



Directeur : Henri WORTHAM

E-mail : henri.wortham@univ-amu.fr

Tel : 06 40 69 71 09

Pourquoi des Instituts d'établissements ?

Financements PIA (Idex, Labex) utilisés pour structurer des instituts autour de thématiques interdisciplinaires pour répondre aux enjeux scientifiques ou sociétaux :

- ✓ **Proposition des thématiques** des instituts par des consortiums de C et EC et **validation** par A*MIDEX
- ✓ **18 Instituts validés et créés par A*MIDEX**
- ✓ **3 missions essentielles pour les instituts :**
 - Promouvoir l'interdisciplinarité,
 - Accroître le lien Enseignement – Recherche,
 - Favoriser les liens avec le monde socio-économique

Institut = Structure sans mur dédiée à l'animation d'une thématique



Augmentation de la pression anthropique sur l'environnement

- Changements climatiques
- Biodiversité menacée
- Epuisement des ressources
- Pollution et santé
- Alimentation...



+1,5 en 2100
...
ou 2035



1 espèce
disparaît toutes
les 20 min.



Transition
Énergétique:
2050=3 Gt acier

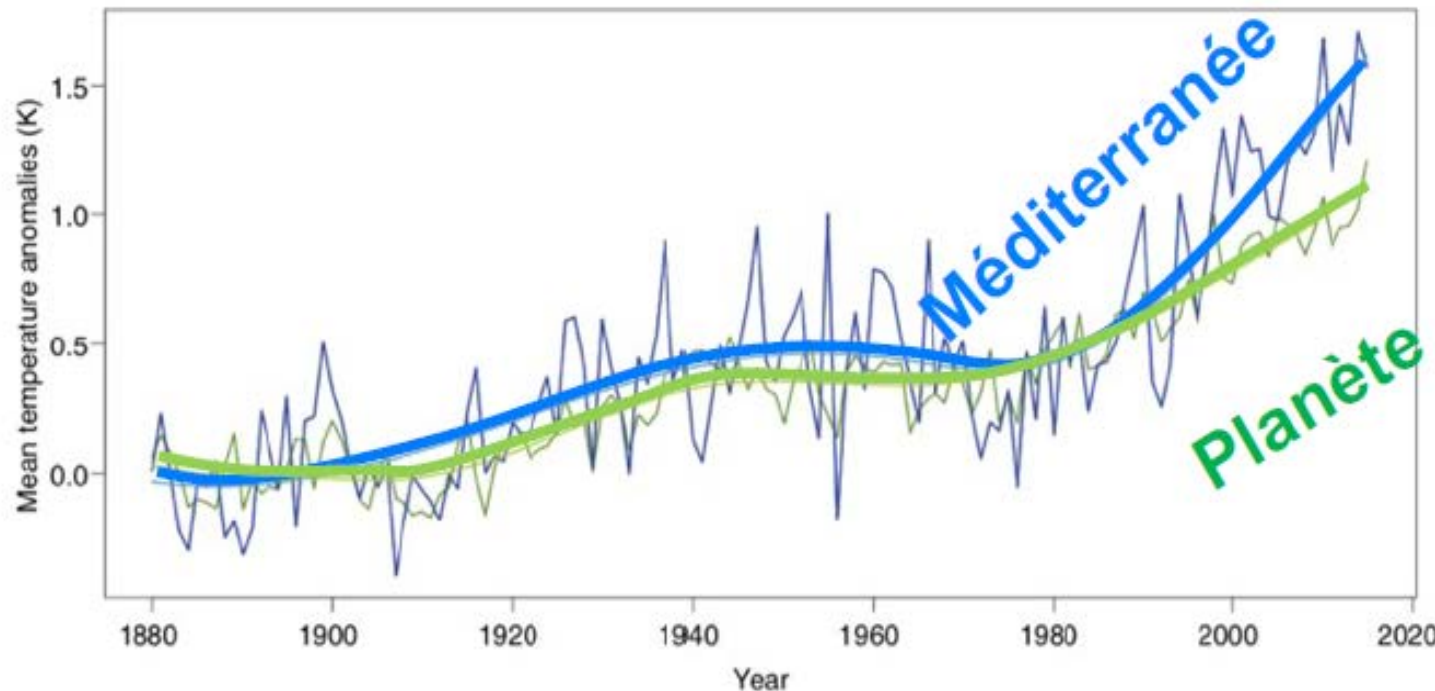


Ressource 'sol'
menacée



7 millions de morts
(prématurés) par an
dans le monde

Enjeu : prévenir, limiter et s'adapter aux changements globaux et leurs effets



**Historique du
réchauffement de
l'atmosphère à
l'échelle global et du
basin méditerranéen**
(d'après
<http://berkeleyearth.org/>)

Augmentation de la pression anthropique sur l'environnement

- Changements climatiques
- Biodiversité menacée
- Epuisement des ressources
- Pollution et santé
- Alimentation...



+1,5 en 2100
...
ou 2035



1 espèce
disparaît toutes
les 20 min.



Transition
Énergétique:
2050=3 Gt acier



Ressource 'sol'
menacée



7 millions de morts
(prématurés) par an
dans le monde

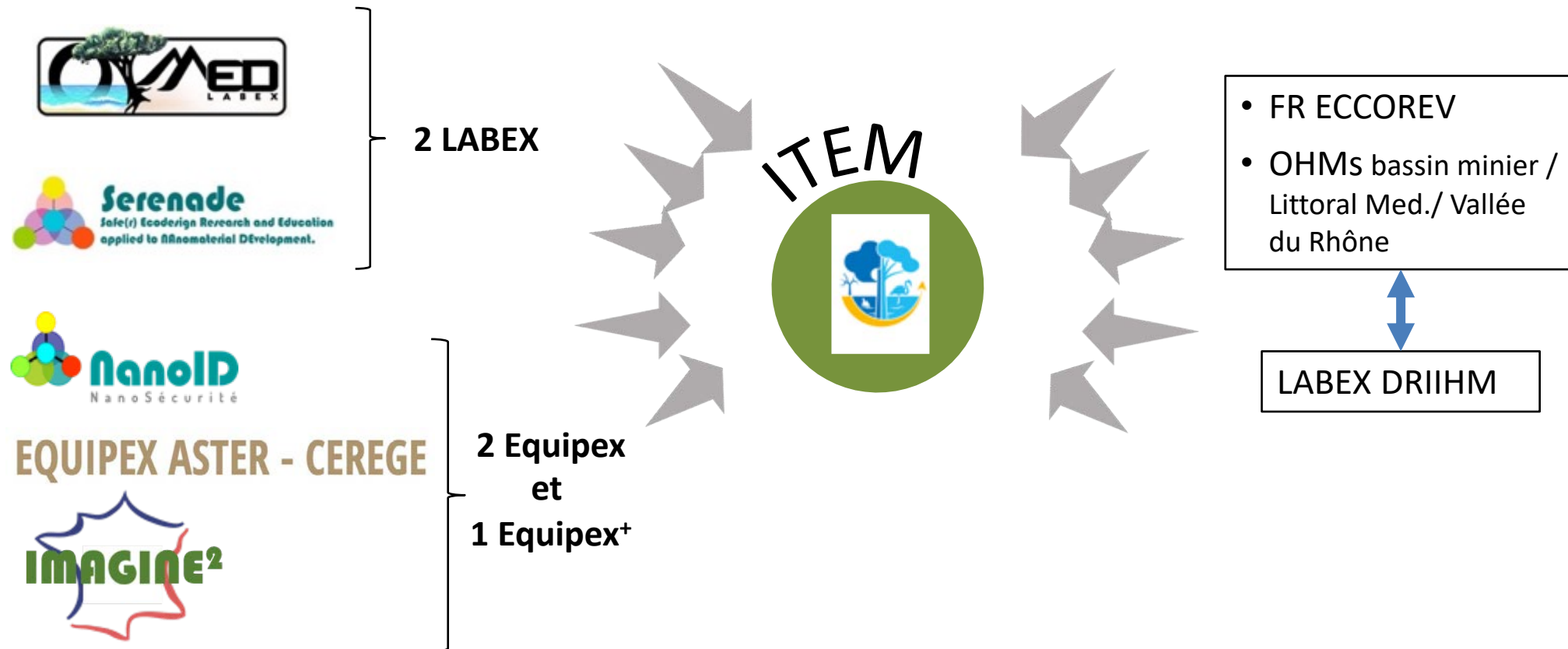
Enjeu : prévenir, limiter et s'adapter aux changements globaux et leurs effets



Densité de population et d'urbanisation dans le bassin méditerranéen (UNEP/MAP)

Force : Communauté structurée

ITEM = Elément fédérateur des objets issus des AAP du **PIA**



NOTRE VISION, NOTRE RAISON D'ETRE



VISION

Aller au-delà des constats ;
Proposer des solutions
pour prévenir, limiter,
s'adapter



RAISON D'ÊTRE

Opérer des inflexion majeurs
pour incarner une société plus
responsable et durable et former
les acteurs

FÉDÉRER LA COMMUNAUTÉ ITEM



Unités de recherche

13 unités

250 Chercheurs
et Enseignants-
Chercheurs



Composantes

7 Composantes
(facultés) d'AMU

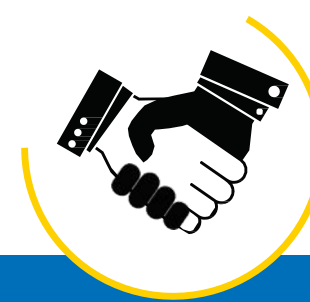
4 Écoles
Doctorales



Étudiant

1 350 étudiants
Master/an

200 doct. / an



Partenariats

MSE



CITÉ DE L'INNOVATION
ET DES SAVOIRS
AIX-MARSEILLE



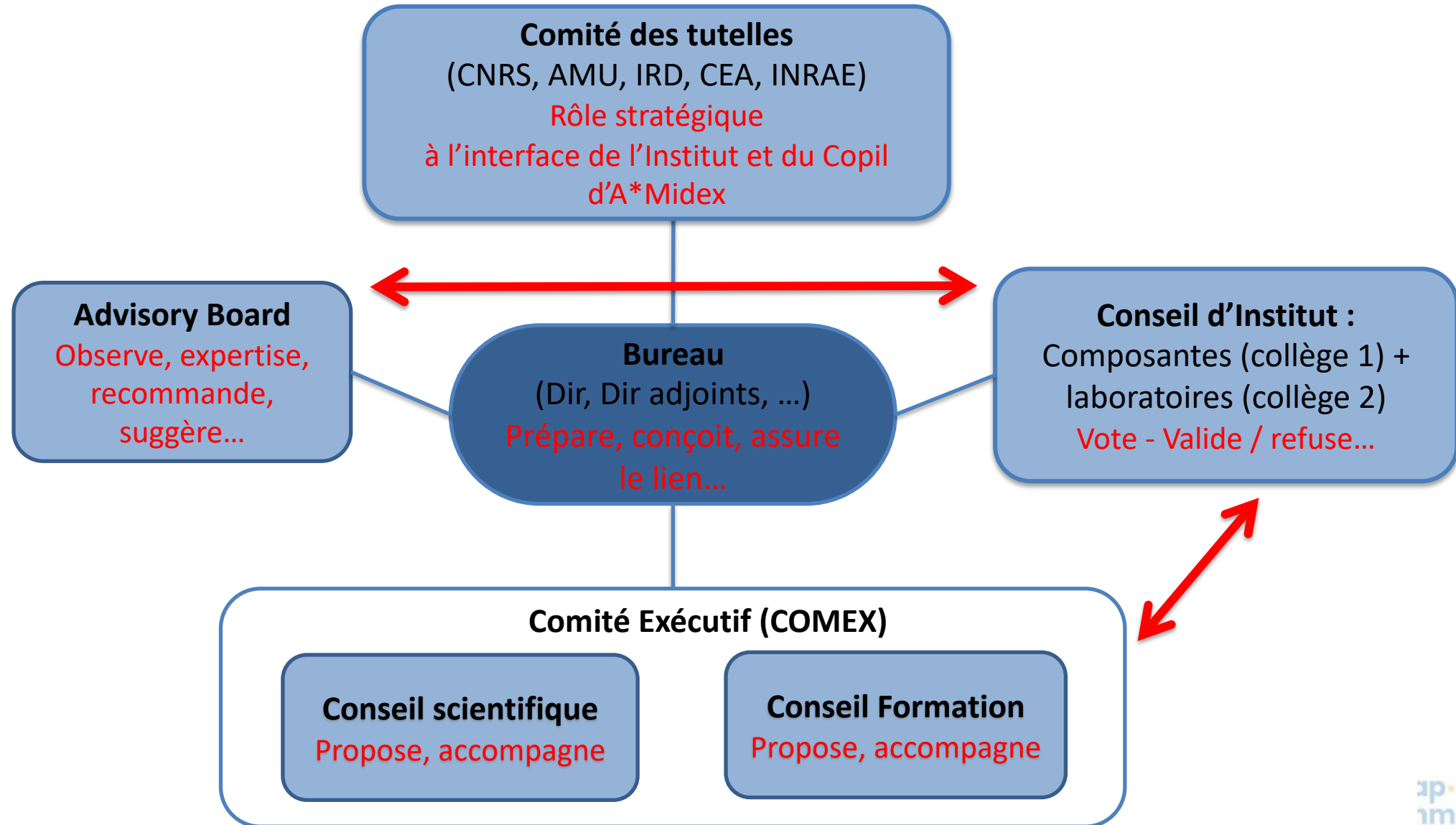
Pôles de compétitivité

4 Pôles de
compétitivité

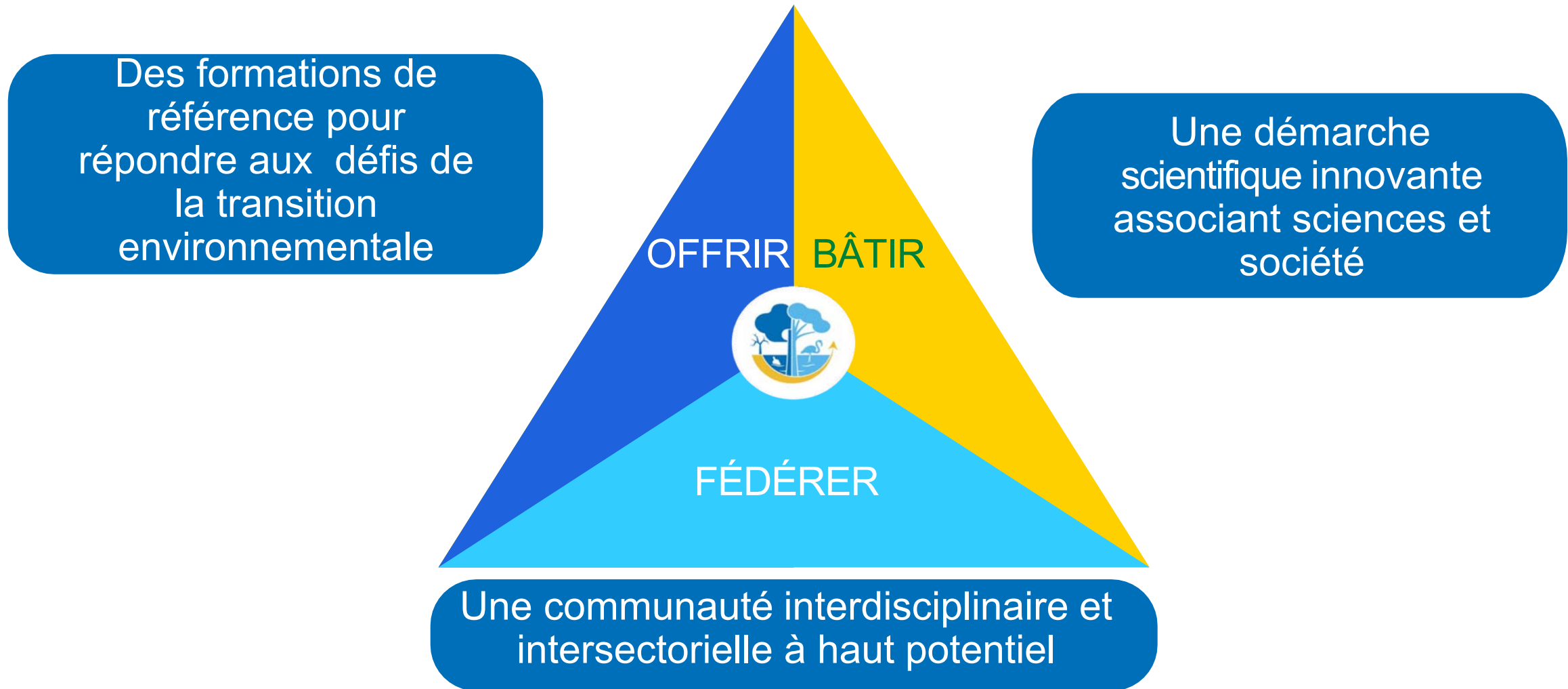


Très large transdisciplinarité au sein d'ITEM

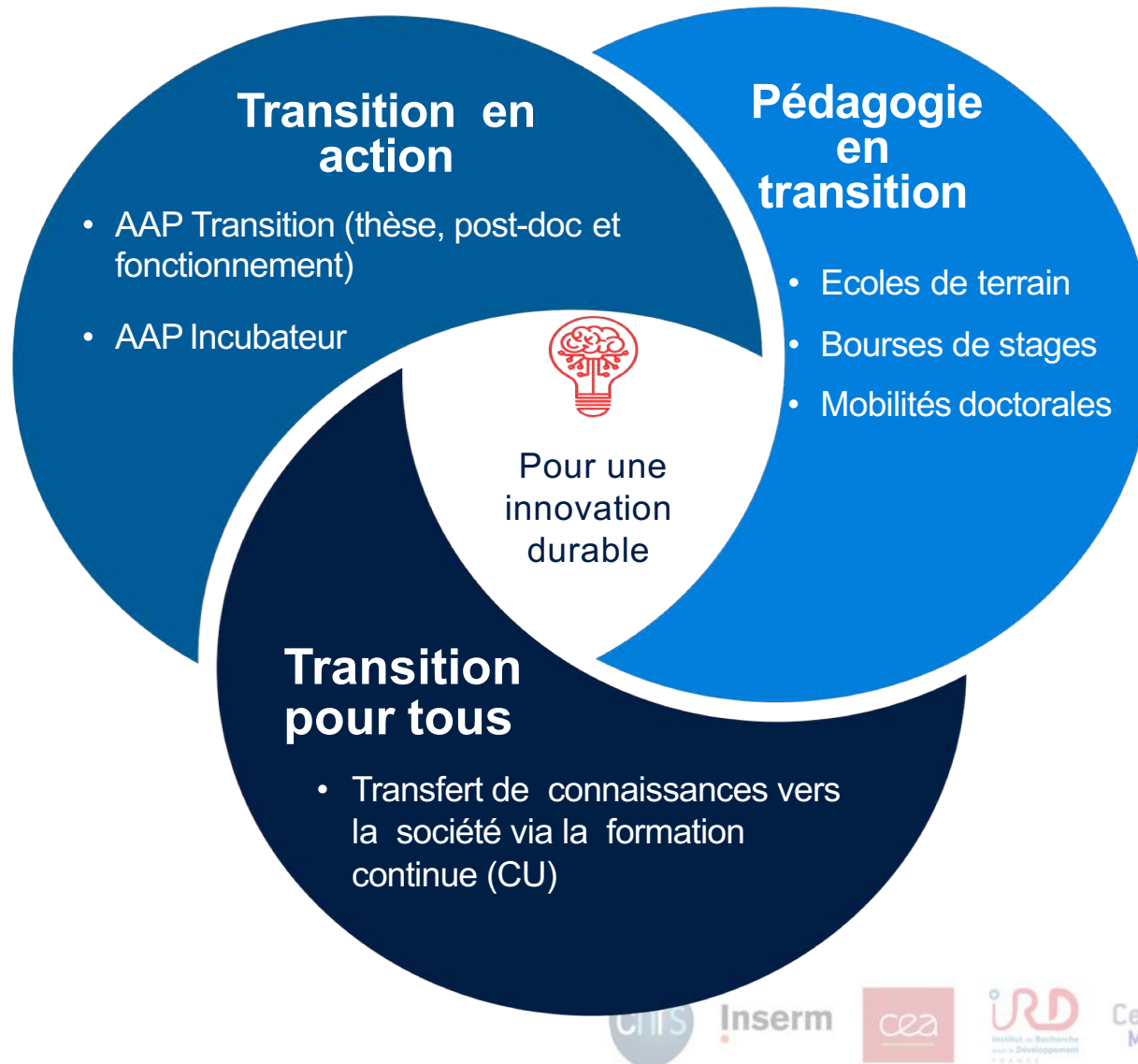
Regard sur la gouvernance d'ITEM



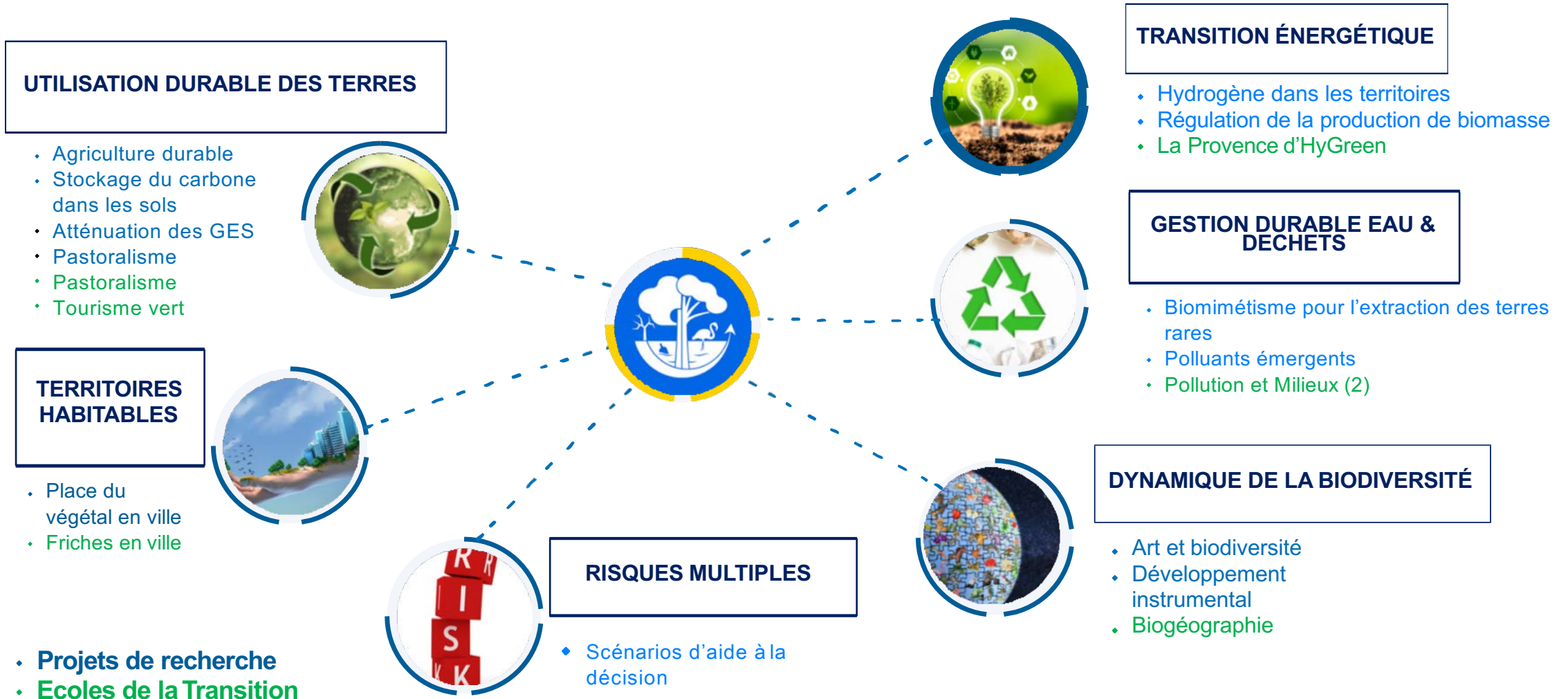
NOS OBJECTIFS



LES MOYENS D' ACTIONS



Recherche et formation au sein d'ITEM



PLATEFORMES ET OBSERVATOIRES

Equipex



ASTER



NANOID



IMAGINE2

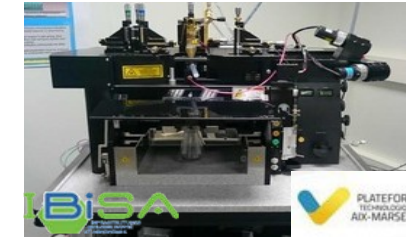
Plateformes labellisé AMU



MASSALYA



OMICS



PRECYM



PHYTOTECH

Observatoires



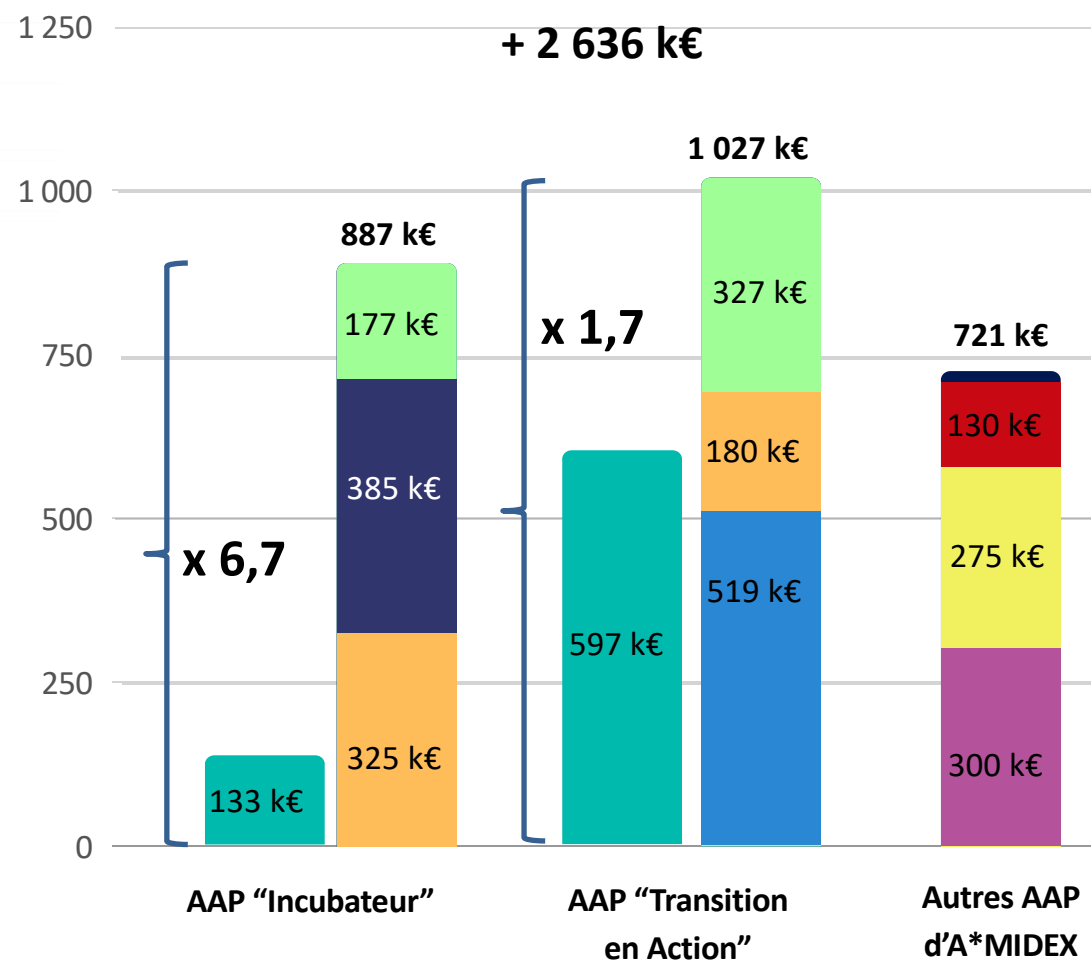
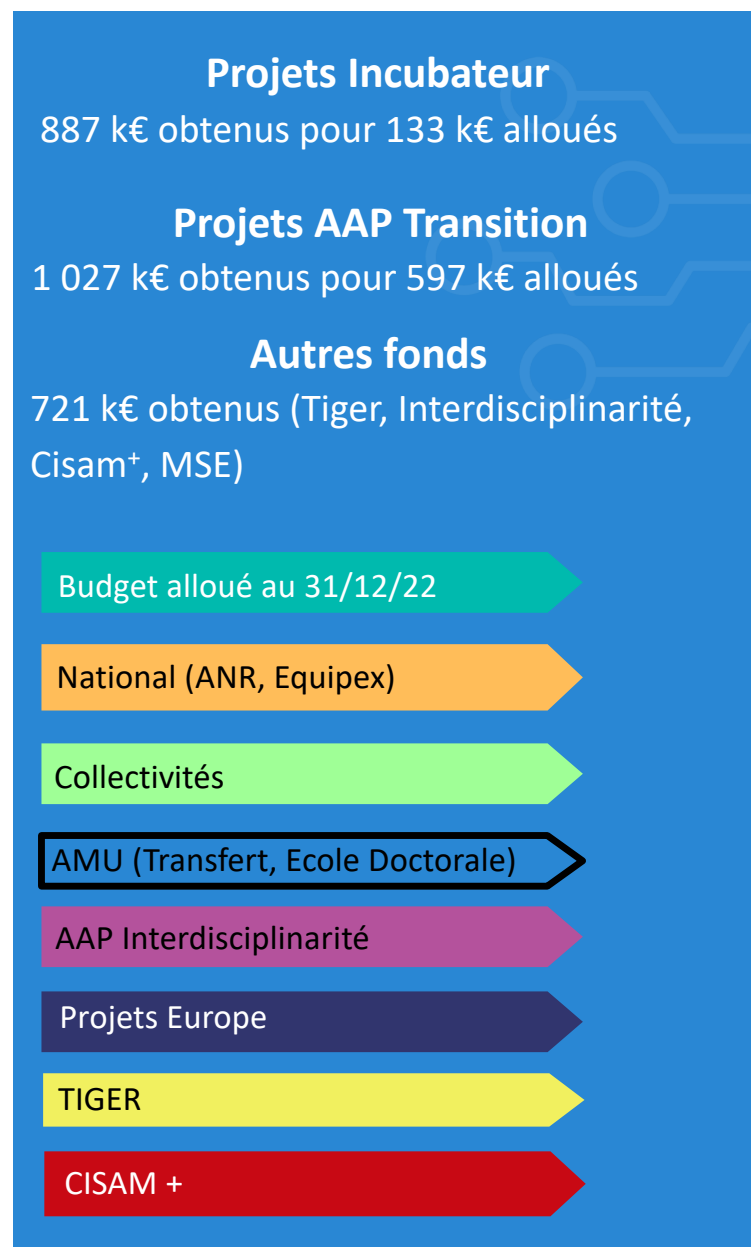
L'ANTEDON II



O3HP



OHP-GEO ICOS, ACTRIS)



MERCI !

amUITEM
Aix Marseille Université

