

# Plan pour la Science, la Technologie et l'Innovation Euskadi 2030

**- PSTI 2030 -**

**Une stratégie de spécialisation intelligente**

*Euskadi, auzolana, bien común*

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

*Le PSTI 2030 constitue le pari stratégique de l'Euskadi en matière de recherche et d'innovation. Il témoigne de l'engagement de la société basque pour un avenir meilleur... Nous faisons le pari de promouvoir la science, la technologie et l'innovation pour accélérer la transition vers un Euskadi plus numérique, plus vert et plus inclusif.*

*(Lehendakari. Introduction au PSTI 2030)*

## TABLE DES MATIÈRES

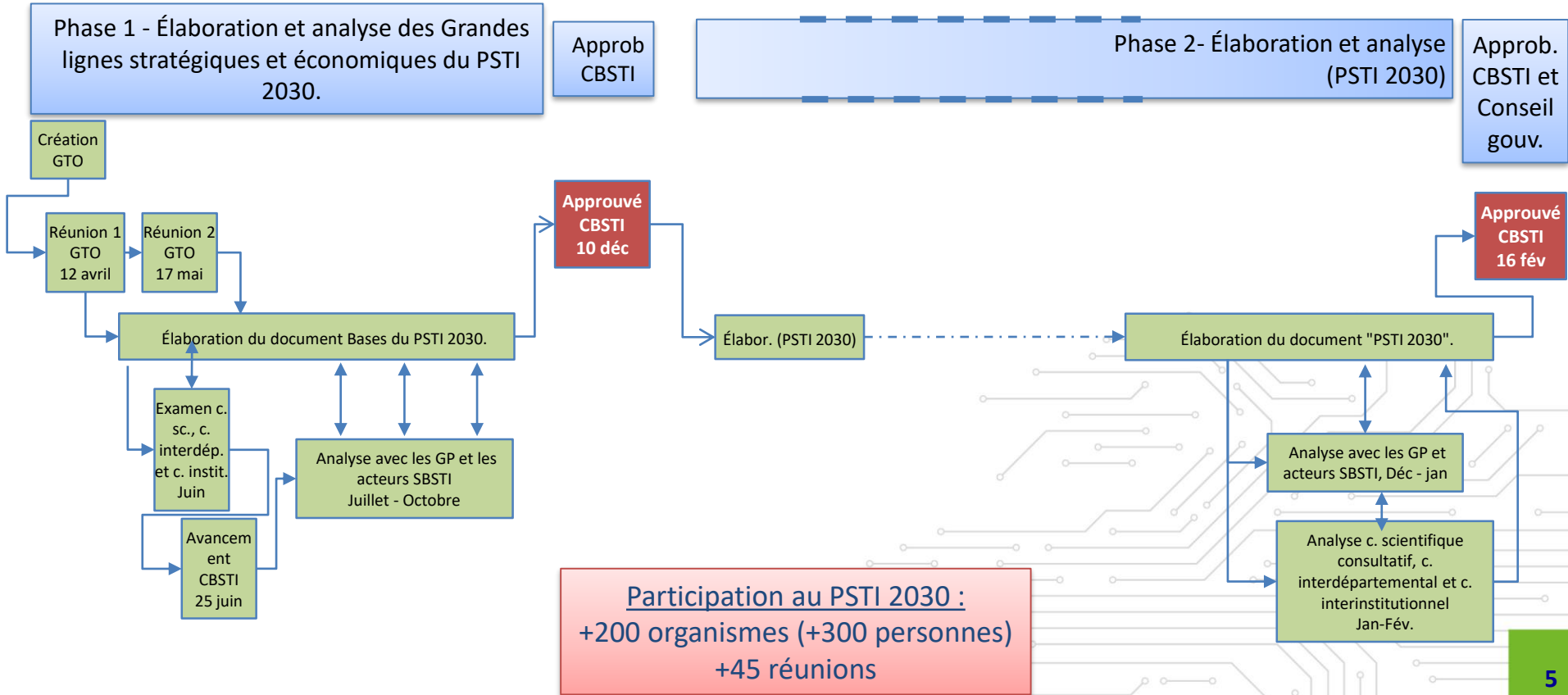
1. Élaboration
2. Évaluation du PSTI 2020
3. Contexte
4. Lignes stratégiques du PSTI 2030
5. Fondements du RIS3
6. Instruments de soutien à la R&D&I
7. Gouvernance du SBSTI
8. Bases économiques du PSTI 2030

# 1. Élaboration



1. Élaboration

2019 Avr Mai Juin Juil Août Sep Oct Nov Déc 2020 Jan Fév Mar Avr Mai Juin Juil Août Sep Oct Nov Déc 2021 Jan Fév



## 2. Évaluation du PSTI 2020



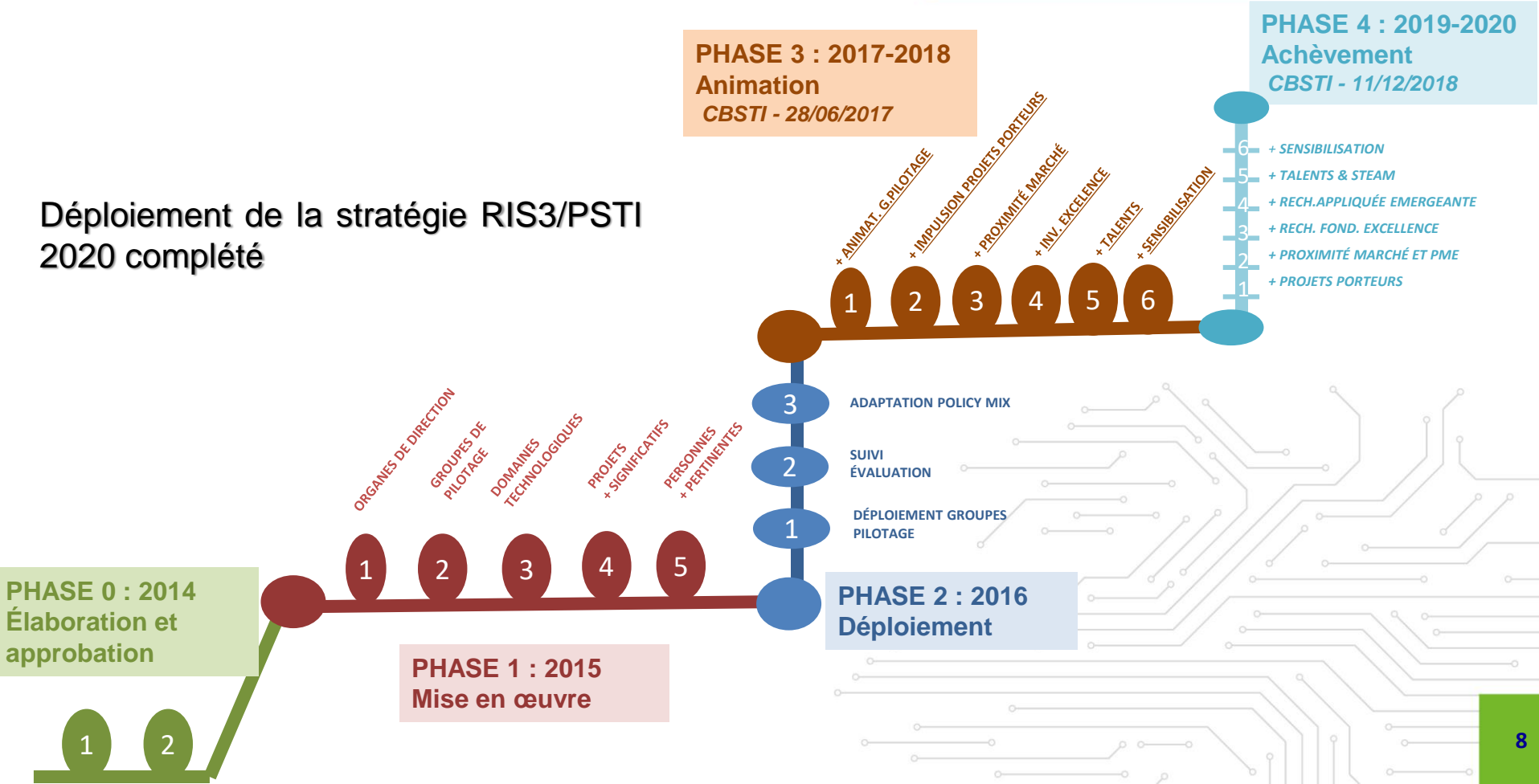
## 2. Évaluation du PSTI 2020

- ✓ Déploiement de la stratégie RIS3
- ✓ Exécution budgétaire
- ✓ Accomplissement des objectifs opérationnels
- ✓ Évolution des domaines de spécialisation RIS3
- ✓ Évaluation interne des résultats
- ✓ Évaluation externe du processus

## DÉPLOIEMENT DE LA STRATÉGIE RIS3

## 2. Évaluation du PSTI 2020

Déploiement de la stratégie RIS3/PSTI  
2020 complété





## EXÉCUTION BUDGÉTAIRE

### 2. Évaluation du PSTI 2020

Exécution budgétaire de 90 %. L'effort d'investissement du gouvernement basque (106%) et le financement international (100%) sont particulièrement remarquables.







Investissement R&D (en millions d'euros)	Prévisions 2014-2019	Exécution réelle <sup>(1)</sup> 2014-2019	% Accomplissement
<b>Fin. public</b>	<b>3.088</b>	<b>2.980</b>	<b>97%</b>
<b>GB</b>	<b>2.304</b>	<b>2.442</b>	<b>106%</b>
DF	334	122 (+150)	36 % (81 %)
AGE	450	417	93 %
<b>Fin. entreprises</b>	<b>5.442</b>	<b>4.477</b>	<b>82 %</b>
<b>Fin. international</b>	<b>662</b>	<b>664</b>	<b>100 %</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9.191</b>	<b>8.122</b>	<b>88 %</b>
<i>TOTAL + budgets DF soutien à l'innovation et à l'entrepreneuriat</i>		<b>8.272</b>	<b>90 %</b>

(1) Source : Eustat. Enquête R&D. Les programmes de soutien à l'innovation et à l'entrepreneuriat des députations forales ne sont pas inclus.

## RÉALISATION DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS







### 2. Évaluation du PSTI 2020

Sur 12 indicateurs, 9 ont évolué positivement ; 6 ont dépassé l'objectif fixé pour la dernière année du PSTI.

Objectifs opérationnels	Indicateur		Source	Situation initiale	Sit. en 2019	Cible 2020	Degré d'avancement
1. Concentrer les ressources et les investissements en R&D&I dans les domaines de spécialisation	1.1	Proportion de la recherche des CT multi-focalisés et des CRC alignée sur les priorités stratégiques RIS3.	RBSTI	94,52 % 2014	98,0 %	90 %	
2. Renforcer la recherche fondamentale et le développement expérimental	2.1	Mix d'activités de R&D&I (% Recherche fondamentale/ % Recherche industrielle/ % Développement expérimental)	Eustat	14/47/39 2012	15/42/42	15/30/55	
3. Orienter le système basque de science, technologie et innovation sur les résultats	3.1	Publications scientifiques indexées	Ikerbasque	5028 2013	6657	7500	
	3.2	% de publications indexées dans le premier quartile	Ikerbasque	53,17% 2013	59,3%	55 %	
	3,3	Demandes de brevet auprès de l'OEB	Office européen des brevets	195 2014	194	270	
	3.4	% de ventes de nouveaux produits par rapport au CA total	Eustat	12,73 % 2010	18,3 %	15 %	

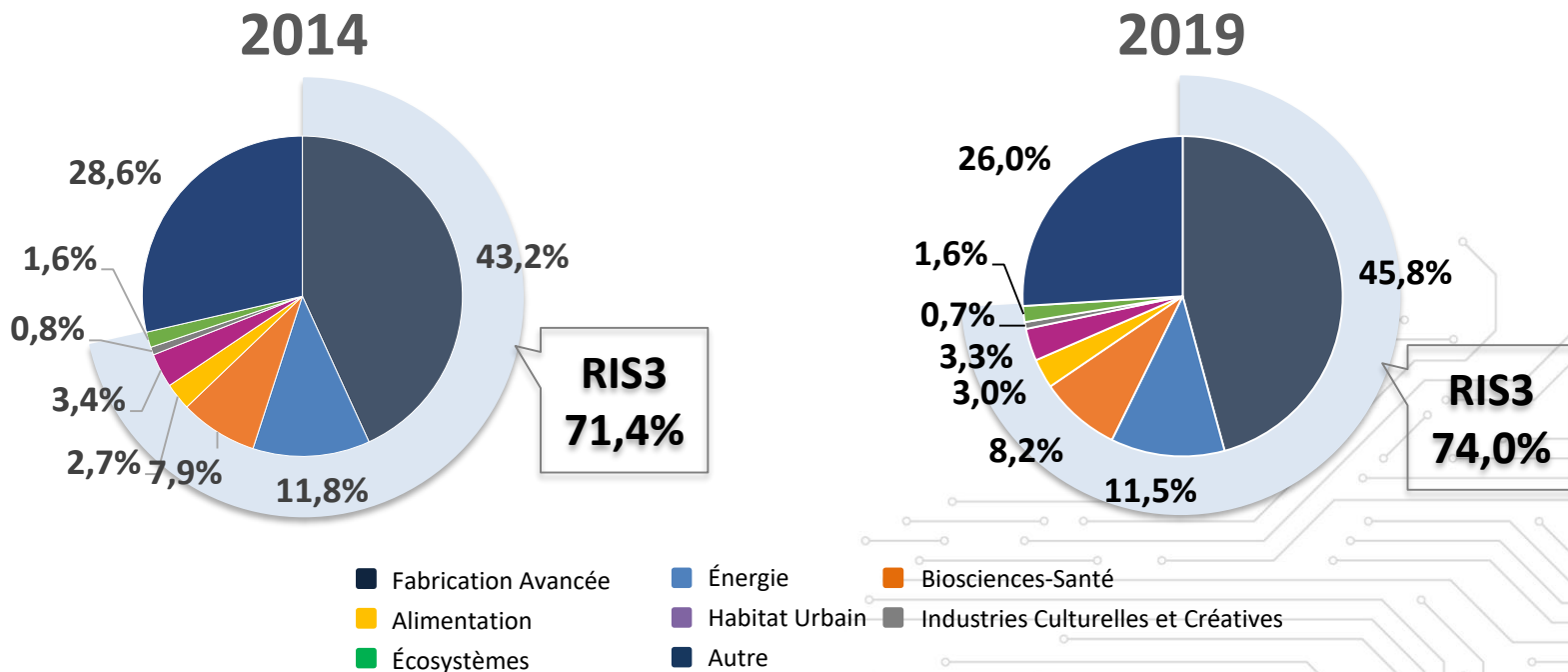
## ACCOMPLISSEMENT DES OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Sur 12 indicateurs, 9 ont évolué positivement et 6 ont dépassé l'objectif fixé pour la dernière année du PSTI.

Objectifs opérationnels	Indicateur		Source	Situation initiale	Sit. en 2019	Cible 2020	Degré d'avancement
4. Renforcer la mobilisation de fonds internationaux vers la R&D&I	4.1	% du financement étranger de la R&D&I	Eustat	5,2% 2012	8,7%	8%	
Renforcer la participation basque à H2020	4.2	% du financement basque par rapport au total des fonds du programme-cadre	Innobasque	0,89 % 2013	1,3 %	1,00 %	
Attirer les investissements privés internationaux dans la R&D&I	4.3	Financement annuel privé international	Eustat	6 M€ 2012	16,3 M€	18 M€	
5. Augmenter le nombre d'entreprises qui innovent	5.1	Entreprises innovantes comptant plus de 10 employés sur le nombre total d'employés	Eustat	46,1 % 2012	42,2 %	50 %	
6. Améliorer la qualification du personnel de recherche	6.1	% de docteurs par rapport au total du personnel de recherche	Eustat	29,0 % 2012	30,9 %	35 %	
	6.2	% de docteurs par rapport au total du personnel de recherche	Eustat	8,6 % 2013	8,9 %	10%	

## ÉVOLUTION DES DOMAINES RIS3

Les investissements en R&D dans les domaines RIS3 ont atteint 74 % du total en 2019, contre 71,4 % en 2014. Environ deux tiers ont été consacrés aux priorités stratégiques que sont la fabrication avancée, l'énergie et la santé.



## ÉVALUATION INTERNE DES RÉSULTATS

### 2. Évaluation du PSTI 2020

#### Progrès accomplis :

1. **Déploiement de la stratégie RIS3 complété.** Système aligné sur une stratégie unique.
2. **Exécution budgétaire de 90 %.** L'effort d'investissement du gouvernement basque s'élève à 106%.
3. **Amélioration de l'efficacité globale** du système, mesurée en termes de résultats :
  - **Augmentation des ventes de nouveaux produits** commerciaux.
  - **Hausse des exportations** dans les secteurs de **moyenne-haute technologie.**
  - **Croissance des publications scientifiques indexées** et de leur impact.
4. **Croissance du financement international** de la R&D.

#### Principaux défis à relever :

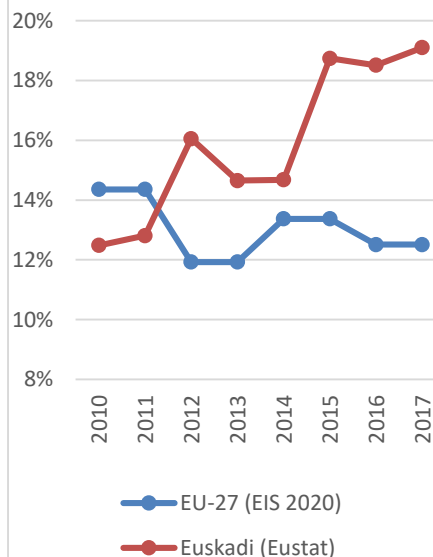
1. **Augmenter les investissements en R&D** au-dessus de la moyenne européenne, afin de réduire l'écart existant.
2. **Stimuler les investissements des entreprises dans la R&D**, qui ne se sont pas encore remis de la crise.
3. **Surmonter les faiblesses des PME liées à l'innovation :**
  - en **innovation non-technologique** : organisation et marketing ;
  - en **innovation technologique** (non-R&D).
4. **Renforcer le rôle des femmes** dans le domaine des sciences, des technologies et de l'innovation.

## ÉVALUATION INTERNE DES RÉSULTATS : RÉALISATIONS

### 2. Évaluation du PSTI 2020

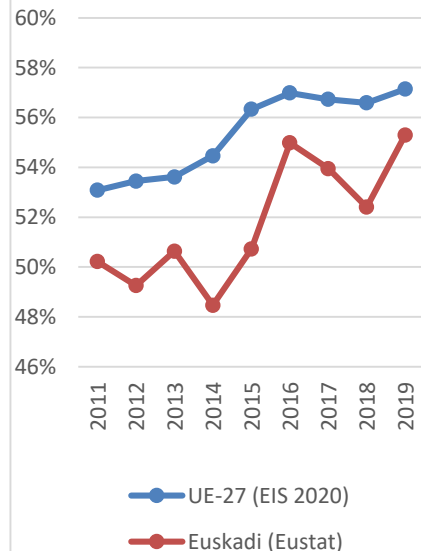
#### Réalisation 3.1

Ventes de nouveaux produits sur revenus (% , 2010-2017)



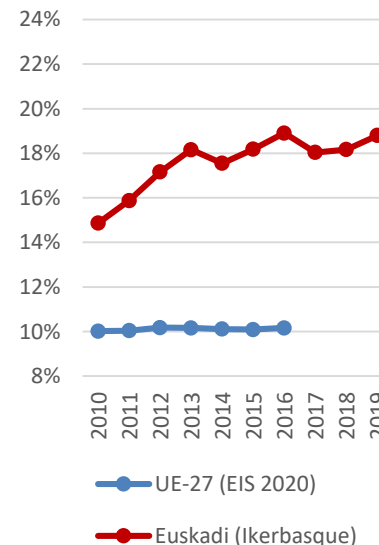
#### Réalisation 3.2

Exportations produits moyenne/haute technologie (% , 2011-2019)



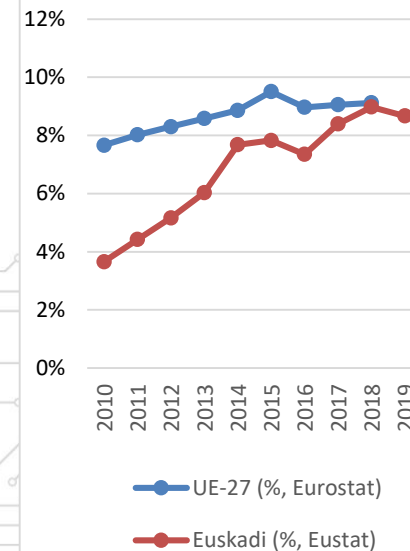
#### Réalisation 3.3

Publications scientifiques top 10 % plus citées monde (% , 2010-2018)



#### Réalisation 4

Financement international dépenses internes en R&D (% , 2010-2019)



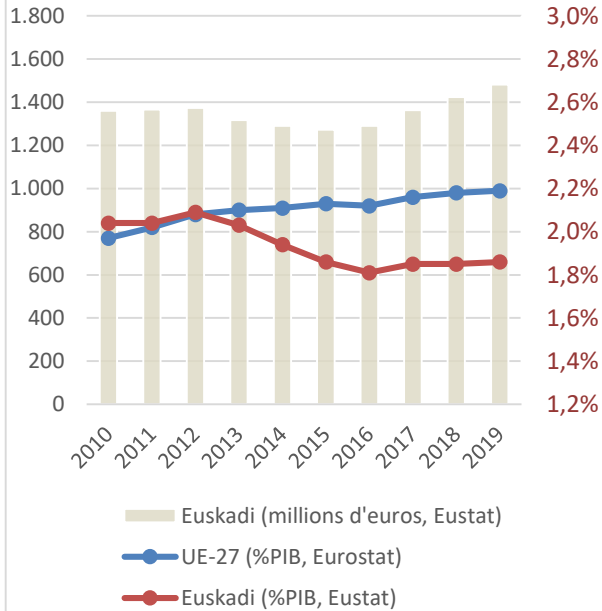
(\* ) En 2018, un changement méthodologique dans l'enquête sur l'innovation fait que les valeurs ne soient pas comparables avec celles des séries précédentes.

## ÉVALUATION INTERNE DES RÉSULTATS : RÉALISATIONS

### 2. Évaluation du PSTI 2020

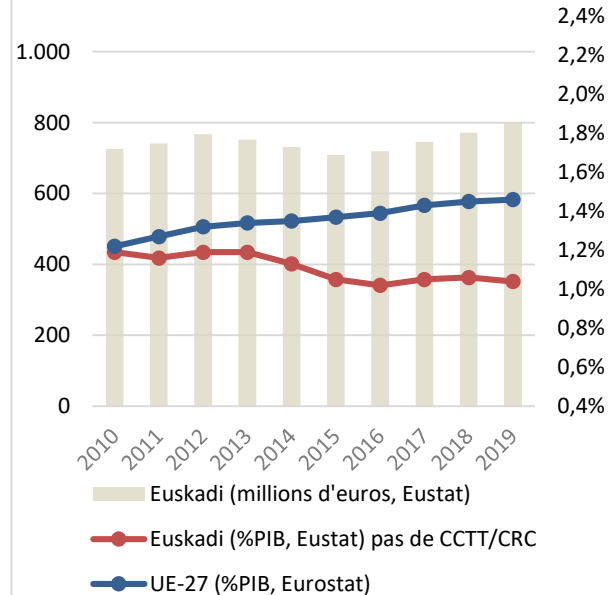
#### Défi 1

Investissement R&D, Dépenses internes (2010-2019)



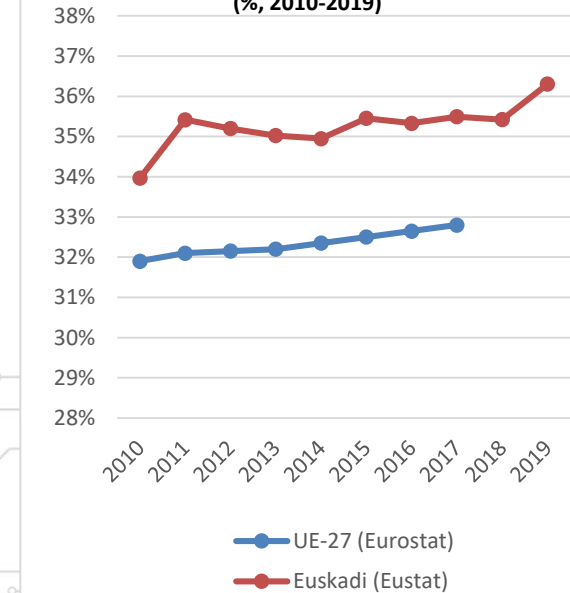
#### Défi 2

Investissement des entreprises en R&D, Dépenses internes (2010-2019)



#### Défi 4

Part des femmes parmi les personnels de recherche (% , 2010-2019)



**Défi 3 + d'innovation dans les PME** : L'Euskadi se situe au poste 132 sur les 218 régions de l'UE-27 dans le TBIR 2019, avec des faiblesses plus prononcées dans les indicateurs liés à l'innovation dans les PME.

## ÉVALUATION EXTERNE DU PROCESSUS

### 2. Évaluation du PSTI 2020

*L'Euskadi a mis en œuvre avec flexibilité, énergie et dynamisme la stratégie RIS3, en mobilisant l'ensemble du système basque de science, technologie et innovation.*

*("Playing the long game". Kevin Morgan et Orkestra. Juin 2019)*

#### Principales réussites :

1. **Création d'espaces flexibles pour une collaboration à long terme.**
2. **Une société basque plus consciente du rôle de l'innovation.**
3. **Des PME plus intégrées dans la stratégie RIS3 basque.**
4. **Mise en œuvre de projets plus proches du marché.**
5. **Engagement et alignement accrus des universités.**

#### Aspects à améliorer :

1. **Intégration des défis sociétaux dans la stratégie.**
2. **Collaboration entre les priorités stratégiques et les domaines d'opportunité.**
3. **Encourager l'innovation dans les PME.**
4. **Nouveaux instruments pour soutenir les projets stratégiques sur le territoire.**
5. **Présence en Europe et collaboration interrégionale RIS3.**



# 3. État des lieux et diagnostic



### 3. État des lieux et diagnostic

- ✓ Les 3 transitions en Euskadi
- ✓ Contexte stratégique basque : Stratégie de développement humain durable, Agenda Euskadi Basque Country 2030 et Berpiztu
- ✓ Contexte stratégique européen : Horizon Europe, Programme pour une Europe numérique, Pacte vert et NextGenerationEU.
- ✓ Politiques du Gouvernement basque rattachées au PSTI

## LES 3 TRANSITIONS EN EUSKADI

### 3. État des lieux et diagnostic



#### Euskadi Numérique

##### TRANSITION TECHNOLOGICO- NUMÉRIQUE

- Numérisation
- Intelligence artificielle et Big Data
- Technologie au service des citoyens
- Automatisation
- Cybersécurité
- Promotion d'une économie numérique équitable et compétitive



#### Euskadi Vert

##### TRANSITION ÉNERGÉTIQUE- CLIMATIQUE

- Neutralité climatique
- Décarbonisation du système énergétique
- Efficacité des ressources et de l'énergie (*Économie circulaire*).
- Mobilité durable et intelligente
- Transition énergétique juste
- De la ferme à la fourchette



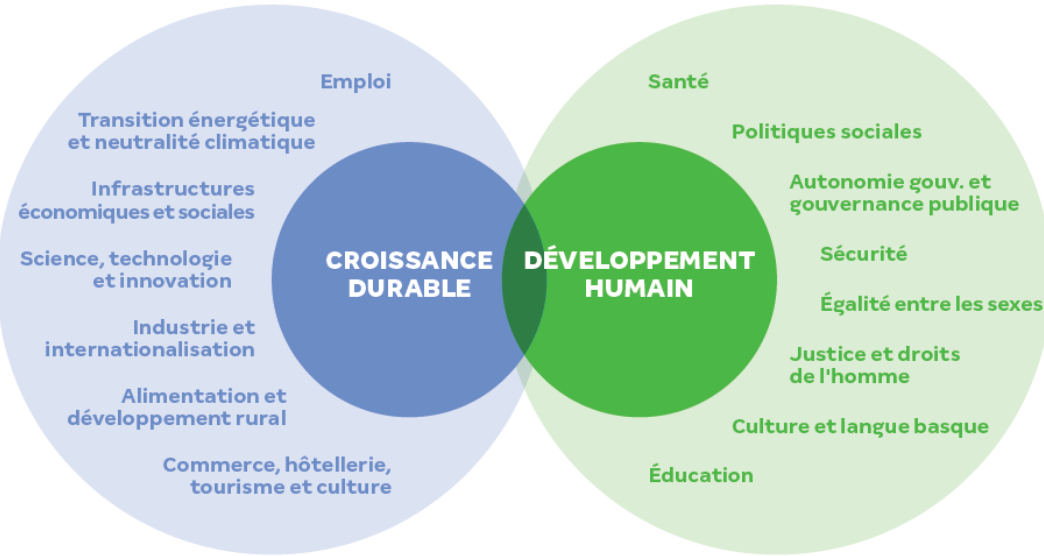
#### Euskadi inclusif

##### TRANSITION SOCIO-SANITAIRE

- Système de santé et risques pandémiques
- Démographie et vieillissement en bonne santé
- Migration
- Égalité entre les sexes
- Nouveaux modèles de soins
- Cohésion sociale et territoriale

## CONTEXTE STRATÉGIQUE BASQUE

### 3. État des lieux et diagnostic



## Agenda Euskadi Basque Country 2030

## Stratégie de Développement Humain Durable



Objectifs les plus liés au PCTI : 3, 5, 7, 8, 9, 11 et 13



## Axe I - Relance économique

### POLITIQUES PORTEUSES

1. Investissement dans les infrastructures publiques économiques et sociales
2. Recherche, innovation et transformation numérique
3. Transition énergétique et environnementale
4. Industrie et PME, services avancés, industries créatives et internationalisation
5. Industries alimentaires
6. Commerce et industrie du tourisme et de la culture

## Axe II - Création d'emplois

### POLITIQUES PORTEUSES

7. Entrepreneuriat Nouvelles entreprises
8. Formation pour l'emploi
9. Insertion professionnelle. Plans d'emploi locaux et cantonaux
10. Programmes Rénovation. Rénovation de bâtiments
11. Offres d'emploi public
12. Plan choc pour l'emploi des jeunes

## Axe III - Domaine transversal : Améliorer la qualité de l'emploi

13. Améliorer la qualité de l'emploi et l'égalité entre les sexes

## PROGRAMME-CADRE HORIZON EUROPE

### 3. État des lieux et diagnostic



#### Pilier 1

Science d'excellence

Conseil européen de la recherche

Actions Marie Skłodowska-Curie

Infrastructures de recherche



#### Pilier 2

Défis mondiaux et  
compétitivité industrielle  
européenne

Clusters

- Santé
- Culture, créativité et société inclusive
- Sécurité civile pour la société
- Monde numérique, industrie et espace
- Climat, énergie et mobilité
- Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement

Centre commun de recherche



#### Pilier 3

Europe plus innovante

Conseil européen de l'innovation

Ecosystèmes d'innovation  
européens

Institut européen d'innovation et de  
technologie

### Élargissement de la participation et renforcement de l'Espace européen de la recherche.

Élargir la participation et diffuser l'excellence

Réformer et améliorer le système européen de R&I

## PROGRAMME POUR UNE EUROPE NUMÉRIQUE

### 3. État des lieux et diagnostic



#### Europe investing in digital: the Digital Europe Programme

## 5 Objectifs



1

Calcul à haute performance

2

Intelligence artificielle

3

Cybersécurité et confiance

4

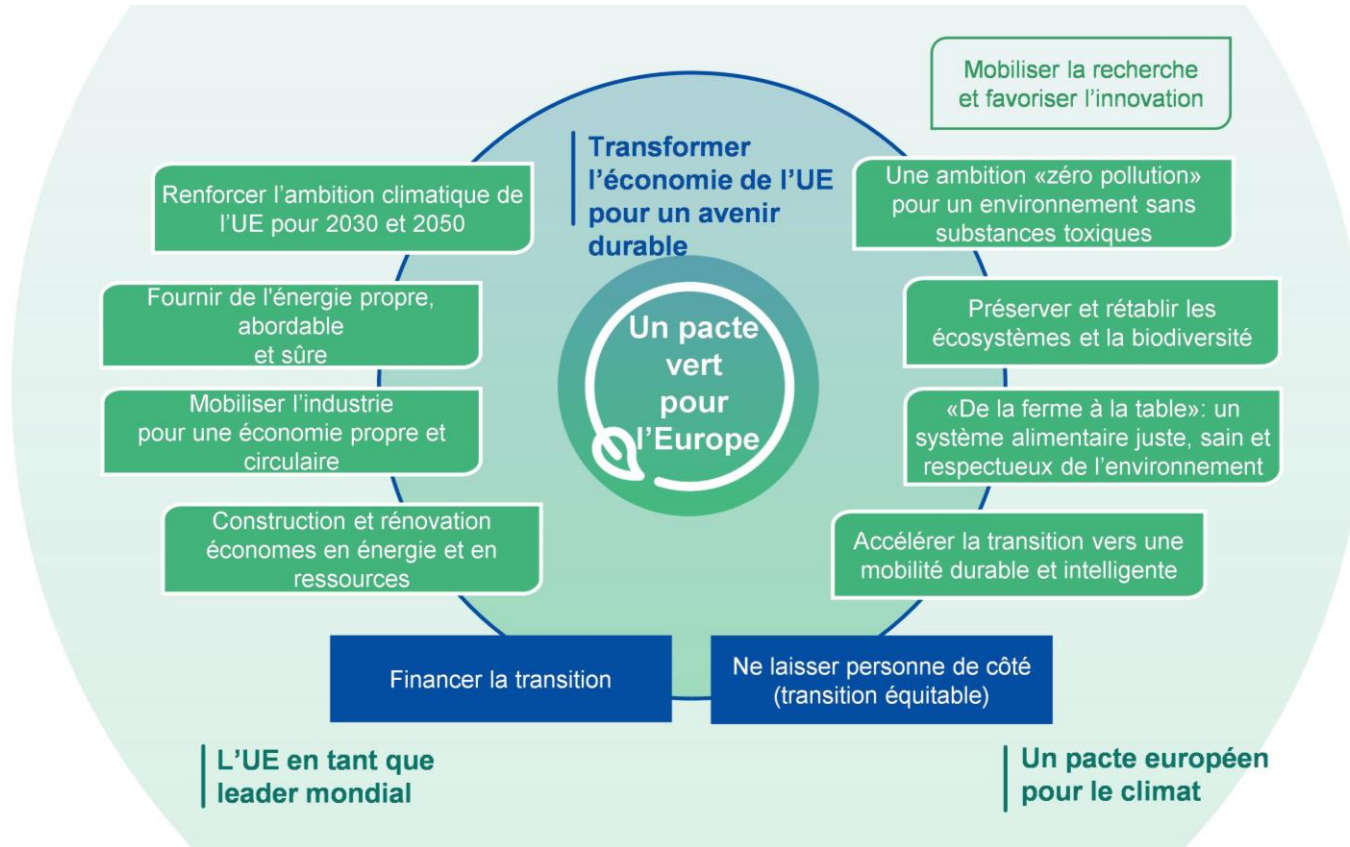
Compétences numériques avancées

5

Déploiement, meilleure utilisation des capacités numériques et interopérabilité

## PACTE VERT POUR L'EUROPE

### 3. État des lieux et diagnostic





# NEXT GENERATION EU

## 3. État des lieux et diagnostic

### INVESTIR EN UNE EUROPE PLUS VERTE, PLUS NUMÉRIQUE ET PLUS RÉILIENTE

#### AIDER LES ÉTATS MEMBRES À SE REMETTRE DE LA CRISE

- Mécanisme de relance et de résilience.
- Soutien à la reprise en faveur de la cohésion et des territoires de l'Europe (REACT-EU).
- Renforcement des programmes de développement rural.
- Renforcement du mécanisme pour une transition juste.

#### Dans le cadre du Semestre européen

- Soutien aux investissements et aux réformes.
- Soutien à une transition juste.

**65 000 M€**

#### RELANCER L'ÉCONOMIE ET STIMULER L'INVESTISSEMENT PRIVÉ

- Instrument de soutien de la solvabilité.
- Facilité d'investissement stratégique.
- Renforcement du programme InvestEU.

- Soutien aux secteurs et technologies clés.
- Investissement dans les chaînes de valeur clés.
- Soutien à la solvabilité des entreprises viables.

**56 300 M€**

#### TIRER LES LEÇONS DE LA CRISE

- Nouveau programme de santé.
- Renforcement de rescEU.
- Renforcement des programmes de recherche, d'innovation et d'action extérieure.

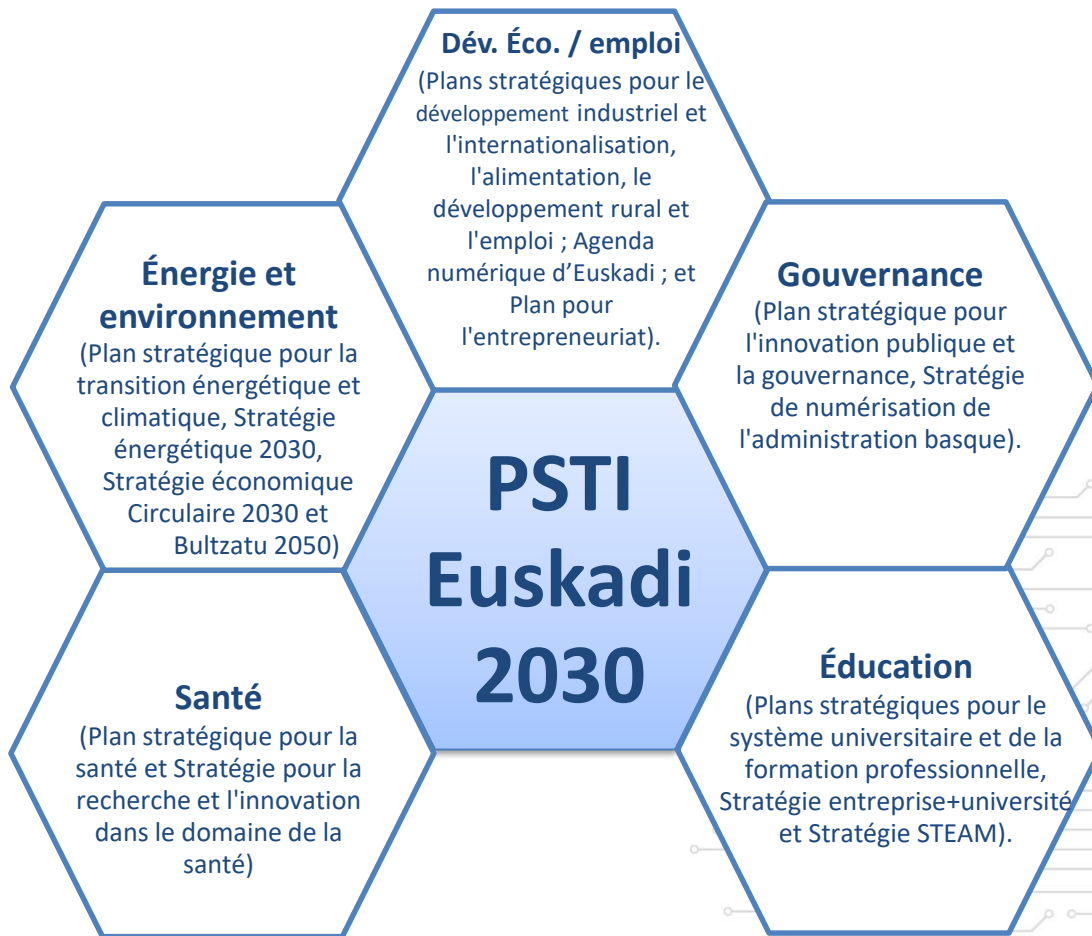
- Soutien aux programmes clés face aux crises futures.
- Soutien aux partenaires mondiaux.

**38 700 M€**

**TOTAL : 750 000 M€**

## POLITIQUES DU GOUVERNEMENT BASQUE RATTACHÉES AU PSTI

### 3. État des lieux et diagnostic



## 4. Lignes stratégiques du PSTI 2030

- ✓ Vision 2030 et défis sociaux
- ✓ Piliers stratégiques
- ✓ Objectifs opérationnels

## 5. Fondements du RIS3

- ✓ Évolution des domaines RIS3
- ✓ Initiatives motrices transversales
- ✓ Cartographie des technologies de base

## 6. Instruments de soutien à la R&D&I

# 4. Lignes stratégiques du PSTI 2030

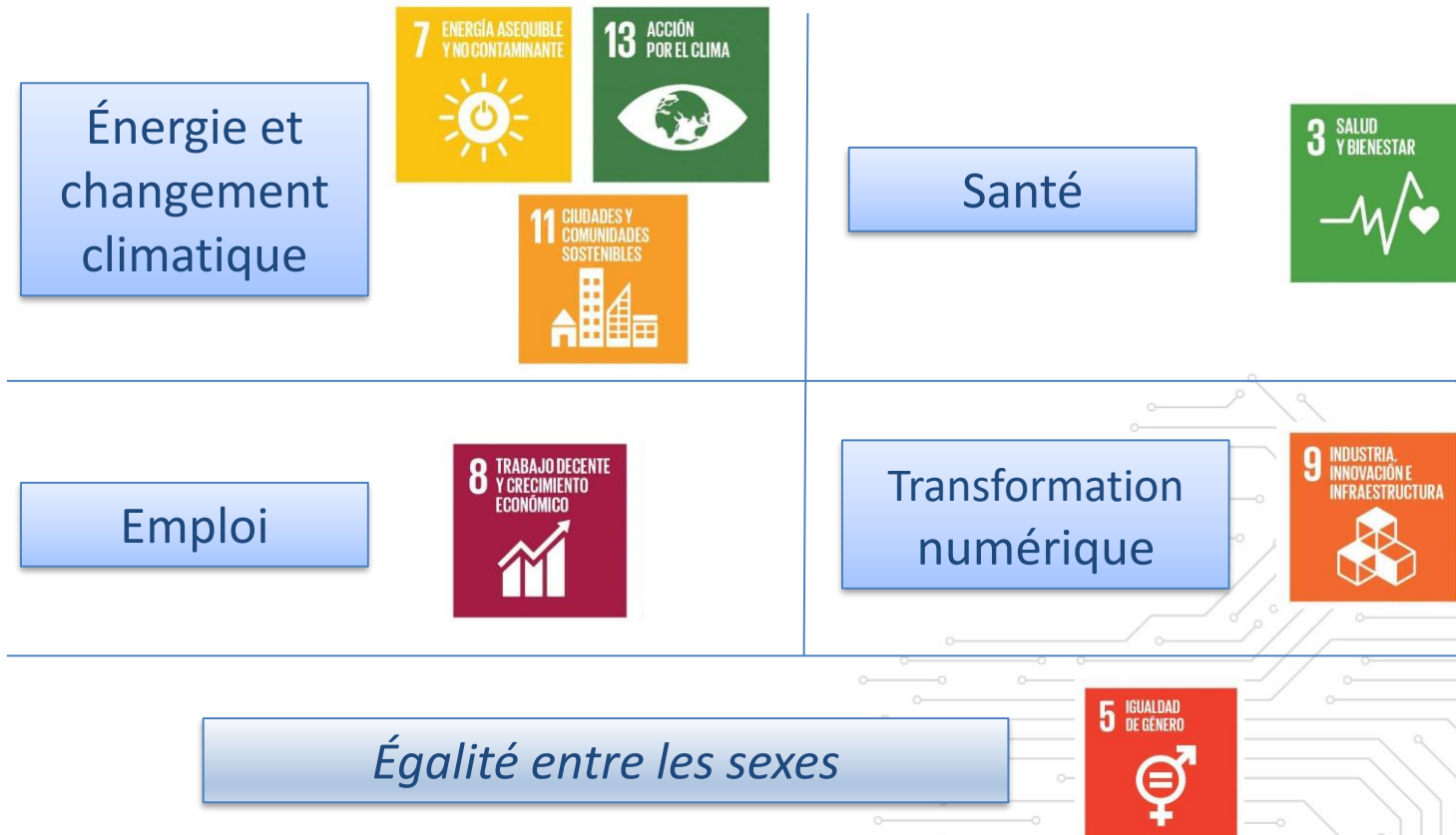


*L'Euskadi sera l'une des régions européennes les plus avancées en termes d'innovation en 2030, avec un niveau de vie et une qualité d'emploi élevés*

## DÉFIS SOCIAUX

### 4. Lignes stratégiques du plan

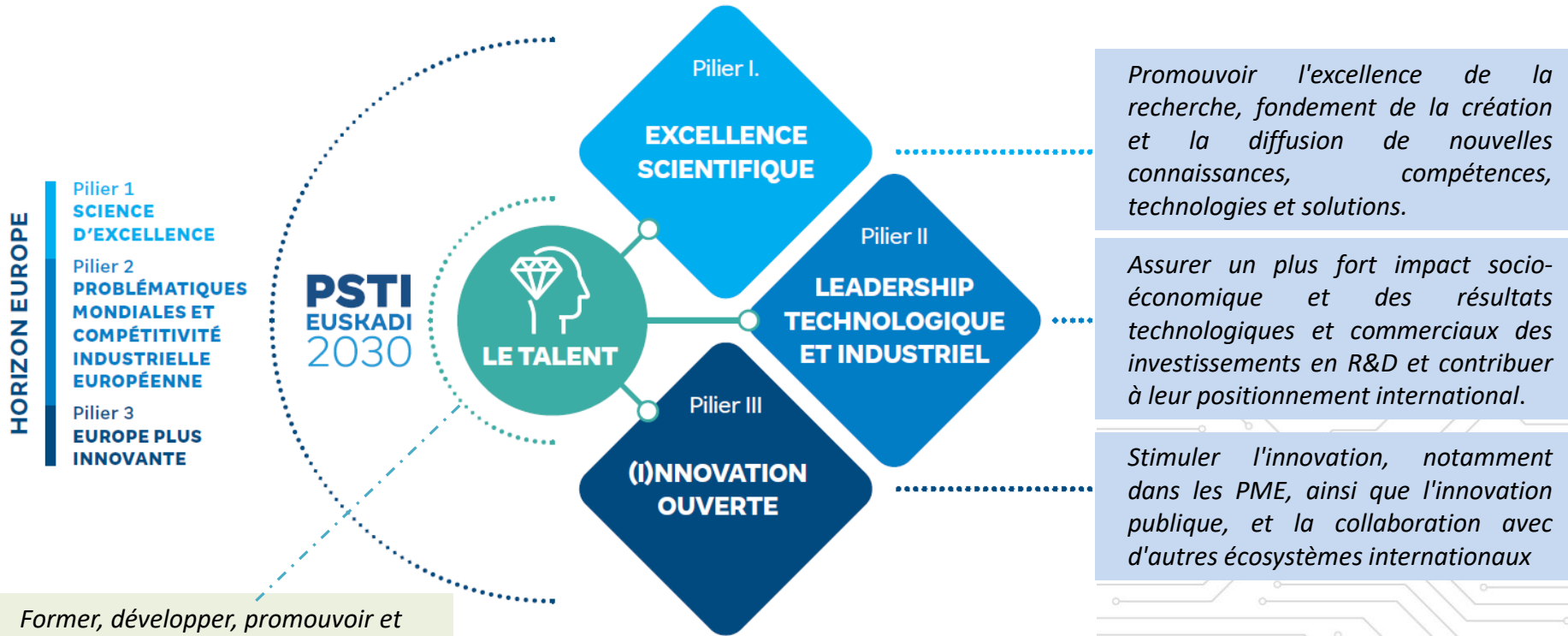
Contribution à la résolution de 5 défis sociaux alignés sur les ODD



## PILIERS STRATÉGIQUES

### 4. Lignes stratégiques du plan

# 3 piliers stratégiques + une élément central



*Former, développer, promouvoir et attirer du talent scientifique, technologique et entrepreneuriaux aligné sur les priorités de la R&D&I.*

## 4. Lignes stratégiques du plan

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS (1)

#### 4 objectifs opérationnels, 8 dimensions mesurées et 16 indicateurs

Objectifs	Dimension mesurée	Indicateur	Situation actuelle 2019	Cible 2023	Cible 2026	Cible 2030
<b>1. Maximiser l'orientation vers les résultats de la R&amp;D&amp;I basque</b>	Performances socio-économiques	Emploi à forte intensité de connaissances	17,7 %	18,3 %	18,6 %	19,0 %
	Performances scientifiques et technologiques	Publications scientifiques au top 10 % des publications les plus citées au niveau international	18,8 %	20 %	21 %	22 %
		Exportations de produits de haute et moyenne-haute technologie	55,3 %	56 %	57 %	58 %
	Performances en matière d'innovation	Ventes de nouveaux produits par rapport au CA total	18,3 %	19 %	19,5 %	20 %
<b>2. Stimuler la R&amp;D&amp;I dans les entreprises, notamment dans les PME</b>	Activités et ressources pour l'innovation	Investissement en R&D	1.481 M€	1.630 M€	1.892 M€	2.300 M€
		Investissements en R&D financés par les entreprises	799 M€	810 M€	920 M€	1.100 M€
		Entreprises innovantes (produits et/ou processus d'affaires)	42,2 %	50 %	55 %	60 %
		Investissements dans l'innovation	0,68 %	0,8 %	0,9 %	1,0 %
	Protection de l'innovation	Demandes de brevet déposées auprès de l'OEB	194	220	240	260
		Demandes de marques commerciales UE	465	600	700	800
		Demandes de dessins ou modèles industriels UE	125	155	185	225



## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS (2)

### 4. Lignes stratégiques du plan

## 4 objectifs opérationnels, 8 dimensions mesurées et 16 indicateurs

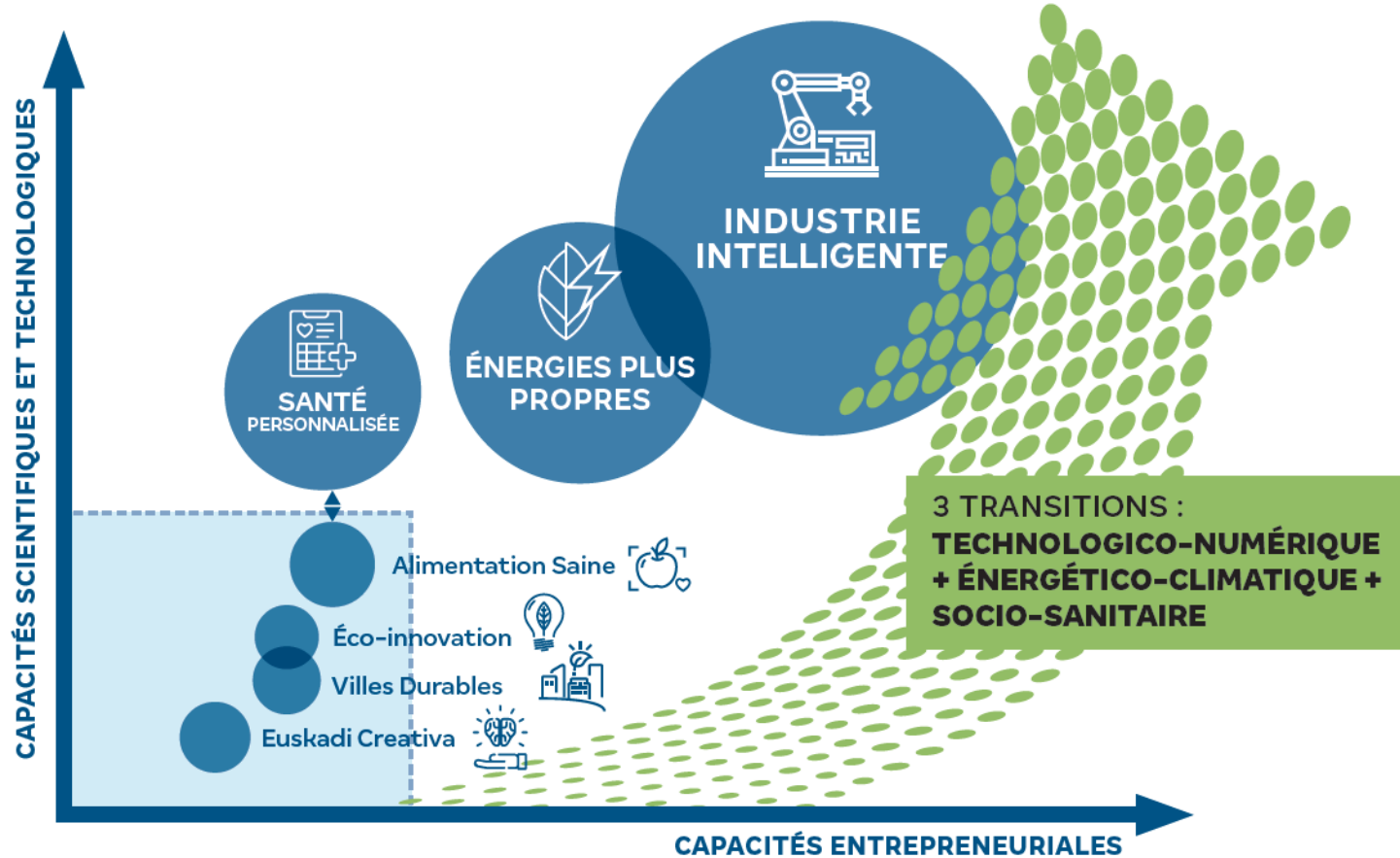
Objectifs	Dimension mesurée	Indicateur	Situation actuelle 2019	Cible 2023	Cible 2026	Cible 2030
<b>3. Encourager l'internationalisation de la R&amp;D&amp;I basque</b>	Leadership et compétitivité internationale	Financement international de la R&D	128 M€	145 M€	170 M€	200 M€
		Chef de file de projets Horizon Europe.	27 %	20 %	20 %	20 %
		Entreprises basques participant à Horizon Europe	77	100	110	120
		Publications scientifiques en collaboration internationale	1.651	1.920	2.220	2.560
<b>4. Promouvoir le talent scientifique et technologique, notamment chez les femmes</b>	Promotion du talent et des nouvelles vocations	Personnel de recherche titulaire d'un doctorat	30,9 %	33 %	34 %	35 %
		Accès aux licences STEM	29,1 % 2020	31 %	33 %	35 %
	Égalité entre les sexes et promotion des chercheuses et technologues	Chercheuses	36,3 %	37,5 %	38,5 %	40,0 %

# 5. Fondements du RIS3



## ÉVOLUTION DES DOMAINES RIS3

### 5. Fondements du RIS3



### Priorités stratégiques

#### Industrie intelligente

- ❑ Maintenir et renforcer les avantages concurrentiels fondés sur les technologies de fabrication.
- ❑ Valoriser l'utilisation des données, en apportant de l'intelligence et de la valeur aux clients.
- ❑ Accroître la valeur des produits et des services conformément aux modèles de l'économie circulaire.
- ❑ Entreprendre une transformation culturelle pour tirer parti des opportunités liées aux technologies numériques et à la durabilité.

#### Énergies plus propres :

- ❑ Transformer l'objectif zéro émission de GES du Pacte vert pour l'Europe en une stratégie de croissance.
- ❑ Développer davantage les activités de R&D en collaboration dans les domaines stratégiques et dans les technologies *core* et de base.
- ❑ Favoriser la numérisation et la transition vers de nouveaux modèles d'entreprise axés sur les données.

#### Santé personnalisée :

- ❑ Croissance des entreprises de haute technologie, à forte intensité de R&D&I
- ❑ Progrès dans la durabilité du système de santé
- ❑ Transformation numérique du système de santé
- ❑ Accès au big data et aux analyses avancées (Big Data et IA)
- ❑ Adoption plus rapide des innovations à fort impact

## RIS3 – DÉFIS POUR L'AVENIR

### 5. Fondements du RIS3

## Domaines d'opportunité

### Alimentation saine

A court terme :

- Des écosystèmes alimentaires sûrs, durables et sains.
- Une alimentation personnalisée.
- De nouveaux aliments pour vieillir en bonne santé.
- Nouvelles sources de protéines alimentaires.

A moyen terme :

- Nouvelles méthodes pour la production de protéines ou d'autres ingrédients alimentaires.
- Une nutrition de précision axée sur la prévention des maladies.

### Éco-innovation:

- Diagnostiquer l'impact des ressources investies.
- Socialiser les enjeux européens et les vecteurs d'éco-innovation entrepreneuriale.
- Contribuer à améliorer le rapport coût-efficacité de l'éco-innovation.
- Orienter l'éco-innovation sur les performances environnementales.
- Attirer les PME vers l'éco-innovation.
- Encourager la participation aux initiatives et programmes de la CE.
- Diffuser le savoir-faire de l'Euskadi en Europe

### Villes durables:

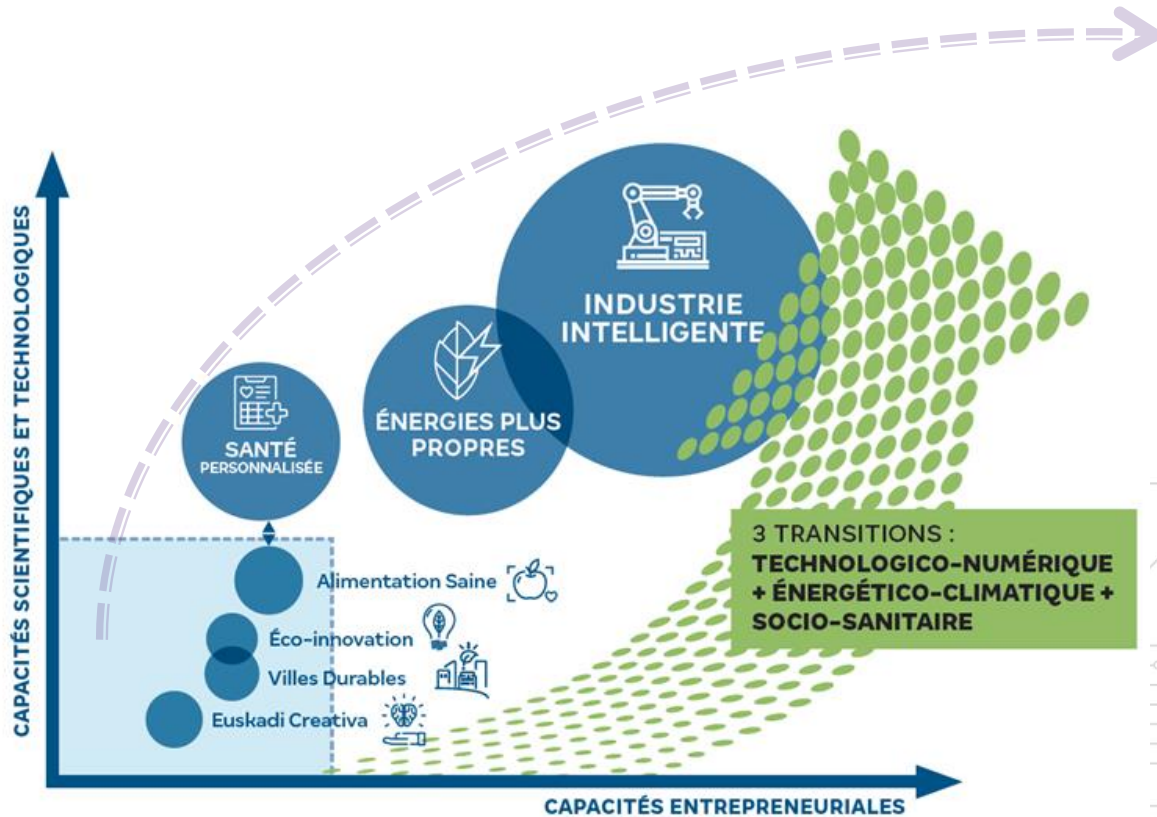
- Mobilité, intégration de capteurs solaires photovoltaïques, sensorisation croissante et développement de l'internet des objets et de l'économie circulaire.
- Intégration de solutions technologiques dans le domaine la numérisation et la durabilité.
- Planification et gestion participatives, intégrées et durables de la ville, intégrant la santé et l'équité
- Promotion et développement de produits et de solutions d'innovation disruptive dans les villes.

### Euskadi Creativa:

- Conceptualiser la R&D et l'innovation dans le secteur.
- Favoriser sa contribution à d'autres secteurs, en tant que moteur d'innovation non technologique.
- Parvenir à un secteur plus compétitif, en contact avec les réseaux européens actifs dans ce domaine.
- Aborder les nouvelles formes de consommation des contenus culturels et leur impact sur leur création, leur production et leur distribution.
- Contribuer par la culture aux défis sociaux : vieillissement en bonne santé, intégration des groupes défavorisés, emploi...

## INITIATIVES MOTRICES TRANSVERSALES

### 5. Fondements du RIS3



### *Initiatives Motrices Transversales*

**Viellissement en bonne santé**  
**Mobilité Électrique**  
**Économie Circulaire**

- ✓ Il favorisera la collaboration entre les domaines RIS3 dans des secteurs stratégiques spécifiques liés aux 3 transitions, avec des résultats pouvant être visualisés par la société

## CARTOGRAPHIE DES TECHNOLOGIES DE BASE TRANSVERSALES

### *Technologies numériques/virtuelles*

#### **Intelligence artificielle et Big Data/Science des données**

*Algorithmes prédictifs et décisionnels, Machine learning, Data Analytics, vision artificielle, Digital Twin.*

#### **Internet des objets et technologies 5G**

*Connectivité IoT, Digital platforms, Cloud computing.*

#### **Cybersécurité**

*BlockChain, cybersécurité des produits, cybersécurité des réseaux.*

#### **Systèmes cyber-physiques**

*Algorithmes de contrôle, actionneurs, électronique embarquée, capteurs et biocapteurs.*

### Physique, biologie, chimie, technologies des matériaux...

#### **Matériaux et procédés**

*Matériaux avancés et fonctionnels, impression 3D, procédés de fabrication, robotique, microélectronique.*

#### **Stockage d'énergie**

*Nouvelles technologies au-delà du Lithium-Ion, stockage de l'hydrogène et power to gas, systèmes hybrides.*

#### **Électronique de puissance**

#### **Biotechnologies et génétique**

*Biologie des systèmes, Chimie biologique, Théranostique, Thérapies cellulaires*

#### **Nanotechnologies**

*Nanoélectronique, nanophotonique, spintronique, nanobiotechnologie*

#### **Technologies quantiques et neutroniques**

*Horloges quantiques et synchronisation, métrologie optique quantique, simulation et conception de matériaux et de molécules sur ordinateurs quantiques, neutronique.*

# 6. Instruments de soutien à la R&D&I





## INITIATIVES ET PROGRAMMES DE SOUTIEN A LA R&D&I

### 6. Instruments de soutien a la R&D&I

1. CAPACITÉS TECHNOLOGIQUES ET  
STIMULATION DE LA R&D ENTREPRENEURIALE

2. SOUTIEN À L'ÉCOSYSTÈME D'INNOVATION  
ENTREPRENEURIAL

3. CONVERGENCE DES CAPACITÉS ET  
PROMOTION DE LA R&D&I EN COOPÉRATION

4. CRÉATION DE CAPACITÉS SCIENTIFIQUES ET  
TECHNOLOGIQUES

5. GESTION DU TALENT SCIENTIFIQUE,  
TECHNOLOGIQUE ET ENTREPRENEURIAL

6. OUVERTURE ET INTERNATIONALISATION DU  
SYSTÈME R&D&I

Programmes d'aide actuels  
du gouvernement basque  
(programmes transversaux,  
programmes sectoriels,  
programmes de  
financement de base et  
autres).

Autres instruments de  
soutien (infrastructures de  
connaissances et de  
technologies, plateformes  
et services de soutien,  
infrastructures scientifiques  
et autres services)

Programmes d'aides des députations forales : DFB, DFG et DFA

• Orientations stratégiques d'avenir

## 7. Gouvernance du système basque de science, technologie et innovation

- ✓ Modèle de gouvernance
- ✓ Suivi et évaluation

## 8. Bases économiques du PSTI 2030

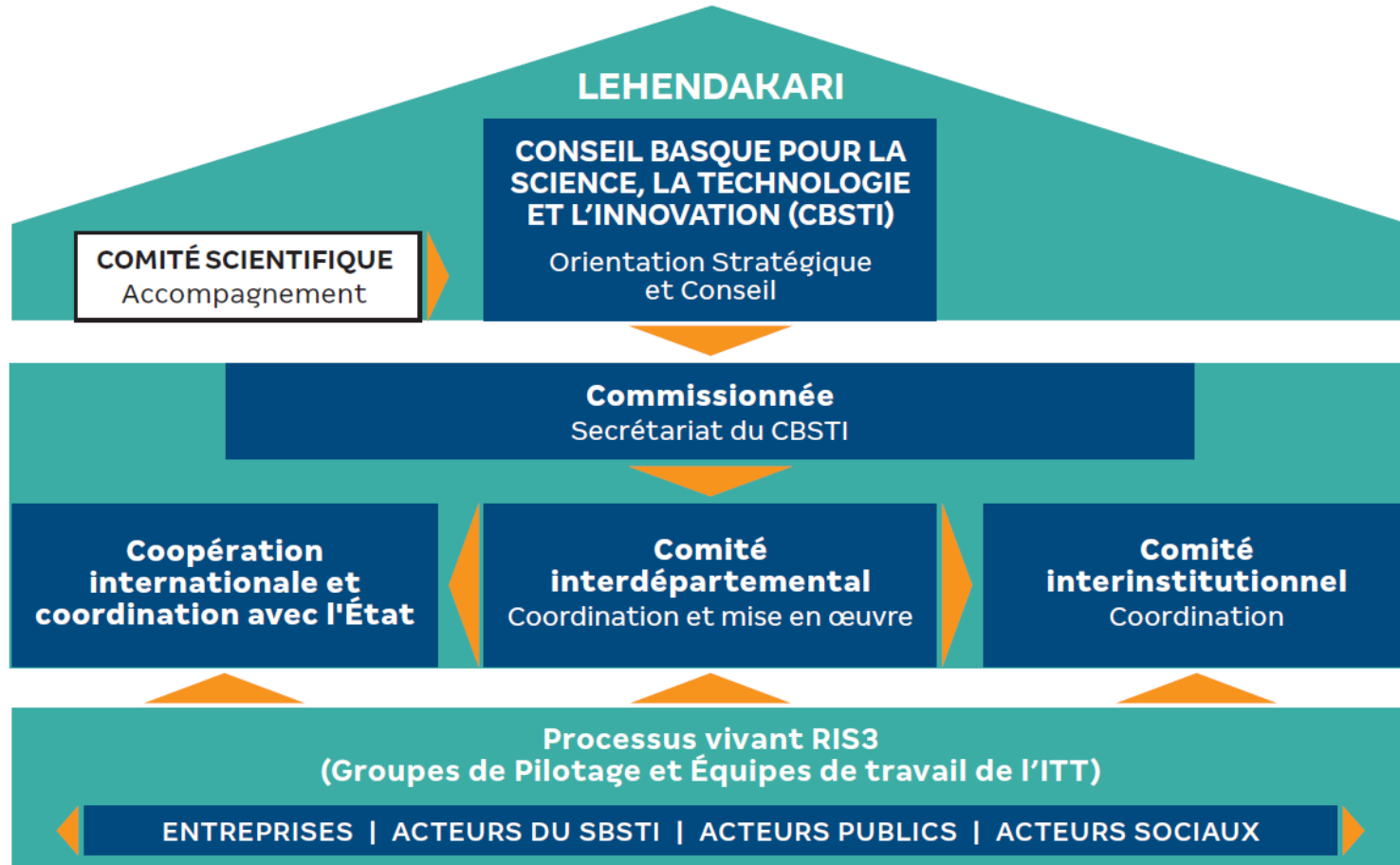
- ✓ Scénarii économiques du PSTI

# 7. Gouvernance du SBSTI

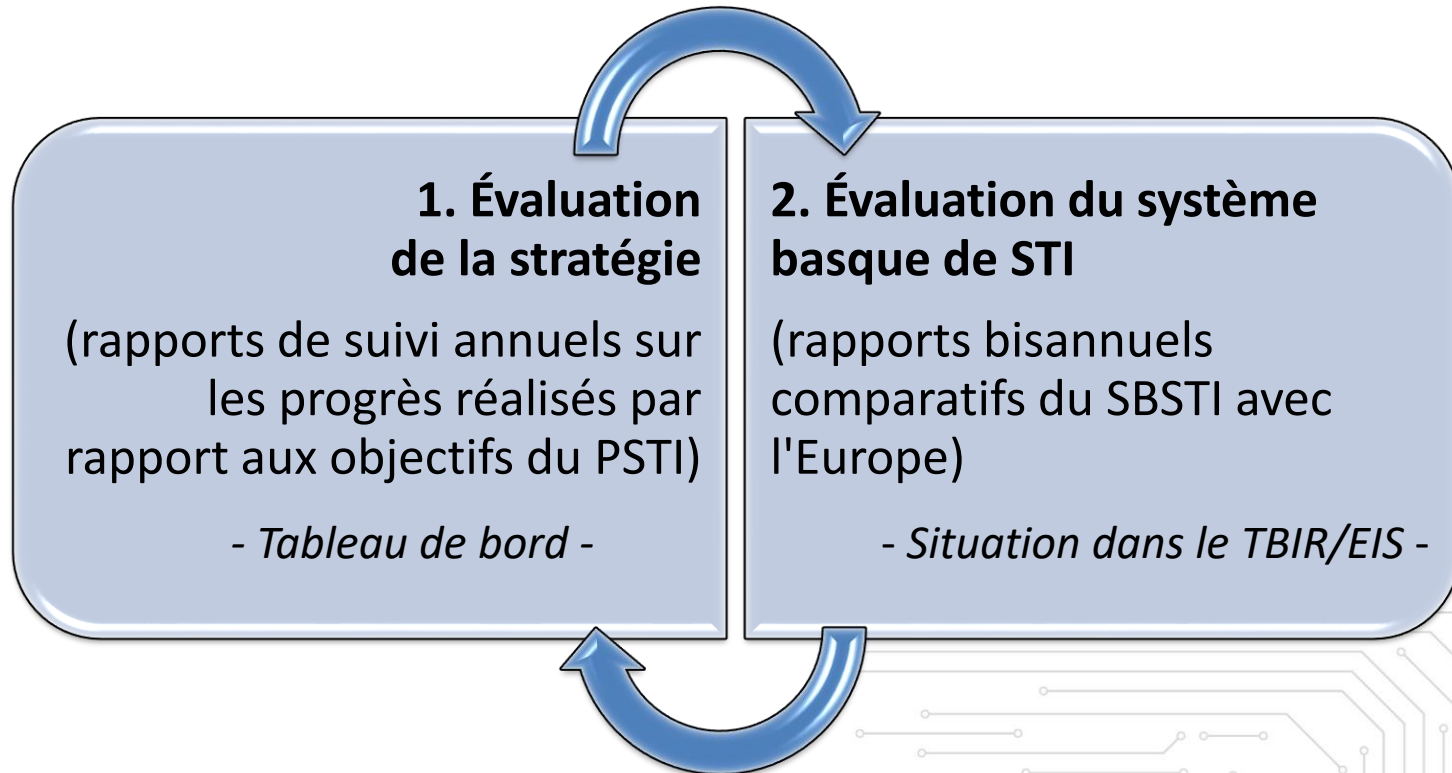


## MODÈLE DE GOUVERNANCE

### 7. Gouvernance du Système Basque pour la STI



## Un système complet de suivi et d'évaluation



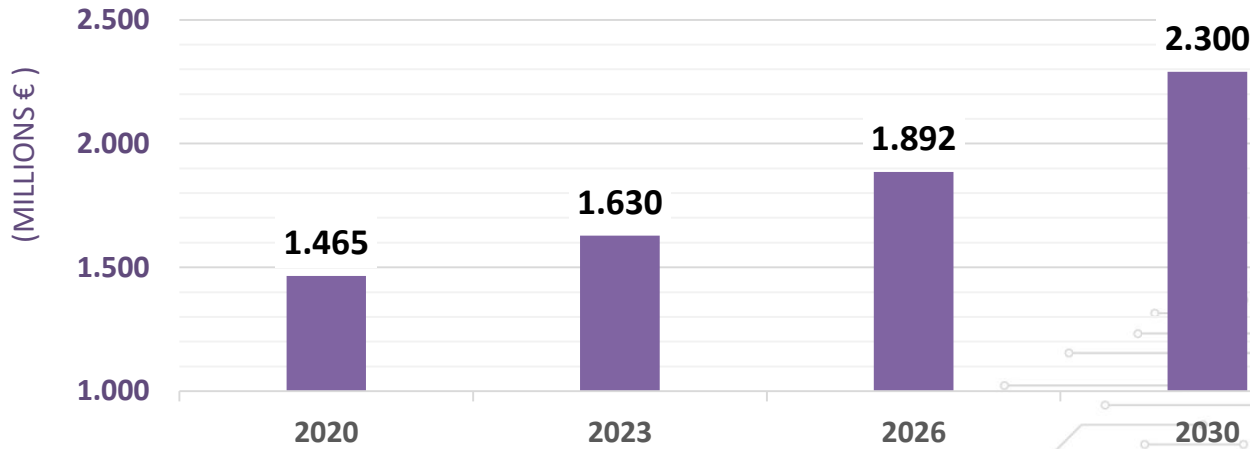
# 8. Bases économiques du PSTI 2030



## SCÉNARII ÉCONOMIQUES

### 8. Bases économiques du PSTI 2030

#### Scénario 2021-2030 (2020 année de départ) : Investissement R&D



Taux de croissance : 2021-2023 / 2024-2026 / 2027-2030

<b>Budget Gov. Basque :</b>	<b>+6,0 %</b>	<b>+6,0 %</b>	<b>+6,0 %</b>
Investissements Entreprises :	+2,2 %	+4,4 %	+4,6 %
Financement International :	+2,5 %	+5,5 %	+4,6 %
Budgets Députations Forales :	+1,0 %	+2,3 %	+3,0 %
Budgets Admin. État :	+5,6 %	+5,6 %	+4,8 %

# Nouveautés du PSTI Euskadi 2030





## NOUVEAUTÉS DU PSTI EUSKADI 2030

1. **Vision finaliste.**
2. **Plus grande collaboration et coordination interinstitutionnelles** fondées sur un engagement commun en faveur de l'innovation.
3. **Plus grande coordination** avec les **politiques des différents services** dans le cadre d'une **stratégie globale du gouvernement à l'horizon 2030.**
4. **5 défis sociaux liés aux ODD 2030**, le PSTI devant contribuer à leur résolution.
5. **De nouveaux piliers stratégiques** (excellence scientifique, leadership technologique et industriel et (i)nnovation ouverte) alignés sur le programme **Horizon Europe** + le talent comme élément central.
6. **Un meilleur alignement** des objectifs et des indicateurs opérationnels **avec les références internationales en matière d'innovation (TBIR et TBEI).**
7. **Évolution de la stratégie RIS3 Euskadi intégrant la triple transition** technologico-numérique, énergético-climatique et socio-sanitaire et les entreprises de services avancés et de technologies de numérisation et communication.
8. **Lancement de 3 initiatives motrices transversales** entre domaines RIS3, dans des domaines stratégiques pour l'Euskadi et avec un impact social.
9. **Identification et déploiement de la cartographie des technologies de base transversales.**
10. **Renforcement du pari stratégique du gouvernement basque en matière de R&D&I (+ 6 % budget annuel).**



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO



PCTI<sup>20</sup><sub>30</sub>  
RIS3EUSKADI

*Talentua garatuz, auzolana*

