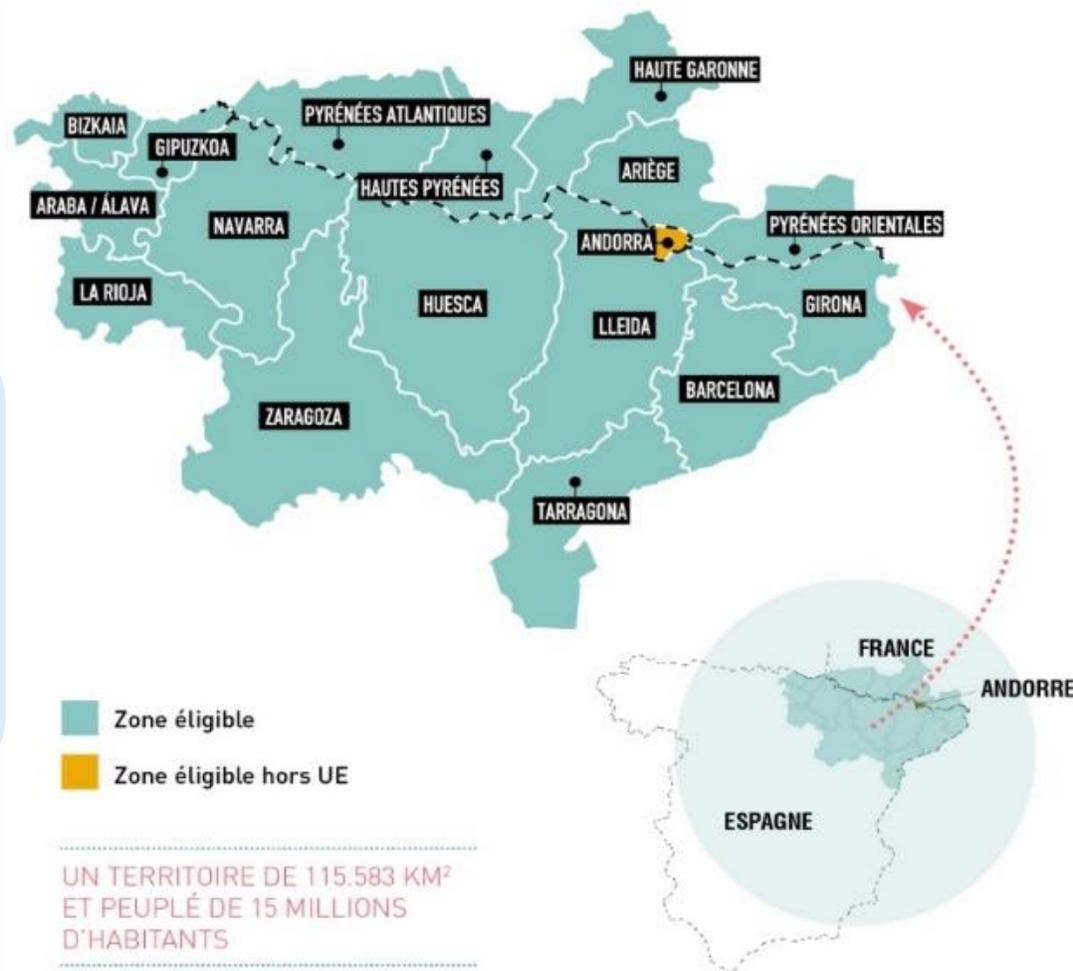


europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire

AUTORITÉ DE GESTION :
Communauté de Travail des
Pyrénées – Espagne

**AUTORITÉ NATIONALE
FRANÇAISE :**
Région Nouvelle-Aquitaine



Axes thématiques et budgets



Dynamiser l'**innovation** et la **compétitivité**

52,9 M€



Promouvoir l'adaptation au **changement climatique** ainsi que la prévention et la **gestion des risques**

28,4 M€



Promouvoir la **protection**, la **mise en valeur** et l'**utilisation durable** des **ressources locales**

46,1 M€



Favoriser la **mobilité** des **biens** et des **personnes**

22,2 M€



Renforcer les **compétences** et l'**inclusion** au sein des territoires

28 M€

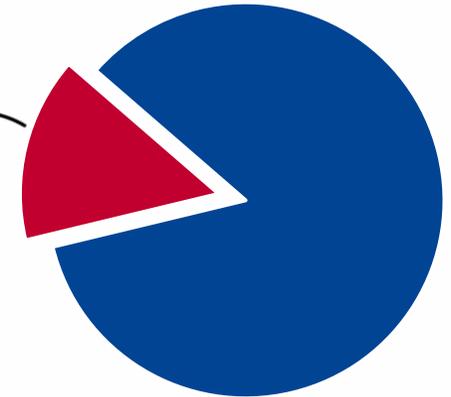


Enveloppe FEDER : 177,9 M€

Retombées
FEDER



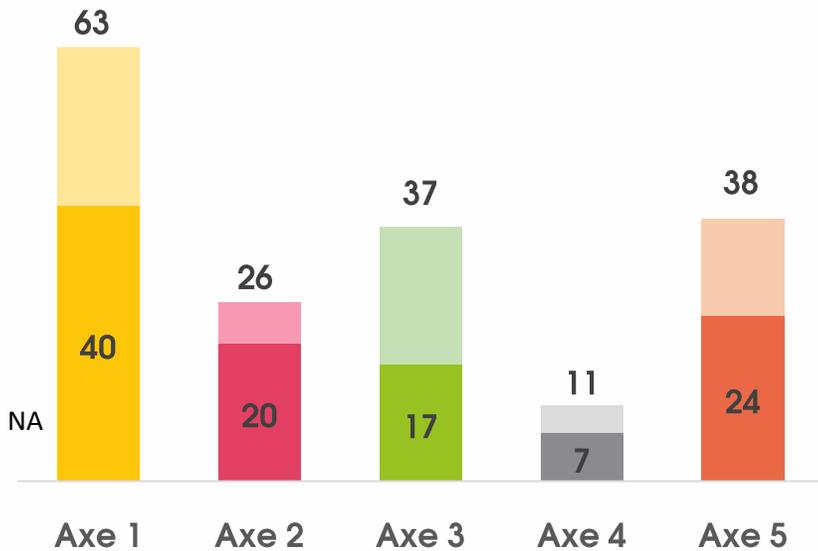
31,8 M €



» 3 Appels à projets

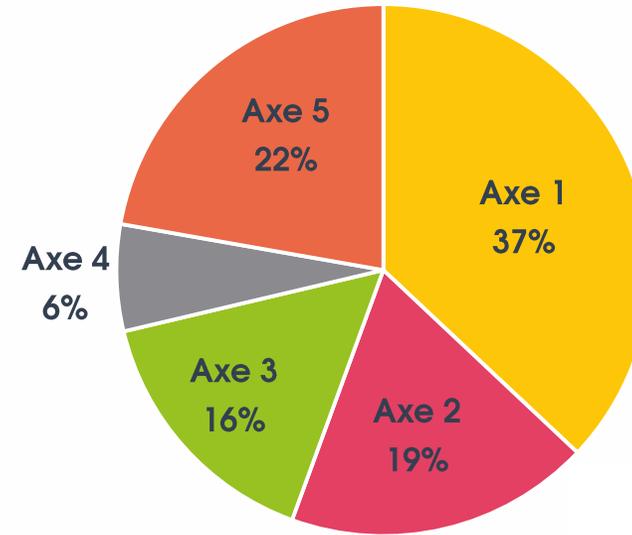
- AAP 2016 : 58 projets - 71,2 M € FEDER
- AAP 2017 : 62 projets - 71,2 M € FEDER
- AAP 2019 : 55 projets - 39,8 M € FEDER

» 175 projets programmés



● ● ● ● ● Projets impliquant la participation d'acteurs Néo-Aquitains

» 108 projets programmés avec la participation d'acteurs Néo-Aquitains



La coopération TRANSNATIONALE 2014-2020

1 821 627 570€ de FEDER

15 programmes 

7 programmes en Métropole 

2 programmes en NA : **ESPACE ATLANTIQUE et SUDOE**



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

L'EUROPE EN RÉGION



Programme

INTERREG Espace Atlantique

Jérémy AMOREAU

jeremy.amoreau@nouvelle-aquitaine.fr



europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire

AUTORITÉ DE GESTION : Région Norte - Portugal

AUTORITÉ NATIONALE FRANÇAISE : Préfecture Région Pays de la Loire



ATLANTIC AREA PROGRAMME 2014-2020



Axes thématiques et budgets



L'EUROPE EN RÉGION



Dynamiser l'**innovation** et la **compétitivité**

47,1 M€



Encourager l'**efficacité énergétique**

29,7 M€



Renforcer la **résilience territoriale** aux risques d'origine naturelle, climatique et humaine

15,3 M€



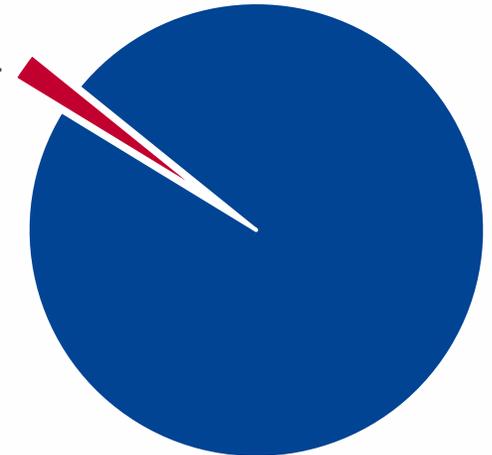
Promouvoir la **biodiversité** et les **atouts naturels et culturels**

39,5 M€



Enveloppe FEDER : 131,6 M€

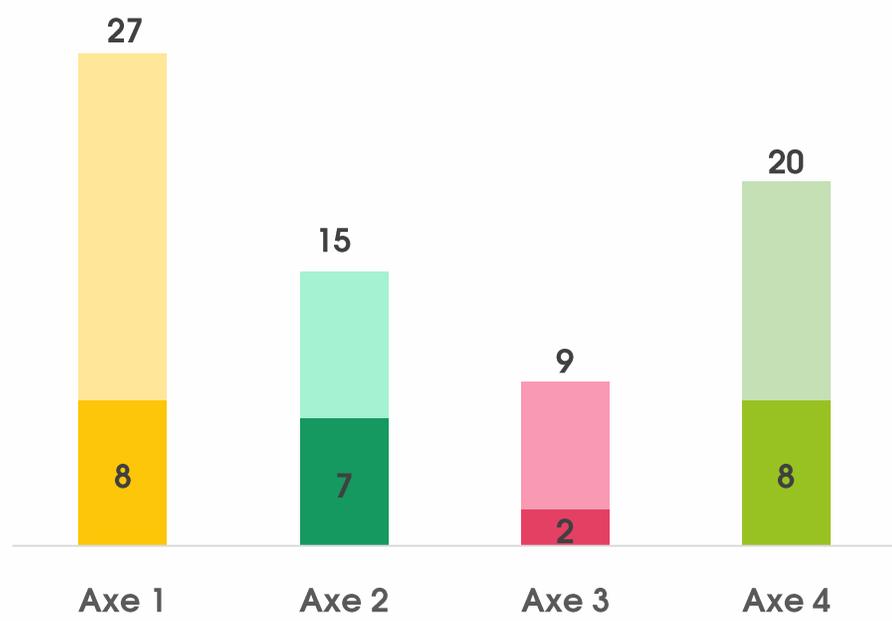
Retombées
FEDER



» **2** Appels à projets classiques + 1 Appel à projets d'extension/capitalisation

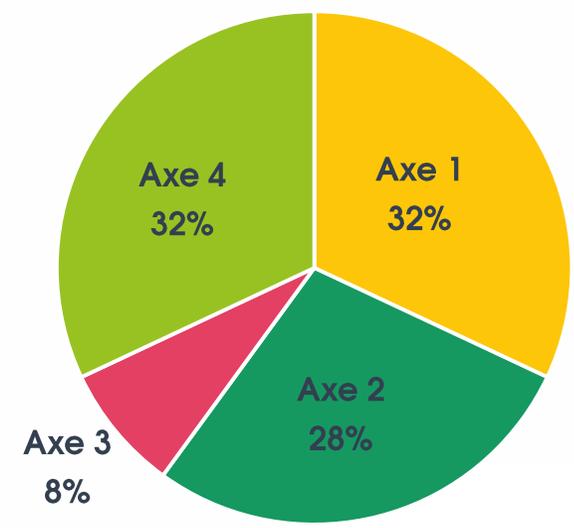
[AAP 2017 : 44 projets
 [AAP 2018 : 27 projets
 [AAP 2021 : 26 extensions

» **71** projets programmés




 Projets impliquant la participation d'acteurs Néo-Aquitains

» **25** projets programmés avec la participation d'acteurs **Néo-Aquitains**





Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

L'EUROPE EN RÉGION



Programme

INTERREG SUDOUE

Emmanuelle PALLIER

emmanuelle.pallier@nouvelle-aquitaine.fr



europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire

AUTORITÉ DE GESTION :
Consejería de Economía y Hacienda du Gouvernement de la Cantabrie (Espagne)

AUTORITÉ NATIONALE FRANÇAISE :
Préfecture Région Occitanie



Axes thématiques et budgets



L'EUROPE EN RÉGION



Recherche et innovation

40,5 M€



Compétitivité des PME

14,4 M€



Faible économie en carbone

12 M€



Lutte contre le changement climatique

12,3 M€



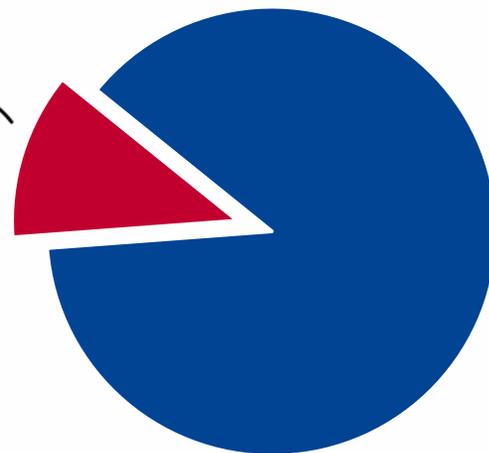
Environnement et efficacité de ressources

21,8M€



Enveloppe FEDER : 101 M€

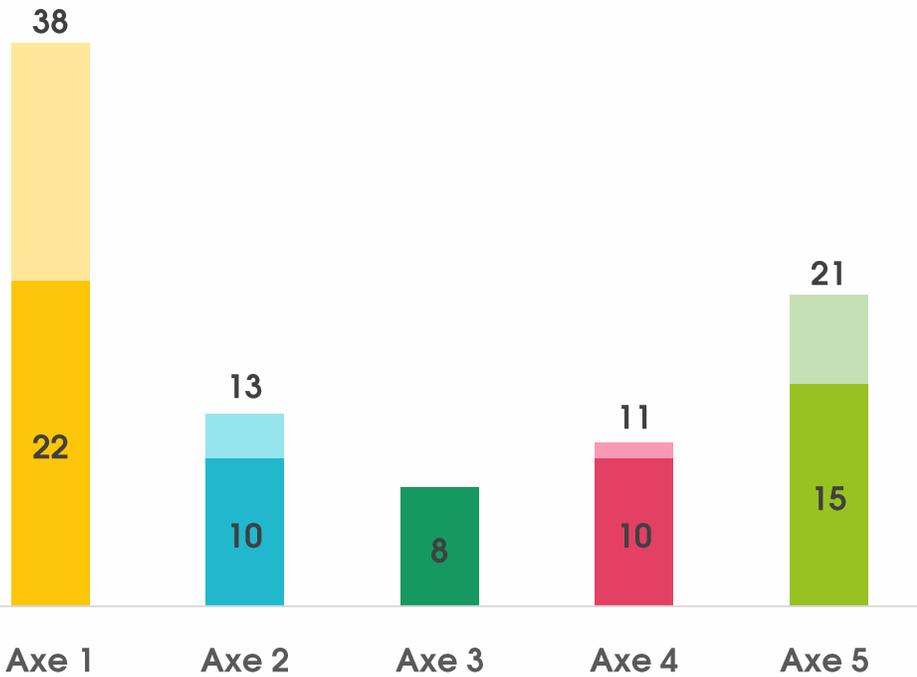
Retombées
FEDER



» 4 Appels à projets

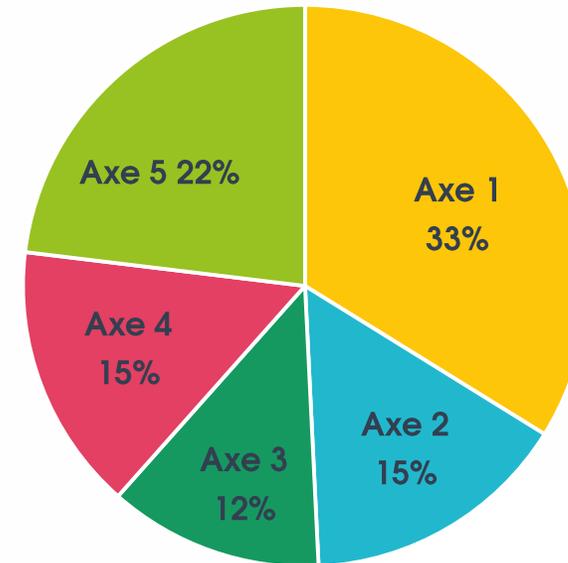
- AAP 2016 : 38 projets – 39,5 M€
- AAP 2017 : 21 projets – 25 M€
- AAP 2019 : 18 projets – 23 M€
- AAP 2020 : 17 projets – 16,3 M€

» 91 projets programmés



● ● ● ● ● Projets impliquant la participation d'acteurs Néo-Aquitains

» 67 projets programmés avec la participation d'acteurs Néo-Aquitains



La coopération INTERREGIONALE 2014-2020 (INTERREG IV C)

+ 500 millions d'euros de FEDER

4 programmes



1 programme en NA : **INTERREG EUROPE**





Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

L'EUROPE EN RÉGION



Programme INTERREG Europe

Emmanuelle PALLIER
emmanuelle.pallier@nouvelle-aquitaine.fr



europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire

AUTORITÉ DE GESTION :
Région Hauts-de-France

AUTORITÉ NATIONALE FRANÇAISE :
Région Hauts-de-France

29
COUNTRIES



Axes thématiques et budgets



L'EUROPE EN RÉGION



Recherche et innovation

84,4 M€



Compétitivité des PME

84,4 M€



Economie bas carbone

84,4 M€



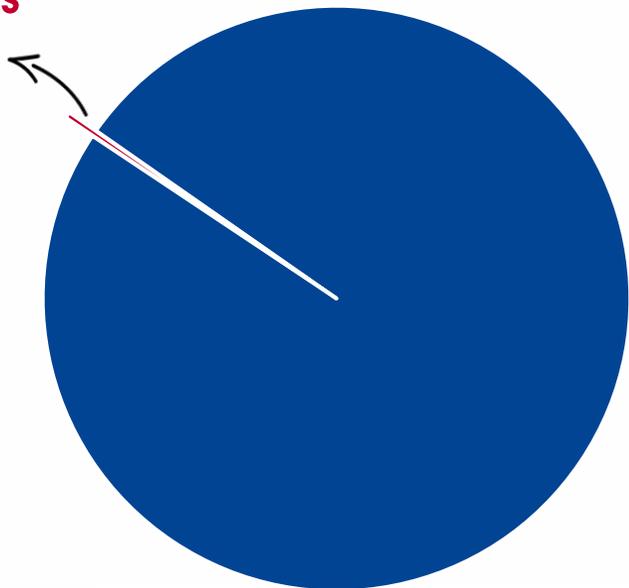
Environnement et efficacité des ressources

84,4 M€



Enveloppe FEDER : 338 M€

Retombées
FEDER

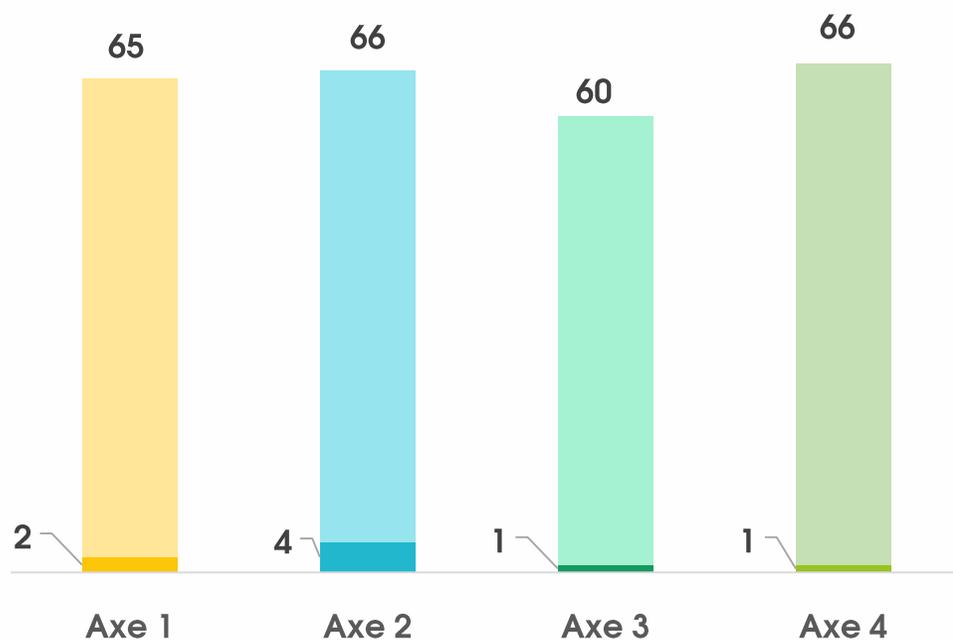


Bilan Interreg Europe

» **258** projets programmés

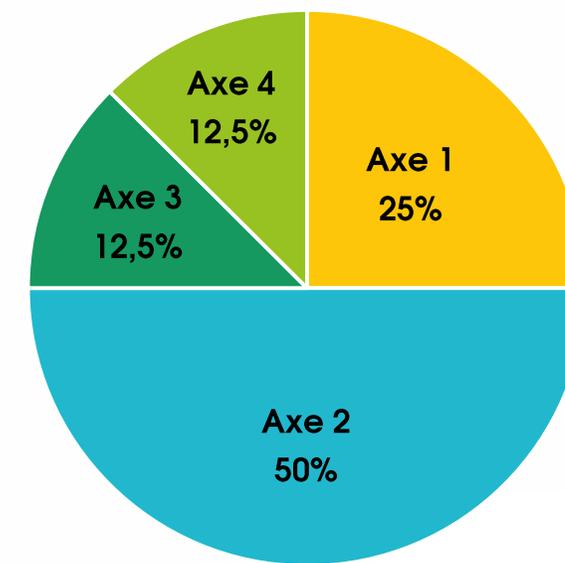
» **4** Appels à projets
+ **1** Appel à projets

- AAP 2015 : 64 projets – 84,8 M€
- AAP 2016 : 66 projets – 79,1 M€
- AAP 2017 : 54 projets – 68,6 M€
- AAP 2018 : 74 projets – 88,2 M€
- AAP 2021 : 78 projets



● ● ● ● Projets impliquant la participation d'acteurs Néo-Aquitains

» **8** projets programmés avec la participation d'acteurs **Néo-Aquitains**





Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

L'EUROPE EN RÉGION



CONTACT

Equipe CTE de la Région Nouvelle-Aquitaine

ue.cooperation@nouvelle-aquitaine.fr



europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire



**Présentation
POCTEFA
LANALAND**

**Région Nouvelle-Aquitaine
16 mai**

**Interreg
POCTEFA**



LANALAND

Le programme européen INTERREG POCTEFA – LANALAND vise à créer/développer la valeur ajoutée des laines de brebis locales car elle a aujourd’hui un caractère résiduel et représente une gestion problématique pour les éleveurs.

LANALAND vise à développer des solutions innovantes pour valoriser cette matière et vise à identifier de nouvelles opportunités de développement pour les entreprises locales. Quatre prototypes sont étudiés (étude technique et approche marché) : compostage & granulés, rembourrage, rubalise et fil 3D.

Calendrier : 01/09/2019 au 31/05/2022

Budget total : 1 196 554,50€ - Montant FEDER : 777 760,30€ & Autofinancement : 418 794,20€

En FR, des co-financement complémentaires (Région NA, Département, CAPB à hauteur d'~ + 15% pour CA64 et CCIBPB, soit 53 070,62€)



Campus Agroalimentario
de Arkaute, s/n (Álava).
(+34) 945 121313
info@lanaland.eu

Interreg
POCTEFA



NEIKER
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



Latxa
esnea



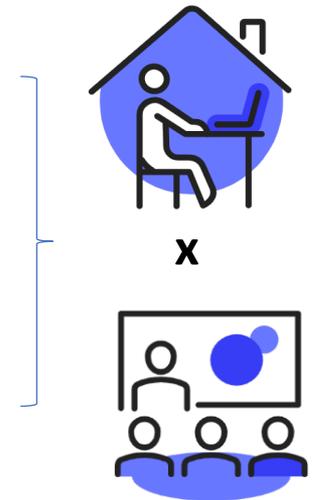
UNIVERSITÉ
DU PAÏS ET DES
PAYS DE L'ADOUR



PARTENARIAT

Il réunit un consortium de 7 entités situées de part et d'autre des Pyrénées ; il s'agit de :

- URKOME - Association de développement rural basée en Guipuzcoa
- EKOLBER - Entreprise spécialisée dans des produits à base de collagène
- LATXA ESNEA - Coopérative ovine basée en Guipuzcoa
- ★ NEIKER - Centre technologique agriculture & développement durable
- CHAMBRE D'AGRICULTURE DES PYRÉNÉES ATLANTIQUES
- UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR
- CCI BAYONNE PAYS BASQUE



CHEF DE FILE

Moteur dans :

- Le rythme du projet
- Méthode de travail



LANALAND

Le projet comprend cinq grandes étapes / axes :

- 1 La gestion du programme et la coordination des actions engagées
- 2 La communication afin de sensibiliser, mobiliser les parties prenantes et donner un maximum de visibilité aux démarches mises en place
- 3 Le développement de 4 types de prototypes pour concourir notamment à la substitution des plastiques dont le polyester et à la fertilisation naturelle des sols.
- 4 Des études de marché afin d'assurer la mise sur le marché de ces quatre prototypes et de leur viabilité
- 5 Des formations à destination des éleveurs, tondeurs et des utilisateurs (entreprises) des matières obtenues

ACTIONS & RESULTATS OBTENUS

4 ETUDES DE MARCHÉ (rubalise, granulés, rembourrage, fil 3D)

5 ETUDES TECHNIQUES (rubalise, granulés & compost, rembourrage, fil 3D, lavage)

3 FORMATIONS (tonte, compost et granulés, applications ameublement & textile)

1 ANALYSE DE CYCLE DE VIE sur le rembourrage de la laine

6 NEWS LETTERS



REX



En proximité (territorial), le POCTEFA permet de découvrir des :

- idées différentes
- pratiques différentes

Permet de donner les moyens (en matière de financement et de compétences internes/externes).

C'est un accélérateur !



Dans le contexte de la COVID, les rencontres ont été moins nombreuses entre membres mais aussi auprès des acteurs du territoire. **Ce contexte a enlevé de la valeur au dispositif.**

La partie administrative peut être un frein; pour la CCIBPB non car on a les réflexes, c'est proche de nos métiers !

Perspectives 2021-2027

Volonté de **poursuivre le sujet de la laine** :

- accompagner d'autres applications marché,
- approfondir les études sur le lavage,
- poursuivre les échanges avec les autorités sur la partie pellets.

Un périmètre qui se dessine progressivement : régional / piémont Pyrénéen, transfrontalier ...

... vers la création d'une filière.



Date: **19 MAI**

Lieu: **CCI Bayonne-Pays Basque, 50-51
Allées Marines, 64102 Bayonne**

Horaires: **9:00-17:00**

Programme:

9:00 - Accueil

9.30 - Discours d'accueil

9.45 - Présentation du programme lanaland

10.00 - État des lieux de la filière laine sur le territoire du projet

10.20 - Réglementation de la laine : Quelles possibilités ? Quels enjeux ?

10.40 - Le lavage de la laine, une étape clef : Quelles possibilités aujourd'hui ?

11:00 - Pause café/viennoiseries

11.30 - Restitution des travaux effectués dans lanaland (prototypage et analyses de marché) : Composts, granulés fertilisants, rubalise, alternative au polyester

14:00 - Repas-buffet

15.00 - Show-room (présentations d'initiatives locales autour de la laine) et échanges libres

17:00 - Fin

Inscriptions: mp.sarraude@pa.chambagri.fr

Confirmez votre présence avant 09/05

MERCI



PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Interreg
POCTEFA



UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE



NEIKER
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



Interreg



Sudoe

3SqAir

European Regional Development Fund



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



CATIE

Le CATIE est un centre de ressources spécialisé dans le transfert technologique vers les PME/ETIs

Association à but non lucratif créée en 2014, co-fondée par des acteurs industriels, académiques, des PME innovantes et la région NA

CRT  centre de ressources technologiques



Notre mission ?

- Recherche appliquée dans nos 3 domaines de compétence
- Accompagnement des entreprises dans leur R&D et leur transformation numérique



Association **CATIE**

Centre néo-Aquitain des Technologies de l'Information et Electroniques



European Projects Manager

Charles GARNIER
c.garnier@catie.fr

WWW.CATIE.FR



Le CATIE en chiffres

- Créé il y a **7 ans**
- **5** récompenses nationales et internationales
- **50** collaborateurs
- **250+** entreprises accompagnées
- **60+** structures adhérentes
- **10+** laboratoires partenaires

Trois unités technologiques



Systèmes Cyber-Physiques Technos de l'Embarqué

- ✓ Implémentation de l'IA en embarqué
- ✓ IoT et « Edge Computing »
- ✓ Cybersécurité pour les systèmes embarqués
- ✓ Systèmes faible conso. et « Energy Harvesting »
- ✓ Capteurs et Sys. temps réel pour la robotique



Algorithmes & Données Data Sciences

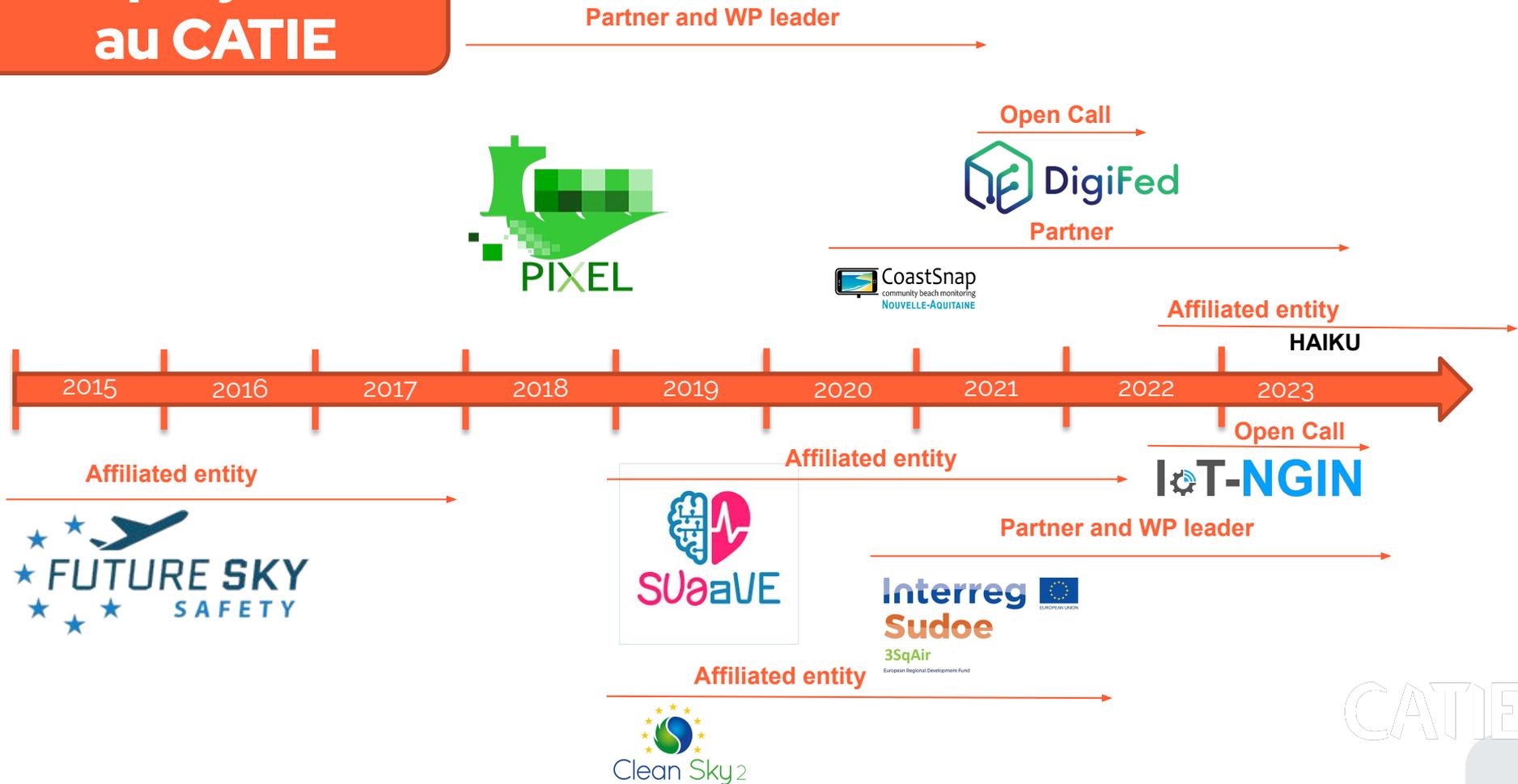
- ✓ Traitement du langage naturel
- ✓ Traitement automatique voix
- ✓ Apprentissage automatique
- ✓ Vision par ordinateur
- ✓ Technologies de la Blockchain



Systèmes Centrés sur l'Humain Facteur Humain et Cognition

- ✓ Comportement humain et IA
- ✓ Nouvelles interactions homme machine
- ✓ Communication verbale/non verbale dans les nouvelles technos
- ✓ Analyse physiologique pour le comportement humain
- ✓ Formation/Apprentissage avec les outils numériques

Les projets EU au CATIE





- ✓ Bureau d'études, PME indépendante, de 20 personnes, basé à Mérignac, spécialisé dans **l'ingénierie sanitaire liée à la qualité de l'air, de l'eau et de l'environnement des installations** depuis plus de 15 ans
- ✓ Développe **une offre complète** permettant :
 - le diagnostic technique, sanitaire et réglementaire de vos sites,
 - La participation à la mise en conformité des installations de traitement air / eau,
 - les maintien et surveillance des performances sanitaires et environnementales.
- ✓ Intervient aux différents **stades de vie d'un bâtiment et des process** industriels (santé/industrie/collectivité/ERP) **et de ses rejets**
 - Conception, réception, exploitation, gestion de crises, réhabilitation...
- ✓ Agrément ministériel A, B, C et D pour le contrôle de l'aération et l'assainissement des lieux de travail – en cours d'accréditation Cofrac 17020
- ✓ Guide :
 - Rédaction du guide de gestion des risques sur les IRDEFA
 - Rédaction du guide sur la conception et le maintien en propreté des réseaux aérauliques
 - Rédaction du guide des bonnes pratiques dans les établissements thermaux
- ✓ FIMEA Nouvelle Aquitaine : Fédération Professionnelle des Métiers de l'Environnement Atmosphérique en Aquitaine – www.fimea.fr
- ✓ Objectif Air : Association à but non lucratif visant à porter l'idée de la Qualité de l'Air comme un outil pédagogique au service des plus jeunes notamment – www.objectif-air.org

Présentation du Cerema

Un établissement public sous tutelle du ministère de la Transition écologique et du ministère de la Cohésion des Territoires et des Relations avec les Collectivités Territoriales

Un centre de ressources de référence

Un établissement de recherche

Montée en puissance des thèmes liés à la transition écologique, énergétique, à l'adaptation au changement climatique et à la résilience.

6 Champs d'intervention :

CHIFFRES CLÉS

- **2 600** agents à votre service
- **240 M€** de budget dont 40 M€ de ressources propres
- **23** sites répartis sur le territoire national et ultramarin
- **9** équipes de recherche
- **40** projets européens en cours
- **2 600** publications et documents de référence dans la boutique en ligne





ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS - VENTILATION



Parce-que la **performance essentielle** pour l'**usager** est celle du **bien-être**, nous proposons notre **expertise en qualité de l'air intérieure (QAI)** et **conforts hygrothermique, acoustique et visuel** en s'appuyant tout particulièrement sur la **compétence ventilation**.



Références principales

- **VIA Qualité – En route pour des systèmes de ventilation et un air intérieur de qualité en maisons individuelles**
ADEME/Région Rhône-Alpes Auvergne/Ministère chargé de la construction
- **Promevent - Amélioration des Protocoles de mesure des systèmes de ventilation**
ADEME//Ministère en charge de la construction
- **Ventil'Acteurs - Mobiliser les acteurs de la filière bâtiment autour des systèmes de ventilation mécanique dans les logements individuels et collectifs**
Ademe
- **Projet Emibio - Émission des matériaux biosourcés au service de la signature QAI**
ADEME/Emibio 2019 - 2022
- **MOOC QAI et ventilation / Supports pédagogiques**
Ademe/PACTE Bâtiment/Ministère de la Transition écologique et solidaire – Années 2019-2022
- **Accompagnement des Directions PATRIMOINE et COLLEGE pour le commissionnement QAI/Ventilation de bâtiments tertiaires** Conseil Départemental de la Gironde-Années 2018-2022

3SqAir ?

Sustainable **S**mart **S**trategy for **Air** Quality Assurance in Classrooms

Vise à développer une stratégie commune afin d'obtenir des solutions durables qui puissent garantir la qualité de l'air intérieur dans les classes.

3SqAir

Typologie de projet

- **Programme** : Interreg SUDOE V Program
- **Axe 1** : Recherche et Innovation
- **Objectif** : Renforcer le fonctionnement synergique et en réseau de la R&I au niveau transnational dans les secteurs spécifiques du SUDOE à partir de la spécialisation intelligente
- **Coût total éligible** : 1 328 977,80 €
- **Aide FEDER**: 996 733,36€ - 25% auto-financement

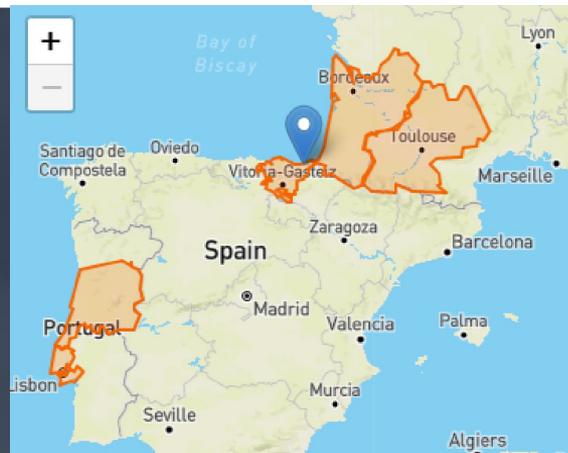
3SqAir

Typologie de projet

- **Secteurs :**
 - Utilisation des énergies renouvelables dans les bâtiments publics
 - Amélioration de l'efficacité énergétique
- **Durée :** 30 mois – 03/11/2020 au 30/04/2023
- **Leader :** ZUBIGUNE FUNDAZIOA (ES) – 10 partenaires

3SqAir Partenariat

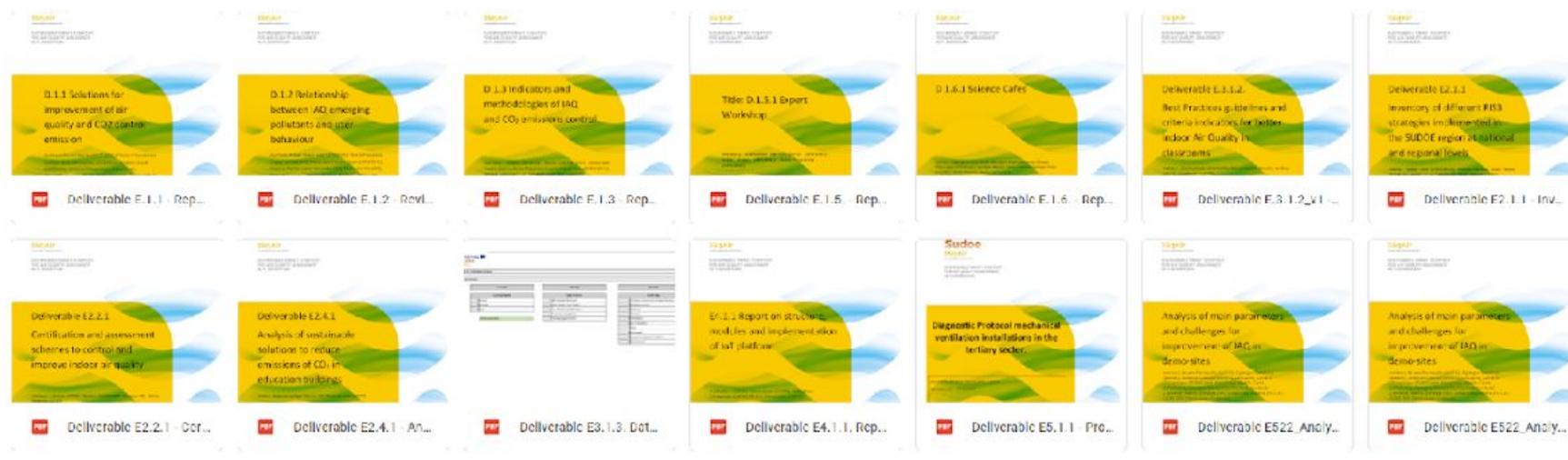
- Partenaires espagnols (4), portugais (2) et français (4)



3SqAir

Actions réalisées

- 14 livrables
- Bonnes pratiques
- Evaluation et certification
- Système de mesure QAI



3SqAir

Principles Missions

- ✓ Définition des règles de l'Art de la Qualité de l'Air
- ✓ Participation à la définition des capteurs CATIE associés au capteur GreenMe
- ✓ Elaboration du protocole d'audit de ventilation des sites sur la base du protocole « Promevent » –
Point Zéro en lien avec le CEREMA
- ✓ Réalisation des audits en France
- ✓ Participation à l'analyse des données recueillies (capteur, questionnaire)
- ✓ Participation à la définition des axes d'amélioration des systèmes de ventilation
- ✓ Participation à la communication du Projet avec l'apport de Fimea Nouvelle Aquitaine
- ✓ Participation à la rédaction du « Livre Blanc »

Tâches principales

- **Tâches 1 et 2 :**
 - **Définition des Règles de l'Art et Etat des lieux des politiques publiques, dispositifs de certification et des stratégies RIS3 sur la QAI**
 - **Participation à la définition des capteurs CATIE associés au capteur GreenMe®. Déploiement des capteurs GreenMe®**
 - **Elaboration du protocole d'audit de ventilation des sites sur la base du protocole « Promevent », en lien avec GREEASE**
 - **Réalisation des audits de ventilation en France**
 - **Participation à la rédaction du « Livre Blanc »**
- **Pilotage de la Tâche n°3 : identification des sujets clés et des recommandations pour des bonnes pratiques**
- **Tâche 5 :**
 - **Responsable du site pilote Collège Gérard PHILIPPE à Pessac (33). Définition du protocole opératoire**
 - **Participation à l'analyse des données recueillies (capteur, questionnaire).**
 - **Participation à la définition des axes d'amélioration des systèmes de ventilation**
 - **Participation à la communication du Projet avec l'apport de Fimea Nouvelle Aquitaine**



Objet connecté GREENME®

Objet connecté commercial mesurant en continu 10 paramètres relatifs au confort et à la santé au poste de travail.



3SqAir

Actions réalisées



▪ Système de mesure

- Température
- Humidité
- Pression
- CO2
- TCOV
- PM10, PM2.5, PM1
- NOX

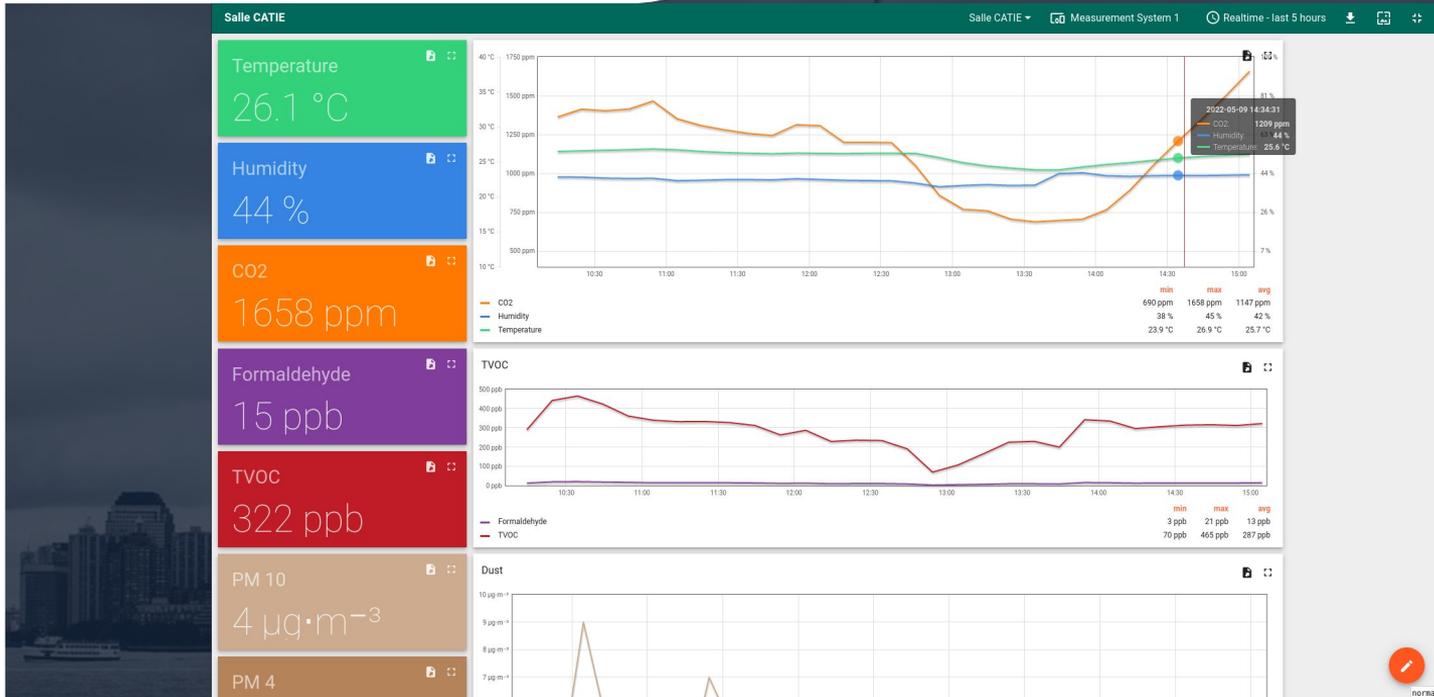
3SqAir

Actions réalisées



3SqAir

Actions réalisées



3SqAir

Points - du projet

- Une remontée financière lourde (en comparaison avec d'autres programmes) avec un contrôleur de premier niveau.
- Une plateforme eSudoe peu ergonomique et difficilement appréhendable.
- Si pas d'expérience de projets collaboratifs, les débuts peuvent être compliqués.

3SqAir

Points + du projet

- R&D : mise en place d'une solution open-source et open-hardware pour la mesure de la qualité de l'air.
- Réseau de partenaires à l'échelle EU.
- Gain de visibilité à l'échelle régionale, nationale et européenne.
- Contribution technique sur un sujet de santé majeur.

Projet EU au CATIE

A venir / A écrire

- European Digital Innovation Hub (Digital Europe).
- 2 projets Horizon Europe à déposer en tant que leader (Sept 2022 et Janv 2023).
- Une dizaine de calls Horizon Europe identifiés.
- Adhésion à l'association INSIDE pour se rapprocher de Bruxelles.
- Une volonté d'intégrer les entreprises régionales dans les projets EU.

Nous contacter



European
Projects Manager

Charles GARNIER
c.garnier@catie.fr

Contact :

Andrés LITVAK – 
06 89 72 03 12 / andres.litvak@cerema.fr

Eric DEROUTEAU – 
06 23 92 24 77 / e.derouteau@grease.fr
www.grease.fr

