

tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ON CHERCHE DES PROBLEMES

tecnalia.com





Nous sommes forts pour résoudre des problèmes nouveaux qui exigent des solutions uniques.

Nous aimons les problèmes. Tout problème est une occasion pour faire de la **recherche**, aider les entreprises et les institutions à être **compétitives** et contribuer à **améliorer** la société.

Nos clients nous appellent quand ils font face à un nouveau problème, quel qu'il soit. Grâce à la recherche appliquée, nous développons des solutions concrètes pour que ce problème n'en soit plus un.



ON CHERCHE DES
PROBLEMES



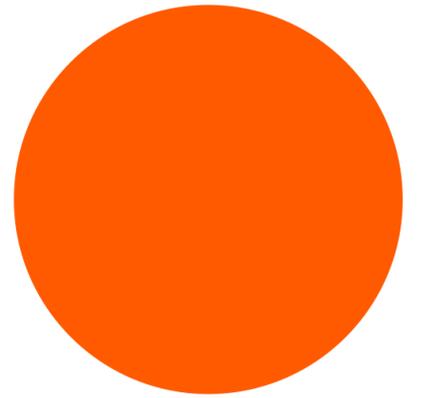
Peu importe la taille
de l'**entreprise** qui nous appelle,
c'est le **problème** à résoudre
qui nous intéresse.





Qui sommes-nous ?

TECNALIA est le plus grand centre de recherche appliquée et de développement technologique d'Espagne, une référence en Europe et membre du Basque Research and Technology Alliance.





Siège central

📍 Pays basque

Délégations

- Cadix
- Madrid
- Saragosse

Délégations à l'étranger

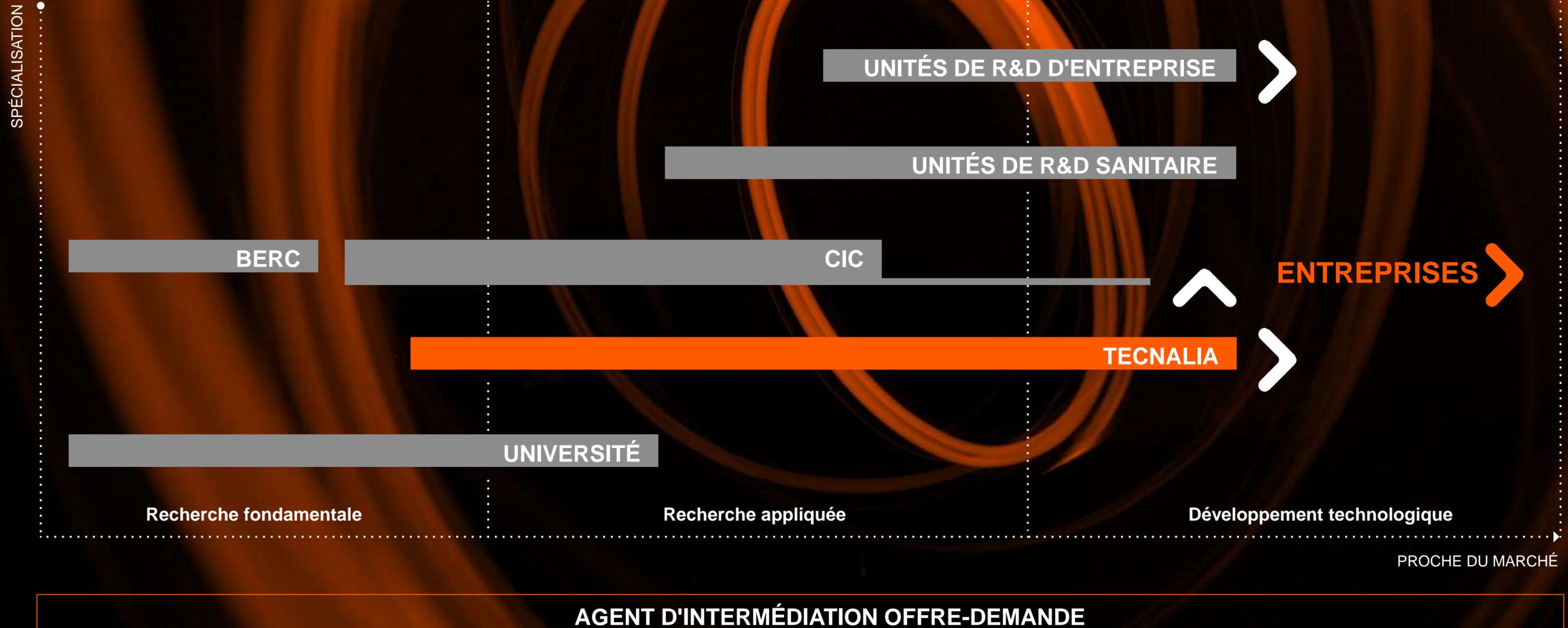
- Chine
- Colombie
- Équateur
- France
- Italie
- Mexique
- Serbie

Qui sommes-nous ?

- TECNALIA en Espagne
- CEA en France
- FRAUNHOFER en Allemagne
- TNO Aux Pays-Bas
- SINTEF en Norvège
- VTT en Finlande

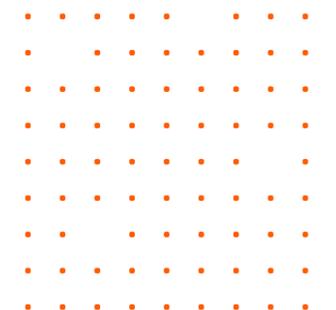


Chaîne de valeur



Mission

**Transformer
la recherche
technologique
en prospérité.**





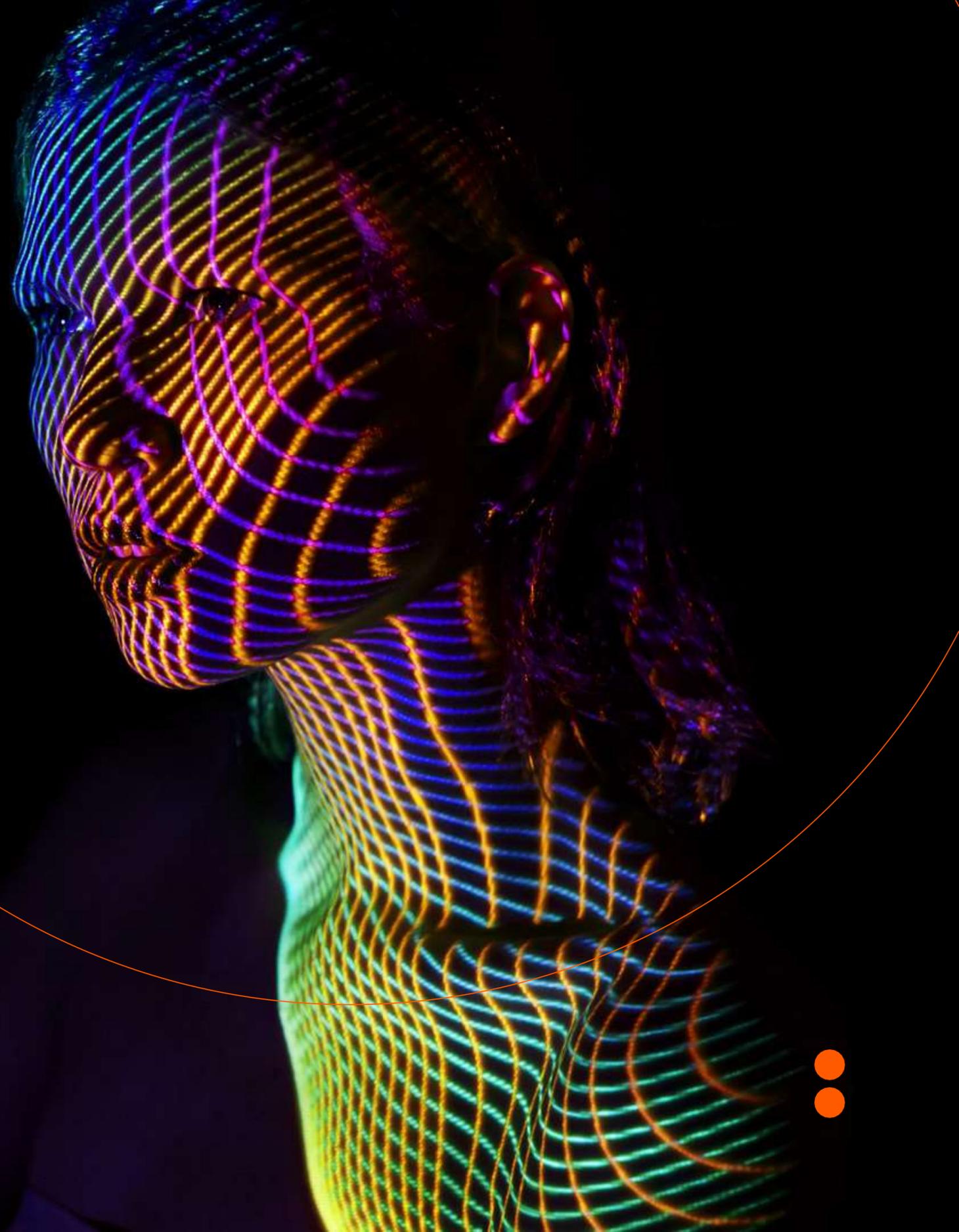
Vision

Être des agents de transformation des entreprises et de la société pour leur adaptation aux défis d'un avenir en constante évolution.

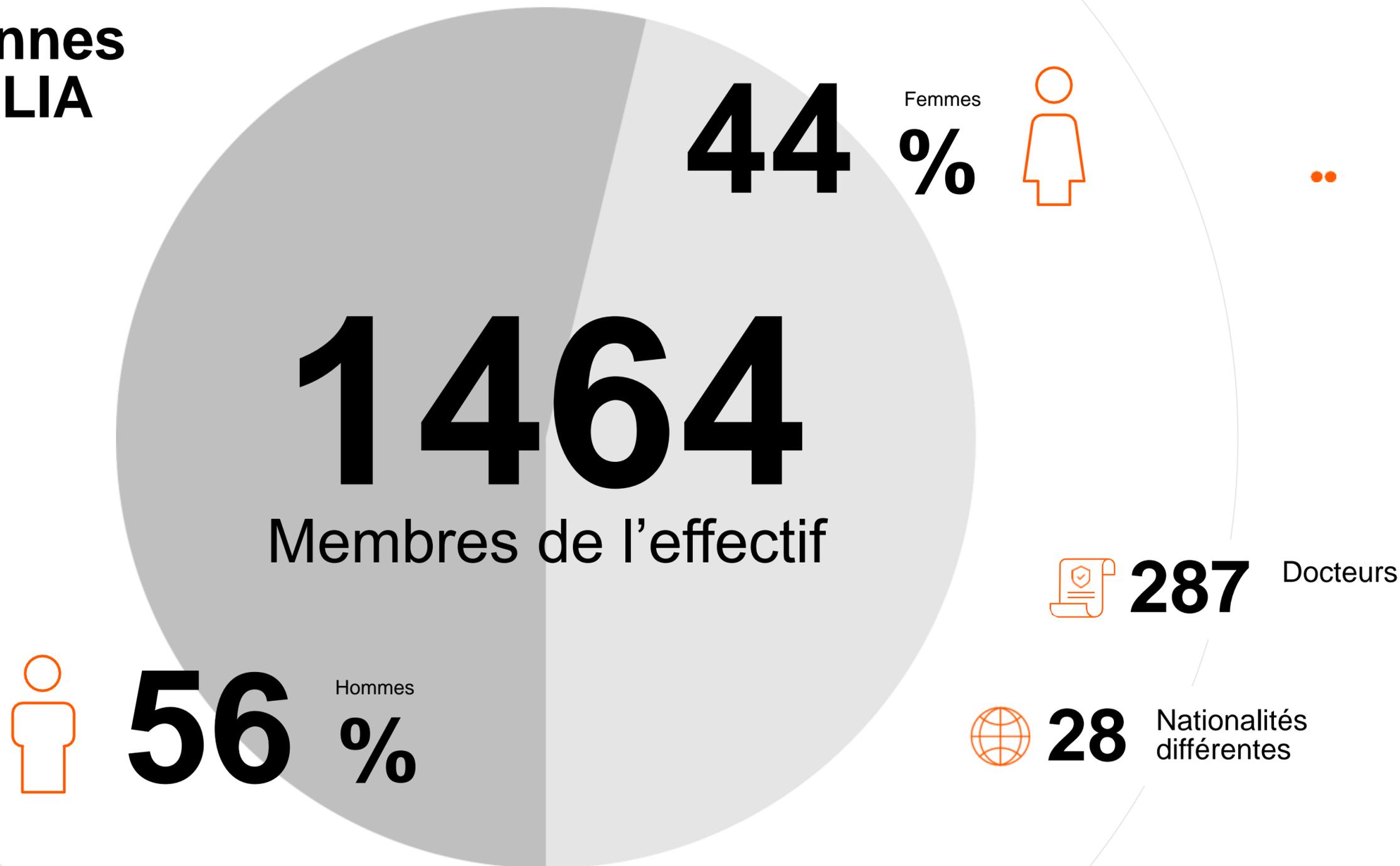


Derrière la technologie il y a des personnes. Et produire un impact à travers la recherche appliquée est seulement possible en attirant, en retenant et en formant le meilleur talent.

Nous croyons en la valeur des personnes



Les personnes de TECNALIA



Nous collaborons avec les entreprises et les institutions afin d'améliorer leur compétitivité, la qualité de vie des personnes et afin d'obtenir un développement durable.

Nous transformons la recherche technologique en prospérité en étant des agents de transformation des entreprises et de la société pour leur adaptation aux défis d'un avenir en constante évolution.



Nous nous engageons sur les résultats, en pensant toujours au client et en lui rendant les choses simples, proches et utiles.

Au sein de TECNALIA nous agissons de façon courageuse et proactive et **chaque jour, nous cherchons à créer de nouvelles choses.**

Nous collaborons activement. Nous nous portons volontaires, nous nous soutenons, nous partageons nos idées pour être meilleurs, plus agiles et pour créer plus de valeur.



Nous souhaitons construire un monde meilleur à travers la recherche technologique et l'innovation.

Au sein de TECNALIA nous participons activement à la création de richesse pour les entreprises et d'emploi pour la société.

De plus, nous créons de nouveaux développements pour des situations qui n'avaient aucune solution. Et nous y parvenons grâce à la combinaison de technologies de différents domaines afin de répondre aux grands défis mondiaux.

tecnalia.com



Comment travaillons-nous ?



Des résultats qui produisent un impact économique

Nous fournissons des solutions technologiques qui créent des opportunités à fort impact en nous engageant avec les résultats de nos clients.

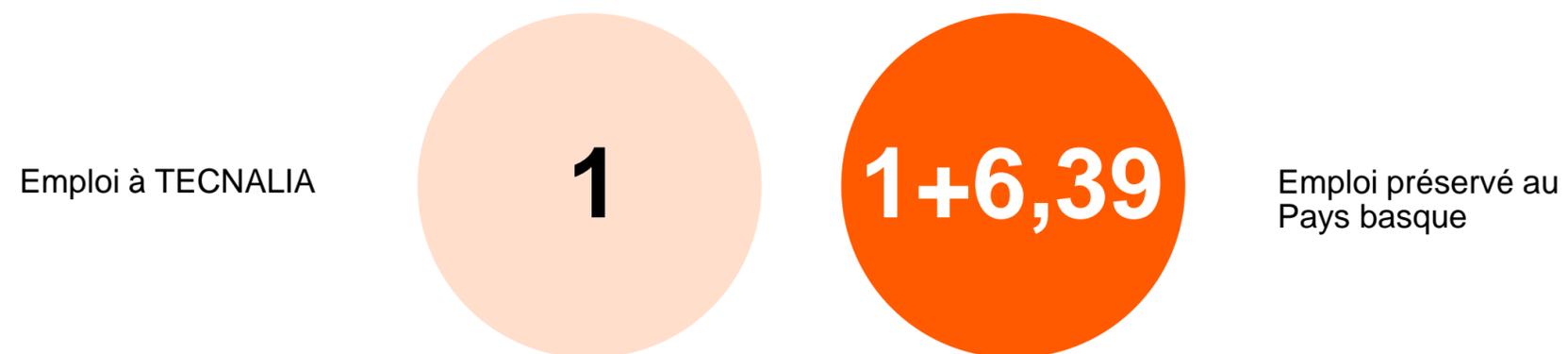


L'impact commercial de l'activité

Chaque fois qu'une Entreprise investit **un euro** dans la R&D avec nous, son compte de résultat **augmente de 11,89 euros**.



Chaque **poste de travail** au sein de TECNALIA a permis de préserver **6,39 postes de travail supplémentaires** au Pays basque.





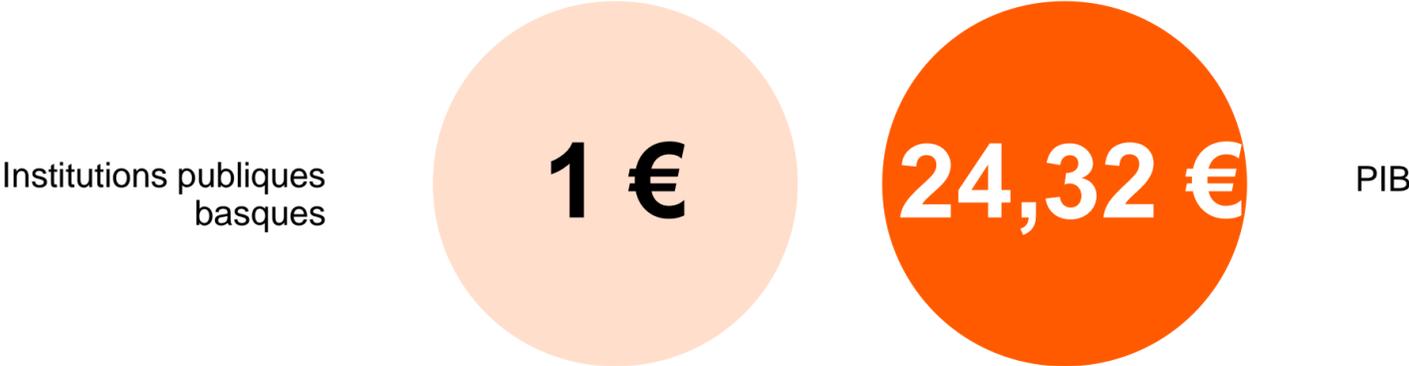
Nous voulons être utiles à la société

La recherche de TECNALIA a un impact réel sur la société et fournit des solutions particulières aux grands défis mondiaux.

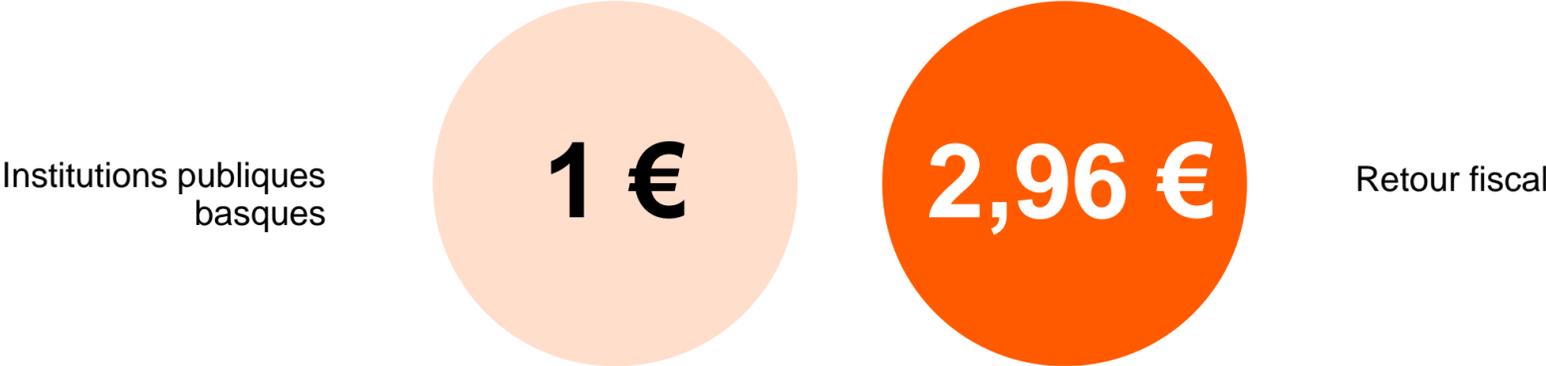


L'impact social de l'activité

Chaque euro que les institutions publiques basques investissent dans TECNALIA permet de produire **24,32 euros de PIB.**



Chaque euro que les institutions publiques basques investissent dans TECNALIA permet d'obtenir un **retour fiscal de 2,96 euros.**



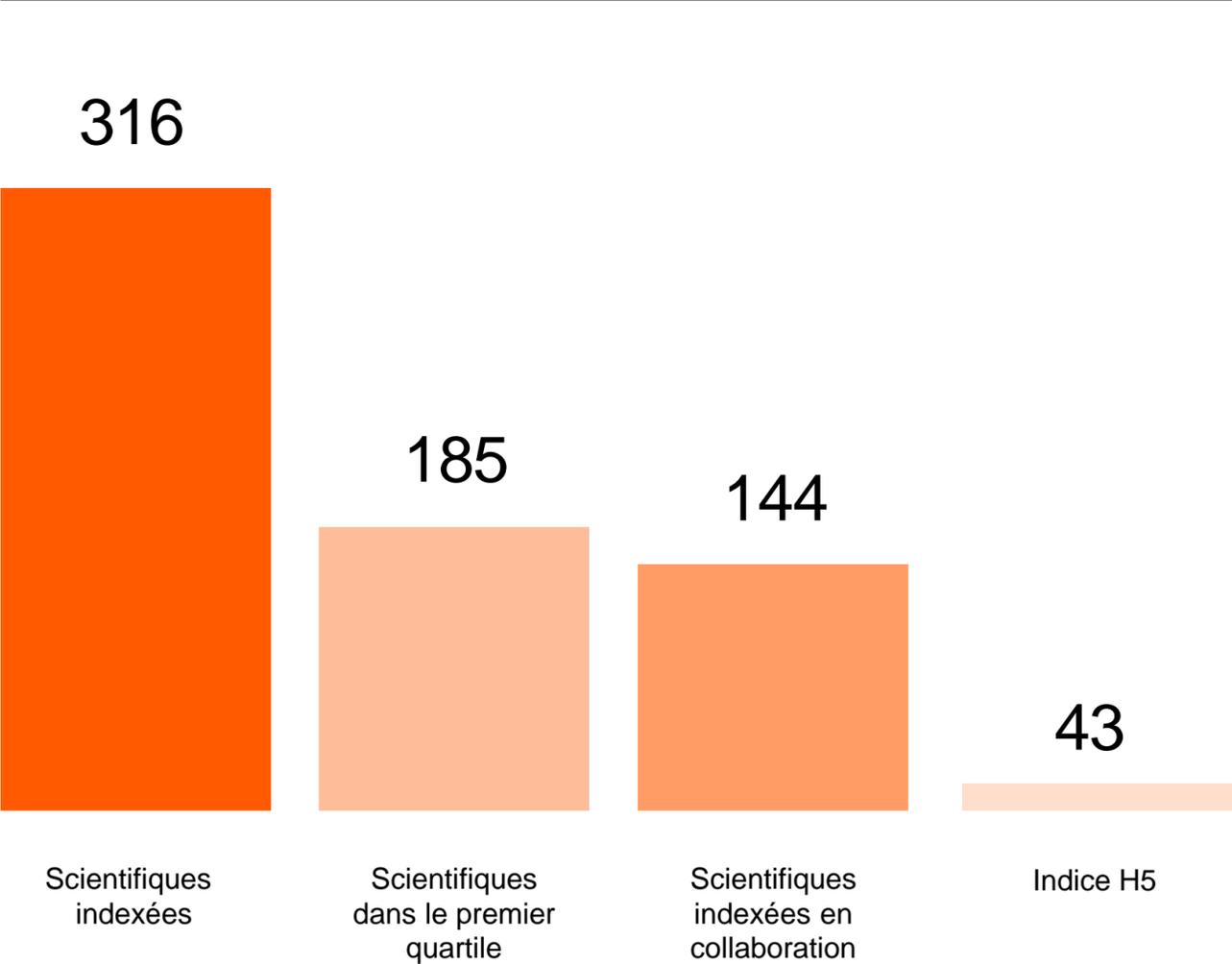
Excellence multitechnologique

Nous sommes forts d'une équipe multidisciplinaire pour anticiper les besoins actuels et futurs à travers l'hybridation technologique.

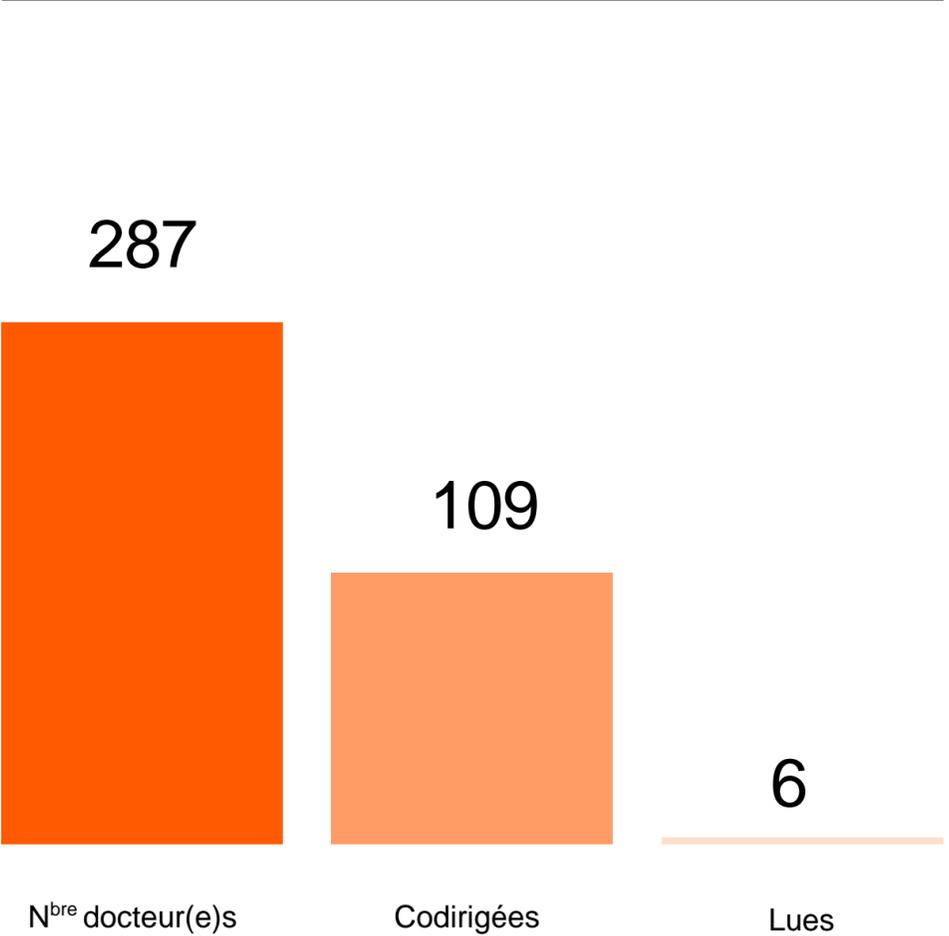
tecnalia

Spécialisation technologique

Publications



Thèses de doctorat



Stratégie technologique organisée en technologies

TECNALIA articule sa **Stratégie Technologique** autour des technologies identifiées sur le Plan de la Technologie. En vue de maximiser leur influence, TECNALIA les organise dans deux groupes : **Technologies à caractère transversal** (susceptibles d'avoir de l'influence sur plus d'un marché) et **Technologies verticales** (avec de l'influence sur un seul marché).

Toutes les Technologies se caractérisent par leur importance technologique, les capacités scientifico-technologiques, la demande de marché et la masse critique de recherche pour maximiser leur influence sur le marché.



Technologies spécialisées

- Adaptation au changement climatique
- Biologie moléculaire
- Biosynthèse et fermentation
- Calcul de structures et interaction fluide-structure
- Qualité de l'air et acoustique
- Cycle de vie et écoconception
- Comportement en service
- Fiabilité
- Développement Galénique
- Dynamique des systèmes offshore
- Conception urbaine
- Conception et simulation



- Évaluation biologique
- Extraction et encapsulation
- Physique du bâtiment
- Hydrogène
- Génie du feu
- Matériaux à base de ciment
- Météorologie et climat
- Modèles énergétiques
- Modèles sémantiques
- *Neural interfaces*
- *Power systems*
- Processus de fabrication

- Chimie durable
- Technologie de membranes et intensification des processus
- Technologies de valorisation des déchets
- Technologies photovoltaïques
- Thermodynamique



Technologies transversales

- Automatisation, robotique et contrôle mécatronique
- Cybersécurité et *Blockchain*
- *Computer vision and visual interaction*
- Ingénierie des surfaces
- Intelligence Artificielle et *Big Data*
- MÉTAUX : Matériaux, processus et produits métalliques durables
- Nanotechnologie
- Polymères, matériaux composites et biobasés
- Systèmes électroniques embarqués, électronique de puissance et contrôle
- Technologies de logiciel



Notre essence

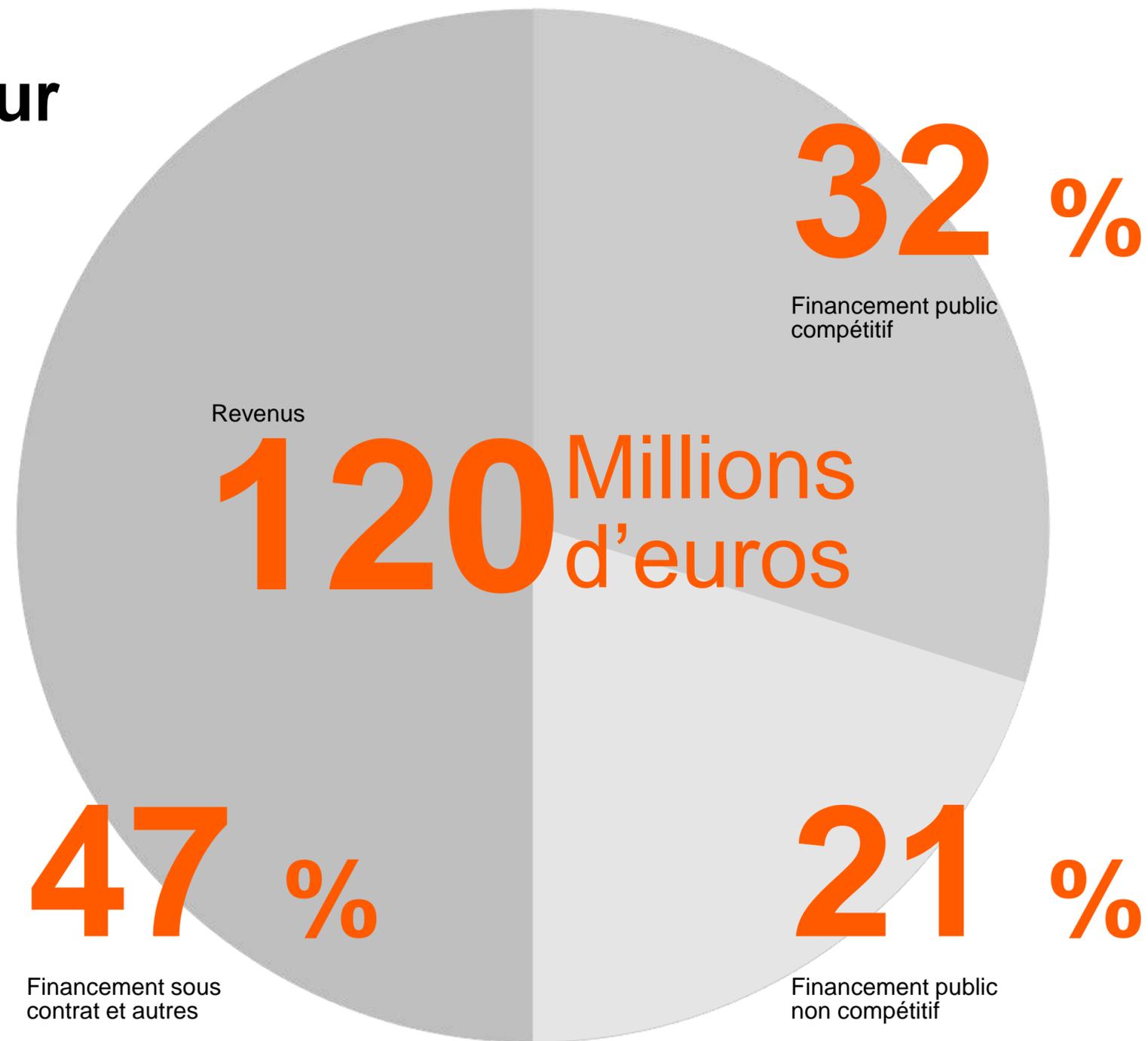
Au sein de TECNALIA nous transformons le savoir-faire en bénéfices pour l'entreprise et en valeur pour la société.

La R&D+I nous permet de créer des solutions qui produisent un impact économique aux entreprises, de la prospérité au pays et de la valeur pour la société, sous forme de qualité de vie et de progrès.

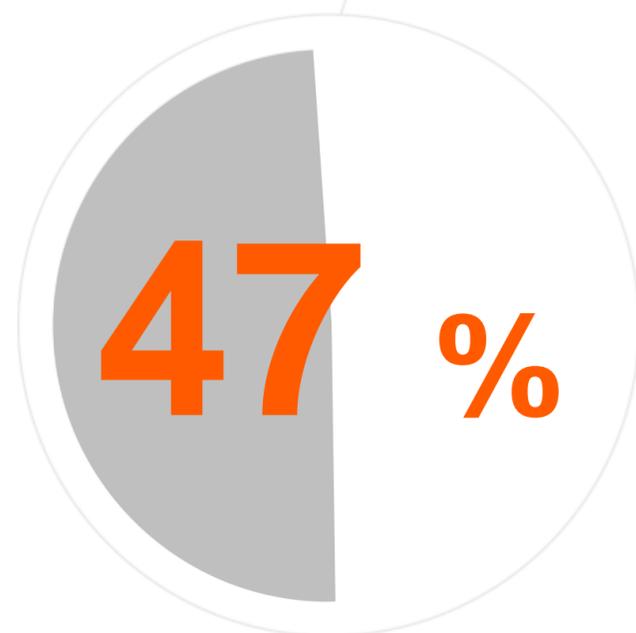
Voilà pourquoi nous adoptons notre devise qui résume cette essence :

Creating Growth : Improving Society

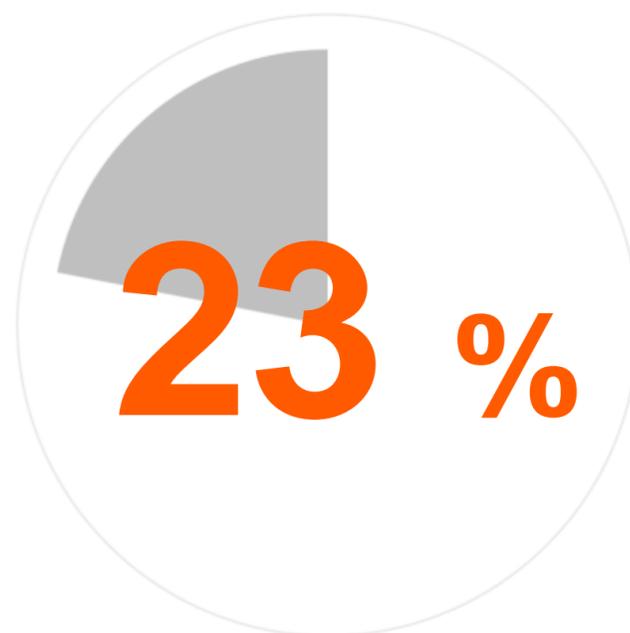
Équilibre des activités et leur financement



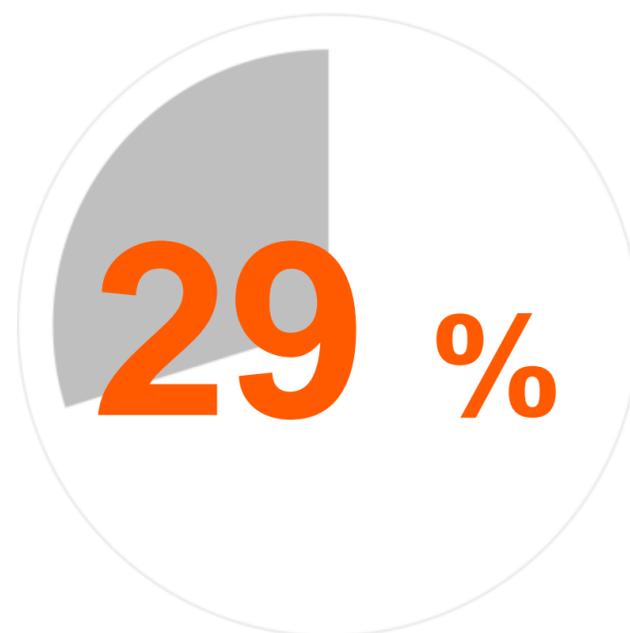
Origine du financement



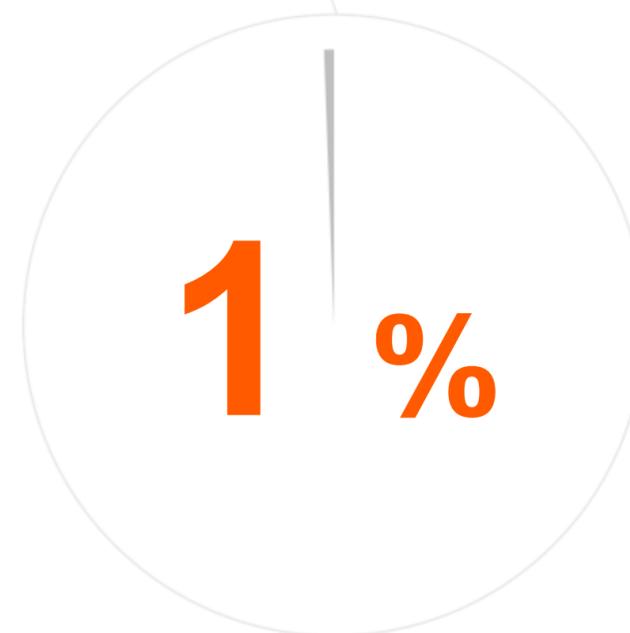
Privé et autres



Europe



Gouvernement Basque



Autres administrations

Proche du marché

Notre but est d'être le **partenaire technologique de toutes les entreprises**, quelle que soit leur taille, quels que soient leurs besoins en R&D+I.



Domaines d'action



Nos domaines d'action sont alignés avec les objectifs de développement durable (ODD)

Avec une perspective multisectorielle et multitechnologique, nous écoutons les entreprises et travaillons à leurs côtés afin de répondre aux grands défis mondiaux.

Ceci nous permet de créer des bénéfices pour les entreprises et de la valeur dans la société.



Fabrication intelligente :



Dans un cadre global changeant, nous recherchons un objectif partagé avec les entreprises manufacturières de tous les secteurs : avoir une influence positive sur leur productivité et augmenter la compétitivité de leurs affaires. Pour ce faire **nous misons sur une manufacture intelligente, souple et durable, à travers la numérisation, l'automatisation et l'éco- efficacité** comme moteurs du changement transformateur des matériaux et des processus de fabrication.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

- Industrie 4.0
- Machines, automatisation et robotique avancées
- Décarbonisation de l'industrie et économie circulaire
- Nouveaux matériaux et processus de fabrication
- Fabrication additive

Plus d'informations



Transformation numérique: ..



Nous adorons imaginer et déployer comment seront les processus, les produits et les services numériques dans un monde de plus en plus interconnecté et interactif. Pour ce faire, nous déployons notre stratégie numérique autour de trois piliers : intelligence, sécurité et nouveaux modèles de création de valeur. Ceci nous permet de mettre au point une proposition différentielle dans « l'économie des données » pour les fabricants et les intégrateurs de produits sur la base de la cybersécurité, *le blockchain* et l'intelligence artificielle.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

- Intelligence artificielle
- Robotique et systèmes cognitifs
- Systèmes avancés d'interaction et travailleur 4.0
- Informatique de haute performance pour données massives
- Cycle de vie des systèmes et *DevOps*
- Cybersécurité et confiance
- Internet des objets (IoT)
- Sensorique et intervention
- Vision artificielle
- Entretien intelligent

Plus d'informations



Transition énergétique :

Nous contribuons à la décarbonisation profonde de l'énergie en développant des solutions technologiques qui dotent les énergies renouvelables d'un plus de compétitivité, favorisant une électrification intelligente du système énergétique et déployant le potentiel de l'hydrogène comme vecteur à haute valeur pour atteindre la neutralité climatique en 2050.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

- Énergies renouvelables
- Réseaux intelligents et stockage
- Bâtiments et quartiers à énergie positive
- Décarbonisation de l'industrie
- Mobilité décarbonisée
- Numérisation de l'énergie
- Matériaux pour le transfert énergétique
- Stratégie climatique-énergétique et durabilité environnementale

Plus d'informations



Mobilité durable :



Nous imaginons et nous développons des technologies et de nouveaux modèles d'affaires qui contribuent au changement vers un futur scénario qui se caractérise par **une mobilité à faible impact environnemental, connectée, efficace, sécurisée et inclusive.**

Ceci comprend l'amélioration des véhicules de transport, des systèmes de communication et des infrastructures énergétiques, ainsi que leur interaction et leur intégration aux écosystèmes urbains et interurbains.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

- Mobilité aérienne urbaine
- Gestion intelligente de la mobilité
- Énergie pour une mobilité durable
- Infrastructures de transport
- Conduite automatisée
- Véhicules hybrides et électriques

Plus d'informations



Santé personnalisée :

Nous encourageons le développement de produits et services personnalisés dans les étapes de prévention, diagnostic, pronostic, traitement et rééducation, à travers une approche intégrale comprenant la génétique, la nutrition et l'environnement physique et social, des variables centrales ayant une influence sur la santé humaine.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

- Ingrédients alimentaires et composés fonctionnels
- Aliments sains
- Diagnostic *in vitro*
- Médecine régénérative
- Neuro-ingénierie
- Produit biomédical
- Robotique médicale
- Santé numérique et image médicale
- Développement pharmaceutique
- Dispositifs *wearables* PPRP
- Solutions urbaines saines

Plus d'informations



Écosystème urbain :



Nous contribuons à la transformation positive et au développement de la ville et du territoire à travers un ensemble de solutions d'innovation technologique axées sur les personnes, pour développer des environnements urbains intelligents et à faible émission de carbone.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

- Écomatériaux intelligents
- Bâtiments intelligents
- Énergie en édification et ville
- Résilience et changement climatique
- Transformation urbaine et territoriale
- Ville saine
- Mobilité urbaine
- Infrastructures intelligentes
- Économie circulaire

Plus d'informations



Economie circulaire :



Nous nous engageons en faveur de l'économie circulaire comme **moteur du changement et vecteur de la transition écologique**, en aidant les entreprises et la société dans la transformation nécessaire vers un **modèle de développement économique circulaire durable**. Nous avons donc déployé notre stratégie sur trois drivers : **minimisation** de la consommation de matières premières et production de déchets, **extension maximale de la durée de vie utile** des produits et des actifs, recyclage et **création de valeur à partir des déchets**. Autour d'eux, nous formulons notre proposition de valeur en appliquant, tout au long du cycle de vie, des combinaisons de stratégies et des solutions technologiques de circularité.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

- Ressources naturelles et développement durable
- Écoconception de produits et processus
- Industrie circulaire
- Villes et régions circulaires
- Recyclage et valorisation des déchets
- Numérisation pour l'économie circulaire
- Bioéconomie

Plus d'informations



Modèles de relation avec les entreprises



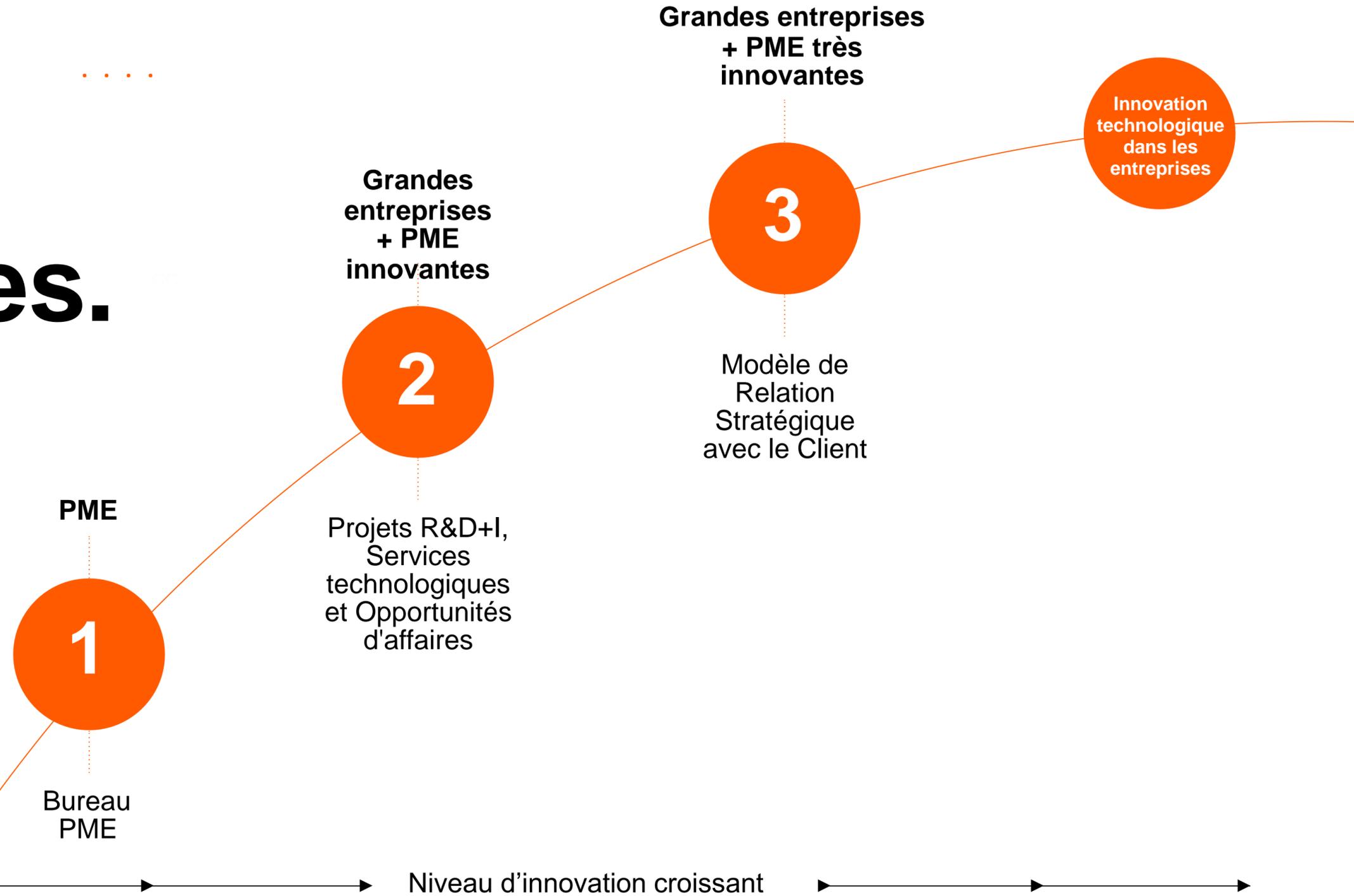
**Nous voulons être le partenaire
technologique de toutes les
entreprises pour créer des
opportunités à fort impact à
travers la technologie.**

Ensemble, nous pouvons trouver des
réponses précises aux besoins futurs.



Modèles de relation avec les entreprises.

Les **Modèles de Relation de TECNALIA avec les Entreprises** varient en fonction de leur niveau d'innovation technologique, en s'adaptant aux besoins de chaque entreprise.





1 Services de laboratoire

2 Projets de R&D+I

3 Développement d'opportunités
d'investissement



Services de laboratoire

Une équipe d'experts et un ensemble de laboratoires qui développent, certifient et valident les processus, les systèmes et les produits que vous souhaitez mettre rapidement sur le marché.



Sécurité



Confiance



Proximité



2

Projets de R&D+I.

En tant que partenaires stratégiques de votre entreprise, **nous développons des projets de R&D+I sur mesure** dans un seul but : apporter de la valeur à votre entreprise grâce à la technologie.



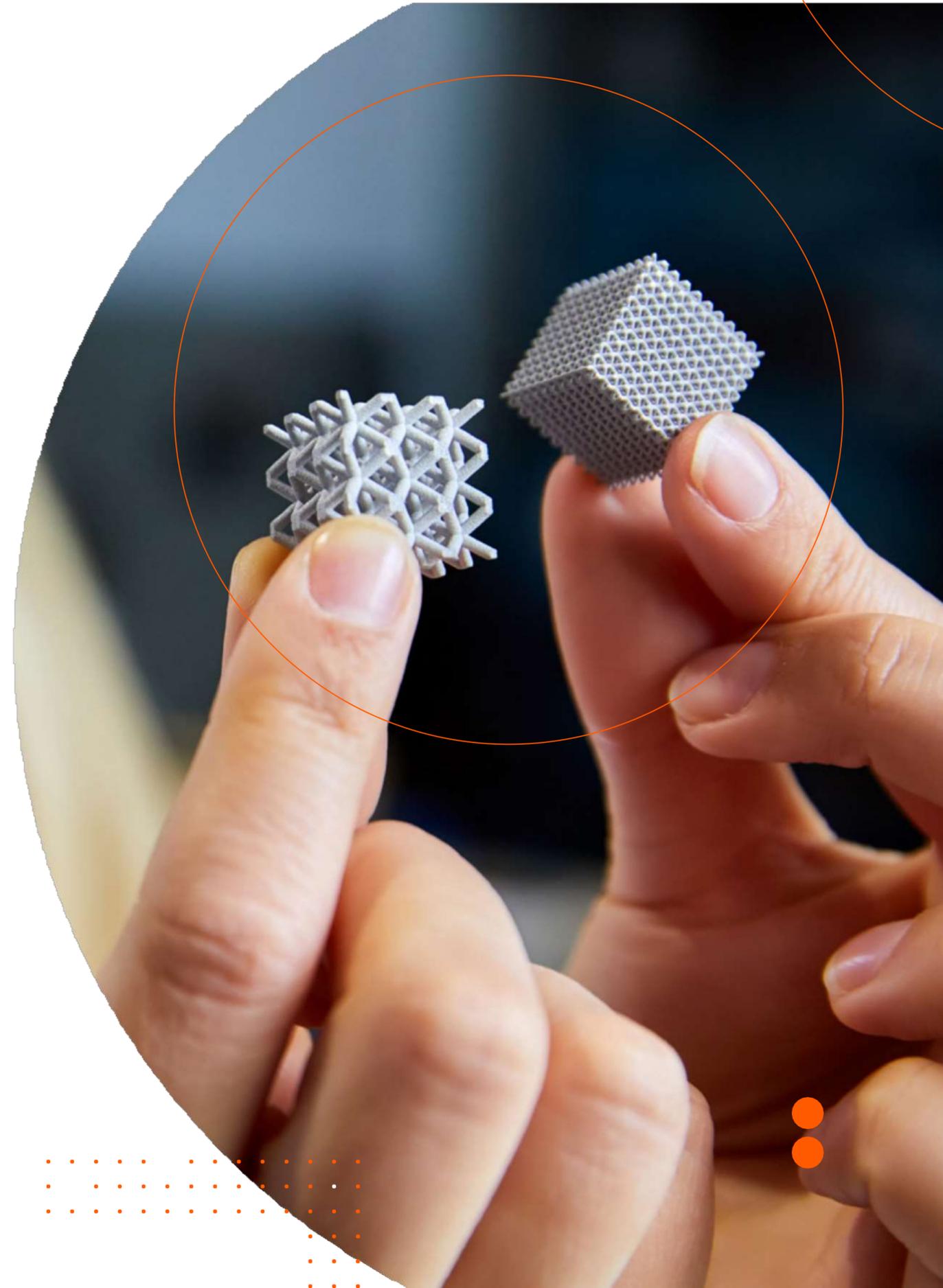
Recherche



Développement



Implication



Développement d'opportunités d'investissement.

Au sein de **TECNALIA Ventures**, nous vous aidons à aborder des problèmes de valorisation de votre R&D et à faire grandir votre entreprise. Pour ce faire, nous vous mettons en connexion avec les trois piliers de tout processus de transfert de technologie au marché :

 **Capacités technologiques** axées sur l'amélioration de votre compte de résultat.

 **Des personnes avec un profil entrepreneurial** capables de transformer ces capacités en affaires.

 **Des investisseurs engagés** pour le développement de l'entreprise.

3



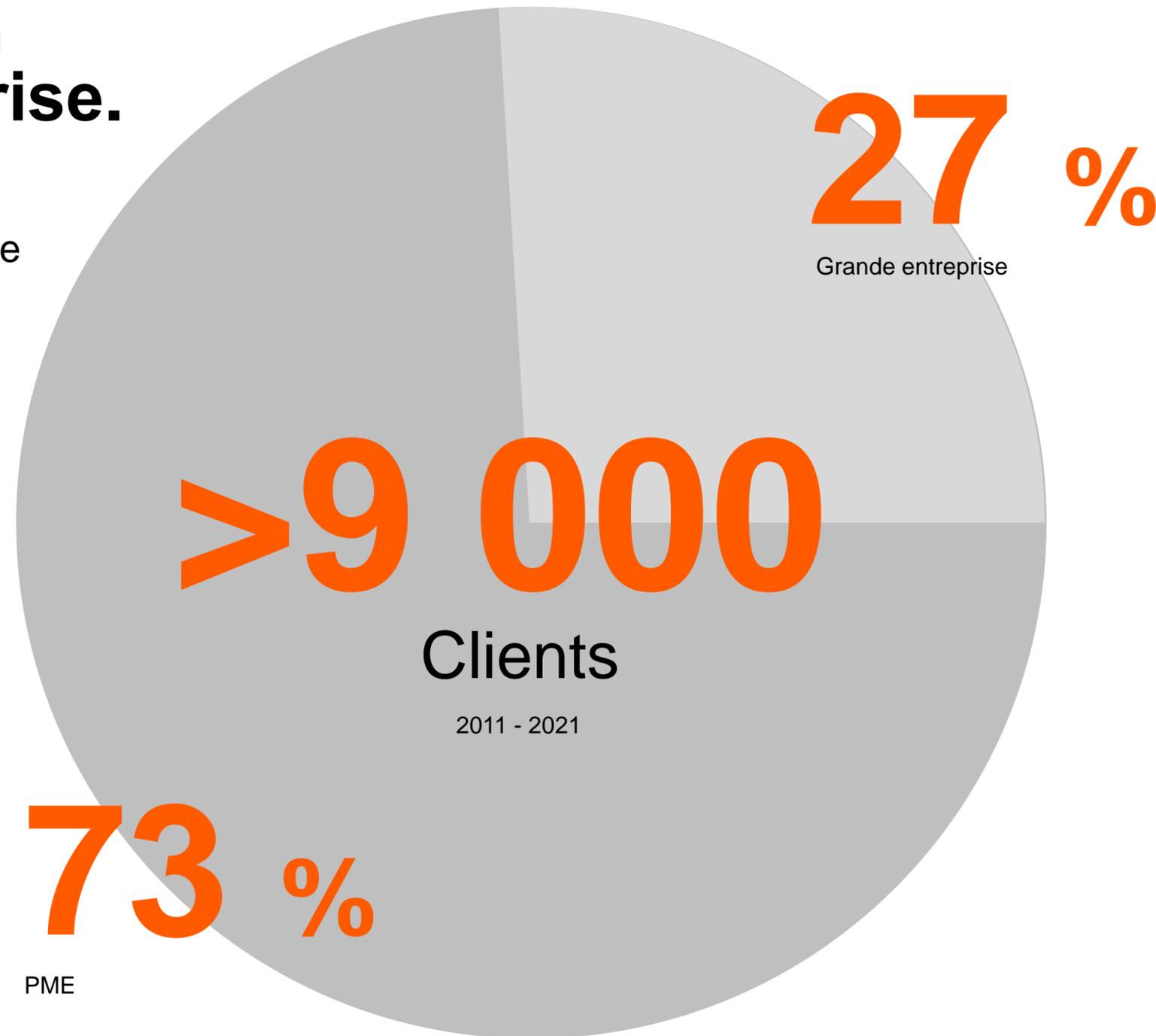
Collaboration avec l'entreprise.

Nous misons sur la collaboration la plus étroite pour vous donner entière satisfaction.

Clients satisfaits*

8,7 / 10

* Indice de satisfaction des clients correspondant à 2021.



Implication d'entreprise

Bien enracinée dans le réseau d'entreprises, avec un soutien institutionnel fort, TECNALIA repose sur une base solide pour servir de moteur à votre entreprise.

Avec plus de 100 entreprises impliquées dans nos Organes de gouvernement.



24

Membres associés

Entreprises



11

Membres institutionnels

Gouvernement basque,
Administration générale de
l'État, Conseils Provinciaux,
Université du Pays basque



8

Membres Désignés

Personnes au prestige
reconnu



6

Membres numéraires

Mairies et organisations
patronales



A circular cross-section of a plant stem, likely a dicot, showing various vascular tissues. The image is overlaid with a semi-transparent orange color. The central pith is surrounded by a ring of vascular cambium, which is producing secondary xylem on the inner side and secondary phloem on the outer side. The outermost layer is the cortex, and the innermost is the pith.

Exemples de réussite

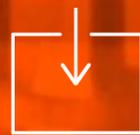
Bénéfices pour les entreprises.
Valeur pour la société.

Nous apportons des réponses aux défis mondiaux





**C'est notre manière de
construire un monde meilleur à
travers la technologie et
l'innovation.**



BIZKARRA

Tradition et innovation,
avec un caractère propre



Eduardo Bizkarra
Directeur général de
BIZKARRA

« TECNALIA a aidé BIZKARRA à créer de nouveaux produits et à comprendre de nouveaux ingrédients, nécessaires à l'amélioration de la santé ».

tecnalia.com



TECNALIA a participé aux côtés de BIZKARRA à la création de processus et d'ingrédients innovants pour la boulangerie de l'avenir.



De plus, nous contribuons à l'amélioration de l'alimentation humaine moyennant l'intégration d'ingrédients sains et à haute valeur nutritionnelle.



DITREL

Connectivité offshore



Ibon Larrea
Direction Production et
Technologie de DITREL

« Ce que nous apprécions le plus de TECNALIA est l'accompagnement pendant la métamorphose interne de l'entreprise ; ils étaient le moteur lorsque nous ne savions pas et nous laissaient diriger lorsque nous en étions capables. »

tecnalia.com



À partir de la technologie, la collaboration de TECNALIA avec DITREL favorise les énergies renouvelables *offshore*, un secteur d'avenir et à forte croissance.



Grâce à cette alliance, nous sommes en mesure de développer de nouvelles solutions pour la décarbonisation de l'énergie et de produire une croissance durable.



LANIK

Infrastructures d'innovation



Susana Lasa
Directrice Général de LANIK

« Le monde est de plus en plus exigeant du point de vue technologique et nous exigera une innovation constante ; notre collaboration avec TECNALIA fait donc partie intégrante de notre modèle d'entreprise ».

tecnalia.com



TECNALIA a aidé LANIK à relever tous les défis architecturaux qui se sont présentés, ce qui leur a permis d'améliorer la compétitivité de l'entreprise.



Ensemble, nous avons été capables de mettre au point une architecture fonctionnelle et de répondre aux besoins actuels de la société.



ZAYER

Machines-outils et démarrage innovant



Mikel Arriola
Directeur de production à ZAYER

« TECNALIA nous accompagne dans la numérisation de nos produits pour notre passage à l'industrie 4.0 ».



TECNALIA a renforcé l'esprit d'innovation et d'entreprise de ZAYER en proposant de nouvelles technologies afin de répondre aux besoins du marché.



Nous avons ainsi transformé les machines de ZAYER en moyens de production clés afin de bâtir une société plus durable du point de vue énergétique.



IKUSI

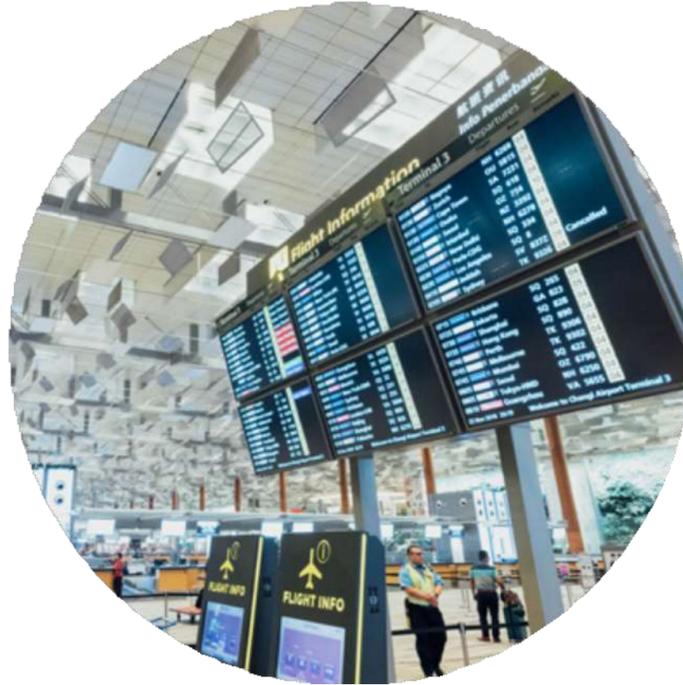
Smart Experience



Marco Domínguez
Directeur de Stratégie
technologique d'IKUSI

« La collaboration avec TECNALIA nous a permis de surmonter des obstacles rapidement, et au sein d'IKUSI nous avons beaucoup apprécié la disposition de ses experts à prendre contact avec les problèmes réels de nos clients ».

tecnalia.com



TECNALIA a permis à IKUSI d'accélérer l'innovation et de réaliser une vision dans laquelle l'avenir est reconçu jour après jour.



L'innovation appliquée d'IKUSI permet de bâtir un monde plus sûr, connecté et collaboratif.



ZIV

Innovation pour le réseau électrique d'avenir



Norberto Santiago

PDG & Président de ZIV

« Depuis la naissance de ZIV, TECNALIA est notre partenaire technologique ».

tecnalia.com



La collaboration de TECNALIA avec ZIV leur a permis de proposer des solutions destinées à favoriser un système énergétique décarbonisé, fiable et sûr.



Ceci nous a permis de proposer des solutions énergétiques efficaces pour lesquelles l'utilisateur final est de plus en plus impliqué.



AERNNOVA

Design et fabrication
d'aérostructures



Miguel Ángel Castillo

Directeur de Développement
technologique d'AERNNOVA

« TECNALIA nous aide à développer des technologies qui ne sont pas suffisamment mûres pour les proposer à nos clients ; elle joue également le rôle de pont vers la recherche fondamentale dans les universités ».

tecnalia.com



TECNALIA collabore avec AERNNOVA dans le développement et la maturation des technologies axées sur la réduction des émissions dans le secteur aéronautique.



En améliorant l'efficacité des structures durant leur cycle de vie utile, nous avons contribué à l'amélioration de l'environnement.



QUIDE / DEVA

Un défi innovant sur
la terre ferme



Mª Asun Ruiz de Gauna
Directrice de QUIDE

« Notre secret est de travailler dur avec beaucoup d'espoir et de passion, et de nous soutenir dans l'innovation et la technologie de la main de TECNALIA ».



TECNALIA a enrichi QUIDE/DEVA en proposant de nouvelles solutions afin d'augmenter sa capacité de production et de renforcer son savoir-faire dans l'innovation.



De plus, grâce à notre collaboration, ils ont mis au point des produits à faibles émissions de carbone pour préserver l'environnement.



IBERMÁTICA

La technologie au service des personnes



Iñaki del Río

Directeur Digital Labs d'Ibermática
Directeur de l'Institut d'Ibermática
Innovación (i3B)

« TECNALIA est l'un de nos principaux associés technologiques dans le domaine du développement de l'innovation ».

tecnalia.com



En tant que partenaire technologique d'IBERMÁTICA, TECNALIA favorise la transformation de son expertise technologique en produits et services innovants.



Ensemble, nous sommes capables de créer des services et des produits utiles pour les personnes au quotidien.



IBARMIA

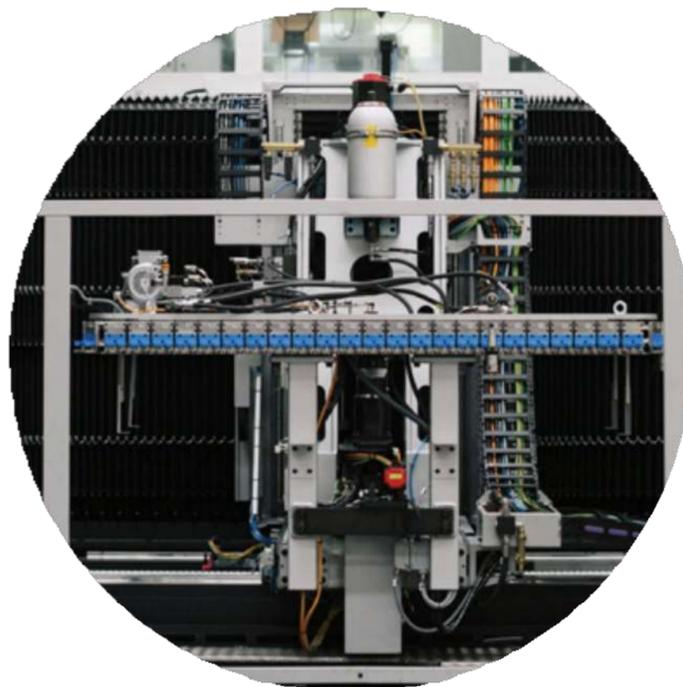
Your machine-tool point



Arrate Olaiz
Directrice d'Innovation d'IBARMIA

« TECNALIA nous aide à identifier tant les tendances du marché qui marqueront l'avenir que dans les développements technologiques que nous ne pourrions pas réaliser seuls, en écourtant les délais de lancement des nouveaux produits ».

tecnalia.com



Grâce à TECNALIA, IBARMIA a mis sur le marché des équipements technologiques destinés à la production d'énergie renouvelable et à la fabrication de moyens de transport électriques.



L'intégration de ces systèmes numériques sur leurs machines a contribué à la création de nouveaux services avancés pour améliorer la vie des employés.



ENKOA

Systemes d'identification et de Contrôle

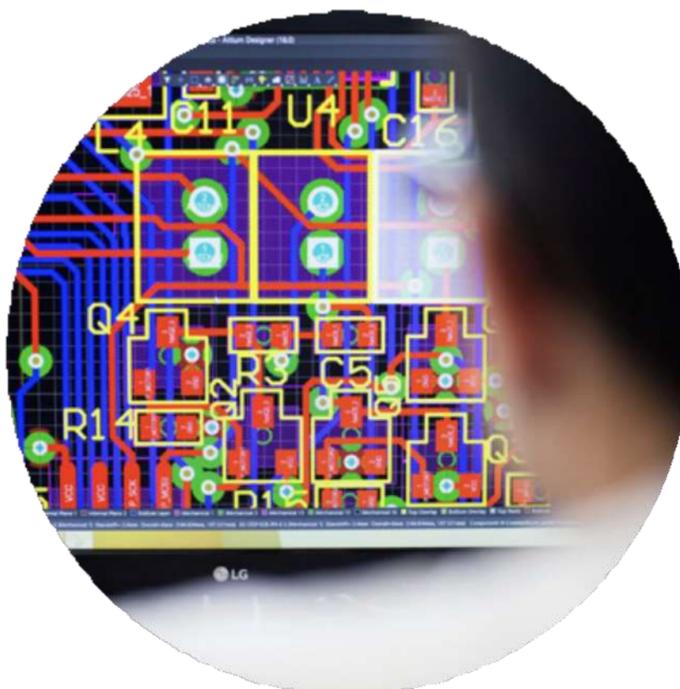


Juan Cruz Iriondo

Directeur général d'ENKOA

« La collaboration avec TECNALIA nous a permis d'augmenter la compétitivité et la formation technologique d'ENKOA ».

tecnalia.com



Au sein de TECNALIA, nous avons doté ENKOA de solutions destinées à améliorer leur formation technologique et donc à favoriser la transformation numérique du secteur Hospitality.



Le but de toute cette transformation est d'assurer la plus haute innovation dans les systèmes de sécurité afin de créer un monde plus sûr.



KEREON

Créer un tissu
d'entreprise innovant



Jose Tesán

Partner et directeur des
Investissements de KEREON

« La collaboration avec TECNALIA a été très enrichissante pour KEREON et nous a permis d'identifier de nouvelles opportunités d'affaires à base technologique ».

tecnalia.com



La collaboration KEREON-TECNALIA transforme les initiatives d'entreprise en activités rentables pour créer un écosystème complet et équilibré qui facilite le développement du tissu d'entreprise à base innovante.



Ce type de collaboration permet de créer de nouvelles formes d'emploi accessibles à l'ensemble des citoyens.



ARTECHE Moving Together



Roberto Ortiz de Zarate
Directeur R&D Artech Group

« TECNALIA est un associé technologique essentiel pour ARTECHE pour mettre nos produits sur le marché international ».

tecnalia.com



TECNALIA a contribué à ce qu'ARTECHE puisse continuer de répondre aux défis énergétiques de façon agile et responsable. En apportant de la valeur et de la richesse à ses clients.



Tout au long de ces plus de 40 ans de collaboration, nous avons développé de nouveaux équipements afin de favoriser une consommation énergétique plus responsable.



Clients

Quelques clients:



Alliances :



Une référence en Europe



Nous sommes un centre de référence en Europe

Notre objectif est de construire un monde meilleur à travers la recherche technologique et l'innovation.

Pour transformer le savoir-faire en bénéfices pour les entreprises et en valeur pour la société.



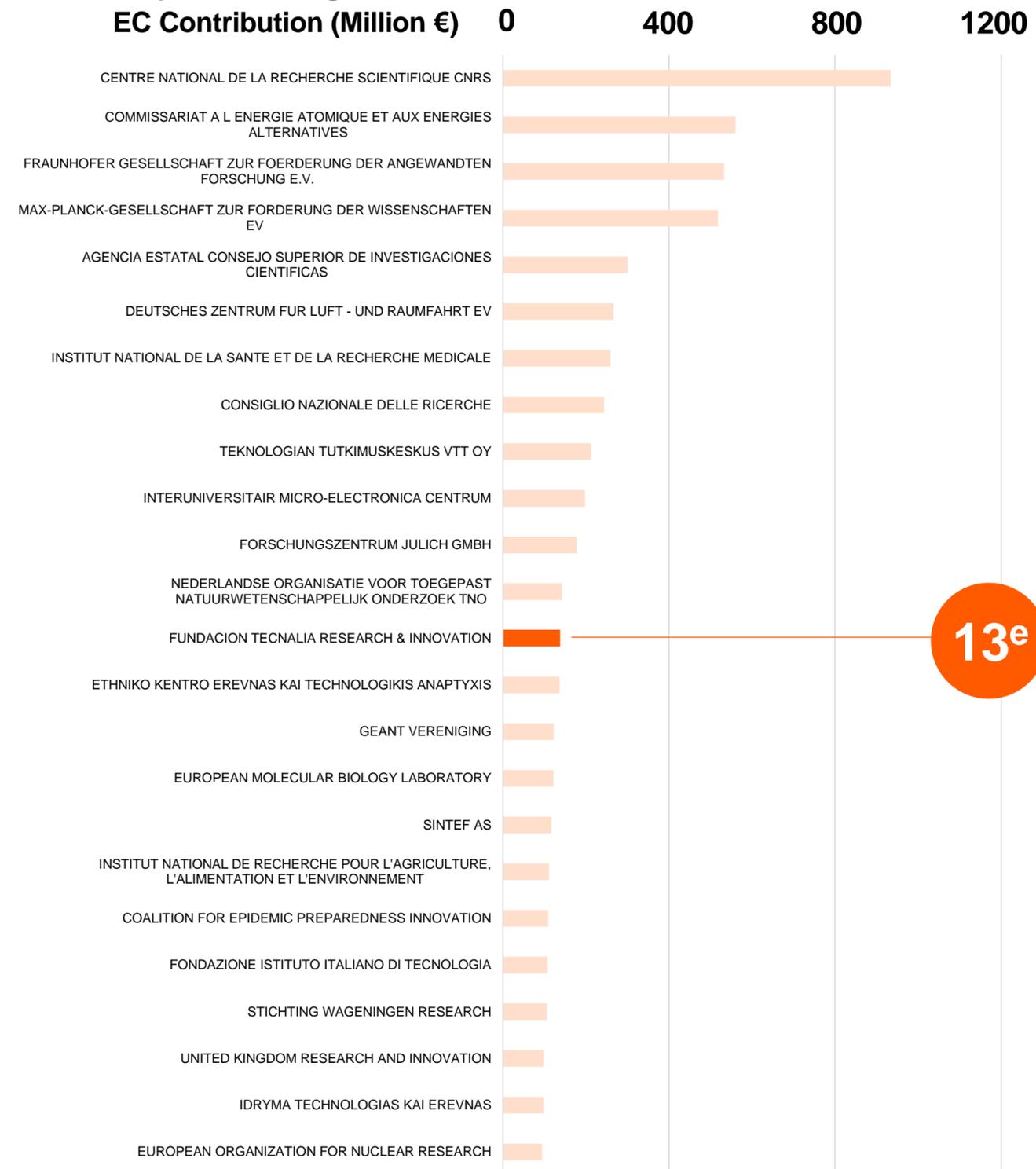
1^{re}

**Organisation privée d'Espagne
en adjudication, participation
et leadership de projets dans le
Programme Horizon 2020 de l'UE.**

À la 13^e place parmi 3 600 organisations européennes de recherche

SOURCE : CORDIS
Données en mai 2022

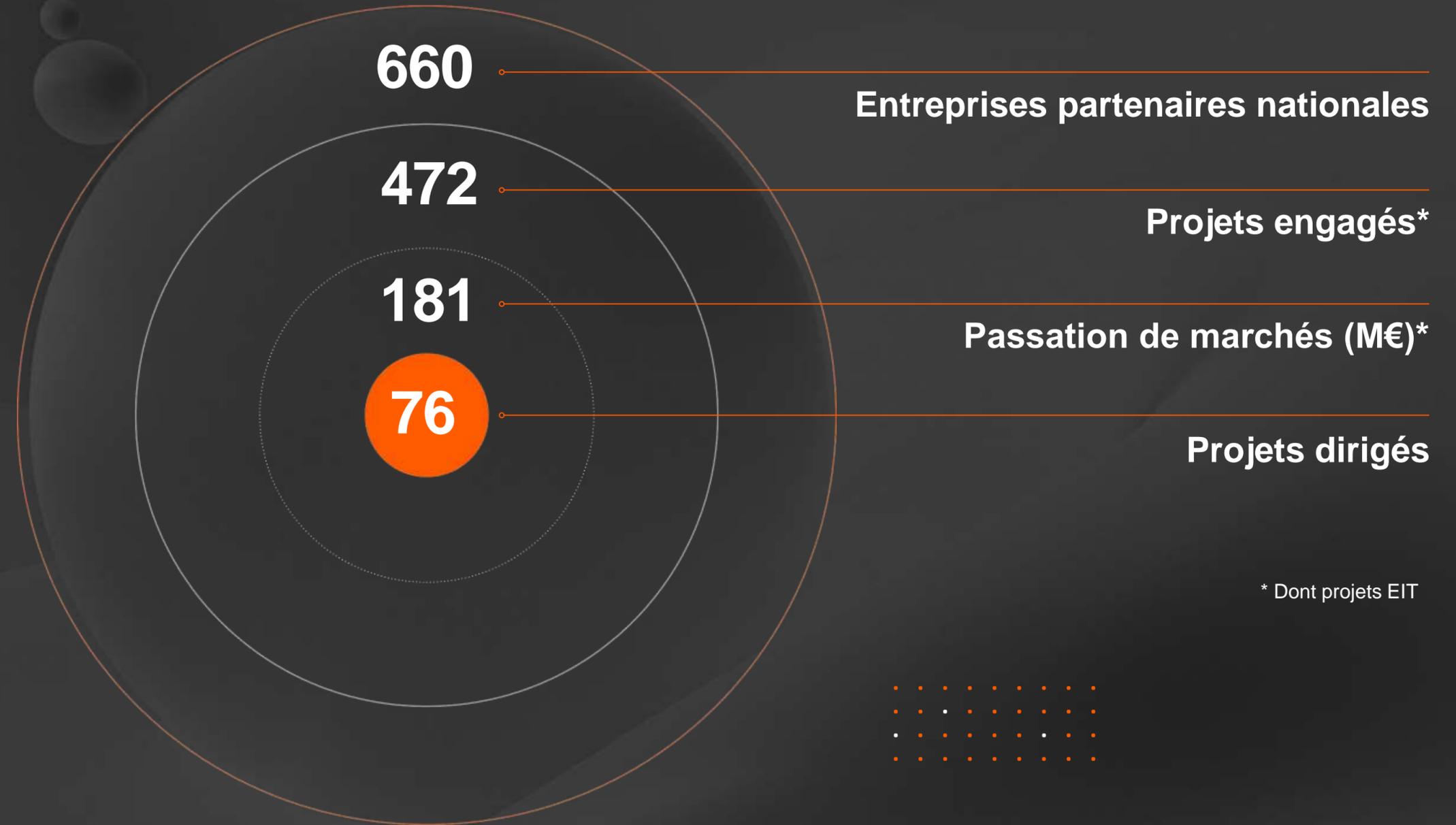
Top 25 REC Organisations
EC Contribution (Million €)



13^e

Participation à Horizon 2020

Données au 31 décembre 2021



* Dont projets EIT



Participation à Partenariats à Horizon Europe

La CE externalise de plus en plus la gestion à des Organismes Public-Privés disposant d'une grande autonomie pour influencer la R&D+I.

L'une des clés du succès de TECNALIA a été son positionnement stratégique **dans plus de 20 partenariats européens pertinents.**

1

EIT

Health
Manufacturing
Climate-Kic
InnoEnergy
Urban Mobility
Raw Materials

2

COPROGRAMMÉS

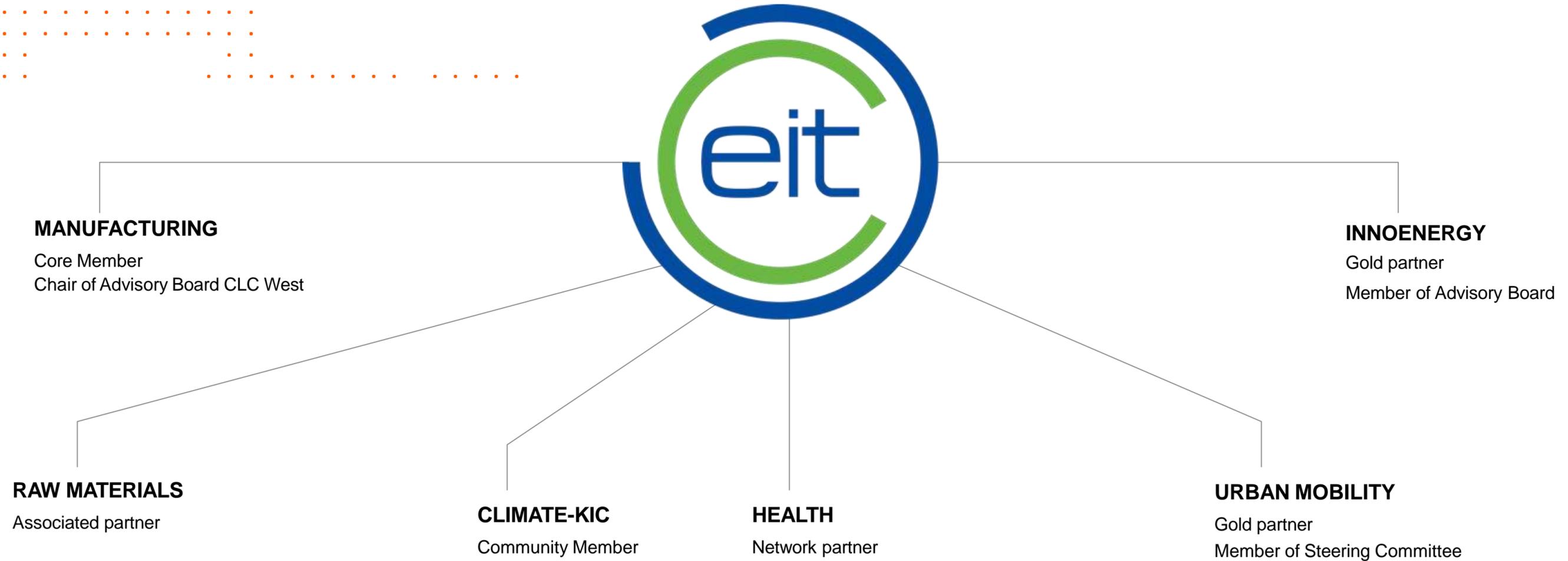
ADRA - AI, data and robotics
Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
Made in Europe
Processes4Planet - Transforming the European Process Industry for a Sustainable Society
Global Competitive Space System
People-centric sustainable built environment (Built4People)
Towards zero-emission road transport (2ZERO)
Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)
The Batteries European Partnership Association

3

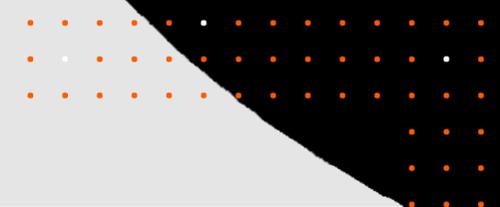
A187 PARTENARIATS INSTITUTIONNALISÉS

High performance computing
CHIPS JU - ex-Key Digital Technologies
Transforming EU's rail system
Clean Aviation
Clean Hydrogen Europe
Circular Bio-based Europe

Présence dans les EIT innovation communities



TECNALIA Ventures



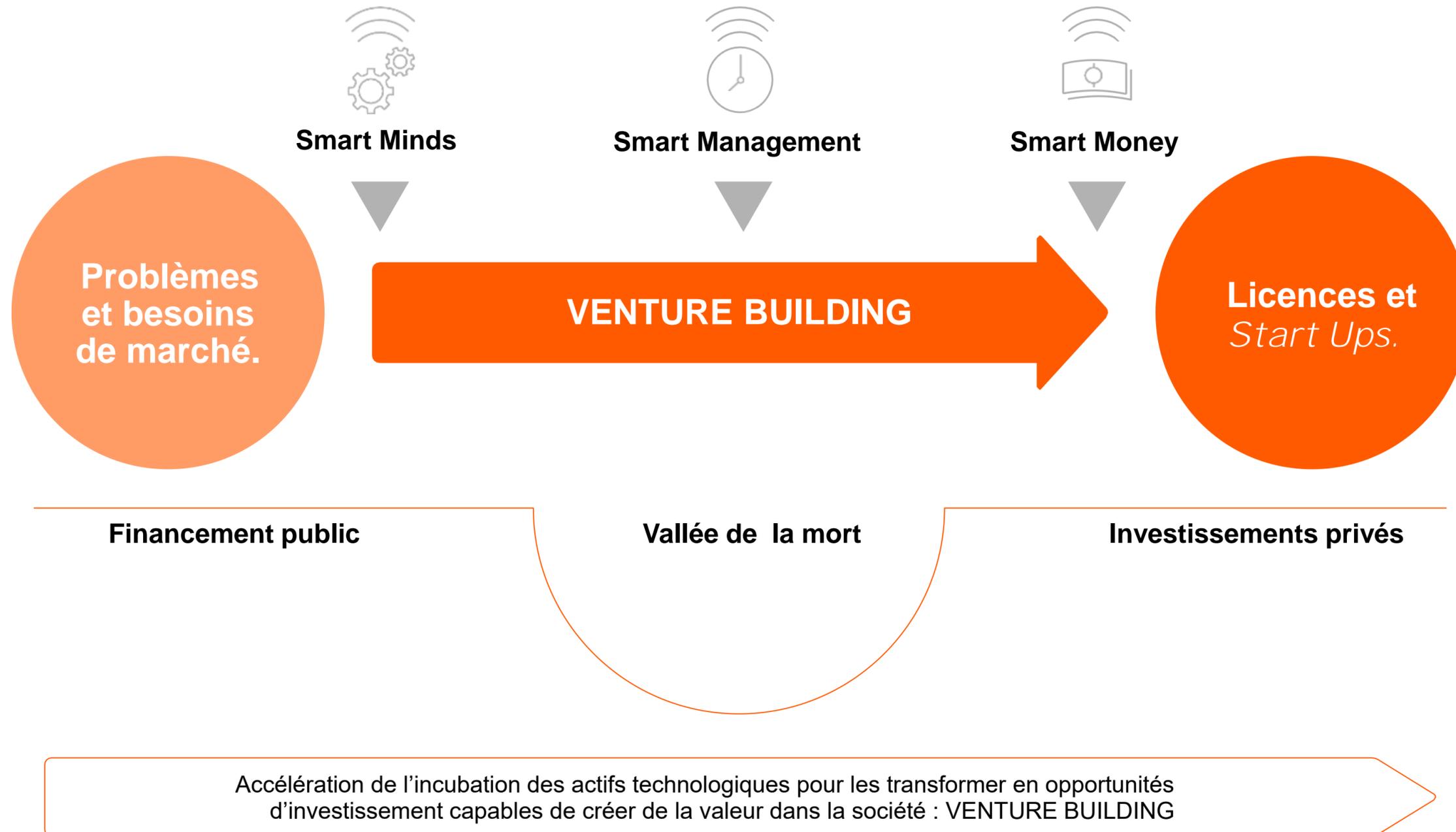
tecnalia ventures

Technology Value for Growth

C'est une entreprise 100 % TECNALIA, constituée dans le but de valoriser ses investissements en R&D+I, moyennant l'identification et la gestion d'opportunités d'affaires *deep tech*, grâce à un processus de *venture building*.

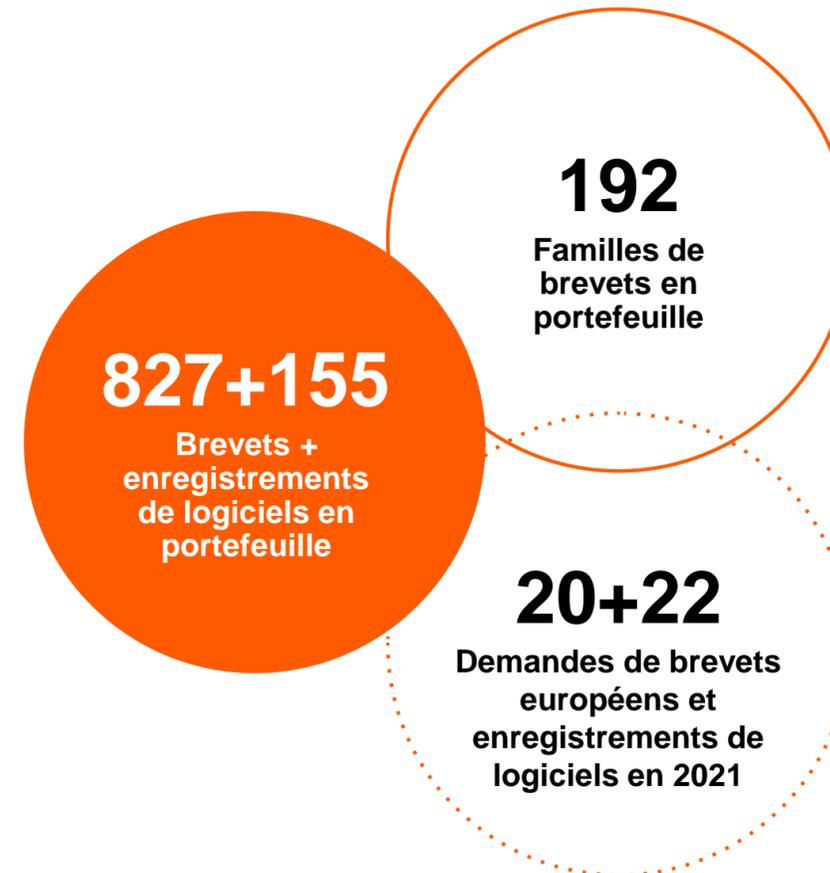
Pour ce faire, il relie les trois piliers fondamentaux de tout écosystème d'innovation :

- Personnes produisant des idées de base technologique (*minds*).
- Personnes gestionnaires capables de transformer des idées technologiques en opportunités commerciales (*management*).
- Les investisseurs qui misent sur des initiatives entrepreneuriales deep tech (*money*).



TECNALIA est actuellement la quatrième organisation privée espagnole en demandes de brevets européens, présentant un taux de succès de 92 % en demandes EPO/PCT octroyées depuis 2012.

Brevets



Données au 31 décembre 2021

Entreprises détenues

Le taux de survie des entreprises détenues par TECNALIA lancées au cours des 5 dernières années est de 85 %.



Données agrégats en 2021

Entreprises détenues par TECNALIA :



AUREA
www.myaurea.es



DIGIMET
www.digimet.es



ACUSTRAIN
www.acustrain.com



ADDILAN
www.addilan.com



GO4IT SOLUTIONS
www.go4it.solutions



FESIA
www.fesiatechnology.com



INGREDALIA
www.ingredalia.com



VIXION
www.vixion360.com



NEOS SURGERY
www.neosurgery.com



BIOKEMIK
www.biokemik.eu



NAUTILUS
www.nautilusfs.com



H2SITE
www.h2site.eu



Organes de Gouvernement



Conseil d'administration:

PRÉSIDENT

INGETEAM, S.A.
Alex Belaustegui

VICE-PRÉSIDENT

IBERMÁTICA, S.A.
Juan Ignacio Sanz

SECRÉTAIRE

KUTXABANK, S.A.
Fernando Irigoyen

MEMBRES ASSOCIÉS

ACLARA METERS, S.L.
Pedro Urteaga

AERNNOVA AEROSPACE, S.A.

Fco. Javier Fernández de Retana

ARTECHE CENTRO DE TECNOLOGÍA, A.I.E.

Roberto Ortiz de Zarate

CEMENTOS LEMONA, S.A.

Elena Guede

CEMENTOS REZOLA - HEIDELBERGCEMENT GROUP

José María Echarri // Ángel
María Jiménez

CIE AUTOMOTIVE, S.A.

José Esmorís

CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. (CAF)

Imanol Iturrioz

EPTISA Cinsa INGENIERÍA Y CALIDAD, S.A.

Luis Villarroja

FAGOR EDERLAN, S.COOP.

Juan María Palencia

FEDERACION ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE FUNDIDORES

Marcial Alzaga

GESTAMP AUTOMOCIÓN, S.A.

Maria José Armendáriz

GRUPO IGUALMEQUISA, S.A.

Nicolás Guerra

IBARMIA INNOVATEK, S.L.U.

Koldo Arandia

IBERDROLA, S.A.

Izaskun Rica

IBERMÁTICA, S.A.

Juan Ignacio Sanz // Iñaki del Río

INGETEAM, S.A.

Alex Belaustegui

IRIZAR

Rafael Sterling

KUTXABANK, S.A.

Fernando Irigoyen

PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A. (PETRONOR)

Joaquim Coello

SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.

Jon Lezamiz

TUBACEX, S.A.

Diego Herrero

VELATIA, S.L.

Alejandro Ormazabal

VICINAY MARINE

Jesús Navas

VIUDA DE SAINZ, S.A.

Pedro Sainz

ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA, S.L.

Borja Negro Rua

MEMBRES INSTITUTIONNELS GOUVERNEMENT BASQUE

Ana Camacho
Alberto Fernández
Estíbaliz Hernáez
Marian Ibarrondo
Adolfo Morais
Aitor Urzelai

ADMINISTRATION GÉNÉRALE DE L'ÉTAT

Raül Blanco

CONSEIL PROVINCIAL DE ÁLAVA

Javier Hernando

CONSEIL PROVINCIAL DE BIZKAIA

Joseba Mariezkurrena

CONSEIL PROVINCIAL DE GIPUZKOA

Jon Gurrutxaga

UNIVERSITÉ DU PAYS BASQUE (UPV/EHU)

Inmaculada Arostegui

MEMBRES NUMÉRAIRES

MAIRIE DE BILBAO

Iosu Madariaga

MAIRIE DE DONOSTIA - SAINT SÉBASTIEN

Eneko Goia

MAIRIE DE VITORIA - GASTEIZ

Igor Salazar

ADEGI

José Miguel Ayerza

CEBEK

Carolina Pérez Toledo

SEA - EMPRESARIOS ALAVESES (ENTREPRENEURS D'ALAVA)

Aitor Otaola

MEMBRES DÉSIGNÉS LIBREMENT

Jon Azua

Carlos de Palacio

Eva Larra

Ivan Martén

Josep Maria Martorell

José Maria Mato (Membre de la
Communauté des

Connaissances) Miguel Ángel
Morell

Manuel Salaverria

Partenaires collaborateurs

ACLARA METERS, S.L.

AIANOX, S.A.

ALSA

AMURRIO FERROCARRILY
EQUIPOS, S.A.

ARCELORMITTAL INNOVACIÓN,
INVESTIGACIÓN E INVERSIÓN, S.L.

ARTECHE CENTRO DE
TECNOLOGIA, A.I.E.

BATZ, S.COOP.

BURDINOLA, S.COOP.

CEMENTOS LEMONA, S.A.

CEMENTOS REZOLA -
HEIDELBERGCEMENT GROUP

CIE AUTOMOTIVE, S.A.

CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE
FERROCARRILES, S.A. (CAF)

EPTISA Cinsa INGENIERÍA Y
CALIDAD, S.A.

ESTUDIOS GIS, S.L.

EUROHELP

EUSKAL FORGING, S.A.

FAGOR EDERLAN, S.COOP.

FEDERACIÓN ESPAÑOLA
DE ASOCIACIONES DE
FUNDIDORES

FUNDACIÓN TECNALIA
COLOMBIA

GESTAMP

GRUPO AERNNOVA

GRUPO GORLAN

GRUPO IGUALMEQUISA, S.A.

GRUPO TAMOIN, S.A.

IBARMIA INNOVATEK, S.L.U.

IBERDROLA, S.A.

IBERMÁTICA, S.A.

INGETEM, S.A.

INKOLAN

IRIZAR

KUTXABANK, S.A.

LAN MOBEL, S.COOP.

MADERAS MEJORADAS
INDUSTRIAL, S.A.U.

ODEI, S.A.

PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A.
(PETRONOR)

SAPA PLACENCIA, S.L.

SIDENOR ACEROS ESPECIALES, S.L.

SIEMENS ENGINES R&D, S.A.

SIEMENS GAMESA RENEWABLE
ENERGY INNOVATION AND
TECHNOLOGY, S.L.

TALGO

TECMAN, SERVICIOS DE VALOR
AÑADIDO, S.L.

TRADEBE, S.A.

TUBACEX, S.A.

ULMA HORMIGÓN
POLÍMERO, S.COOP.

VELATIA, S.L.

VICINAY MARINE

VIUDA DE SAINZ, S.A.

ZIV APLICACIONES Y
TECNOLOGÍA, S.L.

MAIRIE DE BILBAO

MAIRIE DE DONOSTIA -
SAINT-SÉBASTIEN

MAIRIE DE
VITORIA-GASTEIZ

UNIVERSITÉ DE DEUSTO

UNIVERSITÉ DU PAYS
BASQUE - EUSKAL HERRIKO
UNIBERTSITATEA

Partenaire
technologique des
entreprises:

Implication d'entreprise

Bien enracinée dans le réseau
d'entreprises, avec un soutien
institutionnel fort, TECNALIA
repose sur une base solide pour
servir de **moteur à l'entreprise.**

Avec **plus de 100 entreprises**
impliquées dans nos Organes de
gouvernement.

tecnalia.com

Conseil d'administration

24 8 11

Entreprises

Membres désignés
librement

Membres
institutionnels

Conseils de unités opérationnelles

100 Entreprises

Transition énergétique,
climatique et urbaine

Industrie et
mobilité

Digital

Lab Services

Santé

Commission exécutive

11 1

Entreprises

Gouvernement

Partenaires collaborateurs

48 3 2

Entreprises

Mairies

Universités

Commissions déléguées et comités consultatifs

Commission
Exécutive

Commission de
Désignations et Membres

Commission
d'Audit

Comité
Stratégique

Conseil de
Surveillance



ON CHERCHE DES
PROBLEMES

