3S

3SLR

STRATÉGIE RÉGIONALE D'INNOVATION
DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

laRégion.fr

Ce document est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon avec les Fonds européens structurels d'investissement.

UNION EUROPÉENNE

L'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon

PRÉFET DE LA RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

la Région Languedoc Roussillon

ÉDITO

La 3S, un levier de croissance intelligente pour l'économie du Languedoc-Roussillon

Indissociable de la croissance économique, l'innovation constitue l'un des points forts de la Région Languedoc-Roussillon. Car le diagnostic est connu, il n'y a pas de croissance possible sans compétitivité et il n'y a pas de compétitivité sans innovation. Mais tout cela ne se décrète pas. C'est un processus long, nécessitant des investissements sur le long terme.

C'est donc avec une grande détermination que la Région a mis en œuvre une stratégie régionale d'innovation pour contribuer le plus fortement possible au redressement économique et à la création d'emplois sur son territoire.

Sept domaines de spécialisation intelligente ont été définis et sont la feuille de route de la Région en termes de priorités d'investissement pour les prochaines années. Accompagner les entreprises en matière d'innovation est essentiel pour améliorer l'attractivité et le dynamisme économique de notre territoire et créer ainsi des emplois pérennes en Languedoc-Roussillon.

C'est là tout l'enjeu de l'innovation, qu'elle soit une réponse économique et sociale aux habitants de notre région.

Le Président de la Région Languedoc-Roussillon

STRATÉGIE RÉGIONALE D'INNOVATION
DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

sommaire

03
Éditorial

05
Sommaire

06-07
Définition

08-09
Les 7 domaines d'innovation

10-11
Ancrage et opérationnalité

12-13
H_2O

14-15
Transition industrielle et énergétique

16-17
Thérapies innovantes et ciblées - Diagnostic

18-19
Acquisition de données

20-21
Productions et valorisations

22-23
Économie littorale

24-25
Entrepreneuriat et innovation

26
Pratique

DÉFINITION
de la 3S

LA 3S

L'expression « 3S » vient de l'anglais « Smart Specialization Strategy » que l'on peut traduire par « stratégie de spécialisation intelligente ». Loin d'être obscur voire abstrait, ce concept est clair et concret.

Il parle d'un système qui a la capacité de développer des activités nouvelles à partir de ressources existantes. Par exemples : développer de nouvelles formes d'énergies à partir de ressources marines, développer des applications numériques pour soigner des patients, développer des procédés de dépollution, etc.

D'OÙ VIENT LA 3S ?

La 3S a été promue par l'Union européenne, dans le cadre des financements en faveur du développement économique des Régions. Il s'agit de les optimiser en rendant les interventions plus efficaces au niveau local et en évitant de nourrir la concurrence intra européenne.

QUEL EST LE PRINCIPE DE LA 3S ?

Le principe est très simple. Il repose sur la concentration des moyens vers des projets innovants vraiment différenciants à l'échelle européenne. Ces projets doivent appartenir à des domaines d'activités existants ou en émergence au niveau régional, présentant des atouts différenciants importants par rapport aux autres Régions européennes, et viser l'excellence.

QUELS SONT LES EFFETS IMPORTANTS DE LA 3S AU NIVEAU RÉGIONAL ?

Ils sont au nombre de cinq.

→ 01 La 3S concentre l'aide et les investissements de la politique sur les priorités, défis et besoins essentiels pour un développement axé sur la connaissance.

→ 02 La 3S mise sur les points forts, les avantages concurrentiels et le potentiel d'excellence régional.

→ 03 La 3S favorise l'innovation tant technologique que basée sur la pratique et les nouveaux usages, et stimule l'investissement du secteur privé.

→ 04 La 3S engage pleinement la collaboration des parties prenantes et encourage l'innovation et l'expérimentation.

→ 05 La 3S se fonde sur les faits et instaure des systèmes de contrôle et d'évaluation éprouvés.

EN QUOI LA 3S PEUT-ELLE FAVORISER LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE ?

L'innovation est un moteur pour la croissance régionale. La 3S favorise l'efficacité des investissements dans les secteurs de la recherche et de l'innovation, grâce à la combinaison de plusieurs facteurs.

→ L'identification préalable des avantages propres à la région.

→ La mise en valeur de ses avantages concurrentiels.

→ Le regroupement des parties prenantes et des ressources régionales autour d'une vision d'avenir alimentée par l'excellence.

→ La concentration des moyens.

LA 3S EN LANGUEDOC-ROUSSILLON POUR QUELS PORTEURS DE PROJETS ?

Les entreprises et centres de recherches ayant un projet qui relève des domaines d'innovation peuvent se rapprocher des services de la Région Languedoc-Roussillon pour monter une demande de financement dans le cadre de la 3S (europe@cr-languedocroussillon.fr).

PLUS D'INFORMATIONS : www.3s-en-lr.com

LES 7 DOMAINES

de la 3S en Languedoc-Roussillon

QUELS SONT LES DOMAINES D'INNOVATION DE LA 3S EN LANGUEDOC-ROUSSILLON ?

7 domaines ont été retenus :

1 / → H_2O : grand et petit cycle de l'eau

2 / → Transition industrielle et énergétique

3 / → Thérapies innovantes et ciblées - Diagnostic

4 / → Acquisition de données, traitement et visualisation des données numériques

5 / → Productions et valorisations innovantes et durables des cultures méditerranéennes et tropicales

6 / → Économie littorale

7 / → Entrepreneuriat et innovation

Le Languedoc-Roussillon possède dans tous ces domaines, soit des pôles de recherche d'excellence, soit une masse critique d'entreprises en croissance, et un avantage compétitif à l'échelle européenne.

SUR LES SEPT DOMAINES DE LA 3S, DEUX SONT TRANSVERSAUX :

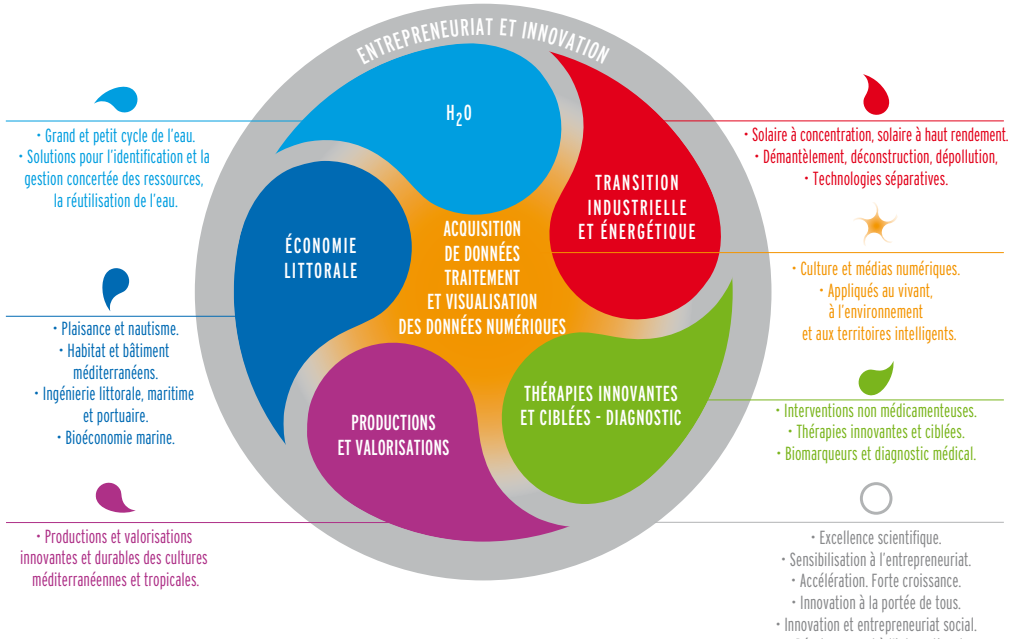
→ Acquisition de données, traitement et visualisation des données numériques : se place au cœur de la 3S pour irriguer tous les domaines.

→ Entrepreneuriat et innovation : entoure les autres domaines et permet de mobiliser les crédits européens au profit des entreprises et structures mettant en œuvre l'innovation sociale, le marketing...

LES DOMAINES D'INNOVATION ONT UN POINT COMMUN :

Ils profitent de la qualité des laboratoires de recherche régionaux largement reconnus au travers des Investissements d'Avenir, de la présence de pôles de compétitivité où coopèrent acteurs de la recherche et entreprises, comme de la mobilisation du monde économique au sein de clusters (Swelia pour l'eau, French South Digital pour le numérique...).

En outre, l'avenir de l'économie littorale (ingénierie portuaire, plaisance et nautisme, bio-économie marine et habitat méditerranéen) est un challenge pris par la Région, qui a réussi à rassembler la communauté maritime au sein du Parlement de la Mer.



ANCRAGE ET MISE EN ŒUVRE

de la 3S

COMMENT ONT ÉTÉ IDENTIFIÉS LES DOMAINES D'INNOVATION DE LA 3S EN LANGUEDOC-ROUSSILLON ?

Une première étape d'analyse a été conduite par l'État et la Région, avec l'appui technique de Transferts LR*, portant sur 40 domaines d'activités stratégiques actuels en Languedoc-Roussillon.

À l'issue de cette étape, une consultation électronique a été lancée afin de permettre aux acteurs du territoire de déposer des contributions sur des propositions d'activités économiques nouvelles. Elle a apporté des idées d'activités nouvelles et a ainsi contribué à promouvoir le potentiel d'innovation et de création d'emplois pour le Languedoc-Roussillon.

À l'issue de la consultation, l'analyse de l'ensemble des contributions, puis la réalisation d'un benchmark européen ont permis la pré-figuration de « domaines d'innovation », domaines prioritaires de la stratégie régionale d'innovation (3S).

Plusieurs séries d'ateliers, organisés entre juillet et décembre 2013 par Transferts LR, ont mobilisé près de 300 acteurs régionaux issus du monde économique, de la recherche et de l'écosystème de l'innovation (groupements d'entreprises, pôles de compétitivité, etc.).

Ils ont permis :

→ de conforter le choix des domaines,

→ de préciser, pour chaque domaine d'innovation, les sujets prioritaires et le positionnement possible du Languedoc-Roussillon dans les années à venir,

→ de fixer des ambitions par domaine assorties d'objectifs opérationnels mesurables,

→ et enfin de définir des actions structurantes pour atteindre ces objectifs.

** Agence régionale de l'innovation*

QUELLE EST LA GOUVERNANCE DE LA 3S EN LANGUEDOC-ROUSSILLON ?

Le suivi stratégique de la 3S va être assuré par un comité de pilotage. Il réunira la Région, l'État, Transferts LR (l'Agence régionale d'innovation), les Agglomérations, les structures de financement et d'accompagnement (consulaires, pôles de compétitivité, Synersud, Bpifrance, Caisse des Dépôts, universités, SATT…) et des personnalités qualifiées de l'entreprise et de la recherche.

Le suivi stratégique de chacun des domaines est assuré par un représentant industriel issu du monde de l'entreprise et par un référent institutionnel, généralement un directeur des services de la Région Languedoc-Roussillon.

QUELS FINANCEMENTS POUR LA 3S ?

La Région alloue des montants importants à la 3S à travers les Programmes opérationnels FEDER-FSE et par ses propres dispositifs en faveur des entreprises innovantes. Au-delà, l'ensemble des outils de la Région est mobilisé pour la 3S : appui à l'implantation, à l'internationalisation, soutien au développement, développement des compétences et formation.

Parmi les actions issues de la 3S, des moyens pour stimuler la recherche privée et publique sont prévus : appel à projets spécifiques à chaque domaine, montage de démonstrateurs, collaboration entre laboratoire public et entreprise…

Quelques exemples d'outils financiers

→ Fonds d'innovation + de BPI/Région (FI+)

→ Programme d'investissement d'avenir (PIA)

→ Fonds structurels européens (FEDER, FSE, FEAMP)

→ Fonds H2020

→ Fonds régionaux

Quelques exemples de financements

→ Aides au développement des entreprises

→ Investissements productifs

→ Investissements R&D des entreprises

→ AAP…

→ Plateformes de R&D pré-industrielle asssociant laboratoires publics et industriels

→ Équipements scientifiques accessibles à des entreprises ou des laboratoires

→ Fonds d'aide aux entreprises

…

Les financements du Programme opérationnel FEDER-FSE LR 2014-2020 « fléchés » 3S s'élèvent à 96 M€.

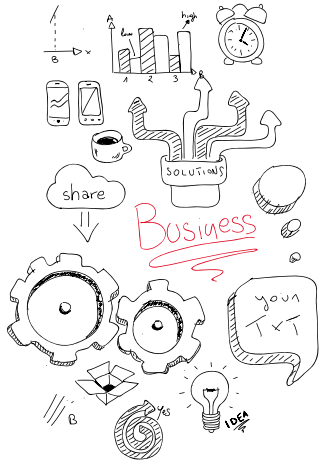
Les contreparties nationales (publiques et privées) se chiffrent à minima à 90 M€. Sont aussi mobilisés 120 M€ du Fonds régional « Innovation Plus » (plus de 70 % de dossiers relèvent des domaines 3S), 20 M€ apportés par la SATT AxLR aux projets de maturation technologique, et 5 M€ par d'autres dispositifs.

L'estimation de l'ensemble des ressources publiques et privées destinées à la 3S en région est d'environ 330 M€.

QUEL PHASAGE POUR LA 3S ?

La 3S est entrée dans sa phase opérationnelle.

Pour bénéficier des fonds européens, les porteurs de projet peuvent dès à présent contacter la Région, désormais autorité de gestion des fonds FEDER-FSE-IEJ 2014-2020, pour déposer leur projet (europe@cr-languedocroussillon.fr).



> « Dans le monde entier les besoins sont énormes. Quels qu'ils soient, les entreprises et chercheurs de la région ont des solutions pour y répondre. »

Benoît GILLMANN
BIO UV. *Industriel référent du domaine.*

H2O

OI

Grand et petit cycle de l'eau : solutions pour l'identification et la gestion concertée des ressources, la réutilisation de l'eau

Que ce soit à l'échelle mondiale ou régionale, la gestion des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques, des sols et sous-sols, constitue l'un des enjeux majeurs au XXIe siècle. Il s'exprime aussi bien en termes sanitaire, alimentaire, sociétal, économique, environnemental, que politique et géopolitique. Le Languedoc-Roussillon est représentatif des défis qui attendent l'espace méditerranéen, et d'autres zones géographiques du globe, ces prochaines décennies.

ENJEUX DU DOMAINE

- **Répondre aux besoins régionaux en matière d'usages et de gestion concertée des ressources en eau**

Fortes pressions anthropiques (+ 30 000 habitants/ an, 15 millions de touristes, étalement urbain) des problématiques risques (inondations, submersion marine, sécheresse...).

- **Accroître la mise en production industrielle des résultats de la recherche**

Une des plus fortes concentrations de chercheurs et d'entreprises du domaine de l'eau en France.

- **Porter le développement à l'international**

Partenariats stratégiques signés avec les clusters internationaux : The Water Cluster de Milwaukee (USA) et The Public Utility Board and Singapour Water Association (Singapour). Marchés porteurs de la zone Méditerranée - Afrique.

LES ATOUTS DIFFÉRENCIANTS

→ **Une puissante capacité de recherche publique, identifiée sur la scène internationale et une offre de formation aboutie et complète**

- Institut méditerranéen de l'eau et de l'environnement « IM2 E » (400 scientifiques et 150 doctorants).
- Masters Eau, Réservoirs, et « Water for All (OpT) », doctorats de spécialité, diplômes d'ingénieurs, Licence Pro et BTS.

→ **Un écosystème industriel structuré et diversifié**

Clusters (SWELIA, TERINOV), Pôle de compétitivité EAU, France Water Team.

- Des entreprises présentes sur tous les maillons déterminants de la chaîne de valeur avec des leaders nationaux, voire internationaux en matière :
  - d'ingénierie eau et environnement et d'ingénierie et d'exploration du sol et du sous-sol,
  - de délégation de service eau et assainissement,
  - de conception, construction d'équipements de traitement d'eaux, d'irrigation et de travaux (réseaux, bassins, réservoirs...),
  - d'eaux minérales et de thermalisme.

→ **Un réseau hydraulique régional**

105 km de canaux depuis le Rhône, 4 600 km de conduites enterrées pour distribuer l'eau brute ou l'eau potable aux usagers. Le réseau hydraulique régional accompagne le développement économique du Languedoc-Roussillon.

LES ACTIVITÉS CIBLÉES

- Identification, exploration des réservoirs complexes avec leur exploitation et gestion concertée.
- Potabilisation des eaux et réseaux d'eaux « intelligents ».
- Assainissement (centralisé, décentralisé) et valorisation des co-produits.
- Eaux dédiées aux productions alimentaires et non alimentaires.
- Eaux industrielles et de process.
- Ingénierie et génie écologique, équipements matériels et infrastructures adaptés aux milieux confrontés aux changements globaux.

L'AMBITION

Devenir les référents en matière de solutions intégrées (produits/services innovants) qui répondent aux besoins du cycle de l'eau.

PLUS D'INFORMATIONS :

Jean-Michel Clerc : clerc@transferts-lr.org
Conseiller innovation Transferts LR

« Un consortium d'entreprises de la région proposera bientôt une solution industrielle intégrée pour le solaire : de la purification du silicium à l'installation de centrales. »

Philippe PELLEGRIN
SEMCO. *Industriel référent du domaine.*

TRANSITION

industrielle et énergétique

02

Le Languedoc-Roussillon possède un avantage compétitif à l'échelle européenne et des atouts différenciants dans deux secteurs porteurs d'un point de vue économique et environnemental que sont le solaire à concentration et le solaire à haut rendement pour la production d'énergie renouvelable et le démantèlement nucléaire et le traitement des effluents et déchets, avec un potentiel de transfert de compétences et technologies vers la déconstruction/ dépollution de sites industriels.

ENJEUX DU DOMAINE

- **Accompagner la transition énergétique et lutter contre le changement climatique**

Le Languedoc-Roussillon est le berceau historique de l'énergie solaire en France et représente l'un des meilleurs gisements solaires de France métropolitaine.

- **Augmenter la visibilité du savoir faire des entreprises régionales**

Le marché du solaire à concentration est estimé en 2020 à 129 Md€ au niveau mondial (source : SER 2013).

10 % du marché international pourrait être capté par des entreprises françaises, soit 7,5 Md€ (Syndicat des énergies renouvelables 2013).

Plus de 200 entreprises spécialisées dans le solaire en Languedoc-Roussillon (source : ecoentreprises lr).

- **Accompagner le développement d'une filière d'avenir**

Le marché mondial du démantèlement nucléaire en 2030 est estimé à 220 Md€, dont 32 Md€ pour le parc français. Le marché lié aux activités de dépollution et décontamination des sites est estimé à 43 Md€/an.

LES ATOUTS DIFFÉRENCIANTS

→ **Excellence scientifique régionale**

Laboratoire PROMES, IES, ICG.

→ **Visibilité internationale sur le solaire à concentration**

THEMIS, 1ère centrale solaire à concentration en France, aujourd'hui plate-forme d'expérimentation pour l'énergie solaire concentrée.

→ **Acteurs clés dans le domaine du solaire photovoltaïque**

- Le Pôle de compétitivité DERBI rassemble les acteurs de la filière photovoltaïque en Languedoc-Roussillon.
- Plus de 60 entreprises régionales ont signé la Charte régionale pour le développement des énergies renouvelables en Languedoc-Roussillon.

→ **Écosystème d'acteurs unique dans le démantellement nucléaire**

- Cluster Cyclium, unique en France, fédère 35 entreprises de la filière nucléaire et des technologies associées.
- Implantation historique du CEA sur le site de Marcoule.

LES ACTIVITÉS CIBLÉES

- Solaire à concentration.
- Solaire à haut rendement.
- Gestion de l'énergie solaire et réseaux.
- Démantèlement.
- Déconstruction.
- Dépollution.
- Technologies séparatives.

L'AMBITION

Engager sur la voie de l'industrialisation les filières solaires à haut rendement et démantellement dépollution en Languedoc-Roussillon.

PLUS D'INFORMATIONS

Raphaëlle Vienot
vienot.raphaelle@cr-languedocroussillon.fr
Chef de service Plan climat, énergie, déchet
Région Languedoc-Roussillon

« Le vieillissement de la population est un défi sociétal. Des cliniciens, chercheurs et industriels de la région le relèvent en inventant de nouveaux outils diagnostics et de nouvelles thérapies. »

Sylvain JACQUEMIN
HORIBA. *Industriel référent du domaine.*

THÉRAPIES innovantes et ciblées - Diagnostic

(notamment appliquées aux maladies chroniques et au vieillissement)

03

Le Languedoc-Roussillon, très actif en recherche, dispose d'une importante représentation des établissements de soin. Un pôle de compétitivité et plusieurs clusters (Eurobiomed, Euromediag, Biomeridiès) viennent compléter l'offre régionale d'excellence en santé. La Région se donne comme ambition de renforcer la compétitivité des entreprises de santé en accélérant l'industrialisation des outils de diagnostics innovants et des thérapies ciblées associées et de devenir un territoire de référence de la prise en charge de la santé des usagers (healthy ageing) : de la prévention au suivi après traitements.

ENJEUX DU DOMAINE

- **Concilier parcours de santé et développement économique**

Accompagner le parcours de santé de l'usager.
Intégrer les soins de supports et les innovations en santé connectée dans les parcours de soins.

- **Développer les thérapies ciblées et outils diagnostics associés**

23 laboratoires dans le domaine de la biologie-santé (environ 1000 chercheurs), 6 labex.

80 entreprises fédérées au sein du cluster Euromediag.

- **Anticiper le vieillissement de la population**

3ème région française en densité de médecins.

3 living labs (Institut méditerranéen des métiers de la longévité (I2ML), Kyomed et le pôle autonomie santé) sur le territoire qui représentent un réseau unique en France.

THÉRAPIES CIBLÉES

- Une filière « biotech » avec des entreprises déjà positionnées sur les thérapies ciblées.
- 32 projets européens en cours et 22 collaborations avec des industriels.
- Des acteurs des interventions non médicamenteuses très innovants et dynamiques (85 % des entreprises sont innovantes et en croissance intense).

DIAGNOSTIC

- Forte représentation industrielle dans le domaine du diagnostic avec 4 grands groupes de plus de 250 salariés, et un tissu de start-up et PME, en forte croissance, fortement présentes à l'export (à 80 %), et un effort de R&D soutenu, acteurs fédérés en cluster.

LES ATOUTS DIFFÉRENCIANTS

→ **Une recherche active et reconnue**
Des axes forts identifiés : neurosciences, cancer, médecine régénératrice, infectiologie, génétique/épigénétique...

→ **Des pôles d'excellence**
Labex Chemisyst, Epigenmed.

→ **Un pôle de compétitivité performant**
Eurobiomed.

→ **Des entreprises de premier rang**
Sanofi, Horiba, Bio-rad, Baush&Lomb, Thermofisher, DMS-APELEM, Pierre Fabre, Bastide...

→ **Une forte visibilité sur le thème « biomarqueurs et diagnostic médical »**
Clusters : EDCA, Euromediag, Biomeridiès, Bioguild.

→ **Des initiatives régionales pour accompagner les transitions**
Think tank de la santé connectée, Kyomed, I2ML (initiative par les biomarqueurs et le diagnostic en Languedoc-Roussillon), MIS (Montpellier institut du sein) ...

LES AMBITIONS

- Accélérer l'industrialisation des outils de diagnostic innovants et des thérapies ciblées associées.
- Devenir un territoire de référence de la prise en charge de l'usager, de la prévention au suivi après traitement.

LES ACTIVITES CIBLÉES

- Thérapies innovantes et ciblées.
- Biomarqueurs et diagnostic médical.
- Interventions non médicamenteuses.

PLUS D'INFORMATIONS
Monica Cappellini :
cappellini@transferts-lr.org
Conseillère innovation Transferts LR

« Avec le numérique, concevoir et tester des innovations est devenu accessible à tous, à des niveaux différents : étudiants, chercheurs, industriels… Tous les domaines de la 3S doivent en profiter ! »

Pierre DENISET
KALIOP. *Industriel référent du domaine.*

ACQUISITION DE DONNÉES

04

traitement et visualisation des données numériques

Les données s'inscrivent dans une chaîne de valeur : technologies et techniques d'acquisition, programmes de stockage, de traitement ou d'industrialisation, visualisation ou exploitation pour des usages créatifs ou innovants. Cette chaîne de valeur est parfaitement maîtrisée en Languedoc-Roussillon. Elle est incarnée par des entreprises reconnues, par des forces en matière d'infrastructures numériques, d'attractivité territoriale, et par une approche transversale au service des usages créatifs ou innovants / des territoires intelligents. La Région entend renforcer la visibilité européenne du Languedoc-Roussillon sur le secteur ultra compétitif du numérique en accompagnant les domaines d'innovation de la 3S dans la démarche de transition technologique.

ENJEUX DU DOMAINE

- **Accompagner la transition numérique des domaines d'innovation régionaux**

Pour les applications et usages dédiées au vivant, à l'environnement et aux territoires intelligents - Pour les industries créatives et culturelles - Pour les autres domaines d'innovation 3S.

- **Développer des technologies sur des marchés de niches émergents**

Les nano satellites et le Centre spatial universitaire - Les smart systems (objets intelligents) machine to machine - La télédétection (informations géographiques et spatiales) - Le Bigdata et Méso@LR (centre de services de traitement de données et stockage connectées THD et sécurisées).

TIC EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

On compte plus de 4 500 établissements TIC, avec une progression de 35 % depuis 2009. La filière intègre 14 462 salariés. Le CA cumulé pour la filière TIC est estimé à 3,6 Md€, soit 5 à 6 % du PIB régional. 46 % des établissements créent des produits et services innovants ; 25 % sont concernés par la mise en place d'outils d'organisation interne innovants. 118 entreprises enregistrent une activité à l'international.

CULTURE

Secteur culturel traditionnel : 2 700 établissements et 23 000 salariés. Cinéma : 70 sociétés de production et 70 prestataires et fournisseurs. Spectacle vivant : 250 lieux de diffusion.

PLUS D'INFORMATIONS :

3S-en-lr@transferts-lr.org

LES ATOUTS DIFFÉRENCIANTS

→ Entreprises de technologies innovantes

Entreprises à forte notoriété internationale (IBM, DELL, INTEL, UBISOFT, ALSTHOM grids…).

→ Environnement dynamique

7ème région en nombre d'établissements TIC en France et 6ème région en termes de créations d'établissements.

→ Une recherche publique reconnue et des pôles d'excellence

- Plus de 600 chercheurs en Sciences et technologies de l'information.
- Des laboratoires reconnus au niveau mondial (IES, LIRMM, LGI2P…).

→ Grands équipements régionaux

Maison de la télédétection - Centre spatial universitaire - Méso@LR.

LES ACTIVITÉS CIBLÉES ET LES AMBITIONS

- Nano satellites, capteurs, robotique.
- Smart Systems.
- Informations géographiques et spatiales.
- Big Data, Open Lab.
- Villes connectées, territoires innovants.
- Culture numérique, média et valorisation.

touristique du patrimoine.

LES AMBITIONS

- Devenir une référence en Europe pour la production de solutions et d'usages dédiés aux applications sur le vivant, l'environnement et les territoires intelligents.
- Être un partenaire majeur des leaders européens du secteur des industries créatives numériques.

« L'innovation concerne aussi des produits méditerranéens et traditionnels comme le liège. La recherche en région a permis à mon entreprise de créer des bouchons innovants exportés dans le monde entier. »

Dominique TOURNEIX
DIAM BOUCHAGE. *Industriel référent du domaine.*

PRODUCTIONS ET VALORISATIONS 05

innovantes et durables des cultures méditerranéennes et tropicales

Le Languedoc-Roussillon est une région de production agricole caractérisée par une grande diversité d'agrosystèmes méditerranéens, dont un des plus représentatifs est celui de la production viticole. Les activités de production des filières agricoles et forestières structurent l'espace régional et constituent, avec les activités induites de transformation et de commercialisation réparties sur l'ensemble du territoire régional, un des piliers de l'économie.

La diversité et la spécificité des ressources végétales méditerranéennes terrestres et marines, associées à une recherche d'excellence pluridisciplinaire et des entreprises technologiques de premier rang, font du Languedoc-Roussillon une région pertinente pour préparer aujourd'hui les productions de demain, compétitives et respectueuses de l'environnement.

ENJEUX DU DOMAINE

- **Soutenir la compétitivité des filières agricoles régionales**

1 200 entreprises, 25 000 salariés, 8,6 Md€ de CA (36 % pour la filière vigne & vin) - 1ère région viti-vinicole du monde.

- **Valoriser les compétences académiques et augmenter la compétitivité des entreprises**

Languedoc-Roussillon : 1er rang national en sciences agronomiques-écologie - 1er rang mondial en recherche agronomique - 4e rang national en chimie.

- **Lutter contre le changement climatique, utiliser efficacement les ressources, matières premières**

Production d'énergie à partir de biomasse : 2 436 GWh/an en 2020 – Plus de bio-sourcé dans les produits manufacturés.

LE DOMAINE EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

- Contrats de filière AGIR sur les thèmes de l'agro-alimentaire, l'équipement vitivinicole, la forêt, les fruits et légumes, le bio.
- Groupements au service des entreprises : LRIA, Vinséo, Bioenergiesud, Chimie durable, Club gazeification.
- Plan industriel national : chimie verte et bio-carburants.

PLUS D'INFORMATIONS :

Aurélie Beauchart : beauchart@transferts-lr.org
Conseillère innovation Transferts LR

LES ATOUTS DIFFÉRENCIANTS

→ **Recherche d'excellence et pluridisciplinaire**

Visibilité internationale - Connaissances uniques sur le végétal tropical et méditerranéen.

Plus de 3000 chercheurs : Pôle Agropolis, Pôle Chimie Balard, 2 Instituts Carnot (Chimie Balard, 3BCar), organismes de recherche INRA, CIRAD, IRSTEA..., siège du CGIAR.

- Une dizaine de plate-formes.
- 4 Labex (agro, biodiversité, Chemisyst), 2 Equipex, participent à 4 projets de biotechnologies & bioressources (BFFM...).

→ **Offre de formation**

Montpellier SupAgro, ENSCM, EMA, Polytech Montpellier, UM, IUT Nîmes, Narbonne, Perpignan.

→ **Pôles de compétitivité performants**

- Qualimed et Trimatec.

LES AMBITIONS

- Faire du Languedoc-Roussillon le creuset de l'innovation pour une agriculture durable.
- Être leader en bio raffinerie du végétal méditerranéen et tropical.
- Développer des lieux concentrant ces ambitions et compétences au sein d'une agro-vallée.

LES ACTIVITÉS CIBLÉES

- Productions innovantes et durables.
- Valorisations innovantes et durables.

> L'union des deux régions va favoriser les synergies entre la filière nautique et l'aéronautique. Elles ont des sujets communs et produiront ensemble de l'innovation.

Xavier DESMAREST
OUTREMER YACHTING. *Industriel référent du domaine.*

ÉCONOMIE LITTORALE

06

Le Languedoc-Roussillon possède une large façade maritime. L'activité économique y est intense avec par exemple le plus grand port de pêche de la méditerranée (Sète). La nature y est fragile : le lido, la Camargue ou plus simplement les plages sont des milieux ultra sensibles. La Région est confrontée au défi de concilier développement économique, aménagement du territoire et faible impact environnemental. Elle a donc décidé de devenir un laboratoire d'expérimentation de produits et services innovants de l'économie littorale afin de répondre à ce triple défi.

ENJEUX DU DOMAINE

- **Gérer la pression démographique sur le littoral**

45 % de la population - 15 millions de touristes par an - Solde migratoire le plus élevé de France.

- **Prévenir les risques naturels**

215 km de côtes fragiles (érosion, submersion) - Régime climatique de type « événementiel ».

- **Préserver la biodiversité**

1ère région française pour la biodiversité - 10 sites Natura 2000 - Le golfe du Lion 1er parc naturel marin de Méditerranée.

- **Limiter les conflits d'usages**

Diversité d'acteurs économiques : plaisance, tourisme, pêche & aquaculture et gestionnaires de l'environnement.

LE PARLEMENT DE LA MER

Innovation de la Région Languedoc-Roussillon, le Parlement de la Mer fédère, rassemble et représente la communauté maritime du Languedoc-Roussillon pour partager les connaissances et une vision commune.

Son rôle :

- faire émerger les projets, les besoins et les idées nouvelles,
- valoriser les innovations et les bonnes pratiques,
- favoriser et organiser le dialogue, le débat et la compréhension mutuelle entre tous les acteurs de la mer,
- coordonner les initiatives,
- éclairer les décisions de la Région en articulation avec le Conseil économique, social et environnemental régional.

LES ATOUTS DIFFÉRENCIANTS

→ **Un écosystème dense et structuré**

Plus de 1 000 entreprises et 500 chercheurs - Parlement de la Mer.

→ **Une recherche publique unique en Europe**

Des infrastructures reconnues comme Labex CeMEB, EMBRC, UMR Marbec...

LES ACTIVITÉS CIBLÉES ET LES AMBITIONS

- **Ingénierie littorale maritime et portuaire**

Leadership en produits et services éco-conçus pour les activités et aménagements du littoral.

- **Habitat et bâtiment méditerranéen**

Leadership en produits, techniques et services adaptés au changement climatique.

- **Plaisance et nautisme**

Développement de solutions pour les secteurs liés au nautisme (kite-surf, bateau du futur...).

- **Bio-économie marine**

Leadership en aquaculture et produits issus de bio-technologies marines.

PLUS D'INFORMATIONS :

Danielle Lestang :
lestang@transferts-lr.org
Conseillère innovation Transferts LR

« La 3S concentre l'énergie des structures d'accompagnement régionales sur des projets innovants de toute envergure et accélère ainsi leur développement. »

Anne ROSSIGNOL-CASTERA
OLEOS. *Industriel référent du domaine.*

ENTREPRENEURIAT ET INNOVATION 07

Ce domaine transversal s'appuie sur une dynamique régionale forte. L'appui intelligent et intégré à l'entrepreneuriat innovant est une véritable spécialité régionale de réputation internationale. Elle génère des effets de leviers sur l'économie de la connaissance, à la base de l'économie réelle.

Dans l'économie présentielle (notamment services à la population et économie sociale et solidaire), l'innovation sociale est un atout pour répondre aux grands défis sociétaux. La Région a décidé de la favoriser.

Pour l'économie productive, la Région a fait le choix de la créativité sur les outils d'accompagnement et de financement à proposer aux entreprises, que ce soit pour l'accès aux marchés, le développement à l'international ou le passage de seuils (chiffres d'affaires, taille, première innovation...).

ENJEUX DU DOMAINE

- **Établir le meilleur environnement possible pour la création et le développement des entreprises**

Réseaux ouverts - Dispositifs d'accompagnements accessibles facilement - Sensibilisation des jeunes à l'entrepreneuriat.

- **Créer une accélération de la croissance des entreprises par l'innovation**

Culture de l'innovation partagée et valorisée : concours Coup de pousse, concours d'entreprises – Création d'accélérateurs d'entreprises innovantes y compris pour l'économie sociale et solidaire (ESS).

- **Faciliter l'accès des entreprises régionales aux marchés internationaux**

Les exportations des entreprises régionales sont en forte croissance : +6,8 % entre 2012 et 2013 .

Avec 6,6 Md€ en 2013, elles représentent seulement 1,5 % des exportations françaises.

L'objectif global du domaine transversal Entrepreneuriat et innovation est de construire un écosystème favorable à la création d'entreprises innovantes et à l'accélération du développement de toutes les entreprises par l'innovation.

De nombreuses structures d'accompagnement régionales sont mobilisées : Synersud, Crealia, Soridec Alter'incub, Réalis, Coetis, Coventis, Transferts-LR...

PLUS D'INFORMATIONS :

Kathya Rousson
rousson.kathya@cr-languedocroussillon.fr
Chef de service création et reprise d'entreprise
Région Languedoc-Roussillon

LES ATOUTS DIFFÉRENCIANTS

→ **Excellence scientifique régionale**

5 000 chercheurs en Languedoc-Roussillon - Laboratoire d'excellence entrepreneuriat (LABEX Entreprendre).

→ **Accompagnement à l'innovation**

Dispositif performant aux résultats avérés en Languedoc-Roussillon.

Près de 400 conseillers réunis au sein du réseau régional d'innovation LINNK LR.

→ **Écosystème unique de soutien à l'innovation sociale**

Le premier écosystème de soutien à l'ESS, secteur qui crée le plus d'emplois, se trouve en Languedoc-Roussillon : pépinière Réalis, incubateur Alter'Incub...)

LES ACTIVITÉS CIBLÉES ET LES AMBITIONS

- **Excellence scientifique et sensibilisation à l'entrepreneuriat**

Favoriser l'excellence scientifique et la capacité à entreprendre au service de la croissance.

- **Accélération du développement**

Favoriser la rapidité de croissance des entreprises innovantes à fort potentiel.

- **Innovation à la portée de tous**

Faire de l'innovation un outil de compétitivité pour toutes les entreprises régionales.

- **Innovation et entrepreneuriat social**

Faire de la région un territoire exemplaire en termes de soutien.

- **Développement à l'international**

Un des points forts de nos entreprises innovantes.

PRATIQUE

Depuis janvier 2015, la 3S est entrée en phase opérationnelle. Les porteurs de projet peuvent dès à présent contacter la Région Languedoc-Roussillon pour déposer leur projet (**europe@cr-languedocroussillon.fr**).

Porteurs de projets : pour toutes questions concernant les fonds européens, se rapprocher de la Région Languedoc-Roussillon. **europe@cr-languedocroussillon.fr**

10 critères de priorisation ont été retenus pour évaluer la cohérence des projets déposés avec la 3S, ils sont consultables sur la page web : **http://www.3s-en-lr.com**

POUR PLUS D'INFORMATION

→ **Agence régionale de l'innovation**
Transferts LR
3s-en-lr@transferts-lr.org
T. 04 67 85 69 49

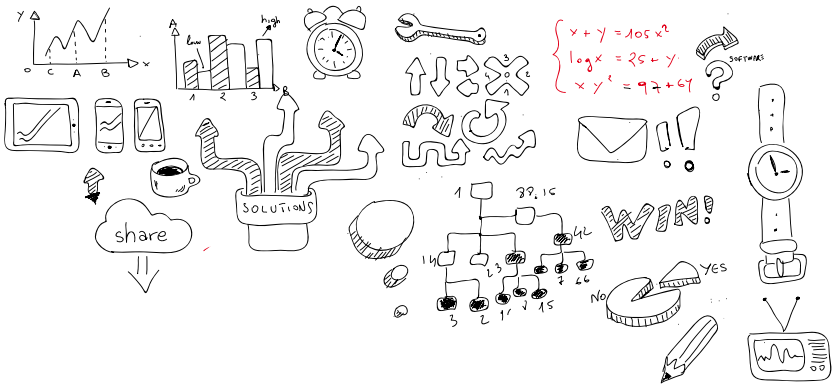
→ **Raphaëlle Lamoureux**
Animatrice 3S - Transferts LR
lamoureux@transferts-lr.org
T. 04 67 85 69 68

POUR ALLER PLUS LOIN

→ **La 3S dans le schéma régional de développement économique**
http://www.laregion.fr/127-schema-regional-de-developpement-economique-srde.htm

→ **Le site web de la 3S**
www.3S-en-lr.com

→ **Les documents type de demande d'aide FEDER**
http://www.laregion.fr/140-programmes-europeens-2014-2020.htm



3SLR

STRATÉGIE RÉGIONALE D'INNOVATION
DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

laRégion.fr

ESOPE - Direction de la communication : Région Languedoc-Roussillon - Crédit photo : Bob Giraud - Octobre 2015

HÔTEL DE RÉGION
Direction de la recherche et de l'enseignement supérieur
201 avenue de la Pompignane - 34064 Montpellier cedex 2
Tél. 04 67 22 80 00

Ce document est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon avec les Fonds européens structurels d'investissement.

UNION EUROPÉENNE

l'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon

PRÉFET DE LA RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

la Région Languedoc Roussillon