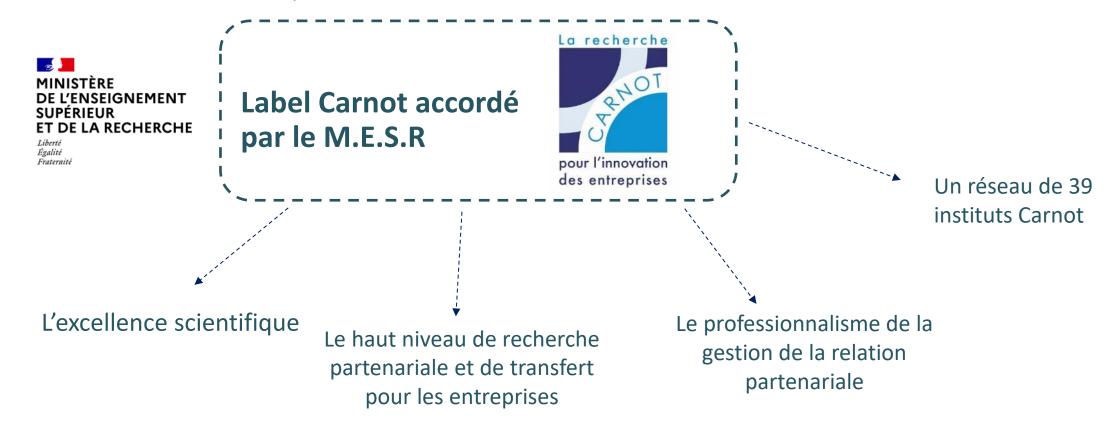


## Le Label Carnot

Regroupement d'unités de recherche autour d'une thématique cohérente pour adresser les besoins R&D d'un secteur économique identifié





## Un réseau national



## 470 Chercheurs (dont 150doctorants)



#### **ANTONY**

Hydrosystèmes continentaux anthropisés, ressource, risques restauration - HYCAR

#### **BORDEAUX**

Ecosystèmes aquatiques et changements globaux - EABX

**Environnement, Territoires en Transition- Infrastructures - ETTIS** 

### **AGEN**

Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives - IFTS

#### **MONTPELLIER**

**HydroSciences Montpellier - HSM** 



### **THONON**

Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques et les Ecosystèmes Limniques CARRTEL

#### LYON

Déchets Eaux Environnement Pollution - DEEP

Réduire, réutiliser, valoriser les ressources des eaux résiduaires - REVERSAAL

Gestion des ressources en eau et de la biodiversité dans les hydrosystèmes - RIVERLY

#### **GRENOBLE**

Erosion torrentielle, neige, avalanche - ETNA

Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement - CEREGE

Risques écosystèmes vulnérabilité, environnement résilience - RECOVER

### Entrainement des unités du 2<sup>ème</sup> cercle

GEAU, EPOC, LHYGES, GESTE, SOLS, LISAH, EMMAH, LEHNA, TSE-R, TETIS, LESSEM, LAE

















## 4 domaines d'activités stratégiques



Surveillance de l'eau et des milieux aquatiques



Constitution de nouvelles ressources



Optimisation des ouvrages et infrastructures hydrauliques



Gestion des risques naturels

## LES SOLUTIONS DÉVELOPPÉES



MODÈLES & SOLUTIONS NUMÉRIQUES



SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE



CAPTEURS & BIOCAPTEURS



OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

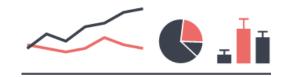
## L'offre Carnot



Projets de recherche



**Expertise** scientifique



Prestations d'essais & expérimentations Preuve de concept & performance

### POUR LES **ACTEURS** & LES **USAGERS** DE L'EAU

## **USAGERS**

Les Citoyens
Les fédérations de pêche
Entreprises industrielles
Agriculteurs

## **COLLECTIVITÉS**

Syndicats de bassins

Départements

Métropoles

Communauté de communes

## **GESTIONNAIRES**

Réseaux AEP, d'assainissement

Ouvrages hydroélectriques

Barrages, digues,

Canaux

## **LES PRESTATAIRES**

Laboratoires d'analyses

Sociétés d'ingénierie et de construction Génie civil et génie écologique

Bureaux d'études, fournisseurs d'outils numériques

Équipementiers dont métrologie



**TAILLE ET DURÉE DES PROJETS** adaptées au temps et aux moyens des partenaires y compris Start-up, TPE et PME

# Actions Carnot Pour les entreprises et les collectivités

Les actions et les offres du Carnot

1 Qualification du besoin

Accord de secret pour échanger

2 Identification des experts

des outils adaptés au besoin

3 Co-construction du projet

méthodologie, livrables 4
Contractualisation
négociation et
signature d'un
contrat

5 Conduite de projet

Suivi de la progression du projet /des livrables

## UN APPUI ET UN SUIVI RENFORCÉ pour le montage des projets avec les partenaires socio économiques

- Des contrats bilatéraux, projets collaboratifs subventionnés, projets structurants
- Des relations partenariales professionnelles: maitrise des délais de contractualisation, confidentialité des échanges, gestion de la Propriété Intellectuelle, un interlocuteur unique pour la mise en place et la négociation des contrats

## UN ACCÈS À UNE OFFRE DE COMPÉTENCES ADAPTÉE aux besoins des entreprises:

- Identification des chercheurs dans les unités des établissements tutelles
- L'accès au réseau des 39 Instituts Carnot https://www.instituts-carnot.eu/fr/pour-innovation-entreprises

LA PROMOTION concertée des partenariats et des projets

**LE FINANCEMENT DE PROJETS DES UNITÉS DE RECHERCHE** orientés vers la production de résultats attendus par les partenaires socio économiques pour amorcer des partenariats

# Soutien et accompagnement pour l'innovation dans la réutilisation et le recyclage de l'eau

Yvan KEDAJ, Directeur général, Pôle Aqua-Valley y.kedaj@aqua-valley.com - 07 60 41 56 57 - www.aqua-valley.com



## Le Pôle Aqua-Valley: un écosystème bi régional Occitanie et Sud





IDENTIFICATION ET MOBILISATION DES RESSOURCES EN EAU

GESTION CONCERTEE
DES RESSOURCES EN EAU
ET DES USAGES

REUTILISATION DES
EAUX DE TOUTES
ORIGINES

APPROCHES
INSTITUTIONNELLES
ET SOCIETALES



**M€** Mobilisés



Projets de R&D labellisés et financés



## Accompagner et animer les dynamiques d'innovation



