

Stratégie Régionale d'Innovation vers la Spécialisation Intelligente (RIS3) 2021-2027

SYNTHESE

Introduction

La démarche de **spécialisation intelligente des régions (RIS3)** est la pierre angulaire de la politique régionale d'innovation de l'Union européenne depuis 2014. Elle doit permettre de répondre à l'objectif stratégique « Une Europe plus intelligente » de la nouvelle politique de cohésion 2021-2027 de la Commission européenne. Elle implique une sélection de domaines ou secteurs technologiques spécifiques, sur lesquels prioriser et concentrer les investissements, afin d'optimiser les retombées économiques. Il ne s'agit pas simplement de renforcer des secteurs forts existants en région, mais également de **faire émerger de nouveaux secteurs régionaux stratégiques en s'appuyant sur et en croisant les compétences et savoir-faire différenciants du territoire.**

Elle doit également permettre aux Régions françaises **d'aboutir à une stratégie partagée d'innovation** répondant aux défis économiques, environnementaux et sociétaux. Les enjeux identifiés de la RIS3 2021-2027 sont **de soutenir l'innovation en faveur de l'emploi et la transition énergétique et écologique ainsi que de renforcer l'attractivité de la région par le soutien des domaines d'excellence.**

Les objectifs de la Région sont de :

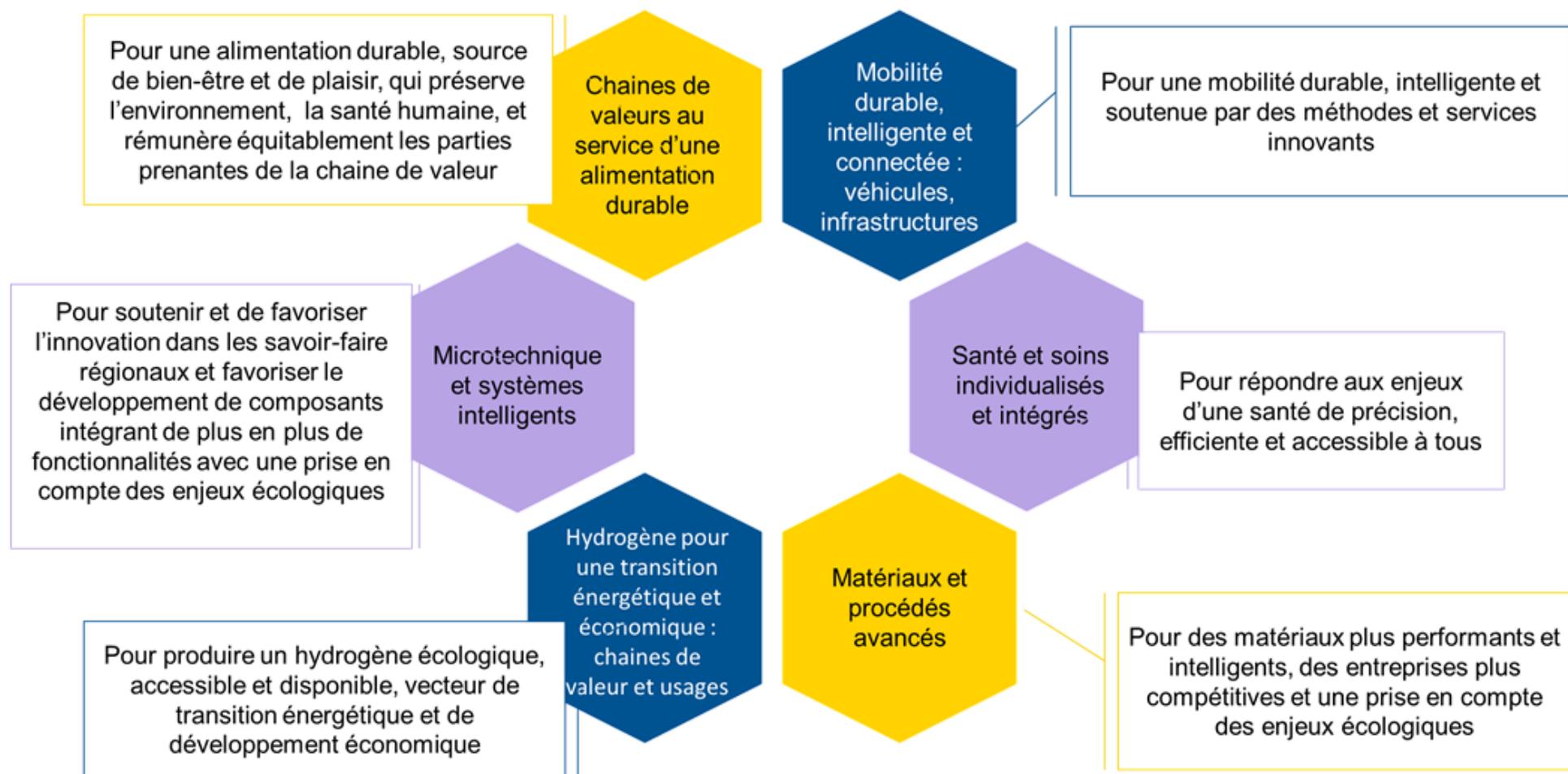
- renforcer le service d'appui à l'innovation pour l'ensemble du tissu économique régional, en particulier les PME ;
- renforcer les partenariats en région entre la recherche publique, le monde académique au service du développement de l'innovation dans les entreprises ;
- renforcer les atouts différenciants en région, en soutenant les domaines de spécialisations régionaux ; et en faire émerger de nouveaux, par un travail au croisement des domaines et axes de travail retenus par la Région.

L'élaboration de la RIS3 est basée sur un processus participatif de découverte entrepreneuriale (EDP) incluant l'ensemble des acteurs de la recherche et du transfert, de monde entrepreneurial et les institutions publiques. Celui-ci a permis d'aboutir à un consensus autour des priorités régionales, et notamment de **faire émerger 6 nouveaux secteurs stratégiques, appelés domaines de spécialisation (DS)**, en s'appuyant sur les compétences et savoir-faire différenciants en région. Ce processus a vocation à être animé et pérennisé dans le temps, pour permettre l'évolution de la RIS3 et des DS sur la période 2021-2027.

Chacun de ces 6 domaines se décline en **axes de travail prioritaires et différenciants**. Ils ont été élaborés sur la base :

- des forces régionales en termes de recherche et compétences des entreprises,
- de leur capacité à répondre aux attentes du marché et aux grands enjeux environnementaux et sociétaux, et aux attentes locales,
- et de leur potentiel d'innovation.

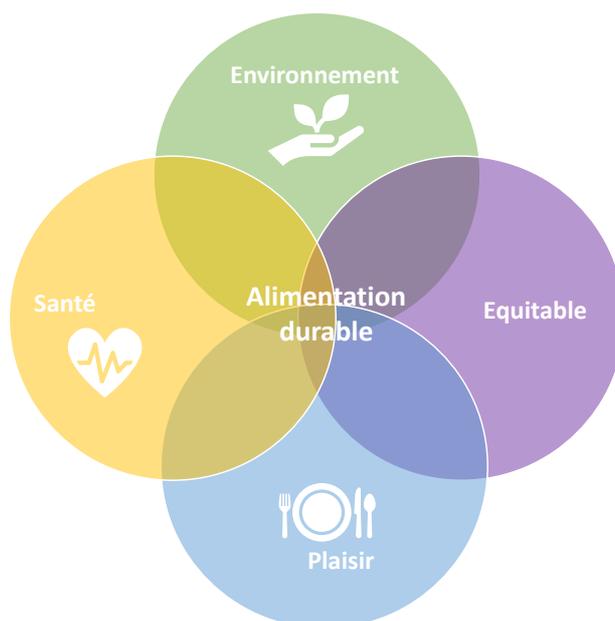
Les 6 domaines de spécialisation de la Région Bourgogne-Franche-Comté :



■ Les domaines de spécialisation

1. Chaines de valeur au service d'une alimentation durable

Fortes d'une agriculture et d'une industrie agroalimentaire dynamiques et soucieuses à la fois de la protection de l'environnement et de la santé de ses citoyens, la Région BFC a choisi de se spécialiser sur l'alimentation durable. Elle repose sur 4 impératifs :



L'ambition régionale est donc de soutenir l'ensemble de la chaîne alimentaire au service d'une alimentation durable, source de bien-être et de plaisir, qui préserve l'environnement, la santé humaine, et rémunère équitablement les parties prenantes de la chaîne de valeur.

Ce DS repose plus particulièrement sur **4 facteurs différenciants** :

 <p>Développer de nouvelles solutions pour réduire l'utilisation des intrants de synthèse</p>	<p><u>Objectifs clés :</u> Soutenir le développement de nouveaux concepts et démonstrateurs de solutions techniques diminuant les intrants de synthèse pour faciliter la transition agro-écologique de l'agriculture. Soutenir la mise au point de techniques alternatives pour la protection de la santé des élevages. Elaborer des modèles économiques innovants et acceptables pour favoriser la diffusion de ces nouvelles solutions.</p> <p><u>Mots clés :</u> Santé des sols, des plantes, et des animaux, Robotique agricole et imagerie, Biostimulants, Autres techniques naturelles, Sélection variétale ou animale.</p>
---	--



Offrir à tous les consommateurs une alimentation saine issue de modes de production qui préservent la qualité nutritive et gustative des produits

Objectifs clés :

Valoriser dans l'alimentation les modes de production et de transformation permettant d'obtenir des matières premières de qualité et permettant de satisfaire le plaisir gustatif des consommateurs. Utiliser les ferments et micro-organismes d'intérêt dans la transformation des produits agricoles et l'alimentation. Développer les légumineuses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs. Améliorer la traçabilité des produits.

Mots clés :

Ingrédients naturels, Aliments et boissons issues de l'utilisation des ferments, légumineuses, Aliments biologiques, Traçabilité, Qualité des produits, Physiologie du goût, Comportements alimentaires, préférences alimentaires.



Imaginer des chaînes alimentaires locales et durables au service des territoires et des filières (existantes et émergentes)

Objectifs :

Accompagner les acteurs des territoires ruraux, péri-urbains et urbains vers des transitions alimentaires privilégiant les filières locales à faibles empreinte carbone. Concevoir de nouveaux services et outils de transformation adaptés aux besoins des professionnels et consommateurs. Démontrer la faisabilité des innovations : porter des projets démonstrateurs de systèmes alimentaires durables et locaux.

Mots clés :

Systèmes agri-agroalimentaires durables, Territoire, Chaînes alimentaires locales.



Co-construire les innovations pour répondre aux besoins des consommateurs

Objectifs :

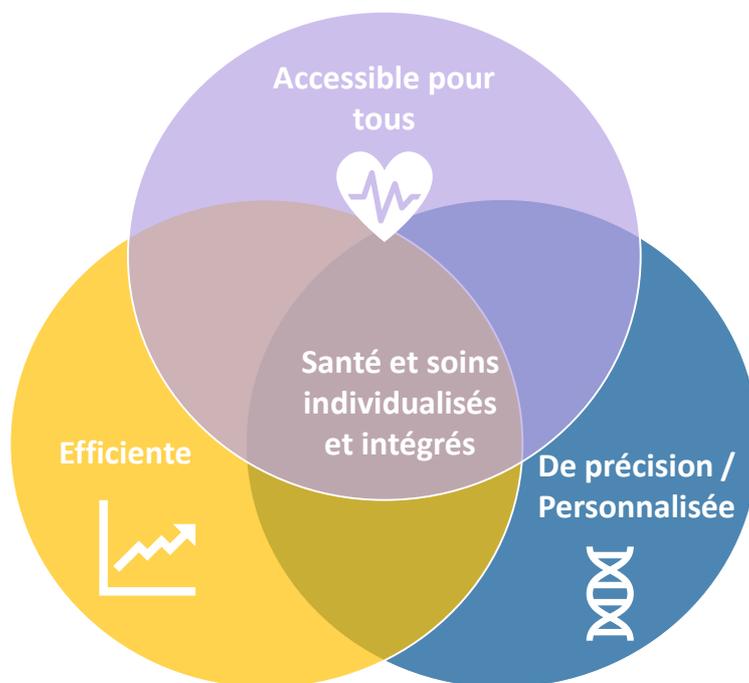
Soutenir des projets co-conçus avec les consommateurs pour mieux répondre à leurs attentes en matière de qualité d'alimentation, de régimes alimentaires et faciliter la vie des personnes. Cet axe peut servir de manière transversale les trois précédents

Mots clés :

Alimentation personnalisée, Régimes alimentaires, Différenciation concurrentielle, Alimentation au service de la santé.

2. Santé et soins individualisés et intégrés

La santé est un domaine régional clé avec près de 350 entreprises, 10 000 emplois directs et 2 milliards d'euros de chiffre d'affaires consolidé. La Région BFC fait le choix d'orienter sa stratégie d'innovation autour de trois enjeux majeurs de la santé, en lien avec les atouts et spécificités du territoire régional :



L'ambition régionale est donc de soutenir l'innovation pour la « Santé et soins individualisés et intégrés », pour répondre aux enjeux d'une santé personnalisée, efficiente et accessible à tous.

Ce DS repose plus particulièrement sur **3 facteurs différenciants** :

 <p>Les médicaments de thérapie innovante, les procédés pharmaceutiques innovants et la théranostique</p>	<p><u>Objectifs clés :</u> Développer de nouvelles approches thérapeutiques personnalisées grâce aux médicaments de thérapie innovante (MTI), et à la théranostique. Améliorer les processus de production de médicaments chimiques et de médicaments biologiques par l'optimisation et le développement de procédés pharmaceutiques innovants.</p> <p><u>Mots clés :</u> Médicaments biologiques (complexes ou protéines recombinantes), Ingénierie cellulaire, Ingénierie tissulaire, Thérapie génique, Thérapie cellulaire, Processus de bio-production, Poudres pharmaceutiques, Biomarqueurs, Pharmaco-imagerie, Radiothérapie-vectorisée</p>
---	---



**Les technologies
médicales et bio-
analytiques
innovantes**

Objectifs clés :

Concevoir et fabriquer des technologies médicales innovantes (dispositifs ou instruments destinés à une utilisation clinique) permettant d'améliorer et de personnaliser le parcours de soin (prévention, diagnostic, traitement, réhabilitation). Concevoir des technologies bio-analytiques innovantes pour soutenir le développement de nouveaux produits de santé (en lien avec le DS alimentation durable). Développer les technologies associées à l'analyse des données de séquençage par la bio-informatique.

Mots clés :

Dispositif médical (DM), Instrumentation, miniaturisation, réalité virtuelle et augmentée, Robotique médicale, Intelligence Artificielle, Bio-analytique, Bio-séquençage, Bio-informatique



**Techno Thérapies, e-
santé et digitalisation
des parcours de soin**

Objectifs :

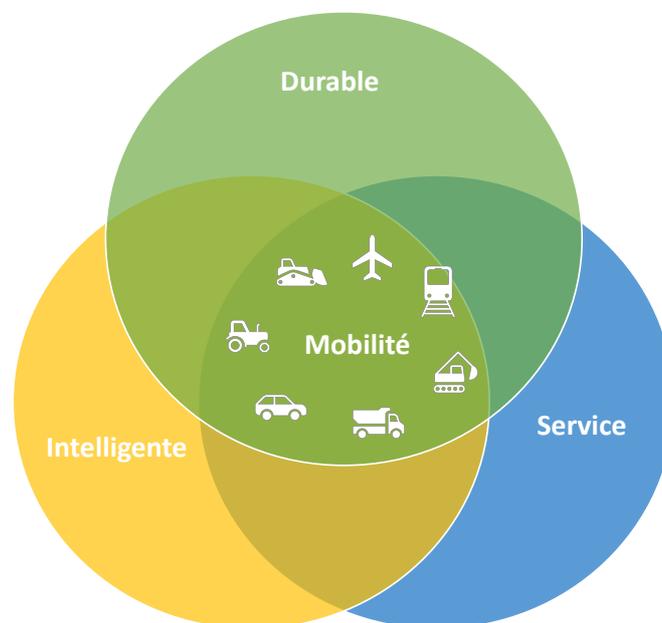
Développer de nouvelles solutions pour la prévention, la réhabilitation physique et cognitive, et la rééducation au croisement des savoir-faire, technologies et sciences : ingénierie (ex : appareillage), numérique (ex : réalité virtuelle), sciences cognitives et santé. Créer des parcours de soins innovants : décloisonnés, digitalisés, personnalisés et accessibles pour tous.

Mots clés :

Réadaptation, Réhabilitation, Appareillage, Télémédecine, Réalité virtuelle, Objets connectés, Intelligence Artificielle, Microsystèmes intelligents, Sciences cognitives, Cobotique/robotique, Sport, Autonomie

3. Mobilité durable, intelligente et connectée : véhicules, infrastructures, et services innovants

L'industrie automobile et le secteur du matériel de transport constituent les têtes de proue de l'industrie régionale. Grâce à la présence du fleuron français de l'automobile, et de centres d'excellence mondiaux d'acteurs industriels, l'innovation dans le domaine de la mobilité au sens large est ancrée depuis bien longtemps en région. Automobiles, camions, remorques, trailers portuaires et aéroportuaires, bennes à ordures et balayeuses, 2 roues motorisés ou trottinettes, sont autant de solutions de mobilité sur lesquelles la Bourgogne-Franche-Comté n'a de cesse d'innover. Les solutions se tournent aujourd'hui vers les véhicules connectés et/ou autonomes, l'électrique et l'hydrogène, mais également les nouvelles méthodes et solutions optimisées de production, maintenance et réparation des engins. Le développement de ces nouveaux produits, services, process, applications et technologies autour de la mobilité repose sur trois enjeux majeurs :



L'ambition régionale est donc de soutenir l'innovation pour développer des solutions de mobilité durable, intelligente et connectée : à la fois sur le volet véhicule, infrastructure et développement de services innovants.

Ce DS repose plus particulièrement sur **4 facteurs différenciants** :

 <p>Concevoir et fabriquer les composants de la chaîne de valeur liée à l'électrification des véhicules</p>	<p><u>Objectifs clés :</u> Capitaliser sur les multiples acteurs existants et accompagner leur développement, afin de saisir la forte croissance de la motorisation alternative pour véhicule. Imaginer de nouvelles architectures de la chaîne de traction des véhicules, et du ravitaillement.</p> <p><u>Mots clés :</u> Moteur, Chaîne de Traction, Architecture, Compacité, Performance, Gestion thermique, Systèmes électroniques, Ravitaillement, électrique, Hybride</p>
---	--



Créer des solutions de stockage de l'énergie électrique performantes et fiables

Objectifs clés :

Créer des solutions de stockage d'énergie de batteries (et ses composants) performantes et efficaces : optimisation liée à l'hybridation, à la puissance, cycle de vie, intégration dans les véhicules. Explorer d'autres solutions de stockage d'énergie : le stockage d'énergie par volant d'inertie.

Mots clés :

Stockage, Batterie, Composants, Supercondensateurs, Stockage inertiel



Concevoir et fabriquer des véhicules, engins et solutions connectés et intelligents : briques technologiques et mise en œuvre opérationnelle

Objectifs :

Soutenir la conception et la fabrication d'engins, de véhicules et d'infrastructures connectés et intelligents, dans une conception large : roulant, volant, techniques, engins de logistique robotisés, de maintenance industrielle, électrique et hybride.

Soutenir le développement de briques technologiques essentielles aux solutions connectées : communication du véhicule vers l'extérieur, géolocalisation et repérage dans l'espace, intégration véhicule et sécurité des systèmes...

Mots clés :

Connectivité, Automatisation, Géolocalisation, Intelligence, Autonome, Engins et véhicules, Roulant et volant, Logistique et maintenance robotisée, Infrastructures



Déployer des services innovants autour de la mobilité pour les personnes, les matériels et les infrastructures

Objectifs :

Déployer des services professionnels (B2B) autour de la mobilité des personnes et des biens, pour des applications industrielles et logistique. Renforcer et optimiser les process et services de maintenances des engins et des infrastructures. Inventer des solutions de mobilité servicielle personnalisée, notamment dans un environnement rural à faible densité.

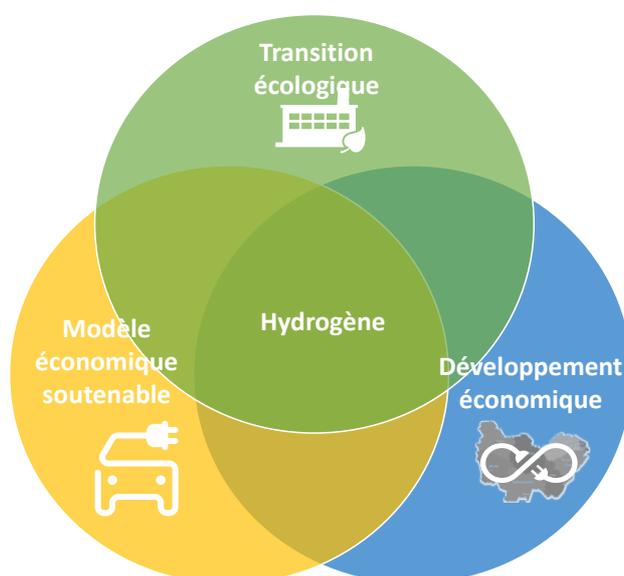
Mots clés :

Données par et pour la mobilité, Mobilité servicielle, nouveaux usages, Gestion de flux, Planification, Sécurité, Systèmes connectés et localisés, Modélisation de système multimodaux, Billettique, Stationnement, Optimisation des process de maintenance

4. Hydrogène pour une transition énergétique et économique : chaîne de valeurs et usages

L'hydrogène est identifié comme un marché d'avenir pour la Bourgogne-Franche-Comté depuis plusieurs années et fait l'objet d'un soutien régional significatif. Depuis 2016, 12 millions d'euros ont été investis dans la recherche et dans les projets collaboratifs, notamment dans le cadre du méta-projet ENRgHy, lauréat du label « Territoire Hydrogène ». 90 millions supplémentaires seront investis sur la période 2020-2030 dans le cadre de la feuille route « Hydrogène » de la région Bourgogne-Franche-Comté.

La stratégie régionale de développement de l'hydrogène vise à répondre à ses 3 enjeux :



L'ambition régionale consiste à produire et déployer les usages d'un hydrogène vert, accessible et disponible, et localisé sur le territoire, vecteur de transition énergétique et de développement économique

Ce DS repose plus particulièrement sur **4 facteurs différenciants** :

 <p>Innover dans la production, le stockage et la distribution d'hydrogène</p>	<p><u>Objectifs clés :</u> Soutenir les innovations dans le domaine de la production, du transport, du stockage et de l'utilisation d'hydrogène, produit à partir de sources d'énergie vertes, ou dans certains cas bas carbone susceptibles d'obtenir une Garanties d'Origines (GO) établies dans le cadre du référentiel européen CERTIFHY.</p> <p><u>Mots clés :</u> Production, Stockage, Transport et distribution, Energies vertes, Energies bas carbone (coproduits, déchets), Système pile à combustible, Réservoirs, Composants, Infrastructures, Hydrogène fatal, Production locale</p>
--	--



Développer les usages en mobilité

Objectifs clés :

Soutenir la conception et la production de solutions de mobilité hydrogène, pour tous les types de véhicules, engins et équipements. Soutenir le déploiement de l'hydrogène à usage de mobilité sur le territoire régional, par le développement de nouvelles solutions technologiques, mais également en soutenant la massification, l'expérimentation et la démonstration de la technologie hydrogène pour la mobilité.

Mots clés :

Propulsion à hydrogène, Pile à combustible, Véhicule hydrogène, Stations à hydrogène, Massification, Expérimentation, Flotte captive



Développer les usages en stationnaire et microgrids

Objectifs :

Soutenir l'amorçage et le développement d'usages stationnaires de l'hydrogène et permettre le développement de démonstrateurs en région. Développer les technologies et solutions de gestion énergétique hydrogène (stockage, conversion...) de bâtiment(s) ou d'ilots.

Mots clés :

Energie hydrogène stationnaire, Bâtiment, Gestion énergétique, Microgrids, Modélisation, Contrôle de systèmes complexes



Usages industriels

Objectifs :

Soutenir le développement de l'utilisation industrielle de l'hydrogène vert, notamment sur des industries fortes en région et gros utilisateurs d'hydrogène en tant que matière première, tel que l'élaboration de métaux et de certains matériaux (ex : verre), ou l'agroalimentaire. Développer des projets et solutions pour fabriquer du méthane de synthèse destinés à d'autres usages.

Mots clés :

Hydrogène vert industriel, Elaboration de matériaux, Captage CO2, Méthane de synthèse

5. Matériaux et procédés avancés

La Bourgogne-France-Comté peut s'appuyer sur un écosystème performant et dynamique pour accompagner le développement des matériaux et procédés avancés, de la recherche à la mise sur le marché jusqu'à la fin de vie du produit et à son recyclage. La dynamique d'innovation est principalement tirée par des PME qui disposent de compétences incontournables dans le domaine des matériaux : en mécanique-métallurgie, chimie-plasturgie, bois et matériaux biosourcés, etc. Par ailleurs, la région compte de nombreux acteurs des secteurs applicatifs des matériaux (automobile, santé, nucléaire, etc.) qui contribuent à une forte demande d'innovation et de performance des matériaux. Ces secteurs sont marqués par la présence en région de nombreux grands groupes (PSA, Orano, Plastic Omnium, etc.).

La Région fait le choix d'orienter sa stratégie autour de trois enjeux majeurs des matériaux et procédés avancés :



L'ambition régionale est de stimuler et soutenir l'innovation dans les savoir-faire régionaux liés aux matériaux afin de maximiser la chaîne de valeur présente sur le territoire, de la conception au recyclage.

Ce DS repose plus particulièrement sur **3 facteurs différenciants** :

 <p>Développer des matériaux durables et penser le cycle de vie du produit</p>	<p><u>Objectifs clés :</u> Soutenir la production et l'utilisation de matériaux durables et issus du recyclage qui répondent à des enjeux fort d'innovation pour des applications multi-secteurs (mobilité, énergie/nucléaire, bâtiment, habillement, etc.). Penser et réduire l'impact des matériaux sur l'environnement et la santé.</p> <p><u>Mots clés :</u> Eco-conception, Réemploi et valorisation des matériaux, Faible impact carbone, Réparabilité.</p>
--	--



Développer de nouveaux matériaux : nouveaux alliages, Smart materials et matériaux bio-sourcés

Objectifs clés :

Développer des nouveaux matériaux répondant aux besoins du marché : écoresponsables (procédés d'élaboration, cycle de vie), performants, intelligents, etc. La technicité de ces nouveaux matériaux sera clé pour de nombreux secteurs applicatifs en région : l'automobile, l'aéronautique, l'énergie éolienne, etc.

Mots clés :

Matériaux hybrides, Polymères, Matériaux biosourcés, Métamatériaux, Smart materials, Fonctionnalité, Nouveaux alliages, Matériaux bio-sourcés, etc.



Développer des méthodologies de caractérisation / modélisation, et des procédés de fabrication et de contrôle avancés maîtrisant l'impact environnemental et la gestion durable des ressources

Objectifs :

Développer des procédés de fabrication et de contrôle avancés assurant une économie d'énergie / éco-efficient. Intégrer les technologies numériques sur l'ensemble de la chaîne de valeur des matériaux pour répondre aux spécifications de plus en plus complexes du marché. Penser et réduire l'impact des procédés de fabrication des matériaux sur la santé humaine et l'environnement.

Mots clés :

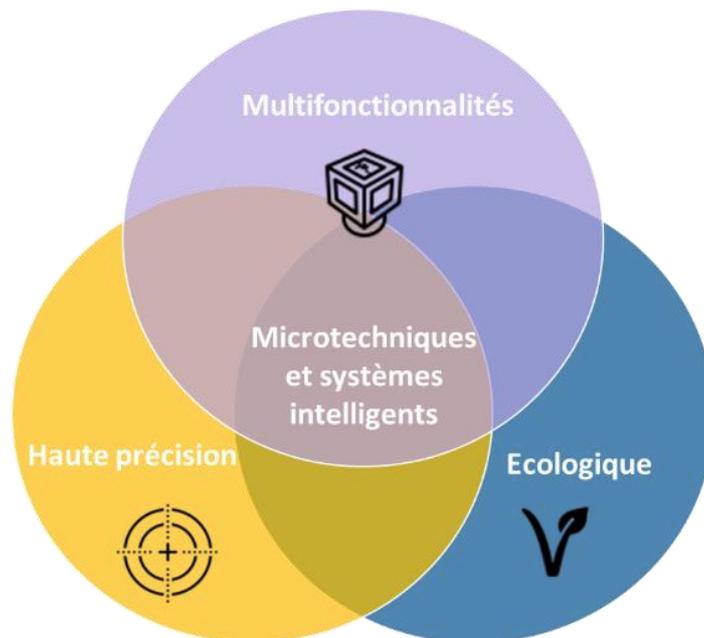
Modélisation numérique, Fabrication additive, Impression 3/4D, Métallurgie des poudres, Haute qualité, Procédés avancés, Instrumentation des procédés, Usinage de très haute précision, etc.

6. Microtechniques et systèmes intelligents

Les microtechniques sont l'ensemble des techniques qui concourent à la conception, à la fonctionnalisation, à la fabrication, à la manipulation d'objets de petites dimensions et/ou de haute précision. L'échelle des microtechniques commence au micromètre (soit 10^{-6} mètre) pour finir au millimètre.

Ce secteur historique de Bourgogne-Franche-Comté est un domaine clé rassemblant plus de 600 entreprises industrielles et 14 000 emplois. Berceau de l'horlogerie et de la lunetterie, l'ex-région Franche-Comté a fait de la miniaturisation et de la précision sa spécialité. La Franche-Comté a su développer ses savoir-faire et se reconvertir dans les microtechniques. Aujourd'hui, le territoire régional, devenu Bourgogne-Franche-Comté, enrichi par les compétences en mécanique de précision de l'ex-région Bourgogne, est terre de concentration de savoir-faire et d'excellence. La dynamique régionale repose principalement sur des TPE et PME régionales. Leurs principaux débouchés sont les industries du luxe, de l'aéronautique, de la santé et de l'automobile. Les donneurs d'ordre de ces secteurs, s'ils ne sont pas présents sur le territoire, viennent tous y faire leur sourcing.

La région fait le choix d'orienter sa stratégie d'innovation autour de trois enjeux majeurs de la microtechnique :



L'ambition régionale est donc de soutenir et de favoriser l'innovation dans les microtechniques et dans la conception et la fabrication de composants intégrant de plus en plus de fonctionnalités sur des espaces de plus en plus réduits.

Ce DS repose plus particulièrement sur **3 facteurs différenciants** :

 <p>Développer, améliorer, hybrider des procédés de micro-fabrication</p>	<p><u>Objectifs clés :</u> Favoriser le développement de technologies et procédés microtechniques visant à la fabrication et au contrôle de composants de très petite taille pour des débouchés caractérisés par leurs exigences en matière de qualité et de performance</p> <p><u>Mots clés :</u> Micro-usinage, Micro-moulage, Micro-injection, Fabrication additive, Microtechniques, Microrobotique, Micro-fabrication salle blanche, Traitements de surface, Contrôle adaptatif et intelligence artificielle pour la simulation et l'optimisation.</p>
 <p>Développer des systèmes et composants intégrant de plus en plus de fonctionnalités (optiques-phoniques, acoustiques, électronique, etc.)</p>	<p><u>Objectifs clés :</u> Favoriser le développement de capteurs, actionneurs et composants intégrant de plus en plus de fonctionnalités sur des espaces de plus en plus réduits mais également de microsystèmes, pour de nombreuses applications à caractère stratégique. Conjuguées à l'électronique, les technologies optiques-phoniques et communicantes (réseau IoT, RFID, etc.) sont incontournables pour le traitement des données d'un grand nombre de capteurs.</p> <p><u>Mots clés :</u> Optique-phonique, Electronique, IA embarquée, Temps-fréquence, IA basée sur les données, MEMS, Capteurs.</p>
 <p>Développer les usages des microtechniques et systèmes pour améliorer les performances de l'industrie du futur</p>	<p><u>Objectifs :</u> Développer de nouvelles technologies de conception numérique et des procédés de fabrication avancés intégrant les technologies 4.0 sur l'ensemble de la chaîne de valeur des matériaux pour répondre aux spécifications de plus en plus complexes du marché.</p> <p><u>Mots clés :</u> Industrie 4.0, Modélisation numérique, Impression 3/4D, Haute qualité, Procédés avancés, IA basée sur les modèles.</p>

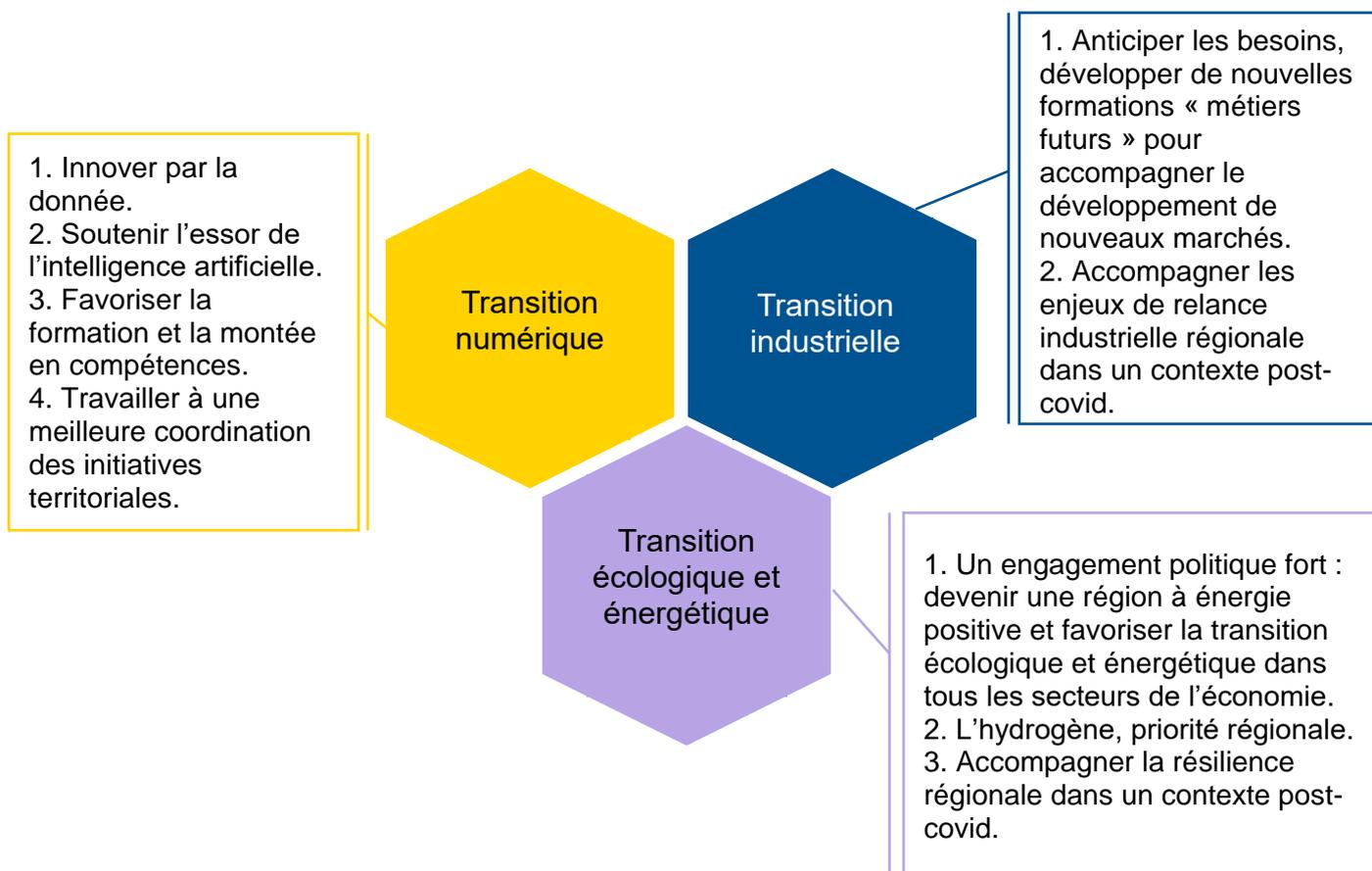
Transition numérique, industrielle et écologique/énergétique : des enjeux transversaux à relever

Engagée depuis de nombreuses années en faveur de la transition numérique, industrielle et écologique, la Région réaffirme, au travers de la RIS3, son ambition de relever ces défis transversaux à tous les secteurs, dans un contexte de crise sanitaire qui ne fait que confirmer la nécessité de ces mutations.

L'enjeu est autant sur la dimension technologique que sur l'accompagnement et la montée en compétences des acteurs régionaux. A cet égard, les territoires sont des acteurs clés de promotion et de valorisation de nouvelles pratiques dans une logique de lieux d'expérimentation (exemple : territoire d'innovation de grande ambition).

Ces trois sujets sont au cœur des tendances actuelles et des stratégies nationales et européennes (Green Deal, Circular Economy, Industrie 4.0, Digitalisation, etc.).

Ils ont été traités ensemble, car ils s'alimentent les uns les autres dans une logique de cercle vertueux, et de manière transversale aux DS régionaux, car ils sont des leviers de développement et d'innovation pour chaque DS.



I. La transition numérique, levier de compétitivité pour les entreprises

1 - Innover par la donnée

Les acteurs du numérique pointent un niveau de maturité très hétérogène en matière de connaissance et d'utilisation des données entre les laboratoires, les grands groupes et les TPE/PME en région. Or, la donnée représente une opportunité d'innovation pour tous les acteurs, privés et publics. Ainsi, l'acculturation des tous les acteurs aux enjeux de la donnée est en enjeu majeur pour favoriser l'innovation en région.

2 - Soutenir l'essor de l'intelligence artificielle

Les enjeux sont considérables en matière d'emplois, d'attractivité et d'opportunité pour les entreprises quel que soit le secteur d'activité. L'objectif est de favoriser l'émergence d'un écosystème dédié en encourageant la logique de partenariat entreprises/recherche, les expérimentations et la formation, en structurant les entreprises travaillant sur l'IA et en améliorant la visibilité de cet écosystème.

3 - Favoriser la formation et la montée en compétences

Dans un contexte de transition industrielle et écologique, la montée en compétences et la formation en numérique des acteurs régionaux est nécessaire. Cela pourra s'appuyer sur des compétences technologiques territoriales existantes et en développement, notamment sur le déploiement du numérique dans l'entreprise et la gestion des données. L'objectif est d'accompagner tous les acteurs du territoire en fonction de leur niveau de maturité numérique.

4 - Travailler à une meilleure coordination des initiatives territoriales

L'offre de service en matière d'accompagnement à la digitalisation apparaît fragmentée entre les différentes structures et programmes régionaux. Cette fragmentation nuit à la lisibilité et à la visibilité de l'offre de services, et à l'impact des programmes en place pour les entreprises, qui n'identifient pas toujours le service, l'expertise ou la solution la plus pertinente à leurs projets ou à leurs problématiques. La structuration et le renforcement des liens entre les structures est un enjeu majeur pour favoriser le niveau de maturité digitale des entreprises régionales.

Initiative régionale



Le projet EDIH (European Digital Innovation Hub) est l'initiative régionale phare en la matière. Il a en effet pour ambition d'accompagner la transition digitale des entreprises de la région Bourgogne-France-Comté, dans un objectif de compétitivité et de transition écologique.

Il aura notamment un fort effet structurant sur la dynamique d'innovation régionale grâce à la transversalité du numérique à tous les secteurs de l'économie.

II. Transition industrielle

1 - Anticiper les besoins, développer de nouvelles formations « métiers futurs » pour accompagner le développement de nouveaux marchés

Au-delà d'une vision purement économique, une dimension prospective de la formation professionnelle et continue semble nécessaire. Une approche permettant d'améliorer les compétences régionales existantes mais également de réfléchir aux compétences futures nécessaires pourrait être envisagée.

2 - Accompagner les enjeux de relance industrielle régionale dans un contexte post-covid

A l'image de la France qui a perdu 750.000 emplois industriels depuis 10 ans, la région fait face à une désindustrialisation conséquente, avec la disparition d'un tiers des emplois industriels depuis 2001. En outre, la crise économique induite par la crise sanitaire liée à la Covid-19 impacte de façon inégale les secteurs productifs.

Les appels à rebâtir la souveraineté économique nationale et européenne par la relocalisation de la production industrielle se multiplient depuis le début de la pandémie de Covid-19. S'il existe depuis quelques années un consensus sur la nécessité de moderniser l'industrie, en s'appuyant à la fois sur la transition digitale et écologique, cette trajectoire doit s'accélérer pour assurer la résilience des territoires.

Dans ce contexte, encourager la transition industrielle va permettre de jouer sur les leviers clés de la compétitivité des entreprises : la maîtrise des coûts et des prix grâce à des procédés de conception et de fabrication avancés ; l'élévation du niveau de qualité et la fonctionnalisation des produits offerts ; la prise en compte de critères de développement durable, et ainsi l'amélioration du positionnement de l'industrie régionale.

III. Transition écologique et énergétique

1 - Un engagement politique fort : devenir une région à énergie positive et favoriser la transition écologique et énergétique dans tous les secteurs de l'économie

La transition énergétique est une des priorités de la politique régionale : l'action régionale porte particulièrement sur l'efficacité énergétique des bâtiments, sur la production des énergies renouvelables (EnR) et la mobilisation des citoyens et territoires.

Dès 2017, la Région a élaboré sa stratégie opérationnelle de Transition écologique et énergétique (TEE) qui décline, dans l'ensemble des politiques conduites par la Région, l'enjeu de transition énergétique. L'ambition du SRDEII est de faire de la TEE un moteur de compétitivité, source d'opportunités avec le développement de nouveaux produits, usages et process. Les thématiques ciblées sont :

- ✓ Eco-conception, éco-innovation
- ✓ Accompagnement à la transition énergétique : action sur le process industriel
- ✓ Economie de la fonctionnalité : s'interroger sur le modèle économique dans son ensemble et réfléchir en fonction de l'usage du service
- ✓ Economie circulaire

Les croisements entre les DS régionaux et l'enjeu TEE sont des sources d'opportunités, de développement et d'innovation pour les années à venir. Il semble ainsi indispensable également d'impulser cette dynamique au sein de ces DS.

2 - L'hydrogène, priorité régionale

Depuis de nombreuses années, des acteurs régionaux se positionnent sur la filière hydrogène. Une réelle synergie existe déjà entre collectivités locales, chercheurs et industriels locaux. L'écosystème bâti ici, entre acteurs académiques et économiques, fait de la Bourgogne-Franche-Comté un territoire pionnier sur la thématique de l'hydrogène.

La Bourgogne-Franche-Comté, labellisée Territoire Hydrogène, fait le pari de conjuguer le développement économique et la transition énergétique. Elle a récemment mis en place une feuille de route Hydrogène pour la période 2019-2022. D'ici 2030, la Région prévoit d'investir 90 M€ supplémentaires dans le soutien à la filière hydrogène avec pour enjeu de favoriser la transition vers une énergie verte et le développement d'une nouvelle spécialisation industrielle créatrice d'emplois.

3 - Accompagner la résilience régionale dans un contexte post-covid

L'actualité de la crise sanitaire démontre que les territoires et les entreprises seront demain confrontés à de multiples crises (environnementale, énergétique, économique, sociale, alimentaire, sanitaire, ...).

Cela conduit à réfléchir à de nouvelles modalités de réponses, à court terme, pour remédier aux conséquences de la crise économique actuelle mais surtout, à moyen terme, afin d'appréhender les éléments d'une transformation durable de l'économie et de l'industrie, avec des enjeux d'emploi, de souveraineté économique, de résilience des territoires :

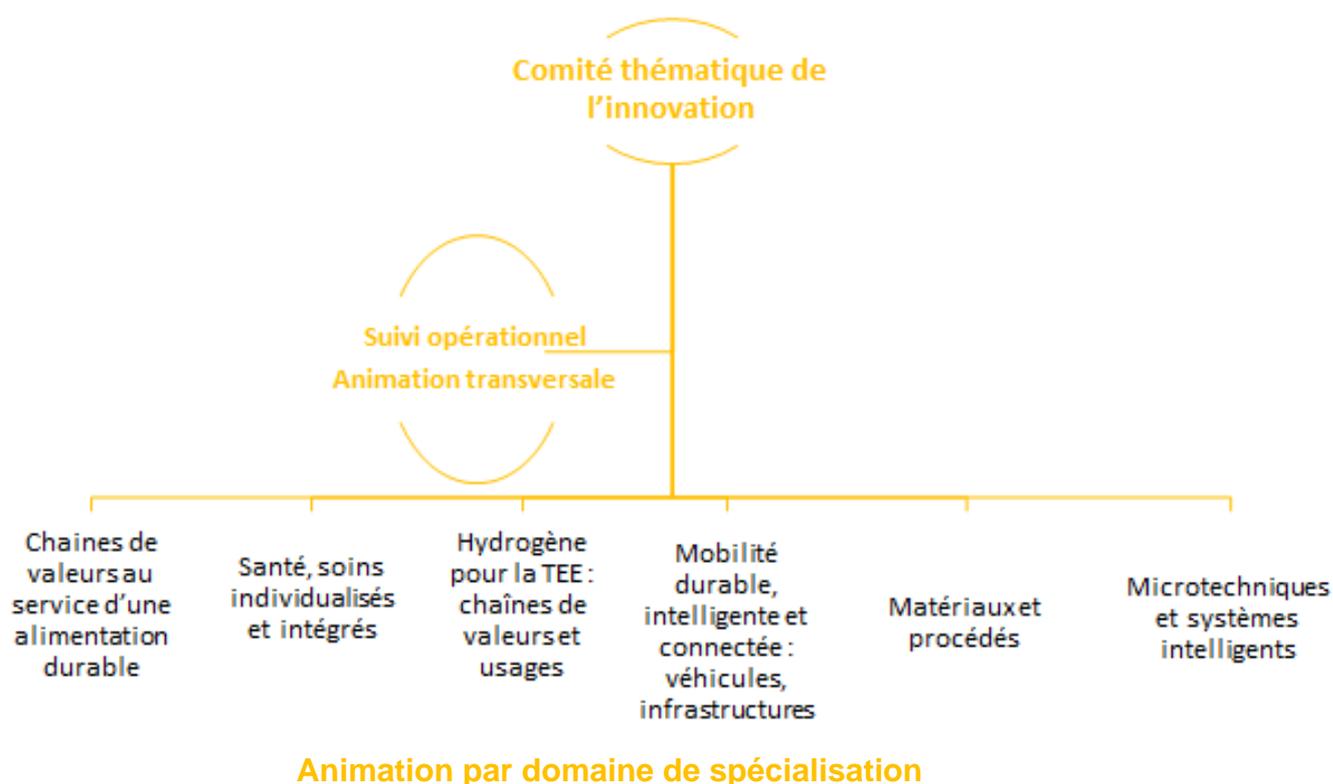
- ✓ Nouveaux modèles territoriaux
- ✓ Transition énergétique comme levier de relance
- ✓ Nouvelles façons de consommer et produire : économie circulaire, économie de la fonctionnalité, circuits courts, etc.
- ✓ Mutation du modèle économique des entreprises et startups
- ✓ Mutation du travail : télétravail, développement des lieux de mixité (tiers-lieux, coworking), etc.
- ✓ Etc.

Ces tendances existent déjà depuis quelques années mais devrait maintenant s'imposer de plus en plus.

Gouvernance

La Région Bourgogne-Franche-Comté fait le choix d'une gouvernance claire, continue et inclusive pour sa RIS3 2021-2027. Le Conseil régional est responsable de l'élaboration, de l'adoption, de la mise en œuvre et du suivi de la RIS3. Il le fait en concertation étroite avec l'ensemble de ses partenaires publics et des acteurs de l'écosystème de l'innovation.

L'animation de la RIS3 est organisée et assurée à trois échelons :



Suivi et évaluation

Le suivi et l'évaluation de la RIS3 sera réalisée en complémentarité à ceux du plan d'action Innovation-Entreprises, du SRESRI et du PO FEDER 2021-2027.

Ce dispositif permettra :

- de dresser un bilan des actions menées,
- de suivre et de rendre compte des évolutions observées sur la période 2021-2027, et de mettre en place les mesures correctives en cas de besoin,
- d'améliorer la lisibilité du réseau régional de l'innovation et des dispositifs existants.

**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**



4, square Castan
CS 51857
25031 Besançon

0 970 289 000
www.bourgognefranchecomte.fr

