Région PAYS DE LA LOIRE

Webinaire

« Présentation appel à projets R&D collaborative » Pays de La Loire, 5 février 2021

La mer, terre d'innovation

PREAMBULE

- Merci de laisser vos micros éteints
- Pour toute question, merci d'utiliser la cartouche « Questions », un modérateur les compilera et nous y répondrons lors de la session Q&R dédiée
- Ne pas hésiter à envoyer vos questions par mail après le webinaire pour toute information complémentaire
- La présentation vous sera envoyée par mail
- Le webinaire est enregistré et sera disponible en replay

Ordre du jour

- 14h – Contexte et objectifs de l'AAP
- 14h15 – Description du cahier des charges
- 15h45 – Thématiques et labellisation des pôles de compétitivité
- 15h00 – Questions & réponses

Présentation du contexte de l'AAP

Contexte de l'AAP

- Régionalisation des pôles de compétitivité
- Excellence territoriale en R&D&I
- Stimuler la collaboration effective

Présentation du cahier de charges de l'AAP

Objectifs de l'AAP

- **<u>Objectif N°1 :</u>** viser la mise au point de produits, de services ou encore de procédés innovants qui auront un impact en termes de création d'activités et de création d'emplois pour la Région des Pays de la Loire

Objectifs de l'AAP

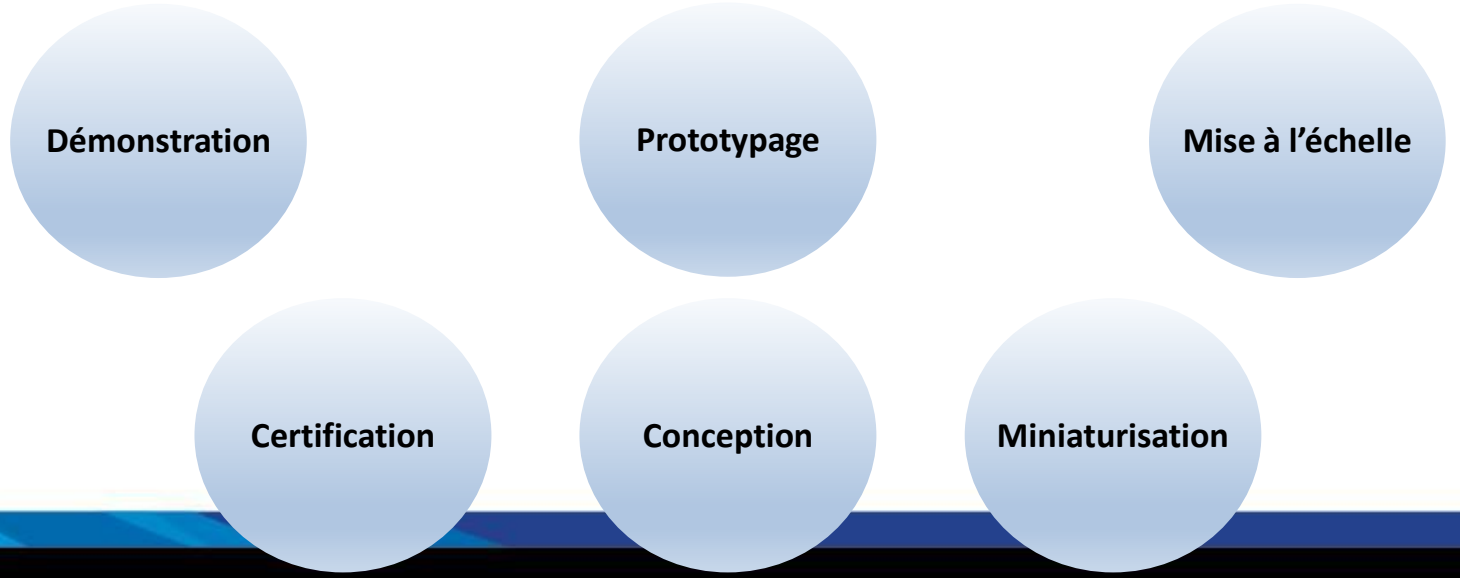
- **<u>Objectif N°2 :</u>** être en cohérence avec la stratégie retenue par la Région des Pays de la Loire dans le cadre de son Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation (SRDEII)

→ ***filières agricoles et agroalimentaires: stratégie agri-alimentaire et/ou l'ambition régionale Alimentation-Santé***

*Source : RI-SI 2014-2020 PdL & SRDEII 2017-2020

Nature des projets attendus

NATURE DES PROJETS ATTENDUS	
Collaboratif	Au moins 3 partenaires Porté par une PME ou ETI ligérienne Maximum 1 labo Au moins 1 PME
Durée et budget	24 mois & 1M€ de budget (maximum)



Critères d'éligibilité (1/2)

- ✓ Projet **labellisé avant dépôt** sans réserves par un ou plusieurs pôles de compétitivité présents en Région Pays de la Loire

- ✓ Déposer le **dossier complet** au plus tard le 15 Avril 2021 (1er relevé) ou le 15 Septembre 2021 (2nd relevé)

- ✓ Présenter des **retombées économiques** sous deux ans post-projet pour le territoire des Pays de la Loire, chiffrées et argumentées en termes d'activités et d'emplois

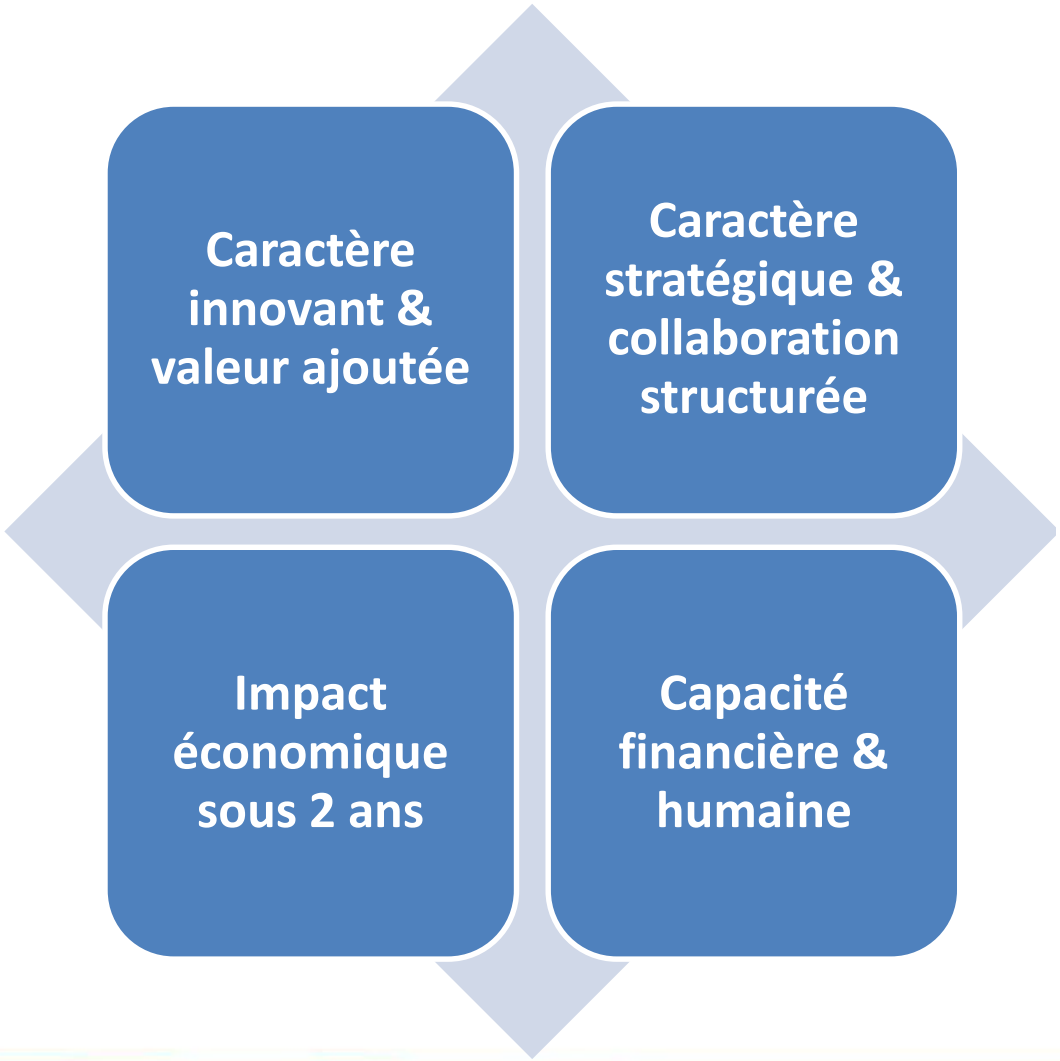
- ✓ Aucun partenaire ne peut représenter à lui seul **plus de 70 % du coût total**

- ✓ Lister **l'ensemble des projets de R&D** menés par chaque partenaire et soutenus par la puissance publique

Critères d'éligibilité (2/2)

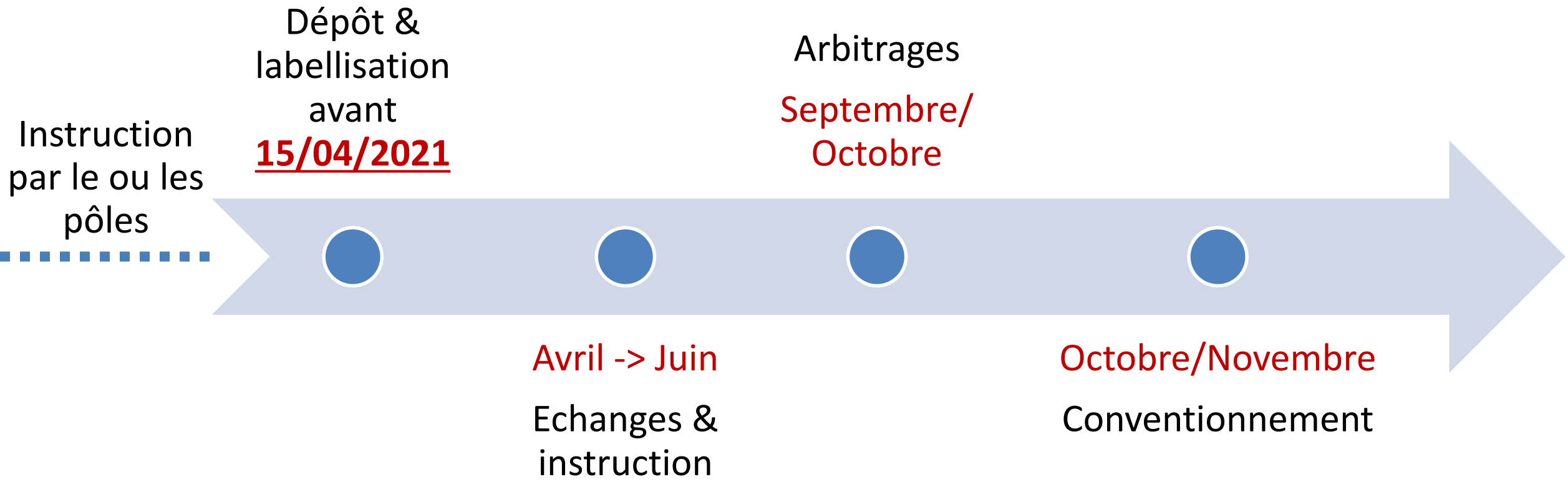
- ✓ Comporter uniquement des **entreprises en situation financière saine**
- ✓ Avoir la capacité de **mobiliser les ETP** nécessaires pour le projet
- ✓ Ne pas faire l'objet d'une **procédure collective**
- ✓ Ne pas avoir le **statut d'entreprise en difficulté**
- ✓ Etre **en phase avec la stratégie du laboratoire** académique

Sélection des projets



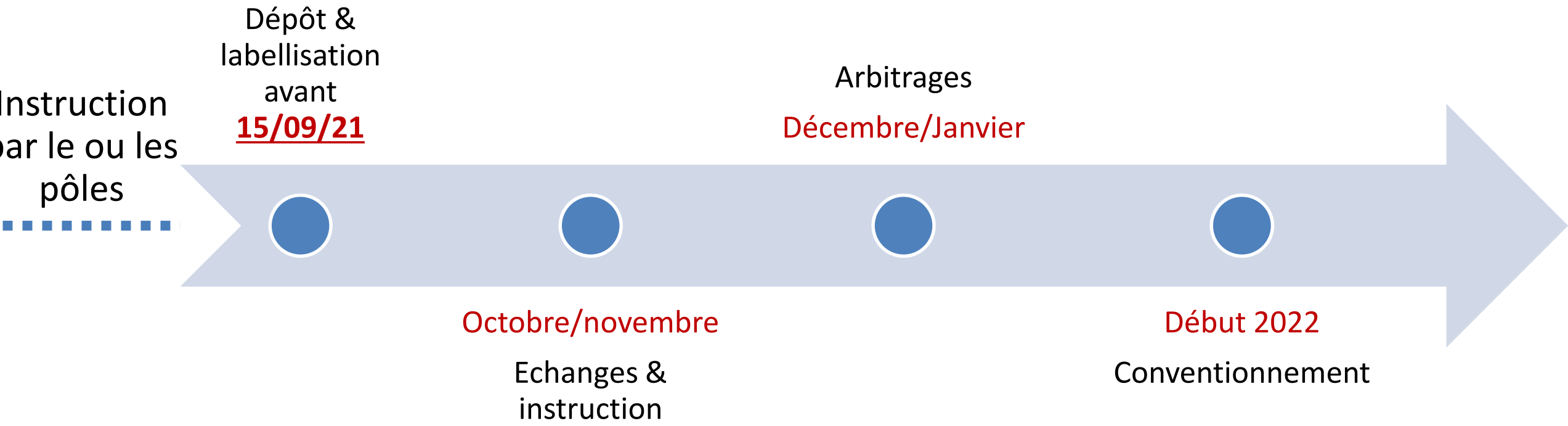
Calendrier – 1er relevé

A titre indicatif



Calendrier – 2ème relevé

A titre indicatif



DISPOSITIONS FINANCIERES

<table>
<tr><th colspan="4">TAUX D'AIDE MAXIMUM</th></tr>
<tr><th colspan="3">ENTREPRISES</th><th>ACADÉMIQUES</th></tr>
<tr><td colspan="3">• <u>Primo-innovante collaborative</u> : toute l'aide en subvention
• <u>Les autres</u> : moitié subvention, moitié prêt à taux 0</td><td>Subvention uniquement</td></tr>
<tr><td>TPE
< 50 salariés
CA < 10M€</td><td>PME
50-250 salariés
CA = 10-50M€</td><td>ETI/Grds Groupes
> 250 salariés
CA > 50M€</td><td rowspan="2">100% des coûts additionnels éligibles</td></tr>
<tr><td>60%</td><td>50%</td><td>30%</td></tr>
</table>

MISE EN ŒUVRE

- ❑ **Conventionnement** entre partenaires et la Région des Pays de la Loire
  - ❑ Gouvernance projet
  - ❑ Modalités de paiement et remboursement (prêt)
  - ❑ Modalités de communication

- ❑ **Suivi du projet en cours**
  - ❑ Au moins 2 points de suivis par an invitant la Région et le(s) pôle(s)
  - ❑ Fournir les indicateurs de suivi
  - ❑ Informer la Région d'une éventuelle difficulté

- ❑ **Mentionner le soutien financier de la Région lors des communications**

Chiffres clés 2020

1er relevé	2nd relevé
2 121 975 € d'aide	3 637 635 € d'aide
8 dossiers déposés	17 dossiers déposés – 15 éligibles
6 sélectionnés (+1)	5 sélectionnés
1 avis défavorable en l'état	4 avis favorables avec réserves
	6 avis défavorables en l'état

-> Enveloppe budgétaire 2021 = 5,8M€ (≈ 2020)

Labellisation
Thématiques des pôles de compétitivité

A cluster of excellence

ATLANPOLE biotherapies
Thinking up tomorrow's medicine

www.atlanpolebiotherapies.eu

A network of
+ 200 members
160 SMEs
40 scaling up support organisations
5 universities
5 university hospitals

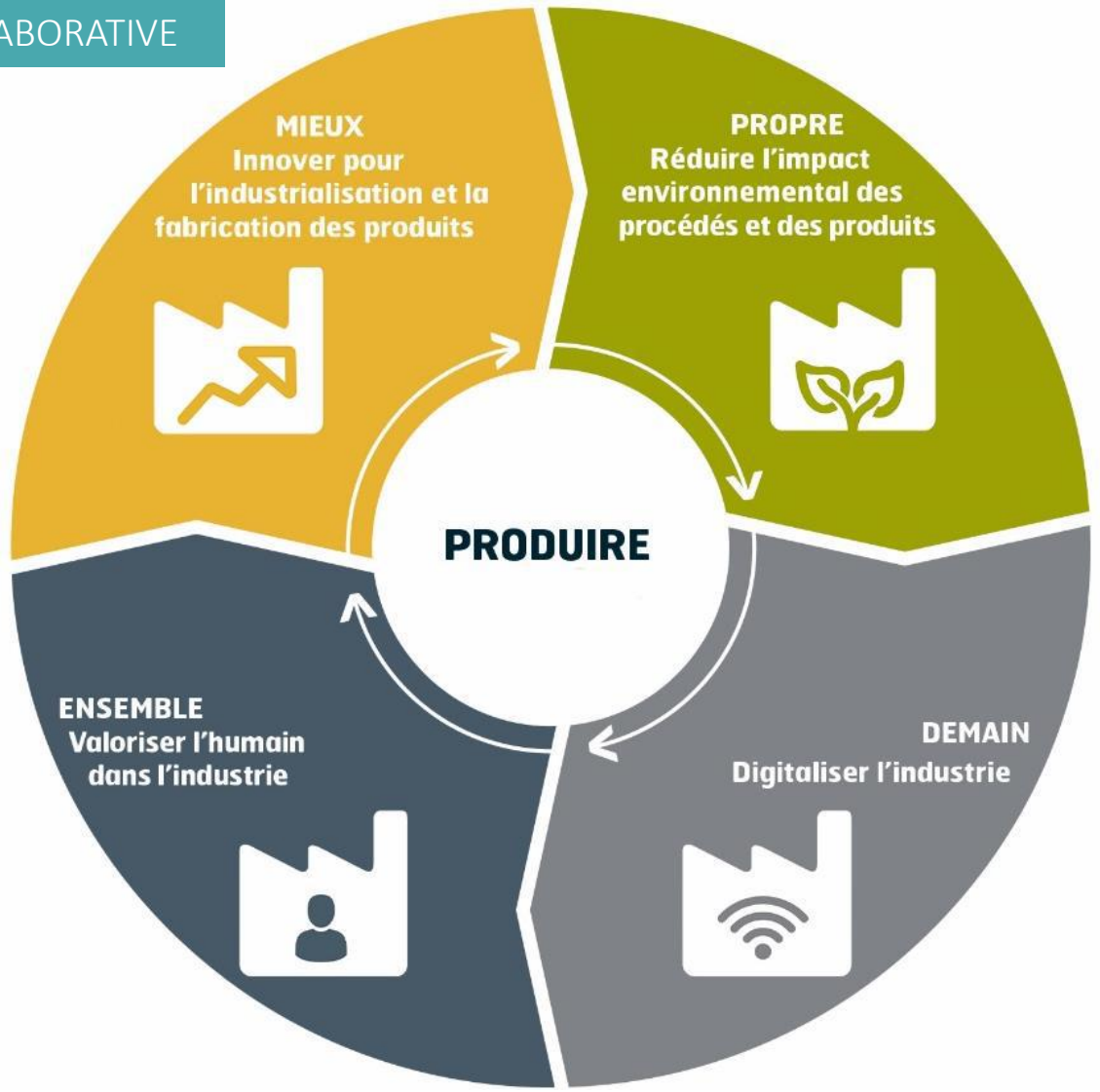
- Immunotherapy
- Regenerative Medicine
- Radiopharmaceuticals
- Digital/e-health
- Nutrition & Microbiota
- Animal Health

Contact
Benoit-Jules Youbicier-Simo
Youbicier-simo@atanpole.fr
Tél.: 0240252721 / 0673149578

EMC2 LE PÔLE EUROPÉEN DES TECHNOLOGIES DE FABRICATION

UNE FEUILLE DE ROUTE EN FAVEUR DE L'INNOVATION COLLABORATIVE

REJOIGNEZ
LA **COMMUNAUTÉ**
DE LA **FABTECH**



UN POSITIONNEMENT CLÉ

Une approche **collaborative multi-marchés**

basée sur **l'open innovation**

au service du **futur de vos usines**

ID4CAR Hub de référence des filières véhicules et mobilités du Grand Ouest

AUTOMOBILE

VEHICULES SPECIFIQUES

SERVICES DE MOBILITE

MACHINISME AGRICOLE, ENGINS OFF ROAD, ROBOTIQUE MOBILE

ID4CAR

MATÉRIAUX VÉHICULES

INTELLIGENCE DES SYSTÈMES EMBARQUÉS

VÉHICULES, USAGES & INDUSTRIALISATION

SERVICES DE MOBILITÉ NUMÉRIQUES & INFRASTRUCTURE

Thibault Pasquier
Tel : 0762651782
Thibault.pasquier@id4car.org

AU CROISEMENT DES TECHNOLOGIES ET DES USAGES DU NUMÉRIQUE

6 Domaines Technos

Confiance numérique & sécurité
Données & intelligence
Interactivité & immersivité
Matériel & logiciel
Réseaux & infrastructures
Photonique

2 Régions

Bretagne
Pays de la Loire

250 Membres

académiques
et entreprises
(80% de PME + grands groupes et ETI)

+5 Domaines Usages

Agriculture
Industries culturelles & créatives
Industries & services
Santé
Territoires
…

Avec l'Europe et l'international

25 points de présence en Europe, Colombie, Canada, Maroc, Japon…
Réseaux de DIH européens,
DIH-Bretagne et DIVA Pays de la Loire

Partenaires Techniques

b<>com, EMC2, Normandie Valorisation, Photonics Bretagne...

Pôles Applicatifs

Pôle TES, Atlanpole Biothérapies, Id4car, Pôle Mer Bretagne, Normandie Energies, MOVEO, PolePharma, Végépolys, S2E2, Valorial…

Animateur de l'innovation maritime

6

Domaines d'action stratégique

2

Axes transverses

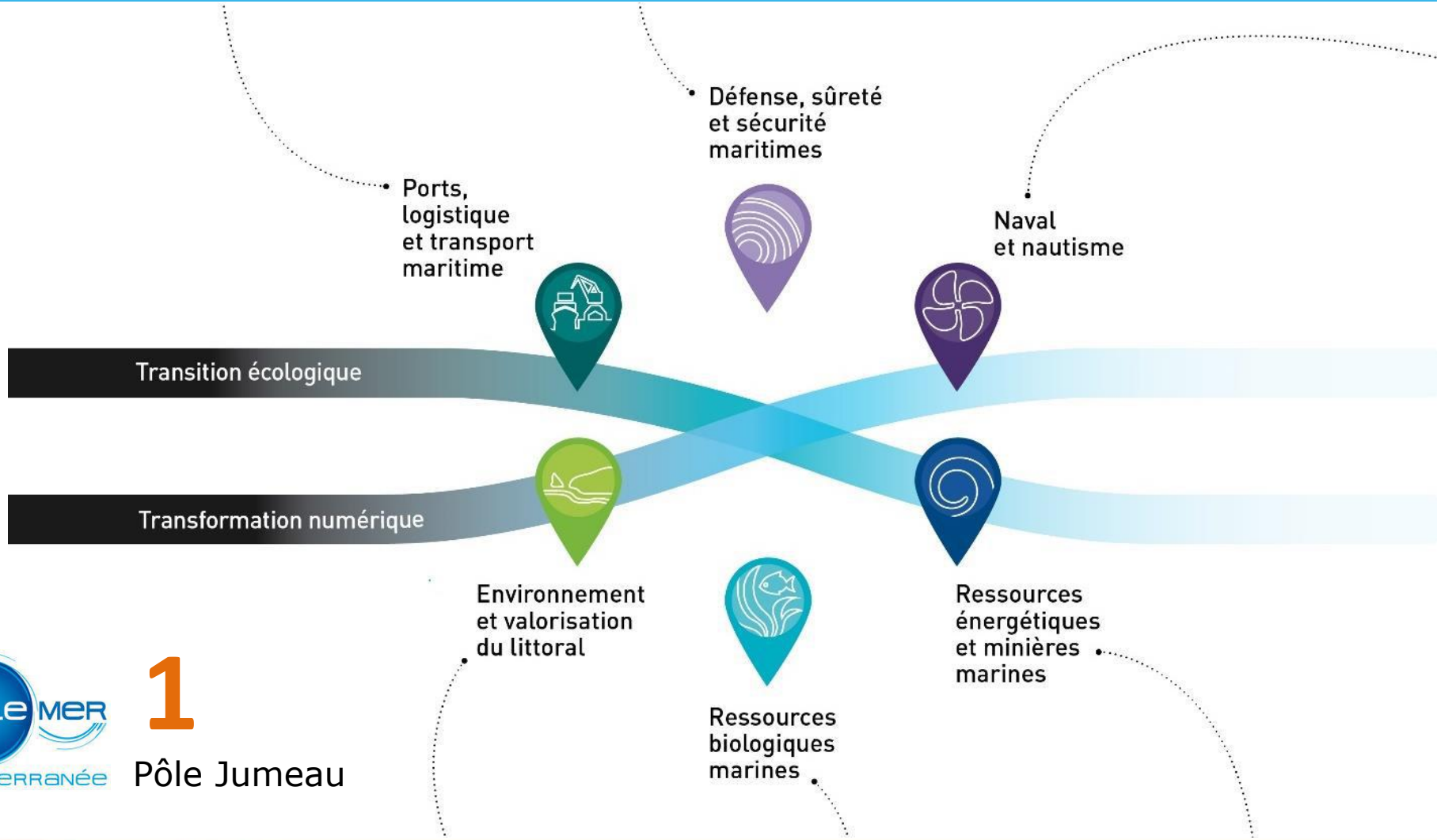
370

adhérents

Dont 2/3 de PMEs

1

Pôle Jumeau



POLYMERIS
Pôle de compétitivité des caoutchoucs, plastiques et composites

PÔLE NATIONAL DÉDIÉ AUX MATÉRIAUX CAOUTCHOUCS PLASTIQUES ET COMPOSITES

Une feuille de route centrée sur la transition numérique et écologique

380 adhérents dont 280 industriels
+ de 85% de PMEs
6 Régions principales
Visibilité européenne et internationale

Matériaux

Procédés

Produits fonctionnalisés

Economie circulaire

- Les charges et additifs
- Les matériaux biosourcés
- Les vitrimères
- Les composites à hautes performances
- Les composites durables
- Formulation/compounding

- Recyclage chimique
- Recyclage mécanique
- Revalorisation des déchets
- Eco efficience des procédés
- Assemblage et séparation

- Ecoconception et ACV
- Vieillissement et durabilité
- Identification et traçabilité
- La fonctionnalisation de surface

Industrie du futur

- Les BDD matériaux
- Prédiction comportementale des matériaux

- Procédés à haute valeur ajoutée
- L'usine numérique
- la surveillance et le monitoring des procédés
- La fabrication additive
- Production zéro défaut

- La simulation fonctionnelle et d'usage
- L'électronique structurelle

POLYMERIS est issu de la fusion de Plastipolis et Elastopole

Le pôle de l'énergie électrique du Grand Ouest

227
Adhérents

3
Régions

270
Projets financés

4 Domaines d'Activité Stratégiques

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS

- ENR, photovoltaïque, éolien, énergies marines
- Stockage stationnaire : électrochimique, mécanique, hydrogène...
- Équipements de réseaux et raccordement
- Exploitation et supervision par les technologies numériques

BÂTIMENTS INTELLIGENTS

- Capteurs et équipements communicants
- Exploitation et supervision par les technologies numériques
- Autoconsommation

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES POUR LA MOBILITÉ

- Équipement électrique embarqué (Énergie, stockage...)
- Infrastructure pour la recharge
- Supervision intelligente et systèmes connectés
- Chaîne hydrogène

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS POUR L'ÉLECTRONIQUE

- Matériaux pour la micro et la nano électronique
- Composants et connecteurs électroniques
- Systèmes pour les conversions d'énergie et la communication
- Procédés pour l'industrie électronique

1er réseau dédié à l'innovation agri-alimentaire en mode collaboratif

Valorial
OSONS L'ALIMENT PLUS INTELLIGENT

360
adhérents
dont 2/3 d'industriels

470
projets collaboratifs
innovants accompagnés
depuis 2006

+ de
800
structures

+ de
4000
« innov'acteurs », contacts
& partenaires potentiels

1 Md
investis en R&D

Eau, climat, sol
Approche intégrée de la préservation des terroirs

Production durable végétale & animale
Nouveaux intrants, approche agroécologique

Excellence opérationnelle des fermes & usines
Déploiement des nouvelles technologies

Valorisation intégrale de la biomasse
Potentialiser les coproduits

Offre alimentaire pour manger mieux
Alimentation sûre, saine & durable

Usages & services alimentaires innovants
Créer de la valeur au-delà du produit

VEGEPOLYS VALLEY
CULTIVONS L'AUDACE VÉGÉTALE

LE POLE DU VEGETAL POUR DES AGRICULTURES PLUS COMPÉTITIVES, PLUS QUALITATIVES, RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ

DE LA GÉNÉTIQUE AUX USAGES

SANTÉ DU VÉGÉTAL
#biocontrôle #biostimulation
#biointrants #agroécologie #nutrition
#protection des sols #post-récolte

INNOVATION VARIÉTALE ET PERFORMANCE DES SEMENCES ET PLANTS
#biotechnologies #phénotypage
#génotypage

NOUVELLES TECHNOLOGIES ET PRATIQUES POUR LES SYSTÈMES DE PRODUCTION
#AgTech #robotique agricole
#big data #intelligence artificielle
#Outil d'Aide à la Décision
#hors-sol #agriculture de précision
#agroéquipement #IoT

VÉGÉTAL POUR L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE
#qualités #procédés
#transformation #accessibilité
#clean label

VÉGÉTAL URBAIN
#agriculture urbaine
#cadre de vie #ville
#paysage

NUTRITION PRÉVENTION SANTÉ, BIEN-ÊTRE, COSMÉTIQUE
#actifs végétaux #ingrédients fonctionnels
#biodisponibilité
#validation en prévention santé
#biomarqueurs #maladies chroniques

AGROMATÉRIAUX ET BIOTRANSFORMATION
#coproduits #bioplastiques #synthon
#bioconversion #biosourcés
#économie circulaire

+ DE 500 ADHÉRENTS

Une dimension nationale
Un ancrage de proximité

Contact : Cécile Abalain
Cecile.abalain@vegepolys-valley.eu
+33 (0)2 41 72 60 45 / (0)6 72 28 25 97

VEGEPOLYS VALLEY bénéficie du soutien financier de :

Xylofutur

Produits et Matériaux des Forêts Cultivées

Générateur de croissance !

Nos domaines d'activités stratégiques

La **compétitivité de la production de bois** et des approvisionnements pour les industries utilisatrices

La **transformation et l'utilisation du bois** en matériau, avec pour marchés privilégiés l'aménagement, l'ameublement, le bâtiment et l'emballage

Le **développement du bois source de fibres**, matière première de la chimie biosourcée, ainsi que ses applications thermodynamiques (énergie) ou de stockage du CO_2

+ les domaines transversaux : **bioéconomie et bas carbone**

équipe 13 personnes

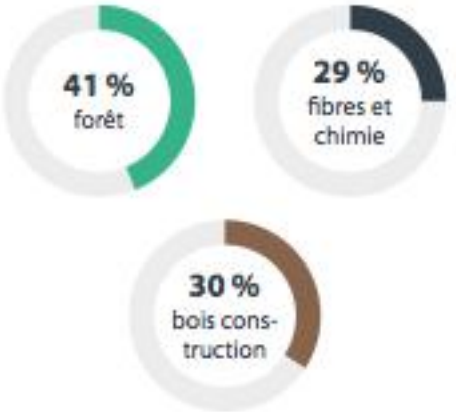
Notre offre de services

- Projets R&DI
- Communication Animation
- Réseaux Europe
- Start-up
- Actions collectives

230 adhérents

Les projets labellisés

Depuis 2005, **244 projets labellisés** pour 424,2 M€ de budget dont 170 financés (+ de 256,9 M€) à hauteur de 95,7 M€ de fonds publics



Vos questions ?

Vos contacts

- **Pôle Atlanpole Biothérapie :** Benoit-Jules YOUBICIER SIMO ; youbicier-simo@atlanpole.fr ; 06 73 14 95 78
- **Pôle EMC2 :** Fearghus ROCHE ; fearghus.roche@pole-emc2.fr; 06 48 47 71 48
- **Pôle ID4CAR** : Thibault PASQUIER ; thibault.pasquier@id4car.org; 07.62.65.17.82
- **Pôle Images & Réseaux :** Aude OLLIVIER-CADORET ; aolliviercadoret@images-et-reseaux.com; 02 57 19 94 42
- **Pôle Mer Bretagne Atlantique :** Anais Turpault ; anais.turpault@polemer-ba.com; 02 53 44 12 73
- **Pôle Polymeris:** Manon GUYADER ; nantes@elastopole.com; 06.88.13.00.78
- **Pôle S2E2 :** Philippe LOYER ; philippe.loyer-s2e2-ext@st-com; 06 43 65 78 56
- **Pôle Valorial :** Frédéric NOTEL; frederic.notel@pole-valorial.fr; 07 86 24 18 67
- **Pôle Végépolys Valley:** Cécile ABALAIN ; cecile.abalain@vegepolys-valley.eu; 06 72 28 25 97
- **Pôle Xylofutur:** Marc VINCENT, marc.vincent@xylofutur.fr ; 05 56 81 54 87

Merci de votre attention!

Et ensuite?

Webinaire pitch PME/ETI le 02 Mars à 15h30
Rapprochez vous de votre ou vos pôles !