

tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Creating Growth : Improving Society

tecnalia.com



**Nous sommes forts
pour résoudre des
problèmes complexes
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**



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

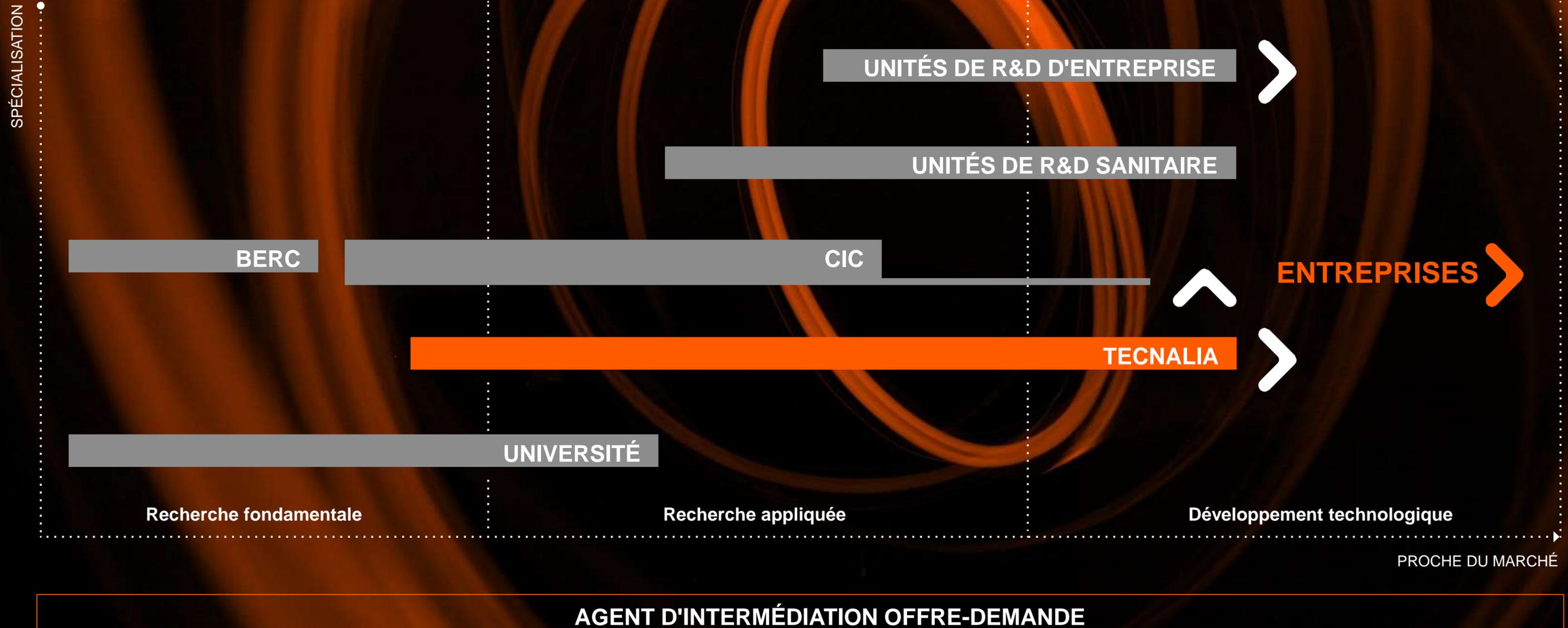
- Madrid
- Saragosse

Délégations à l'étranger

- Chine
- Colombie
- France
- Italie
- Serbie

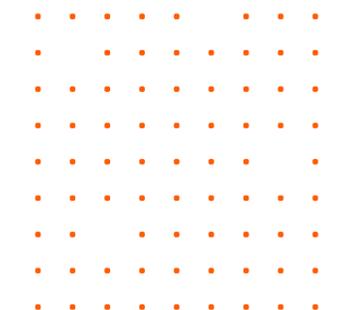


Chaîne de valeur



Mission

**Transformer la recherche
technologique en prospérité.**



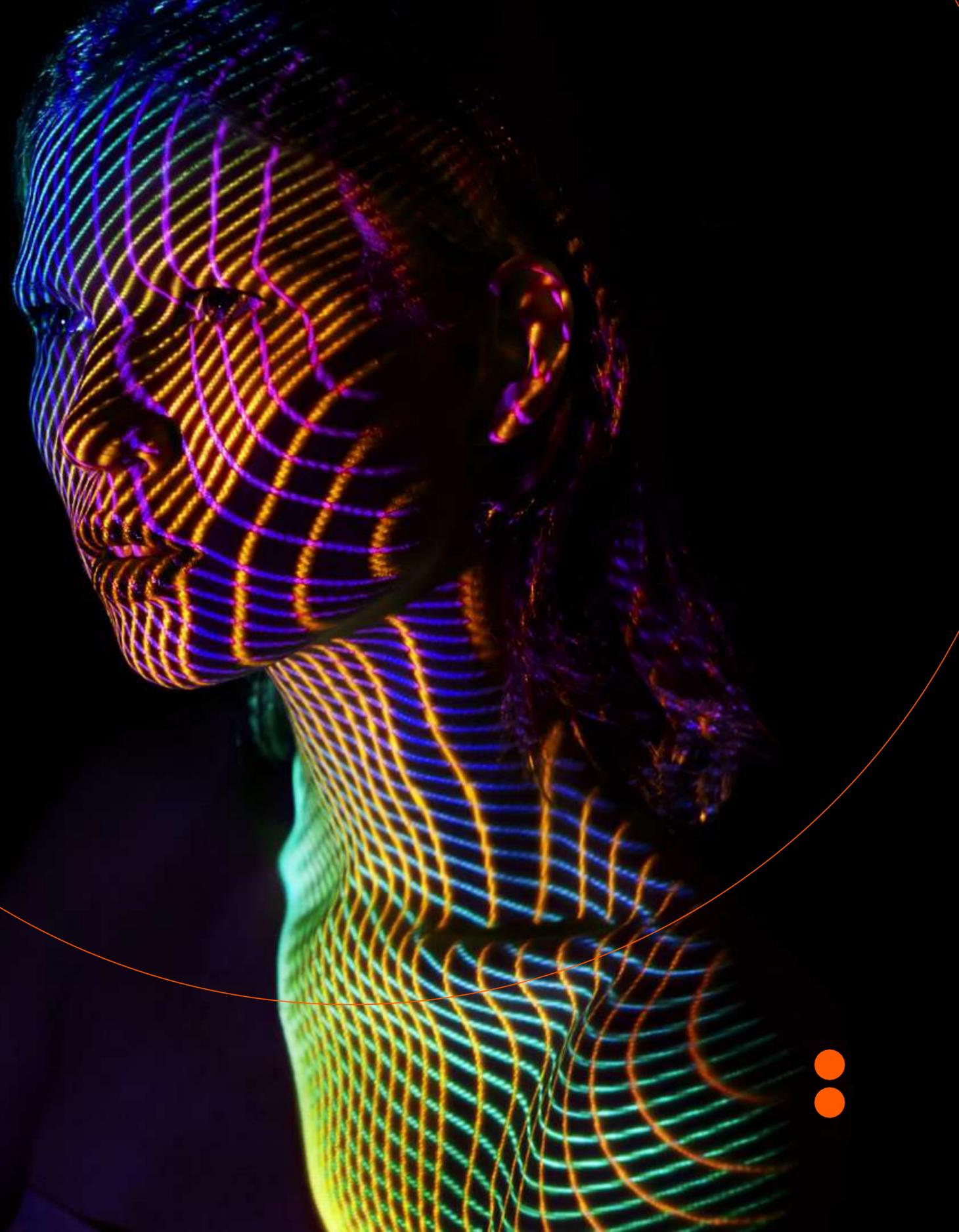
Vision

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

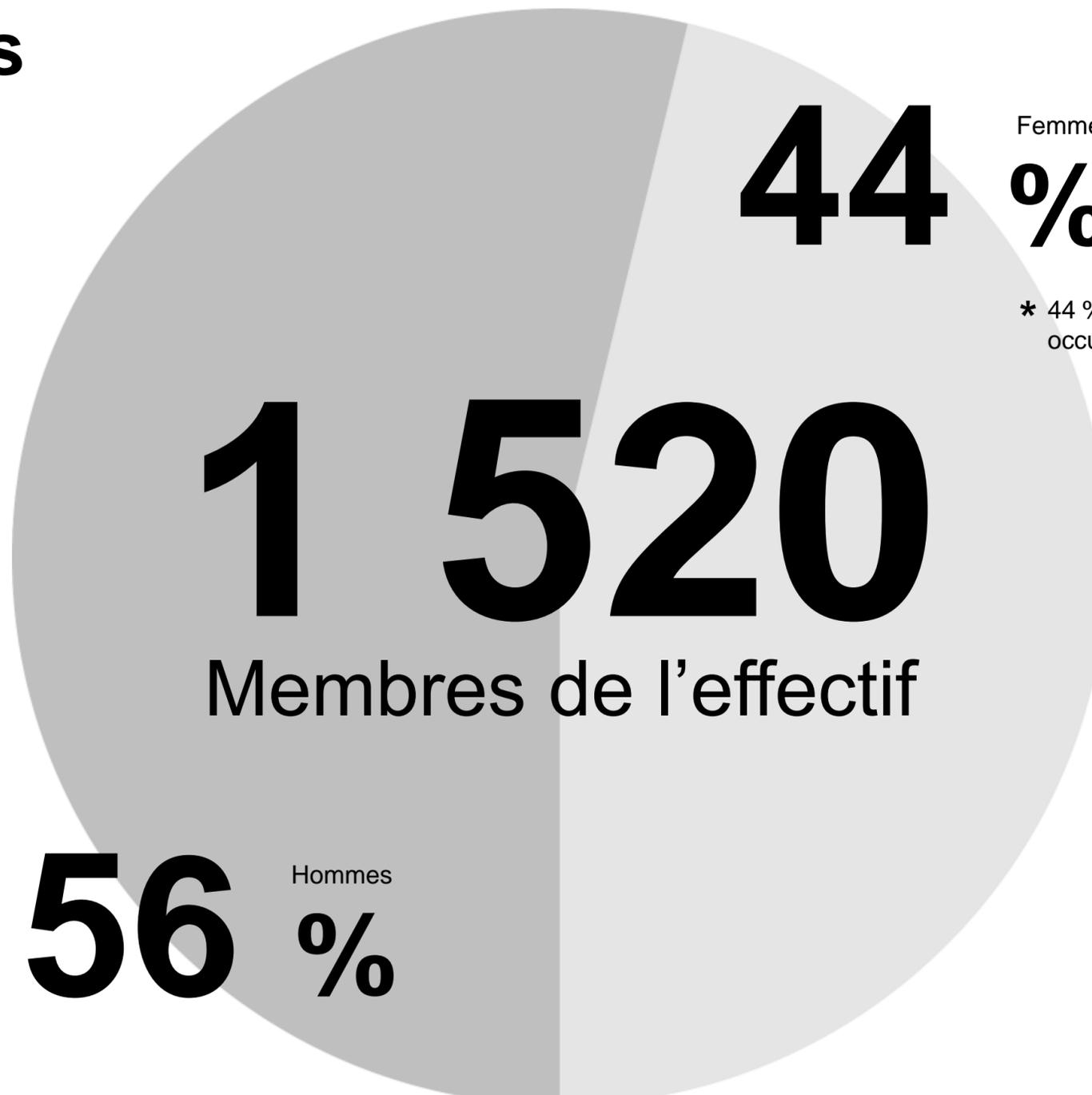


Derrière la technologie il y a des personnes. Et produire un impact à travers la recherche appliquée est seulement possible en attirant, en retenant et en formant le meilleur talent.

Nous croyons en la valeur des personnes



Les personnes de TECNALIA



Femmes *

44 %



* 44 % des postes de direction sont occupés par des femmes

1 520

Membres de l'effectif



56 %

Hommes

%



27

Nationalités différentes

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.



TECNALIA
transforme
le savoir
en bénéfices pour
les entreprises
et en valeur pour
la société.

Impact
commercial



Impact
social



Clients

Chaque fois qu'une ENTREPRISE INVESTIT UN EURO DANS LA R&D avec TECNALIA, son compte de résultat augmente de **14,32 euros**.

Emploi

Contribution TOTALE : **11 017**
Emplois maintenus au Pays Basque POUR CHAQUE POSTE DE TRAVAIL DANS TECNALIA; **7,51**

PIB

Contribution TOTALE : **765 millions d'€**
29,52 € obtenus PAR € INVESTI par les organismes publics basques au sein de TECNALIA

Retour fiscal

Contribution TOTALE : **93 millions d'€**
3,57 € obtenus PAR € INVESTI par les organismes publics basques au sein de TECNALIA





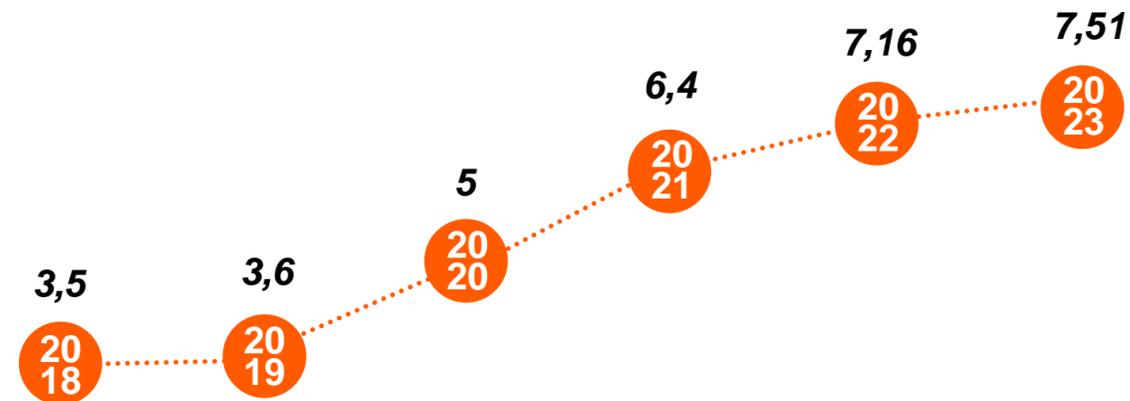
Nous voulons être utiles à la société

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

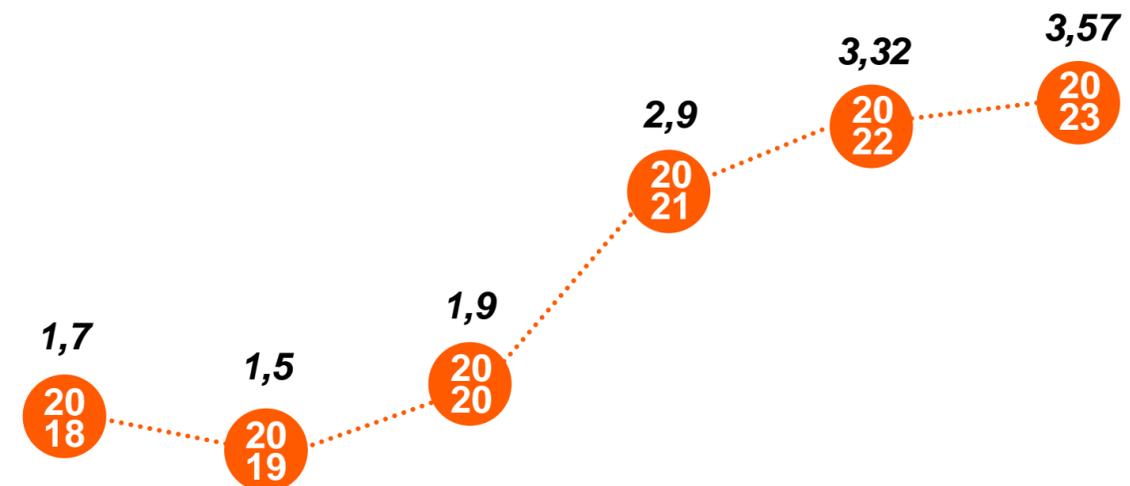


Évolution des indicateurs d'impact socio-économique

EMPLOIS MAINTENUS AU PAYS BASQUE PAR CHAQUE POSTE DE TRAVAIL AU SEIN DE TECNALIA

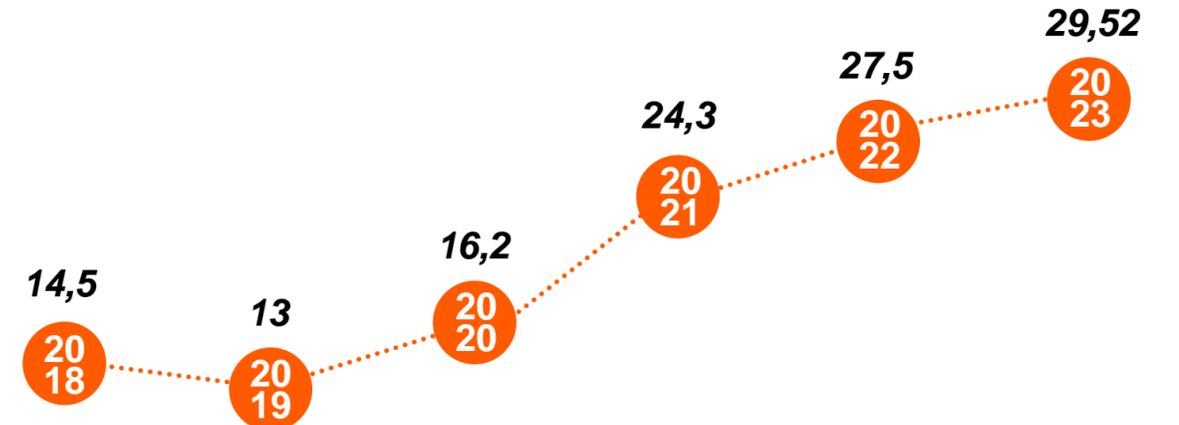


EUROS OBTENUS EN REMBOURSEMENT FISCAL PAR EURO INVESTI PAR LES INSTITUTIONS BASQUES

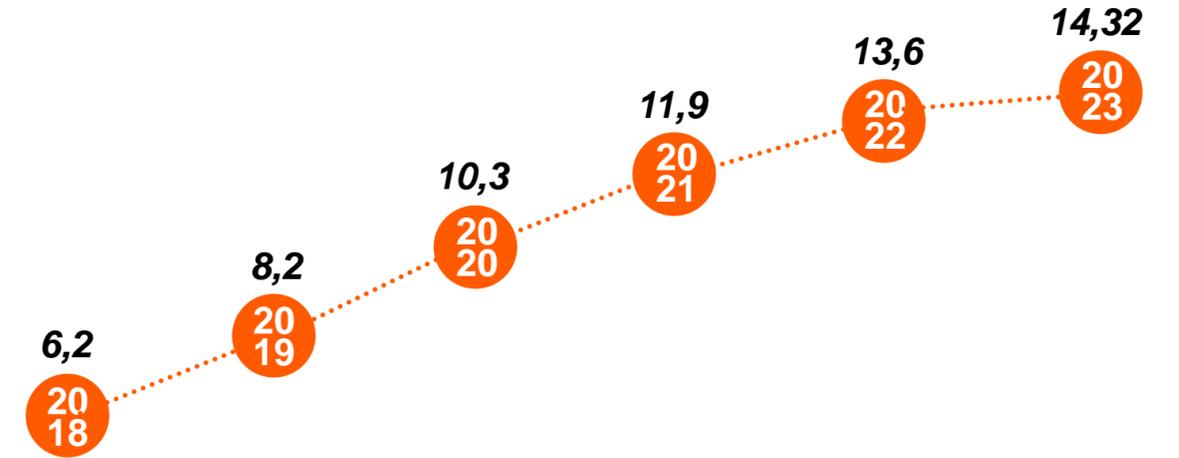


tecnalia.com

EUROS GÉNÉRÉS PAR CHAQUE EURO QUE LES INSTITUTIONS PUBLIQUES BASQUES INVESTISSENT DANS TECNALIA



EUROS AUGMENTANT LA FACTURATION DE NOS CLIENTS PAR CHAQUE EURO INVESTISSÉ DANS TECNALIA



Évolution depuis 5 ans

Excellence multitechnologique

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

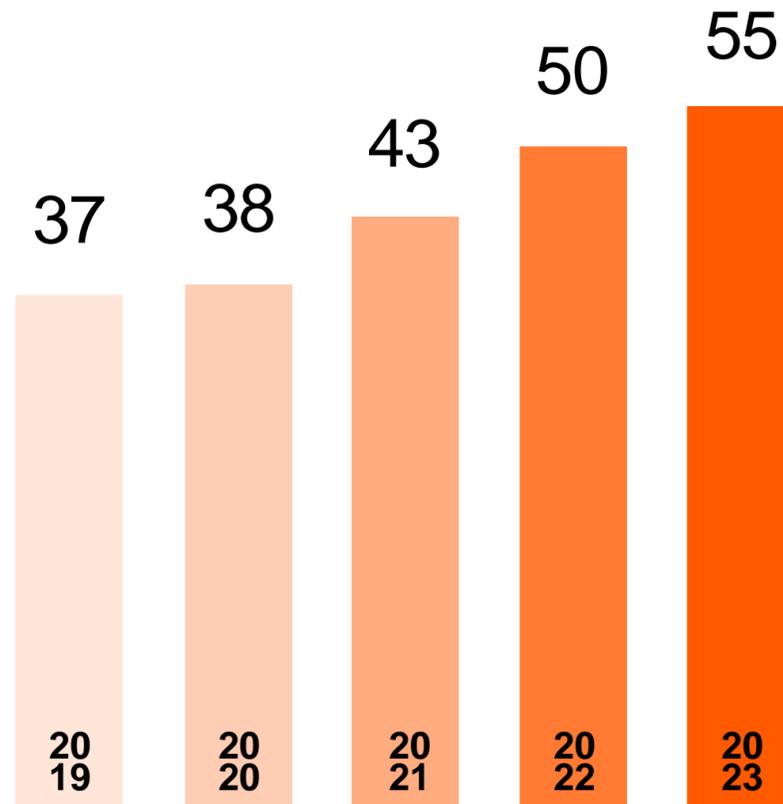
tecnal:a

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

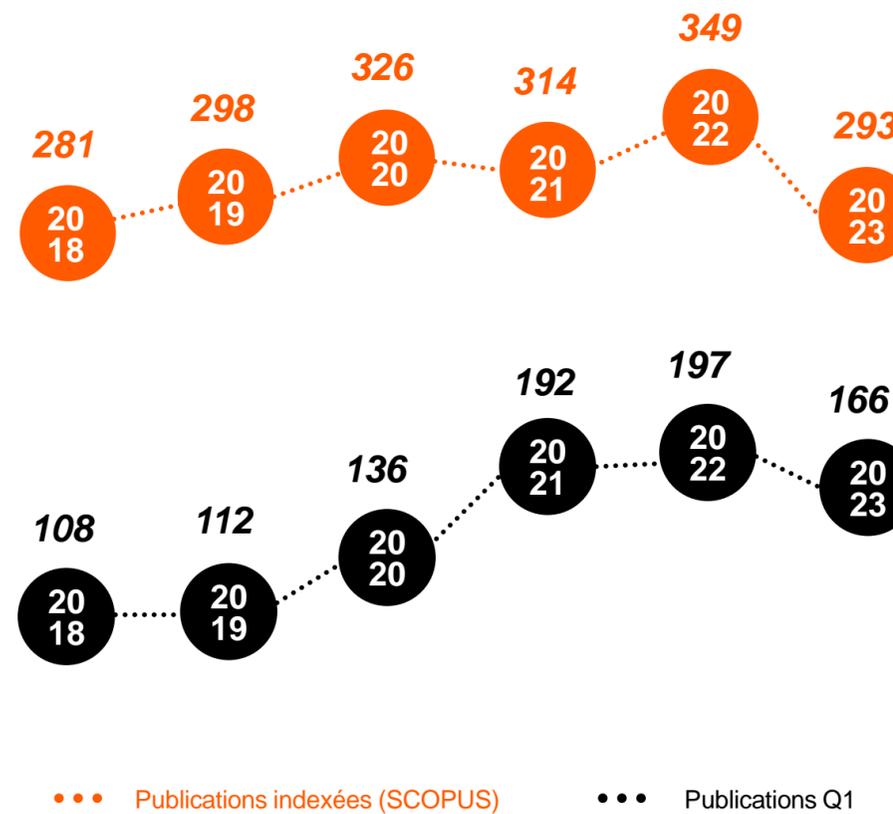


Spécialisation technologique

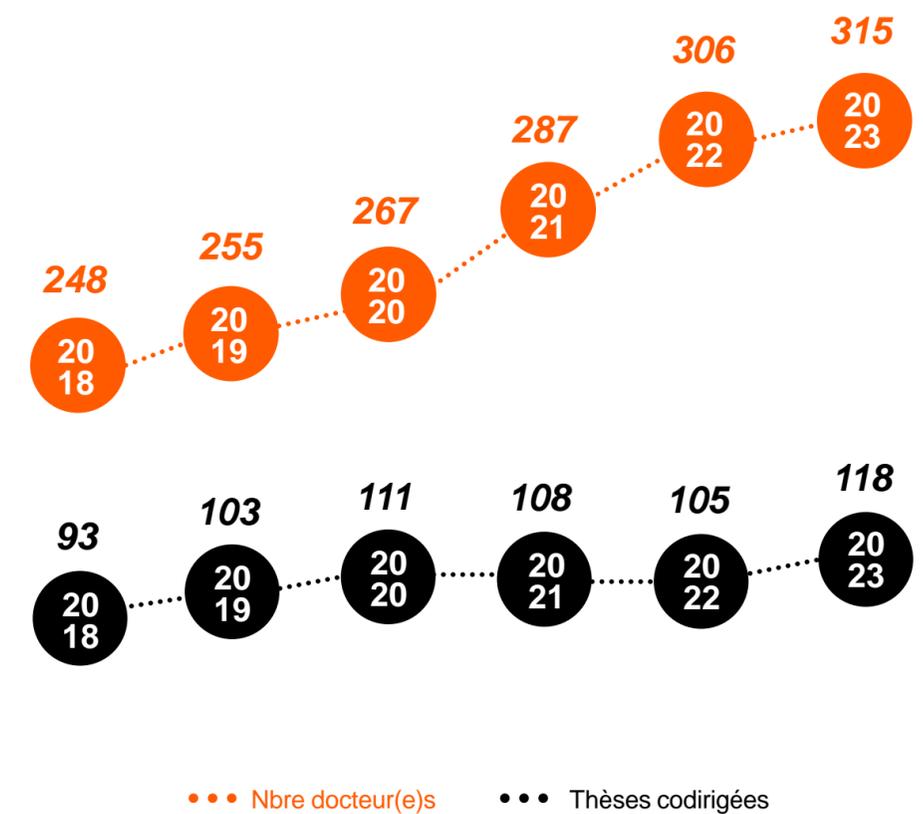
Évolution Index H TECNALIA



Évolution Publications TECNALIA



Évolution Docteurs et Doctorants TECNALIA



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 transversales

- Robotique, Automatisation et Commande mécatronique
- Cybersécurité
- *Computer vision and visual interaction*
- Ingénierie des surfaces
- Intelligence Artificielle et *Big Data*
- Métaux
- Nanotechnologie
- Polymères, matériaux composites et biobasés
- Systèmes électroniques embarqués, électronique de puissance et contrôle
- Technologies de logiciel
- Technologies quantiques

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

Notre essence

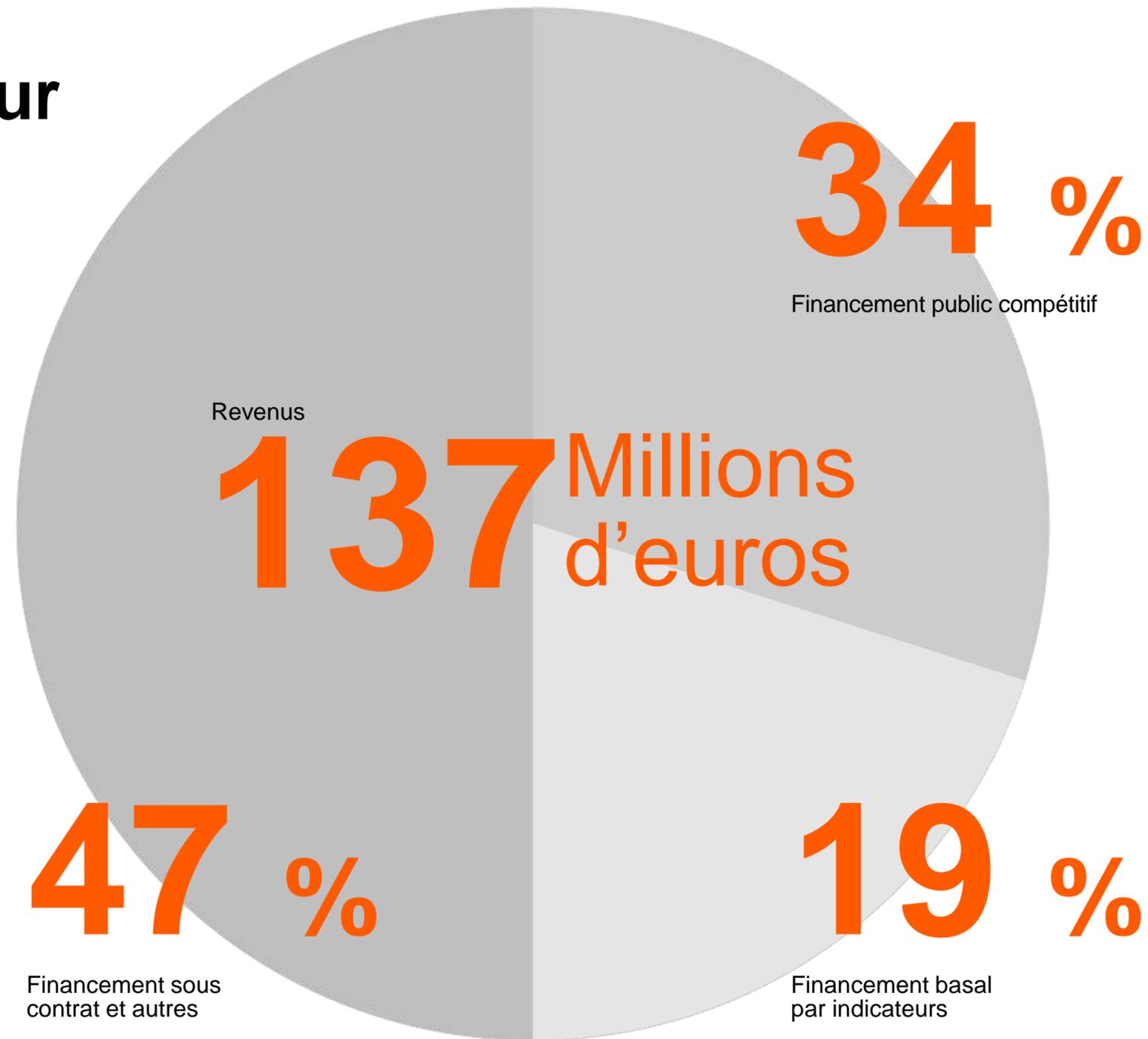
Au sein de TECNALIA nous transformons le savoir-faire en bénéfices pour l'entreprise et en valeur pour la société.

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.

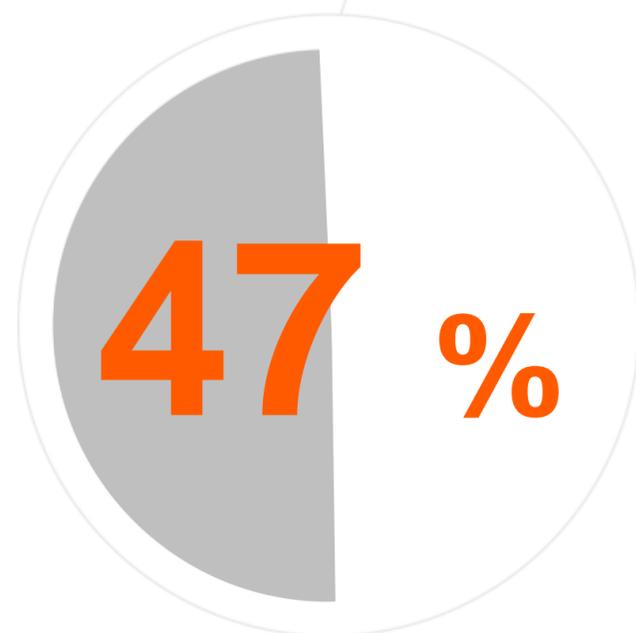
Voilà pourquoi nous adoptons notre devise qui résume cette essence :

Creating Growth : Improving Society

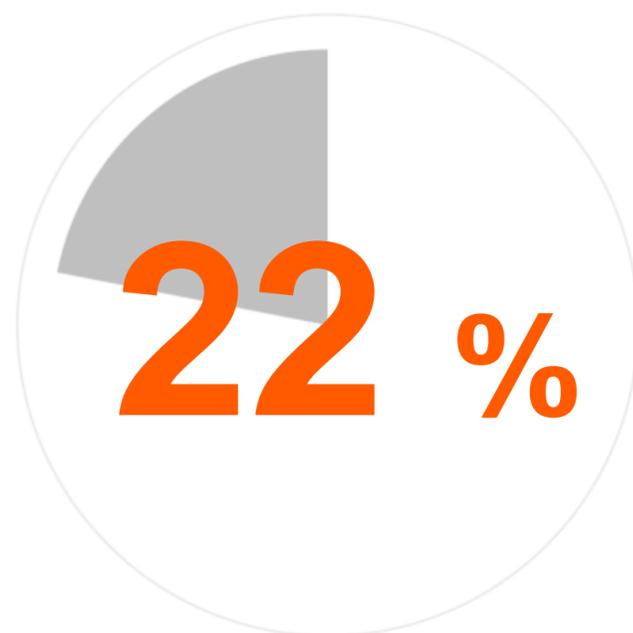
Équilibre des activités et leur financement



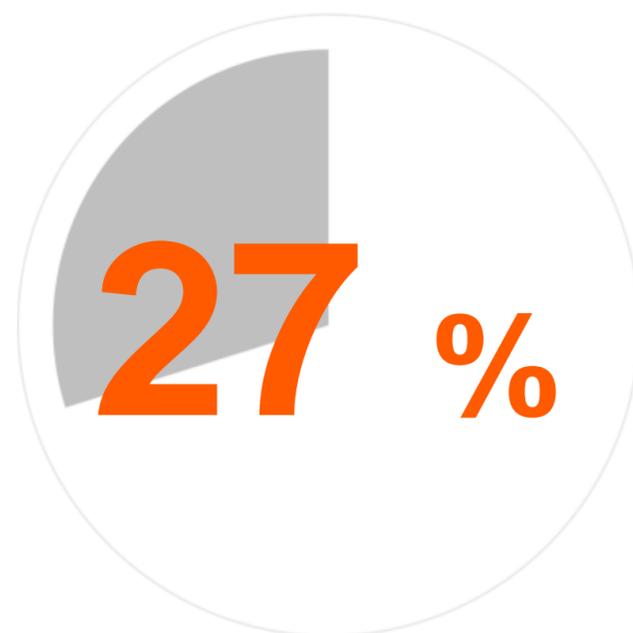
Origine du financement



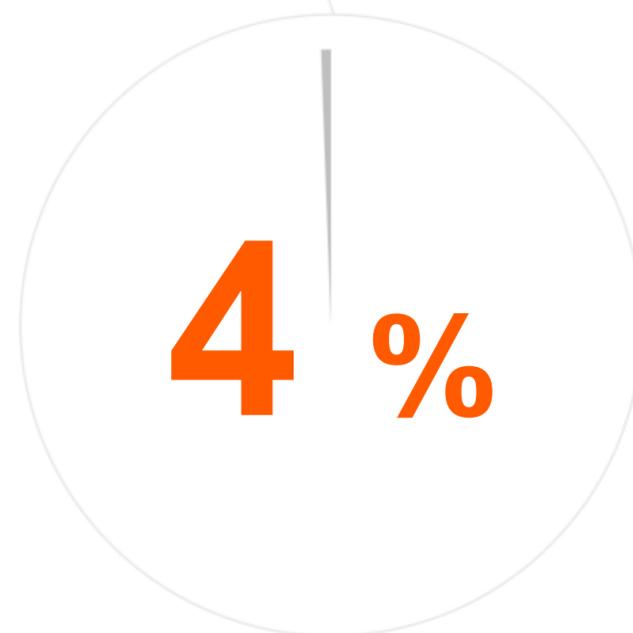
Privé et autres



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
- Sensorielle quantique

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 ?

- Technologies quantiques
- 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.

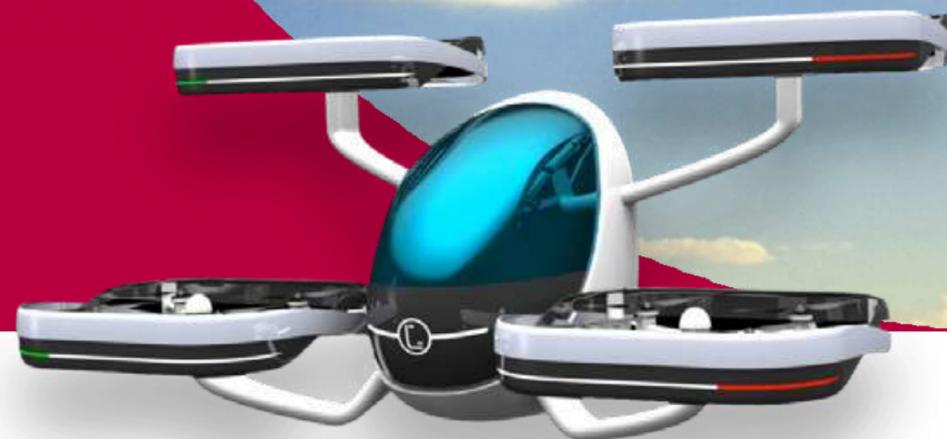
Que pouvons-nous faire pour vous ?

- 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 et Alimentation :

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

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



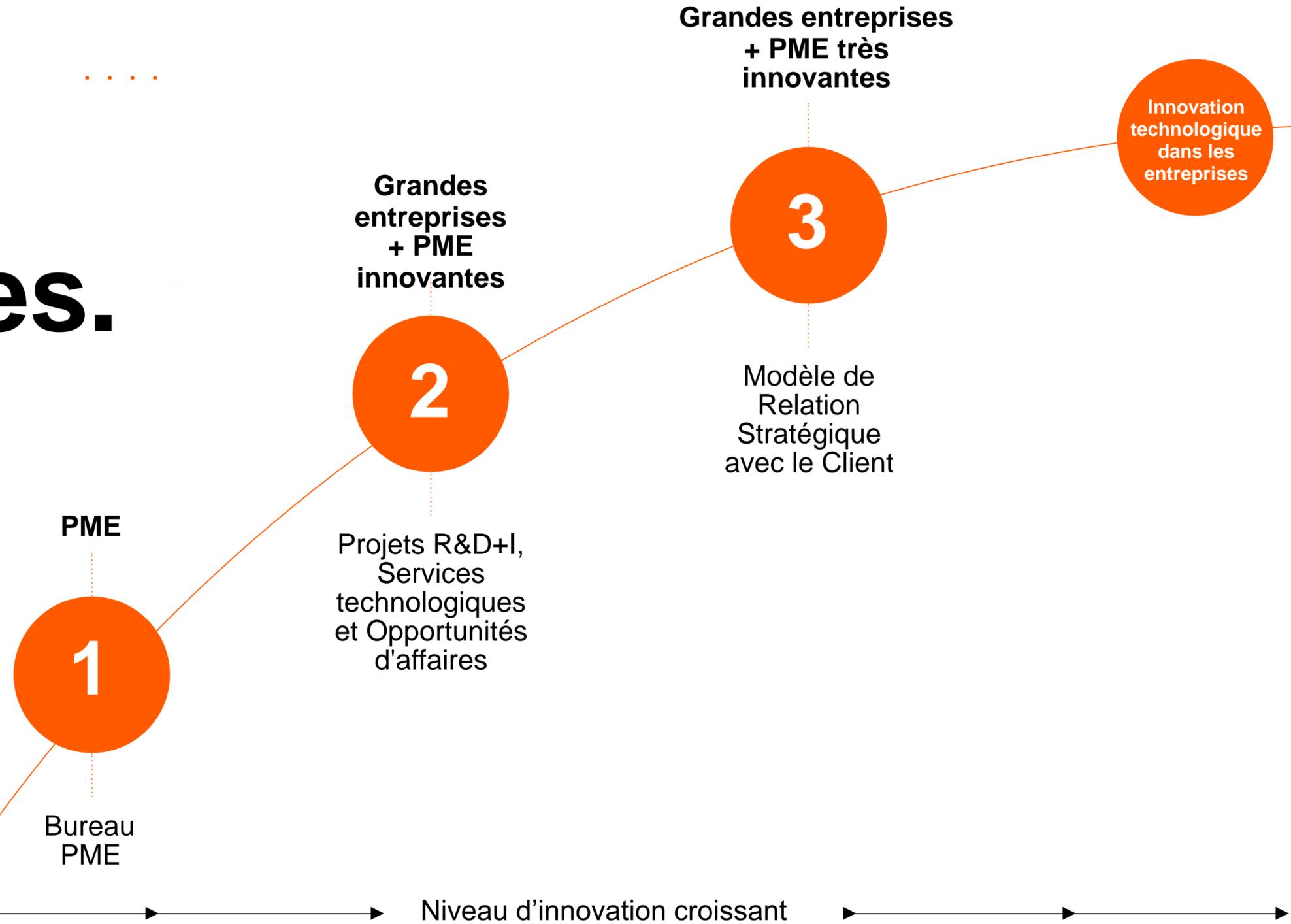
**Nous voulons être le partenaire
technologique de toutes les
entreprises pour créer des
opportunités à fort impact à
travers la technologie.**

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

1



Location	Microbiologie
Superficies	5334971
Superficies	5334972
Superficies	5334973
Superficies	5334974
Superficies	5334975
Superficies	5334978
Superficies	5334979
Superficies	5334980
Superficies	5334981
Superficies	5334982
Superficies	5334983
Superficies	5334984
Superficies	5334981
Superficies	533498
Superficies	533498
Superficies	533498

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.



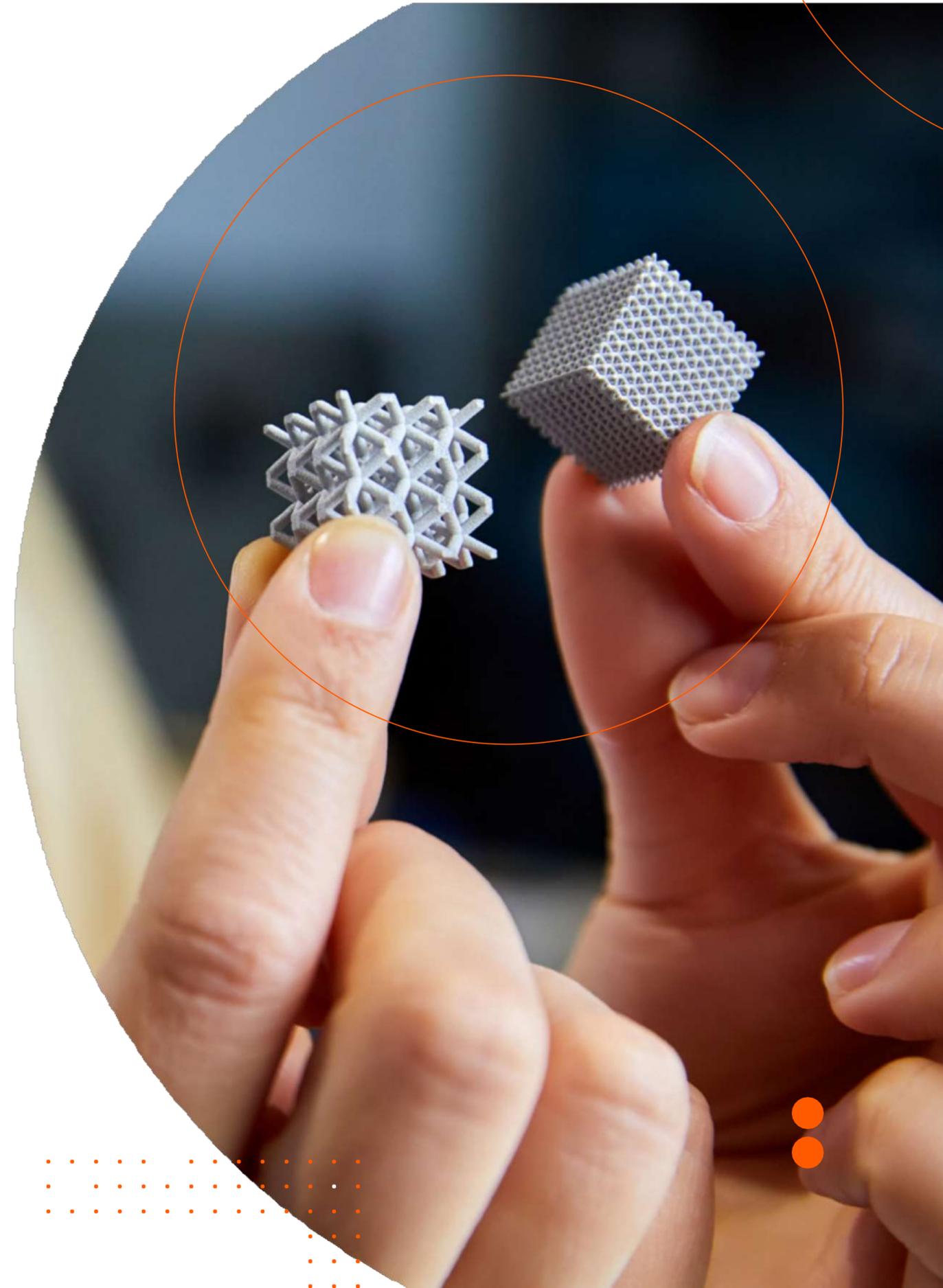
Recherche



Développement



Implication



Développement d'opportunités d'investissement.

3

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.



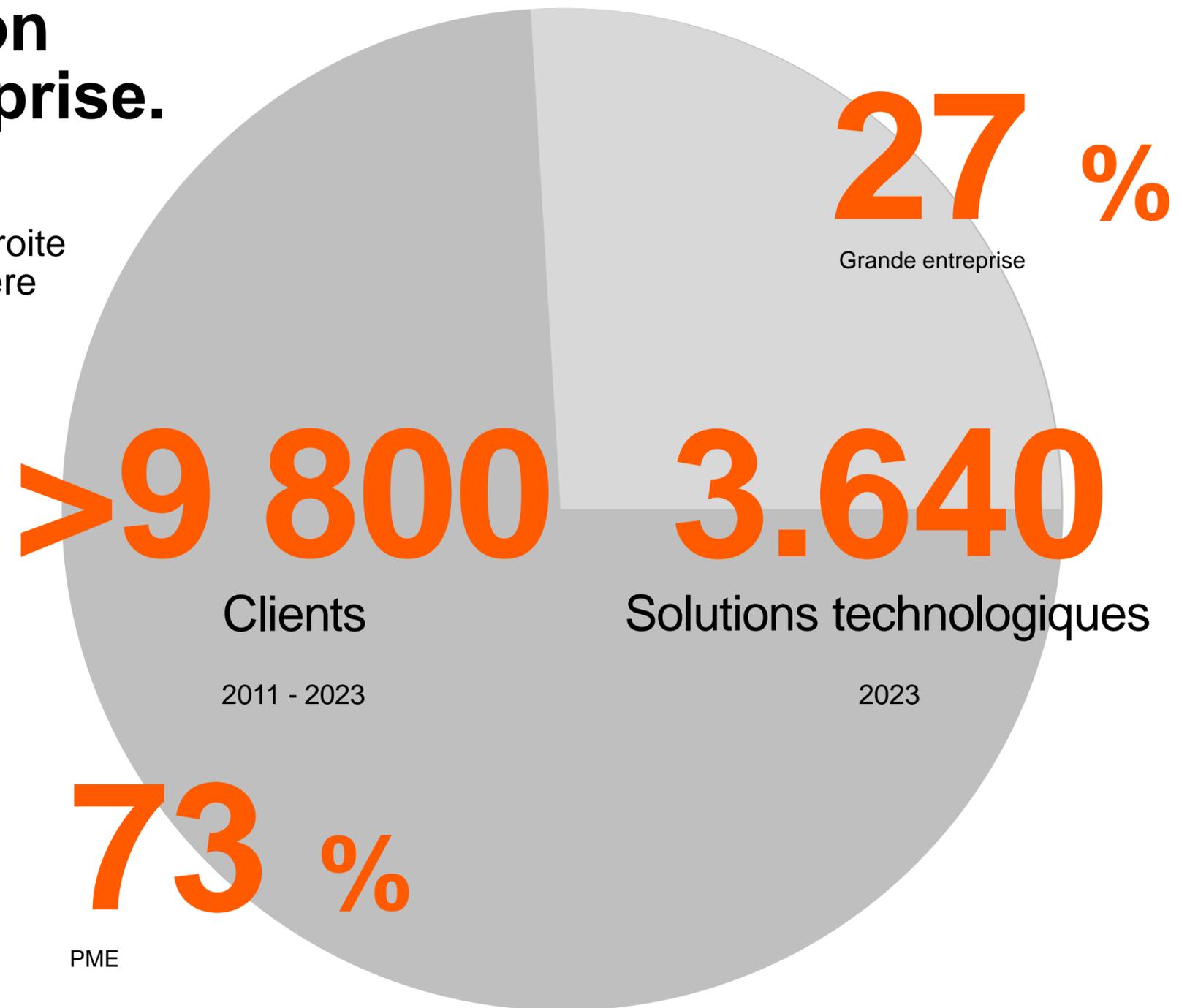
Collaboration avec l'entreprise.

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 2023.



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.



25

Membres associés

Entreprises



11

Membres institutionnels

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



7

Membres Désignés

Personnes au prestige
reconnu



6

Membres numéraires

Mairies et organisations
patronales



A circular microscopic view of a cell, showing various organelles and structures, set against a solid orange background. The cell's boundary is clearly visible, and internal structures like the nucleus and various vesicles are discernible.

Histoires à double impact

Créer du **profit** pour les entreprises n'a de sens que si cela génère de la **valeur** dans la société.

Des histoires qui, lorsqu'elles sont racontées,
peuvent répondre à notre revendication de marque.

Creating Growth : Improving Society



GESTAMP

La fabrication avancée dans l'industrie automobile



Miguel Ángel Ferrández
R&D BIW Bilbao
Directeur GESTAMP

« Aux côtés de TECNALIA, la mise en œuvre d'un ensemble de processus de fabrication avancée dans l'industrie automobile nous a permis de réduire la consommation d'énergie, les émissions de CO₂ et les coûts de production. »



PLUS D'INFO

tecnalia.com



La collaboration entre TECNALIA et GESTAMP a débouché sur le développement d'un *software* pionnier qui nous permet de modifier les processus de fabrication de composants automobiles pour les adapter à des matériaux plus souples, plus légers et de grande taille.

Cette collaboration a mené à la fabrication conjointe de composants pour le secteur automobile qui répondent aux besoins environnementaux actuels.



ACLARA

Fabricants d'équipements
et de composants pour
le secteur électricité et
énergie



Pedro Urteaga
Président Global IEC
Engineering ACLARA-
HUBBELL

« Aux côtés de TECNALIA,
nous créons de nouveaux
produits et de nouvelles
solutions qui permettent une
utilisation plus responsable et
durable de l'énergie. »



PLUS D'INFO

tecnalia.com



Au centre d'excellence
en ingénierie d'ACLARA
(Hubell), les connaissances
multitechnologiques de
TECNALIA sont transformées
en solutions innovantes
destinées à promouvoir un
modèle énergétique décarboné,
électrifié et plus numérisé.



Nous vivons une époque
où les connaissances
partagées sont un outil
puissant pour la création de
solutions qui apportent de
la valeur à la société.

IMQ

Compagnie de santé
privée numéro un au
Pays basque



Nicolás Guerra
Directeur général
Clínicas IMQ

« Aux côtés de TECNALIA,
nous développons des
solutions intelligentes afin
d'améliorer les conditions de
travail et la qualité de vie
professionnelle des personnes
en vue de réduire l'incidence
des accidents du travail et des
maladies professionnelles. »



PLUS D'INFO

tecnalia.com



IMQ et TECNALIA collaborent de
façon active au sein d'un projet
pionnier dans le développement
de nouvelles générations
d'exosquelettes personnalisés
pour la prévention du
surmenage et des affections
musculo-squelettiques.



Ces améliorations vont
permettre de créer des outils
technologiques à un coût plus
optimal et adaptés aux besoins
actuels du marché.

VIDRALA

Producteurs de plus de 8 milliards de conditionnements en verre



Soraya Villa

Responsable des Systèmes de données d'exploitation VIDRALA

« Aux côtés de TECNALIA, nous avons appris que la technologie appliquée peut être un excellent outil pour détecter et résoudre un ensemble de problèmes quotidiens dans l'industrie, ce qui se traduit par des produits plus durables. »



PLUS D'INFO

tecnalia.com



La collaboration entre VIDRALA et TECNALIA permet de répondre à un problème très fréquent : l'apparition de bulles dans les conditionnements en verre. Pour trouver une solution, nous avons réuni tout le potentiel technologique de TECNALIA et l'expérience de VIDRALA dans la fabrication du verre.



Nous avons trouvé une solution technologique unique dans l'industrie qui nous permet de mieux étalonner les fours pour contrôler le processus de production, affiner la qualité du produit et réduire la consommation d'énergie, ce qui est un avantage pour les entreprises et pour la société dans son ensemble.

ALUCOIL

Fabricant de matériaux de haute technologie pour les secteurs du bâtiment, du transport et de l'industrie



Belén Martín
Directrice générale
ALUCOIL

« Aux côtés de TECNALIA, nous répondons à une nouvelle situation de marché en apportant des solutions basées sur l'innovation, avec des logements plus durables et intégrés dans un nouveau modèle urbain plus inclusif. »



PLUS D'INFO

tecnalia.com



ALUCOIL et TECNALIA ont entamé une collaboration qui avait pour but de chercher un nouveau système de revêtement de façade avec des panneaux alvéolaires en aluminium.



Ensemble, nous avons créé de nouvelles solutions destinées à rendre les logements plus durables, intégrés dans un nouveau modèle urbain plus inclusif et qui augmentent la sécurité des personnes.

INKOLAN

Fournisseurs d'informations numériques pour les infrastructures d'eau, de gaz, d'électricité, de télécommunications et de réseaux municipaux



Lucía Alcibar-Arechuluaga
Directrice du Développement commercial INKOLAN

“ Avec TECNALIA, nous abordons la transformation numérique des villes du futur de manière efficace, en nous appuyant sur un facteur différentiel : les données. ”



PLUS D'INFO

tecnalia.com



INKOLAN et TECNALIA entretiennent une collaboration particulièrement importante et ont travaillé ensemble sur la conception et l'application de jumeaux numériques en contexte urbain.



Grâce à la contextualisation et à la mise en relation de toutes ces données, nous pourrions promouvoir des villes plus intelligentes, plus durables et plus adaptées aux besoins des gens.

NORBOLSA

Société de services
d'investissement avec
plus de 30 ans d'histoire



Iñaki Varela

Sous-directeur général des
médias NORBOLSA

“ Au sein de NORBOLSA, nous
avons voulu profiter de toute
l'expérience et des connaissances
techniques de TECNALIA pour
pouvoir construire et déployer
une solution financière pour le
placement de billets à ordre. ”



PLUS D'INFO

tecnalia.com



NORBOLSA et TECNALIA
ont entamé une collaboration
pionnière pour créer une
plateforme technologique basée
sur des contrats intelligents afin
de permettre le placement
d'instruments financiers parmi
différents agents de manière
rapide, sécurisée et transparente.

Grâce au potentiel de la *Blockchain*
et du *Web3*, nous serons en mesure
de créer des solutions innovantes,
sécurisées et dynamiques adaptées
à toutes sortes d'entreprises et
appliquées aux besoins particuliers
de la société.

i-DE

Entreprise de distribution électrique du groupe Iberdrola



Zigor Ojinaga

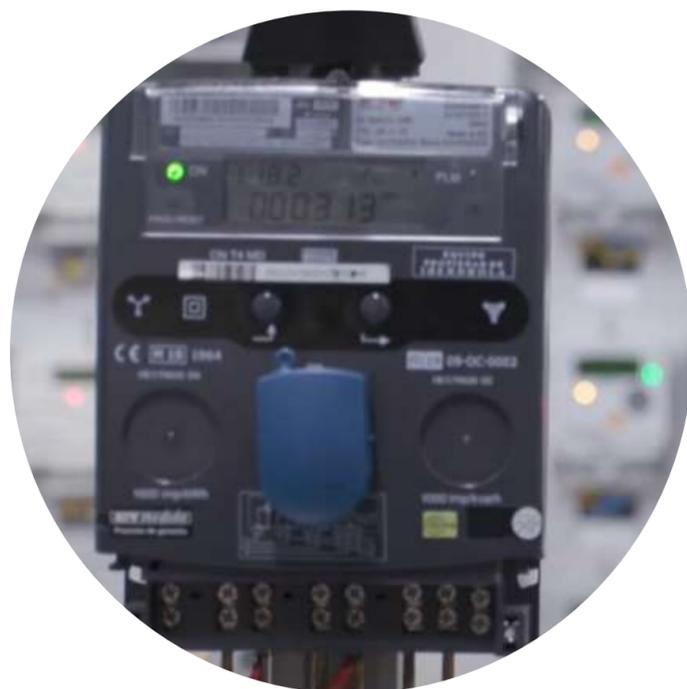
Responsable de la Standardisation des sous-stations i-DE

“ Grâce à l'utilisation d'outils et d'équipements de nouvelle génération, nous sommes en mesure de gagner du temps, de réduire les coûts et de résoudre à distance les incidents susceptibles de se produire. ”



PLUS D'INFO

tecnalia.com

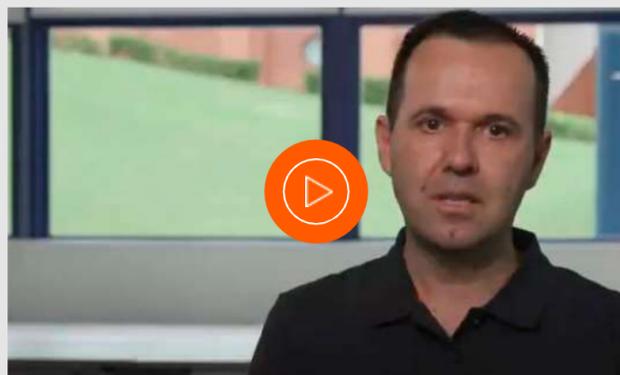


i-DE et TECNALIA entament une collaboration visant à définir de nouvelles exigences pour la validation fonctionnelle et la cybersécurité des équipements du réseau électrique afin de garantir l'efficacité de l'approvisionnement tout en se conformant aux vérifications les plus exigeantes.

Nous développons une solution technologique qui vise une plus grande efficacité énergétique et apporte de multiples avantages aux entreprises et à la société dans son ensemble.

COREMARINE

**Utilities et production
d'électricité**



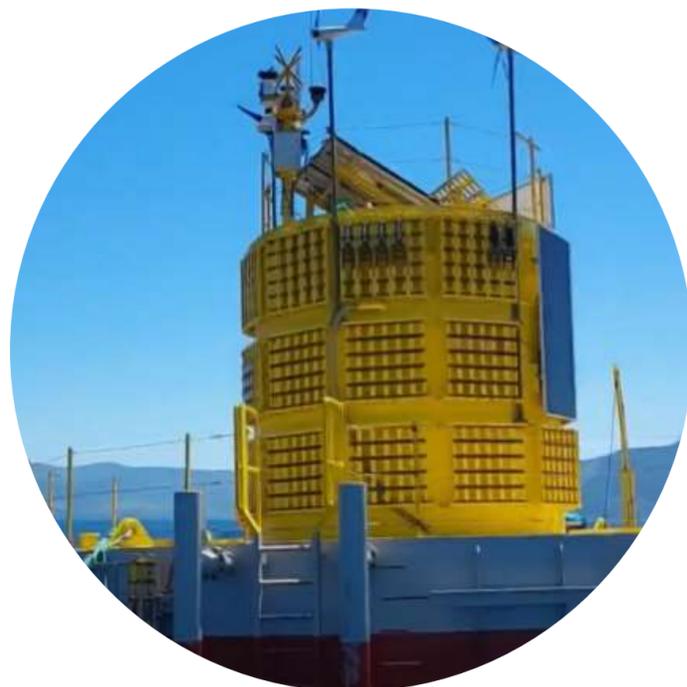
Carlos López
Directeur de la Technologie
COREMARINE

“ Nous développons des solutions innovantes d'inspection et de surveillance qui réduisent considérablement la nécessité d'accéder aux dispositifs installés en mer. ”

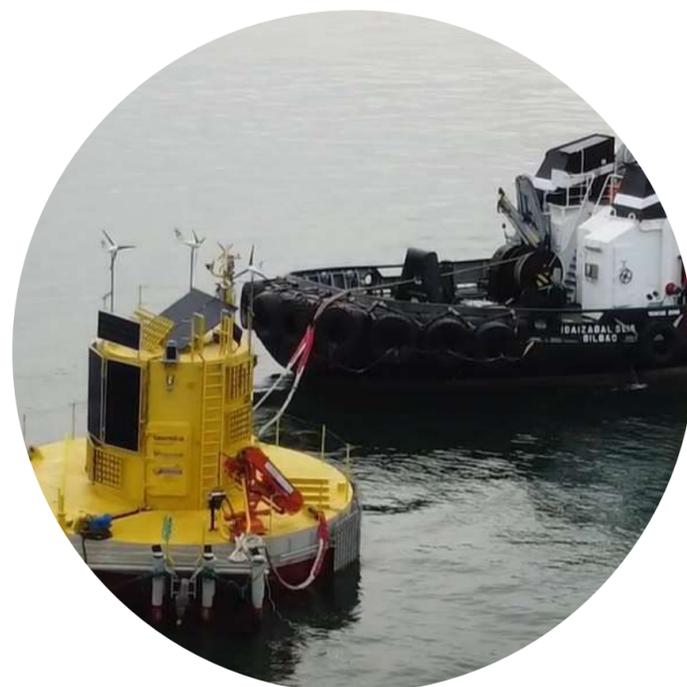


PLUS D'INFO

tecnalia.com



La collaboration entre **COREMARINE** et **TECNALIA**, qui vise notamment à rendre plus efficaces les activités complexes et coûteuses d'exploitation et de maintenance des éoliennes flottantes.



Il s'agit d'une manière innovante d'appliquer la numérisation à la résolution des problèmes liés à l'énergie marine. Un projet qui permet de réduire les coûts de traitement et facilite la commercialisation de l'énergie éolienne flottante.

FERSA

Solutions complètes de roulements pour le secteur automobile



Fernando Cebrián
Directeur des Opérations
FERSA

“Nous avons développé une solution technologique innovante qui améliore l'efficacité opérationnelle des processus de production, qui augmente la qualité des produits et réduit l'impact environnemental de la fabrication.”

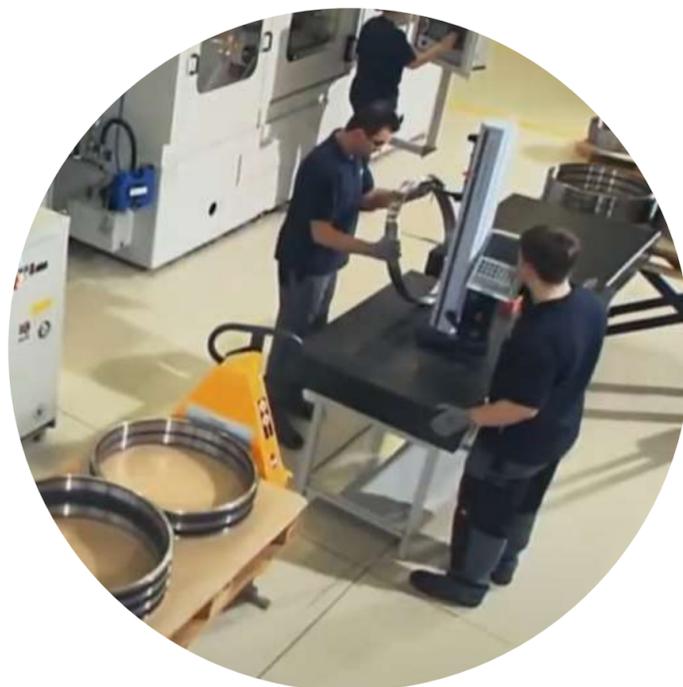


PLUS D'INFO

tecnalia.com



La collaboration entre FERSA et TECNALIA est basée sur l'innovation et l'intelligence artificielle, et grâce à laquelle un outil de gestion des données a été développé qui intègre des modèles de simulation d'une ligne de fabrication de roulements et l'intelligence artificielle pour le contrôle des processus.



C'est une solution qui apporte de multiples avantages au tissu industriel, à l'environnement et à la société dans son ensemble.

CIE AUTOMOTIVE

Composants,
ensembles et
sous-ensembles pour
le marché automobile



Oscar Valbuena

Ingénieur de processus
CIE

“Nous avons conçu une nouvelle méthode de fabrication avancée en hybridant deux technologies pour produire des géométries dentées.”



PLUS D'INFO

tecnalia.com



Grâce à la collaboration entre CIE et TECNALIA, nous avons développé une solution innovante pour l'assemblage différentiel des véhicules du futur.



Grâce à la combinaison de ces deux processus de fabrication avancée, nous gagnons en efficacité en augmentant les économies de matières premières, ce qui se traduit également par une réduction de la consommation d'énergie et des coûts de l'usinage final.

VAILLANT SAUNIER DUVAL

Leaders dans l'industrie
du chauffage et de la
ventilation



Ricardo Fernández
Ingénieur Support pré-vente
VAILLANT SAUNIER DUVAL

“Nous avons créé une pompe
à chaleur qui fonctionne en
coordination avec l'énergie
photovoltaïque pour optimiser
le confort grâce aux
énergies renouvelables.”



PLUS D'INFO

tecnalia.com



La collaboration entre
VAILLANT SAUNIER DUVAL
et TECNALIA a débouché sur
la réalisation d'une série
d'essais dans des laboratoires
dotés d'espaces contrôlés,
qui ont permis de reproduire
le comportement réel
du système.



Il s'agit d'une nouvelle opportunité
d'affaires qui intègre les énergies
renouvelables dans nos vies et la
possibilité de faire des économies,
mois après mois.

CINFA

Laboratoire leader du marché pharmaceutique espagnol



Francisco José Aranda
Directeur de la qualité
CINFA

« Ce partenariat, fondé sur une relation de confiance au quotidien, nous a amenés à créer une équipe de travail qui aborde de manière coordonnée toutes les étapes liées à la production de médicaments. »



PLUS D'INFO

tecnalia.com



L'origine de la collaboration entre CINFA et TECNALIA, c'est dans le but d'étendre notre capacité commune de développement et de production.



Ce partenariat nous donne l'occasion de fournir des médicaments de qualité à un prix abordable, pour que le plus grand nombre puisse jouir d'une meilleure santé plus longtemps.

OPTIMUS3D

Santé et dispositifs médicaux



Izaskun Arriaga

**Responsable technique
de produit sanitaire -
OPTIMUS3D**

« L'introduction de l'ingénierie biomédicale dans le domaine de la santé permet de personnaliser les traitements chirurgicaux et de réadaptation, apportant des avantages et des solutions supérieures. »



PLUS D'INFO

tecnalia.com



Grâce à la collaboration entre **TECNALIA** et **OPTIMUS3D Health**, nous avons mis en place une solution innovante qui représente une opportunité commerciale en ajoutant un nouveau produit de santé différentiel à notre portefeuille de produits.



Grâce à cette collaboration, nous fournissons un traitement supérieur à celui conventionnel qui évite l'affaiblissement des muscles, réduit la douleur et, en définitive, améliore la vie des personnes souffrant de rizartrorse.

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 Europe de l'UE.**

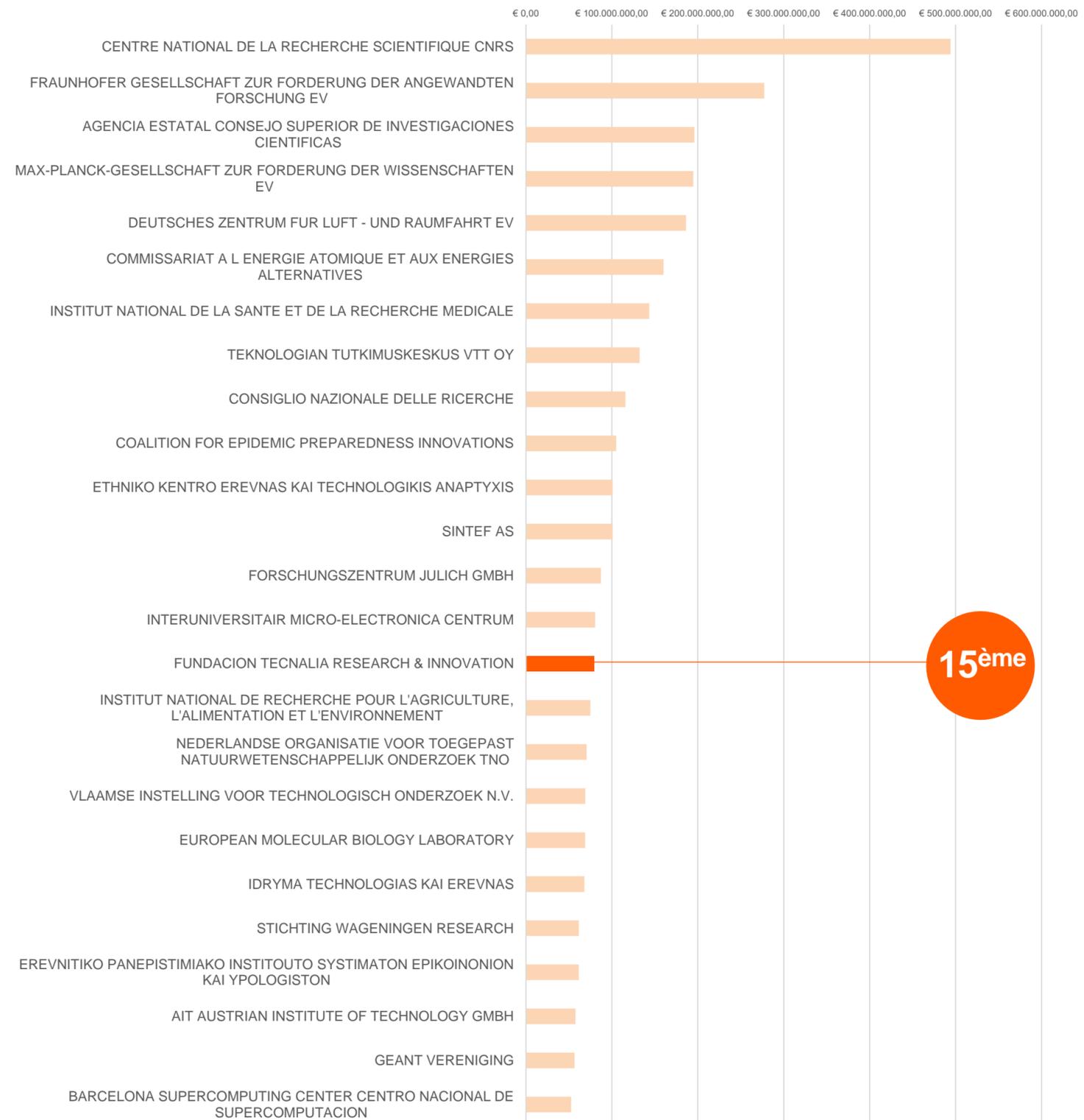


À la 15^{ème} place parmi 2 500 organisations européennes de recherche

SOURCE : Funding & Tenders
Données février 2024

tecnalia.com

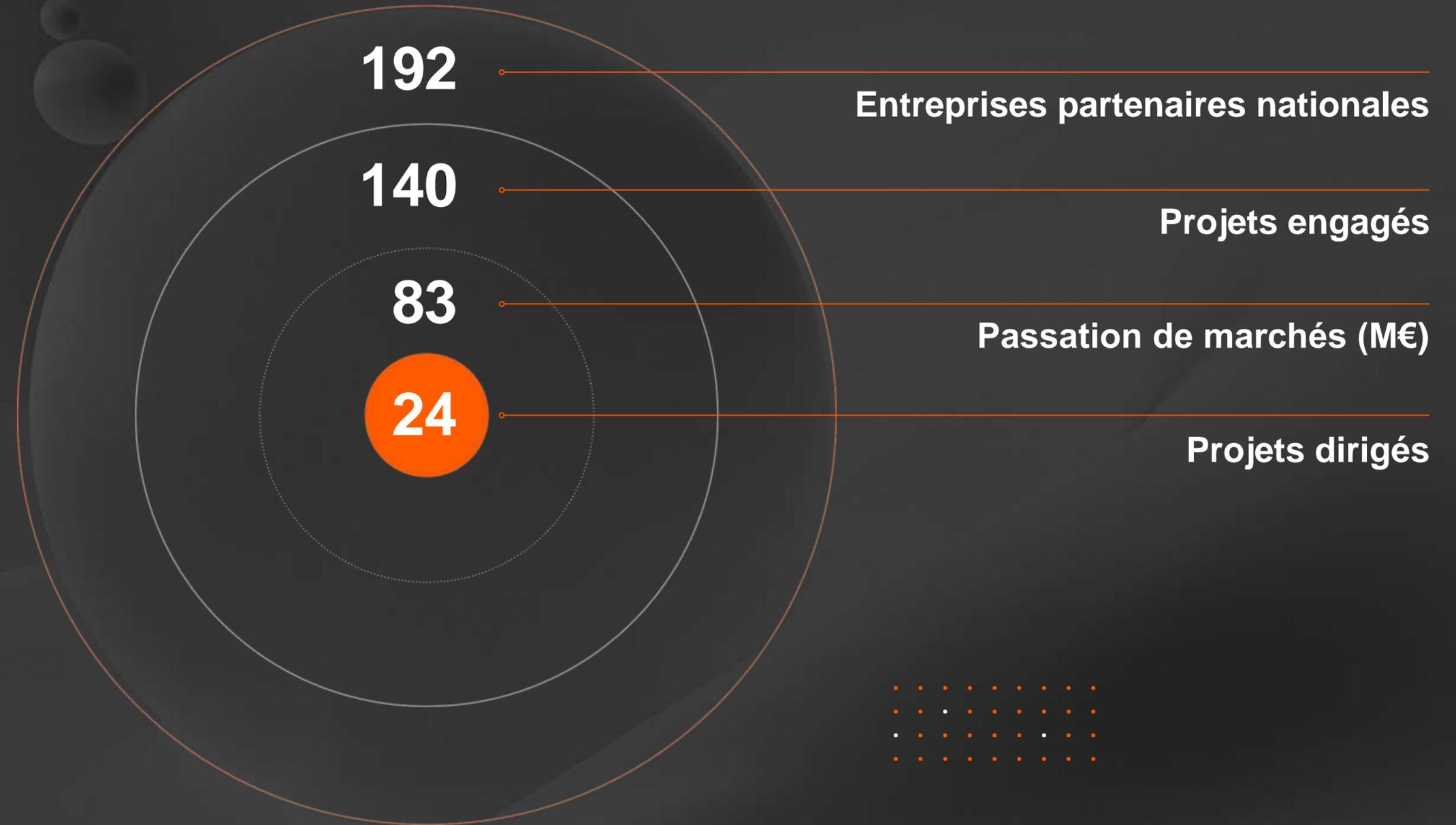
Top 25 REC Organisations (EU contribution)



15^{ème}

Participation à Horizon Europe

Données au 31 décembre 2023



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.

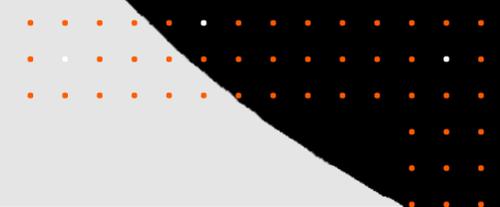
L'une des clés du succès de TECNALIA a été son positionnement stratégique **dans plus de 20 partenariats européens pertinents.**



Présence dans les EIT innovation communities



TECNALIA Ventures



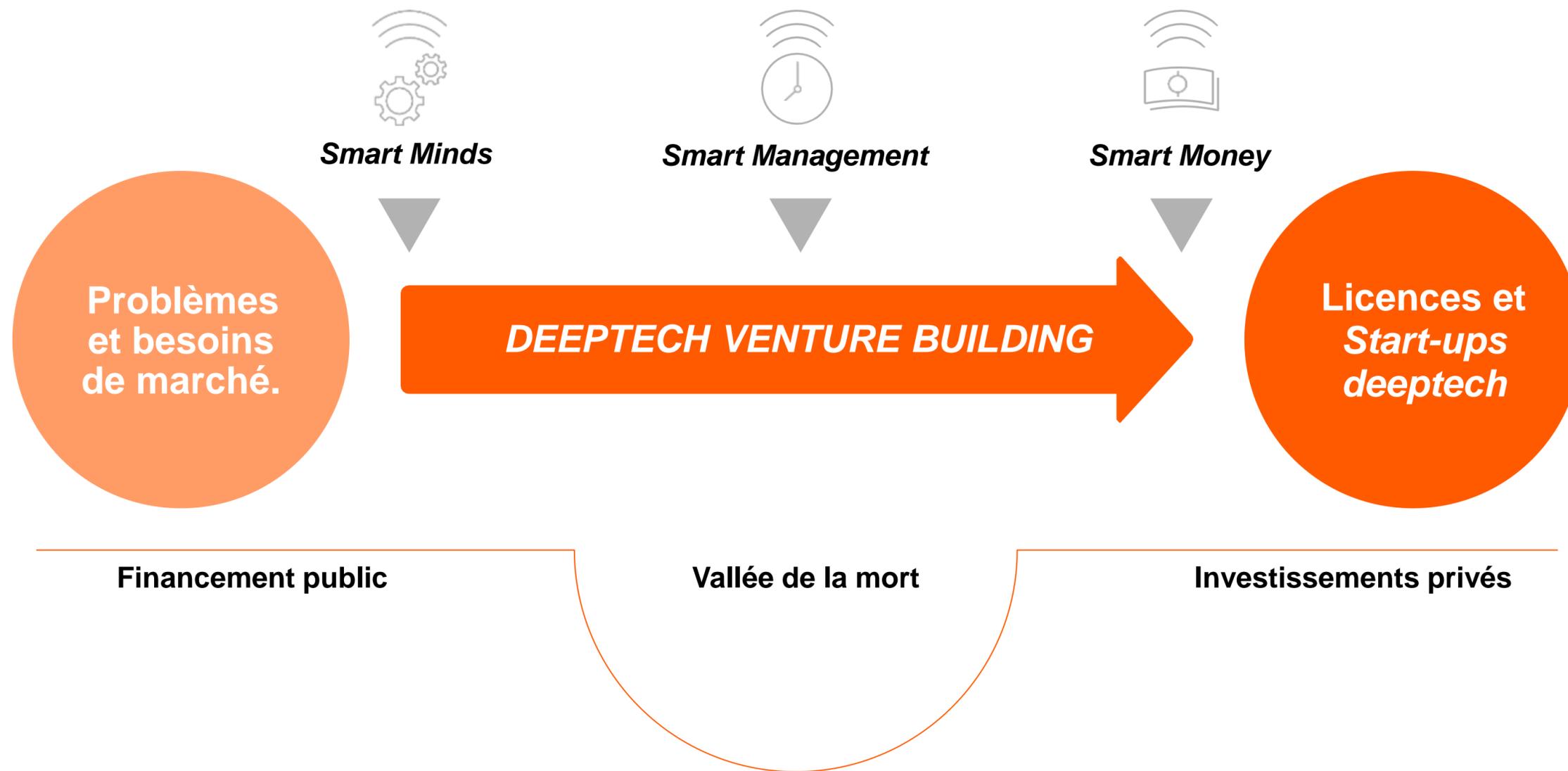
tecnalia ventures

Technology Value for Growth

C'est l'équipe de **TECNALIA** qui poursuit l'objectif d'apporter une **valeur ajoutée aux investissements en R&D&I du centre**, moyennant l'identification et le déploiement 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*).

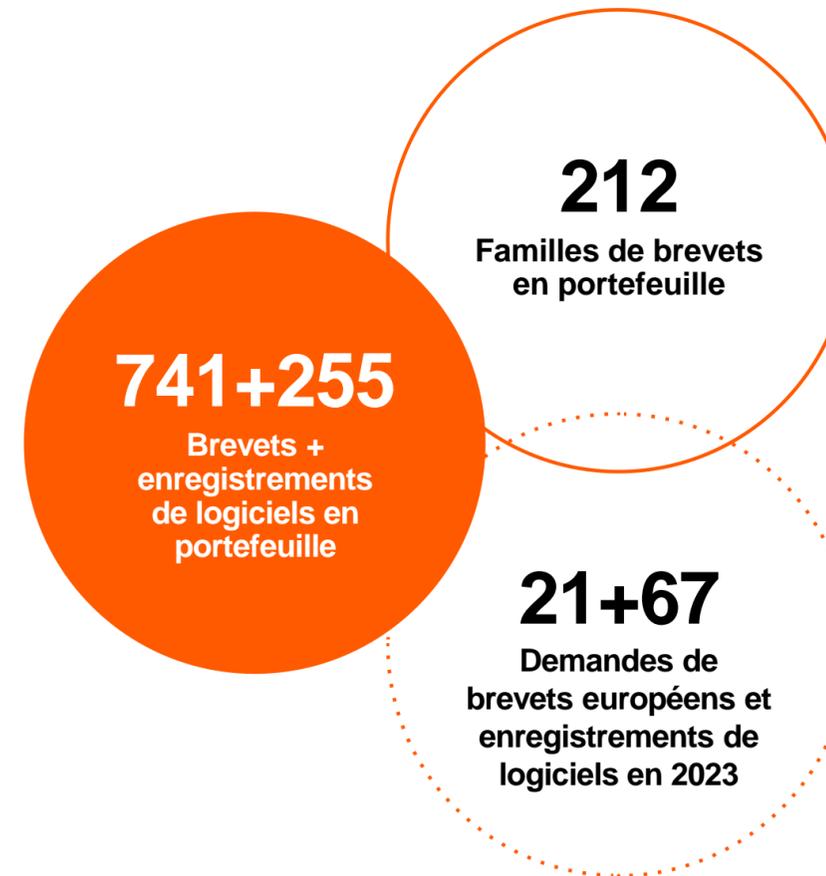


Accélération de l'incubation des actifs technologiques pour les transformer en opportunités d'investissement capables de résoudre les problèmes liés au compte de résultat des entreprises et de générer de la valeur pour la société : *DEEPTECH VENTURE BUILDING*



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

Propriété industrielle



Données au 31 décembre 2023



Le taux de **survie** des *start-up* *deeptech* détenues par TECNALIA lancées au cours des 5 dernières années est de **85 %**.

Start-ups deeptech



Données agrégats en 2023



Empresas impulsadas por TECNALIA :



AUREA
www.myaurea.es



DIGIMET
www.digimet.es



ACUSTRAIN
www.acustrain.com



ELCODE



ADDILAN
www.addilan.com



GO4IT SOLUTIONS
www.go4it.solutions



FESIA
www.fesiatechnology.com



INGREDALIA
www.ingredalia.com



VIXION
www.vixion360.com



IZPITEK SOLAR
www.izpitek solar.com



NEOS SURGERY
www.neosurgery.com



BIOKEMIK
www.biokemik.eu



NAUTILUS
www.nautilusfs.com



H2SITE
www.h2site.eu



VELTIS
www.veltisrating.com



INTELLIALERT
www.intellialert.es



SOLARCRAFT
www.solarcraftaerospace.com



Organes de Gouvernement



Conseil d'administration:

PRÉSIDENT

INGETEAM, S.A.

Alex Belaustegui

VICE-PRÉSIDENT

GESTAMP AUTOMOCIÓN, S.A.

María José Armendáriz

SECRÉTAIRE

KUTXABANK, S.A.

Fernando Irigoyen

MEMBRES ASSOCIÉS

ACLARA METERS, S.L.

Pedro Urteaga

AERNNOVA AEROSPACE, S.A.

Gemma Ortiz de Barrón

**ARTECHE CENTRO
DE TECNOLOGÍA, A.I.E.**

Alexander Artetxe

AYESA IBERMÁTICA, S.A.

José Manuel Barrutia

CEMENTOS LEMONA, S.A.

Elena Guede

CIE AUTOMOTIVE, S.A.

José Esmorís

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.

Antonio Burgueño

**FEDERACION ESPAÑOLA
DE ASOCIACIONES DE
FUNDIDORES**

Marcial Alzaga

GESTAMP AUTOMOCIÓN, S.A.

María José Armendáriz

GRUPO IGUALMEQUISA, S.A.

Nicolás Guerra

IBARMIA INNOVATEK, S.L.U.

Arrate Olaiz

IBERDROLA, S.A.

Estíbaliz Goñi

INGETEAM, S.A.

Alex Belaustegui

IRIZAR

Imanol Rego

IVÁN MARTÉN ULIARTE

KUTXABANK, S.A.

Fernando Irigoyen

**LOINTEK INGENIERÍA Y
TÉCNICAS DE MONTAJES, S.L.U.**

Javier Loroño

PATENTES TALGO, S.L.

Rafael Sterling

**PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A.
(PETRONOR)**

Jose Ignacio Zudaire

**SENER INGENIERÍA Y
SISTEMAS, S.A.**

Itziar Urrutia

TUBACEX, S.A.

Diego Herrero

**VALORIZA SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES, S.A.**

David Redondo

VELATIA, S.L.

Javier Larrieta

VICINAY MARINE

Jesús Navas

MEMBRES INSTITUTIONNELS

GOVERNEMENT BASQUE

Alberto Fernández

Jaione Ganzarain

Adolfo Morais

Enrique Peiró

ADMINISTRATION GÉNÉRALE DE L'ÉTAT

Juan Cruz Cigudosa

CONSEIL PROVINCIAL DE ÁLAVA

Ander Larrinaga

CONSEIL PROVINCIAL DE BIZKAIA

Joseba Mariezkurrena

CONSEIL PROVINCIAL DE GIPUZKOA

Jon Gurruchaga



Partenaires collaborateurs:

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN, S.L.U.

ACLARA METERS, S.L.

AIANOX, S.A.

ALUMINIOS EIBAR, S.L. (EIBHO)

ALTUNA Y URÍA, S.A.

AMURRIO FERROCARRILY EQUIPOS, S.A.

ARCELORMITTAL INNOVACIÓN,
INVESTIGACIÓN E INVERSIÓN, S.L.

ARTECHE CENTRO DE
TECNOLOGÍA, A.I.E.

AYESA IBERMÁTICA, S.A.

BATZ, S.COOP.

BURDINOLA, S.COOP.

CEMENTOS LEMONA, S.A.

CIE AUTOMOTIVE, S.A.

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

EGILE CORPORATION XXI, S.L.

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.

tecnalia.com

EPTISA Cinsa INGENIERÍA Y
CALIDAD, S.A.

ESTUDIOS GIS, S.L.

EUSKAL FORGING, S.A.

FAGOR EDERLAN, S.COOP.

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE
ASOCIACIONES DE FUNDIDORES

FUNDACIÓN TECNALIA COLOMBIA

GESTAMP

GRUPO AERNNOVA

GRUPO GORLAN

GRUPO IGUALMEQUISA, S.A.

GRUPO TAMOIN, S.A.

GRUPO TEKNEI

HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA
CEMENTOS SA

IBARMIA INNOVATEK, S.L.U.

IBERDROLA, S.A.

INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES,
S.A.U. (ITP)

INDUSTRIAS PUIGJANER, S.A.

INGETEA, S.A.

INKOLAN

IRIZAR

IZERTIS, S.A.

KUTXABANK, S.A.

LAN MOBEL, S.COOP.

LEADING METAL MECHANIC
SOLUTIONS, S.L.

LOINTEK, INGENIERÍA Y TÉCNICAS
DE MONTAJE, S.L.U.

MADERAS MEJORADAS INDUSTRIAL,
S.A.U.

MATZ-ERREKA, S. COOP.

PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A. (PETRONOR)

SAPA PLACENCIA, S.L.

SENER MOBILITY, S.A.

SERIKAT CONSULTORÍA E INFORMÁTICA, S.A.

SIDENOR ACEROS ESPECIALES, S.L

SIEMENS ENGINES R&D, S.A.

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

SISTEPLANT, S.L.

TALGO

TECMAN, SERVICIOS DE
VALOR AÑADIDO, S.L.

TRADEBE, S.A.

TSK ELECTRÓNICA Y
ELECTRICIDAD, S.A.

TUBACEX, S.A.

ULMA FORJA, S.COOP.

ULMA HORMIGÓN POLÍMERO,
S.COOP.

VALORIZA SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES, S.A.

VELATIA, S.L.

VICINAY MARINE

VIUDA DE SAINZ, S.L.

ZIV APLICACIONES Y
TECNOLOGÍA, S.L.

PARTENAIRES HONORIFIQUES

MAIRIE DE BILBAO

MAIRIE DE DONOSTIA -
SAINT SÉBASTIEN

MAIRIE DE VITORIA - GASTEIZ

ADEGI

CEBEK

SEA - EMPRESARIOS ALAVESSES
(ENTREPRENEURS D'ALAVA)

UNIVERSITÉ DU PAYS BASQUE
(UPV/EHU)



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

25 7 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 et
Alimentation

Commission exécutive

11 1

Entreprises

Gouvernement

Partenaires collaborateurs

47 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





**Creating
Growth
Improving
Society**

