

Votre partenaire RI&D

Dans l'ingénierie durable des géoressources



L'institut Carnot ISIFoR



Un institut
Carnot
c'est quoi ?



Et
ISIFoR ?



ISIFoR,
pour quoi ?



ISIFoR
son réseau

Un institut Carnot

c'est quoi ?

Partie 1

Les instituts Carnot

Un institut Carnot est **une structure de recherche publique** qui prend des engagements forts pour **développer son activité de RI&D en faveur de l'innovation des entreprises** (TPE, PME et GG).

Un institut Carnot est un **label d'excellence** octroyé par le MESRI à l'issue **d'appels à candidatures** (sélectifs) : *périmètre recherche, stratégie recherche, professionnalisme de la relation partenariale, projet...*

La recherche pour l'innovation des entreprises

1 réseau animé par **l'AiCarnot**

39
Carnot

Le collectif des 39 Carnot permet une mise en réseau des établissements de recherche français. Chaque Carnot ayant son domaine d'expertise propre, il est **labellisé** selon des critères de capacité opérationnelle à **innover pour les entreprises**

185 organismes ou établissements contributeurs

Le Réseau des Carnot

Chiffres-clés du réseau des Carnot

CHIFFRES 2023

- 39** Carnot implantés dans toutes les régions françaises
- 595 M€** de recherche contractuelle avec les entreprises
Autres recettes avec les entreprises
• 58 M€ de PI
• 118 M€ de projets collaboratifs européens
• 342 M€ de projets collaboratifs nationaux
• 153 M€ de prestations et expertises
- 20%** des effectifs de la recherche publique
- 55%** de la R&D financée par les entreprises à la recherche publique est confiée au réseau Carnot, soit plus de **9 700** contrats de recherche par an dont **40%** avec des PME-ETI
- 35 000** professionnels de la recherche en ETP dont **10 000** doctorants (1 700 en contrat CIFRE)
- 100** sociétés essayées dans l'année
- 29 000** publications de rang A par an
- 40** équipes communes avec l'industrie créées en 2023
- 900** brevets prioritaires déposés dans l'année



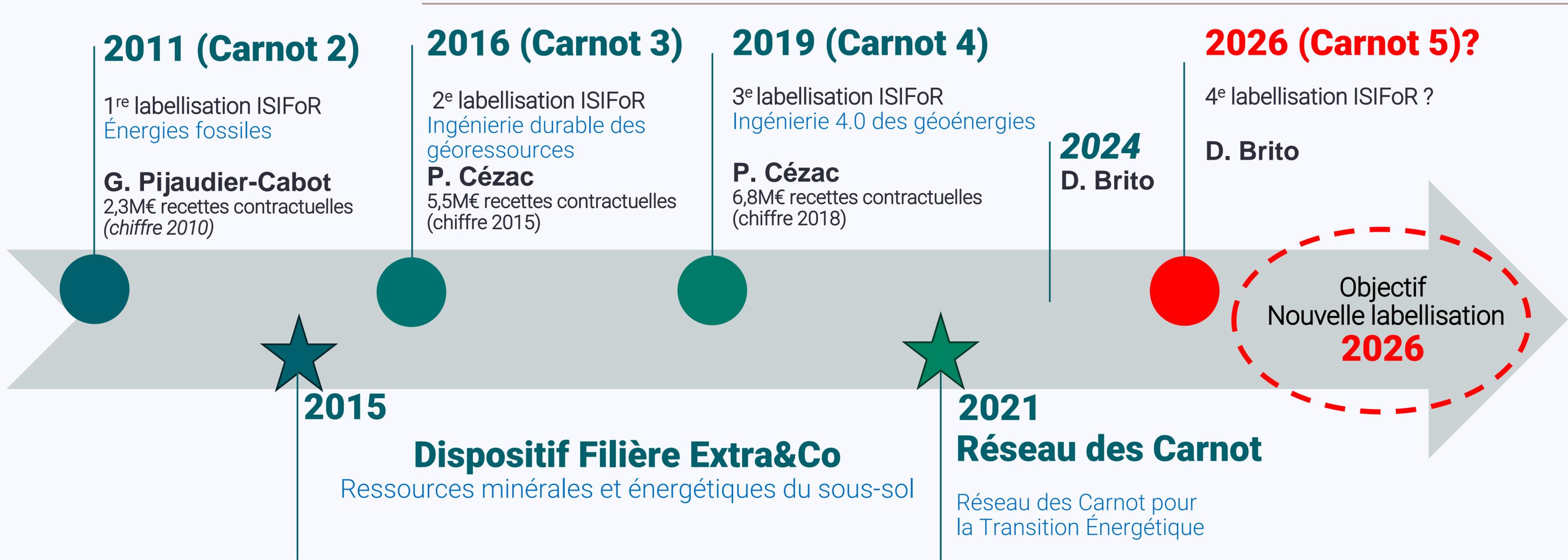
<https://www.lereseaudecarnot.fr>

Et

ISIFoR ?

Partie 2

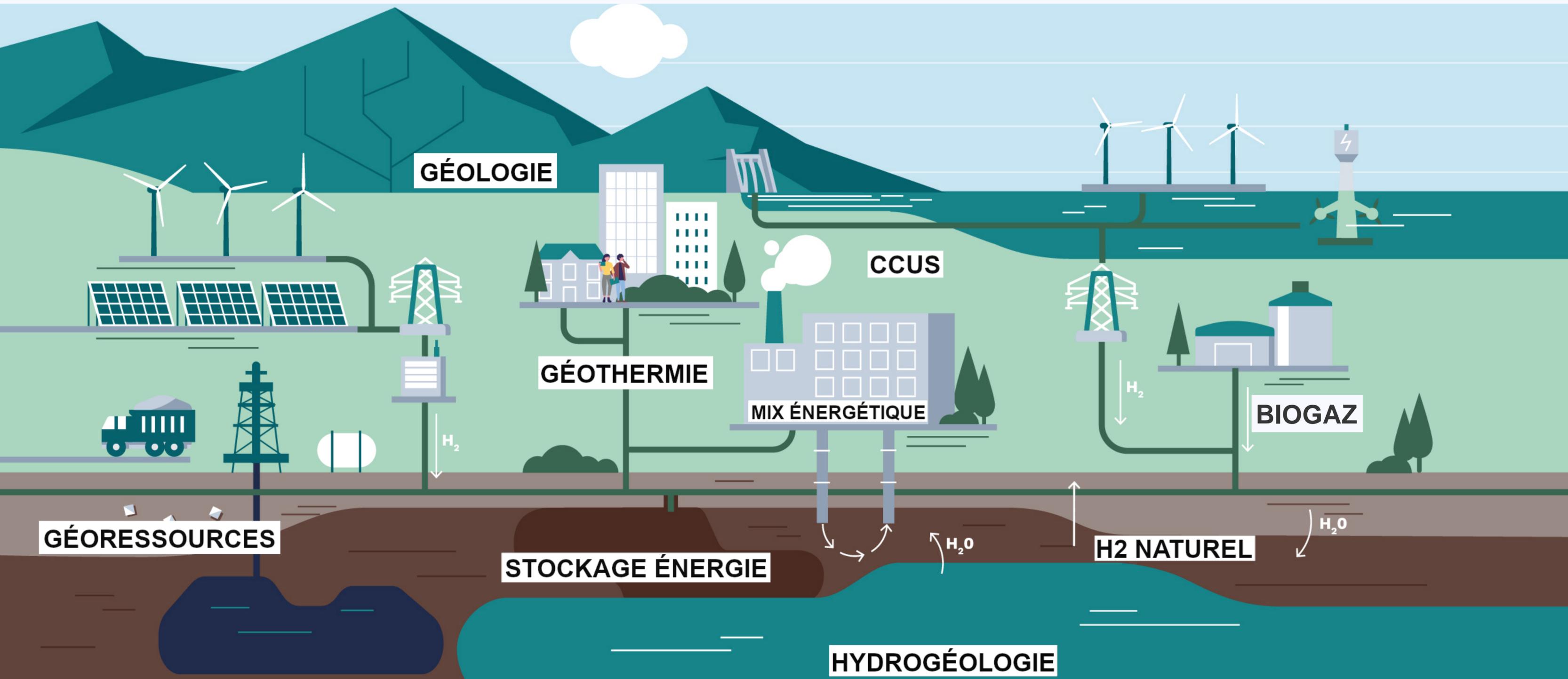




La feuille de route ISIFoR

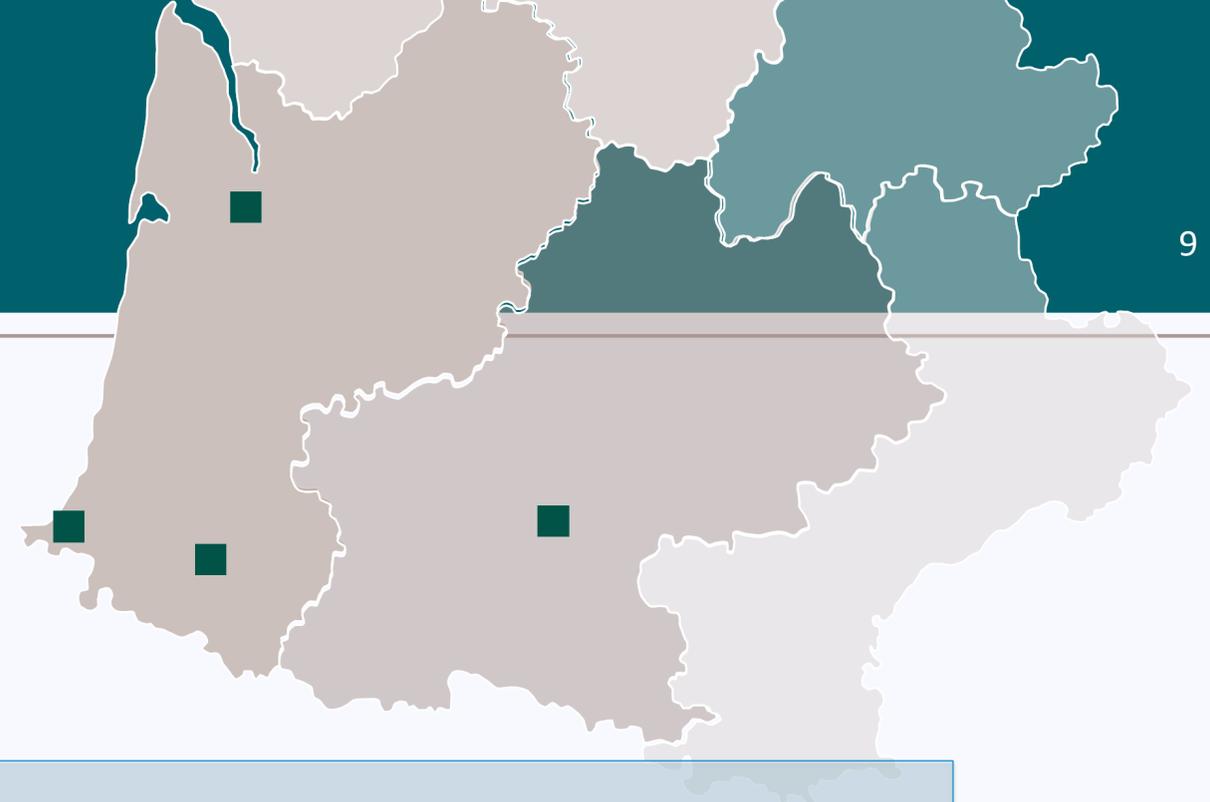
Géoressources et Géoénergies

« La connaissance et la maîtrise du sous-sol pour être un acteur de la transition écologique »



ISIFoR en bref

ISIFoR fédère la **recherche académique du grand sud-ouest** et accompagne les entreprises nationales et internationales dans leurs projets de RI&D dédiés aux enjeux énergétiques et environnementaux du sous-sol.



9

11 unités de recherche localisées à :

- **Pau/Anglet** : [LMAP, LFCR, SIAME, LaTEP, DMEX], [IPREM], [CHLOE , OPERA]
- **Toulouse** : GET et IMFT
- **Bordeaux** : EPOC

8 tutelles



et 1 organisme gestionnaire



L'équipe d'ISIFoR



**Louis
DECAM**

**Virginie
CATURLA**

**Daniel
BRITO**

**Catherine
MAUPEU**

**Peter
MOONEN**

Responsable Communication
& Événementiel
05 59 40 52 25 / 06 27 18 05 94
Louis-frederic.decam@univ-pau.fr

Directrice Opérationnelle
06 31 02 17 57
virginie.caturla@univ-pau.fr

Directeur
05 59 40 74 18 / 06 59 61 24 03
daniel.brito@univ-pau.fr

Responsable Qualité
catherine.maupeu@univ-pau.fr

Correspondant ISIFoR à l'international
05 59 40 73 30
peter.moonen@univ-pau.fr



La gouvernance d'ISIFoR



Daniel BRITO

Directeur de l'institut
Carnot ISIFoR



POLITIQUE SCIENTIFIQUE

CoDir

Comité de
Direction

Composition : Direction des équipes et des tutelles

Rôle : Mise en œuvre du ressourcement
en cohérence avec la politique scientifique
et selon les recommandations du COSS

ORGANE DECISIONNAIRE

COSS

Comité d'Orientation Stratégique et Scientifique

Composition : Académiques, Industriels
et partenaires socio-économiques (pôle de
compétitivité AVENIA, Conseil Régional
de la Nouvelle-Aquitaine)

Rôle : Définition des axes stratégiques d'ISIFoR
et répartition des moyens financiers

LE CARNOT AU QUOTIDIEN

Bureau

Équipe
Opérationnelle

Daniel BRITO Directeur
Virginie CATURLA Directrice opérationnelle
Louis Frédéric DECAM Responsable
Communication & Événementiel
Catherine MAUPEU Responsable qualité

Les engagements d'ISIFoR

12

S'inscrire dans la **décarbonation des énergies** respectueuse de l'environnement et intégrant les problématiques de responsabilité sociétale et de cohésion territoriale

Développer son activité à l'**international** en augmentant sa participation aux programmes européens, en particulier à travers des partenariats inter Carnot

Fédérer l'ensemble des équipes de **recherche** autour d'une organisation commune et les impliquer dans le Carnot afin d'améliorer sa visibilité et de promouvoir son identité

Accroître ses relations **partenariales** avec les PME et ETI, notamment sur les marchés de la transition énergétique

Améliorer en permanence son professionnalisme et satisfaire ses parties prenantes.



Quelques chiffres clés en 2023

79 M€

Budget consolidé

850 ETP

dont 327 doctorants (38 Cifre)

805

publications de rang A

9,9 M€

de recherche partenariale

avec le monde socio-économique
(contractuelle + collaborative)

7,7 M€

de recherche contractuelle

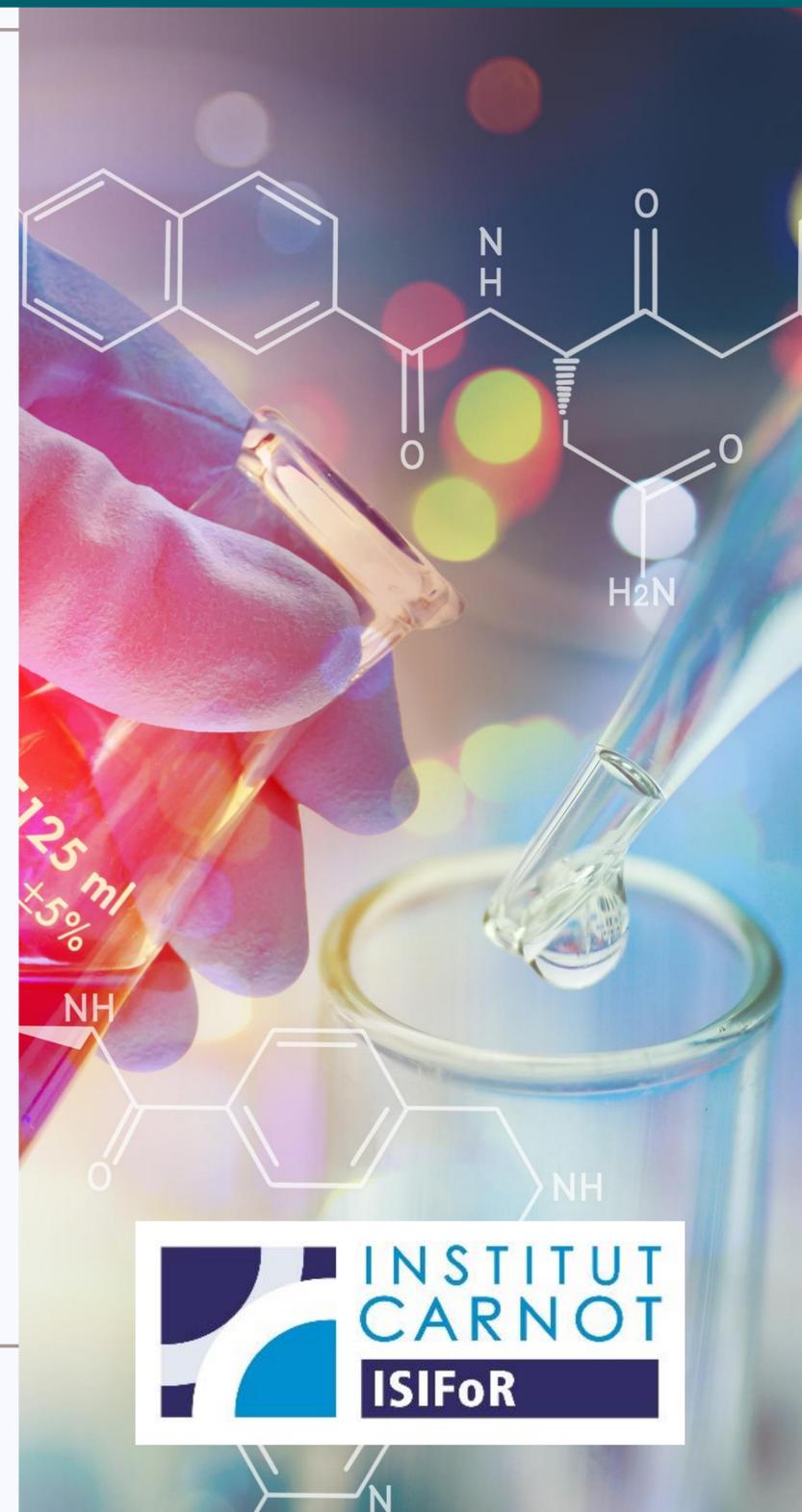
avec le monde socio-économique
(indicateur pour abondement Carnot)

11,2 M€

de recherche partenariale

hors monde socio-économique

M€ - millions d'Euros

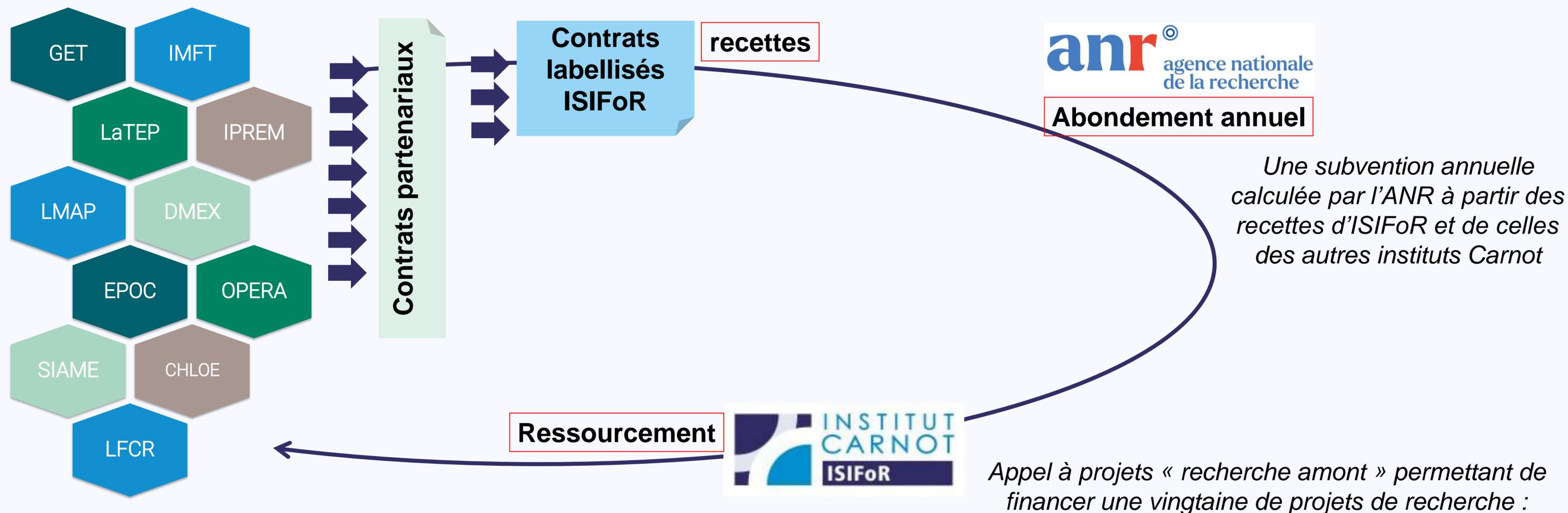


ISIFoR, pour quoi?

Partie 3

Accompagner les Entreprises dans leur R&D

en finançant de la recherche « amont »

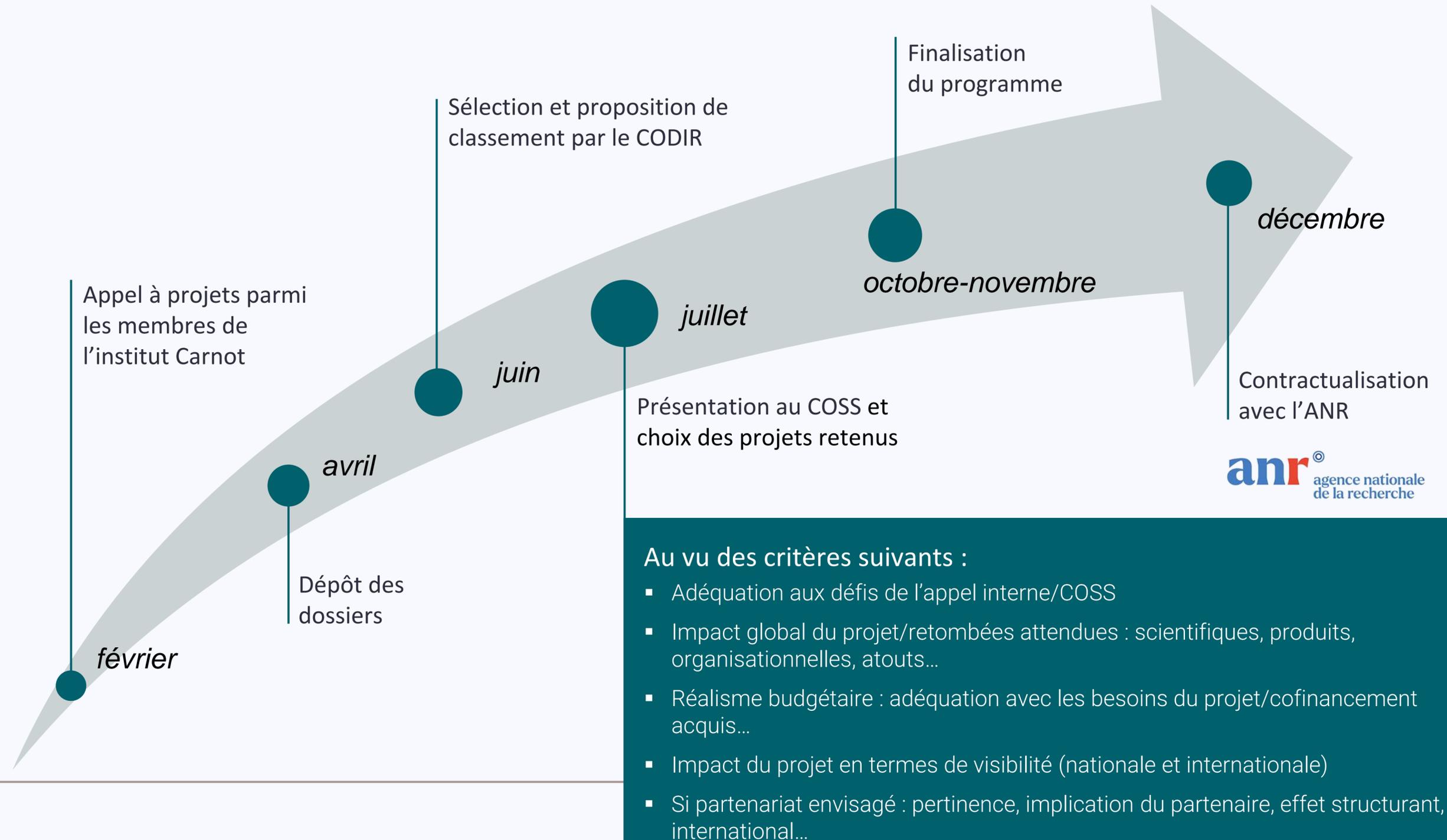


Quelques chiffres – bilan depuis 2011

- 8,8 M€ de projets ressourcés financés (hors mobilités)
- 174 projets ressourcés de 2011 à 2024 (hors mobilités)
- 0,23 M€ de mobilités
- 39 mobilités
- Total de la subvention allouée par l'ANR de 2011 à 2024 = 12,5 M€

- Demi-thèse
- Post-doctorat
- Équipement
- Mobilités entrantes ou sortantes

Appel à projets Carnot ISIFoR



Faire du lien et fournir un support recherche

17



Créer et faire du lien

Projets communs ressourceés

Séminaires

Lien avec les tutelles

Mettre en contact avec des entreprises

Point d'entrée

des entreprises pour mise

en relation avec

les chercheurs

Accompagner au montage des projets

Au fil des montages...

Aider financièrement à l'organisation de congrès

Demande au fil de l'eau

Appui pour la communication

Plaquettes, rapport
d'activité, site internet,
réseaux sociaux...

Pour se professionnaliser

ISIFoR est certifié ISO 9001 depuis 2015

- Diminuer le temps de contractualisation avec les entreprises
- Garantir aux partenaires une collaboration de qualité répondant aux exigences attendues
- Suivre et améliorer le niveau de satisfaction de ses parties prenantes (chercheurs compris)
- Satisfaire aux exigences réglementaires

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



ISIFoR et son réseau

Partie 4

Un réseau de 5 Carnot pour anticiper les besoins des industriels et répondre à leurs attentes

Marketing scientifique et technologique

- Structuration et mise en visibilité de l'offre RI&D, du portfolio d'expertises, du réseau de plateformes
- Etudes de marché ciblées, de qualification d'entreprises
- Interactions avec les territoires

Le développement d'axes stratégiques RI&D

- Réponse aux enjeux socio-économiques de la filière
- Projets communs de ressourcement Carnot
- Monter en TRL grâce aux financements type ANR, ADEME, Européens afin de préparer nos transferts industriels

Cultiver des partenariats

- CSF NSE (Animation du GT Recherche, Accompagnement des ETI)
- PEXE
- Pôles de compétitivité



Café Carnot Energies les jeudis à 13h :
à destination des chercheurs des Carnot



Un pôle de compétitivité comme partenaire privilégié

Basé à Pau dans le Sud-Ouest de la France, le pôle AVENIA, seul pôle de compétitivité des industries du sous-sol, rassemble plus de 275 adhérents dans les secteurs de l'énergie et de l'environnement et est un partenaire privilégié du Carnot ISIFoR.

Pôle AVENIA

Membre du COSS d'ISIFoR

Actions en partenariat

- Clubs innovation
- RDV des Régions
- Sponsoring de leurs événements annuels comme les GEODAYS...



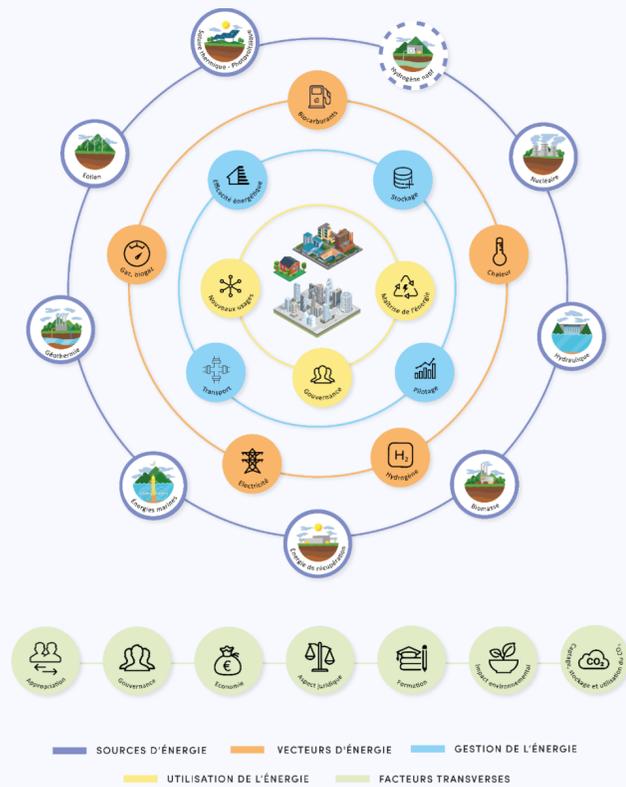
Un réseau Régional de recherche



Réseau Régional de Recherche Transition Énergétique Sur la Nouvelle-Aquitaine www.r3-tesna.com



Réseaux multi-énergies bas carbone multi-échelles



Un réseau pluridisciplinaire de plus de 30 laboratoires



Missions du réseau

- ❖ Favoriser la **recherche collaborative** entre les laboratoires sur les thématiques liées à l'énergie
- ❖ Renforcer l'**interface** avec le monde socio-économique (industriels, territoires...)
- ❖ Contribuer à **diffuser la culture scientifique** pour améliorer la connaissance du grand public sur les sujets liés à l'énergie

Contacts :

Pierre Cézac coordinateur pierre.cezac@univ-pau.fr
Evelyne Robert Cheffe de projet evelyne.robert@univ-pau.fr



Fondateurs : 5 sites ESR
Coordination UPPA



Merci !

www.carnot-isifor.eu

 institut-carnot-isifor

