



**AMBASSADE
DE FRANCE
EN ESPAGNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Intervention le 14 mars 2024 devant les auditeurs de l'Institut de hautes études de développement et d'aménagement des territoires en Europe :

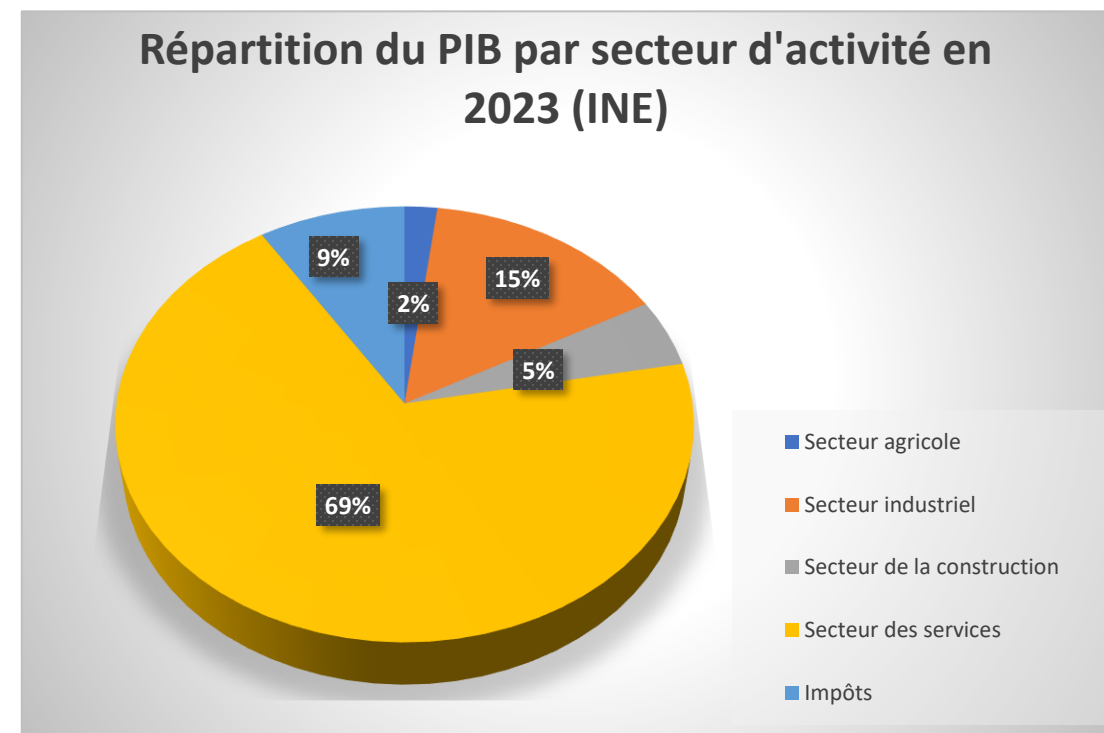
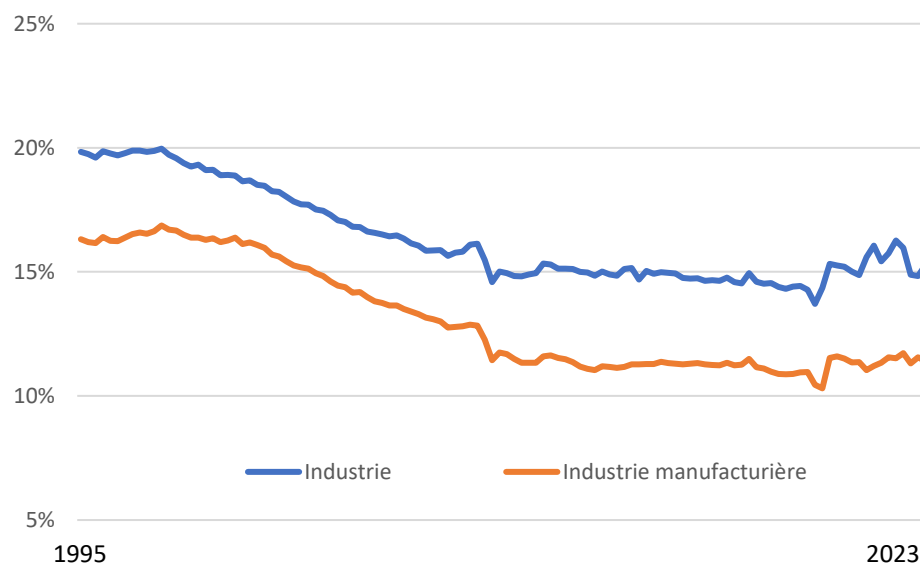
« Les projections de réindustrialisation verte en Espagne »

M. Emmanuel CROS, conseiller Développement Durable et Industrie

Service économique régional de Madrid

Les principaux indicateurs macro-économiques pour l'année 2023

- PIB Espagnol : 1 462 Md€ (2 803 Md€ en France)
- Le PIB du secteur industriel : 222 Md€ (15% PIB)
- PIB du secteur industriel manufacturier : 168 Md€ (11,5%)
- L'industrie représente 83% du total des exportations espagnoles.



Le cadre stratégique et des ambitions rehaussées mi-2023

Décembre 2019 : « **Directives générales de la nouvelle politique espagnole 2030** »

Novembre 2020 : « **Stratégie à long terme pour une économie espagnole moderne, compétitive et neutre sur le plan climatique** ».

Juin 2023: « **Plan national intégré pour l'énergie et le climat 2021-2030** » (PNIEC) :

- 32 % de réduction des émissions de GES par rapport à 1990;
- 48 % d'EnR dans l'utilisation finale de l'énergie;
- 44 % d'amélioration de l'efficacité énergétique en termes d'énergie finale;
- 81 % d'énergies renouvelables dans la production d'électricité;
- Réduction de la dépendance énergétique jusqu'à 51 %.

Juillet 2023, PSOE-SUMAR ont scellé un accord politique dont un volet « **Stratégie de Puissance Industrielle Verte** » :

- Récupérer l'ensemble de la chaîne de valeur et de production des industries EnR en Espagne ;
- Accompagner la conversion de l'industrie automobile et maîtriser également l'ensemble de la chaîne de valeur de l'électromobilité ;
- Adopter des normes environnementales plus élevées dans le secteur de la construction et des travaux publics;
- Promouvoir une agriculture responsable et transformer les aliments biologiques en produits d'excellence.

Le Plan de relance (outils opérationnel) : 163 Md€ (43 Md€ pour la France)

Le total des fonds du PNRR correspond aux :

- 70 Md€ de subventions issus de la 1^{ère} version du PNRR
- 10 Md€ de subventions supplémentaires (oct 2023))
- 83 Md€ de prêts (2^{ème} phase qui n'a pas encore été activée en Espagne)

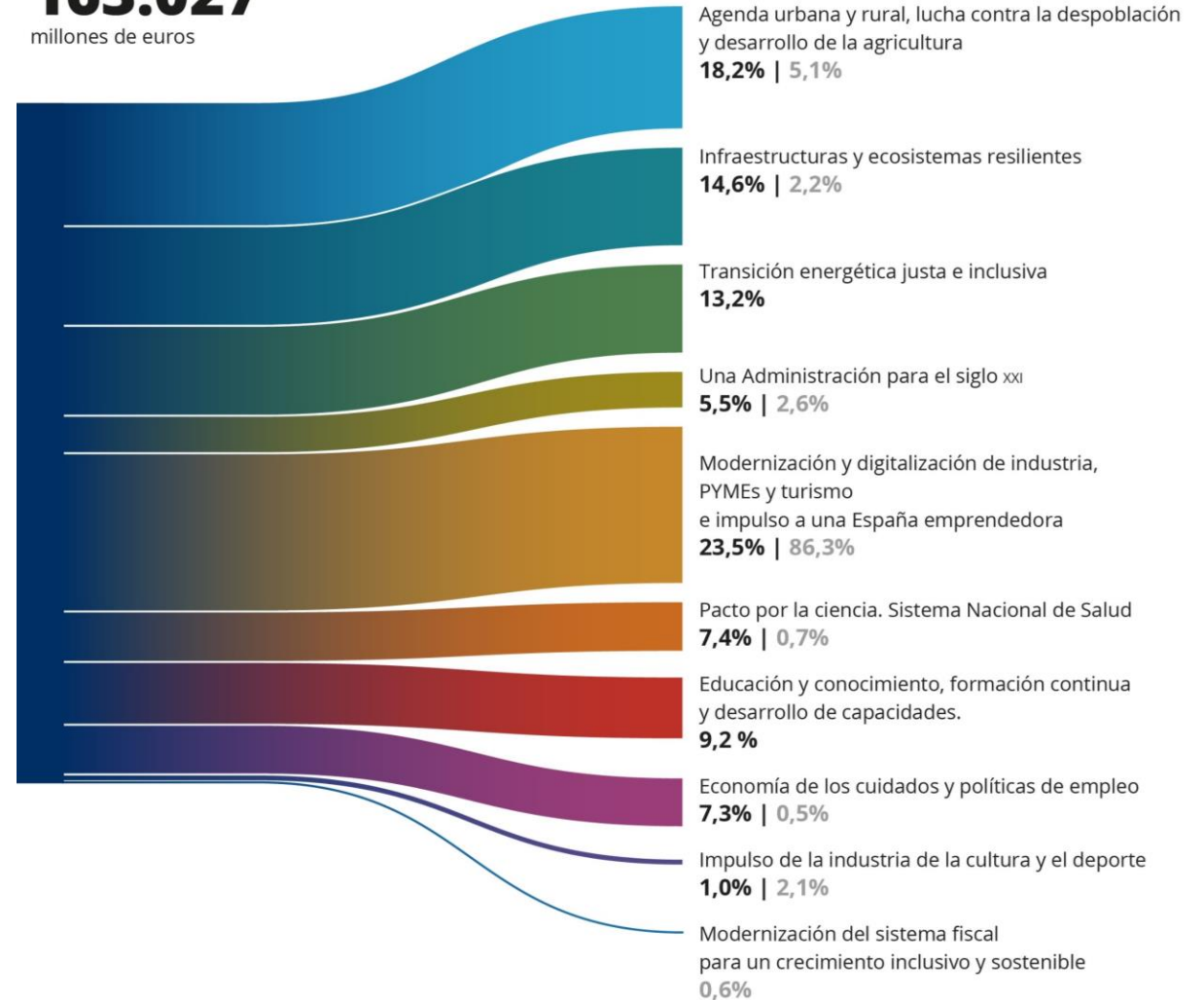
Volet 12 (politique industrielle Espagne 2030):

- réformer la loi sur l'Industrie (1992)
- promouvoir l'économie circulaire stimuler la transformation des chaînes de valeur stratégique et l'innovation des entreprises
- dédier 38 Md€ d'aides publiques pour la modernisation et la digitalisation du secteur industriel

Periodo 2021-26:

163.027

millones de euros



Nombre de palanca

Transferencias % | Préstamos %

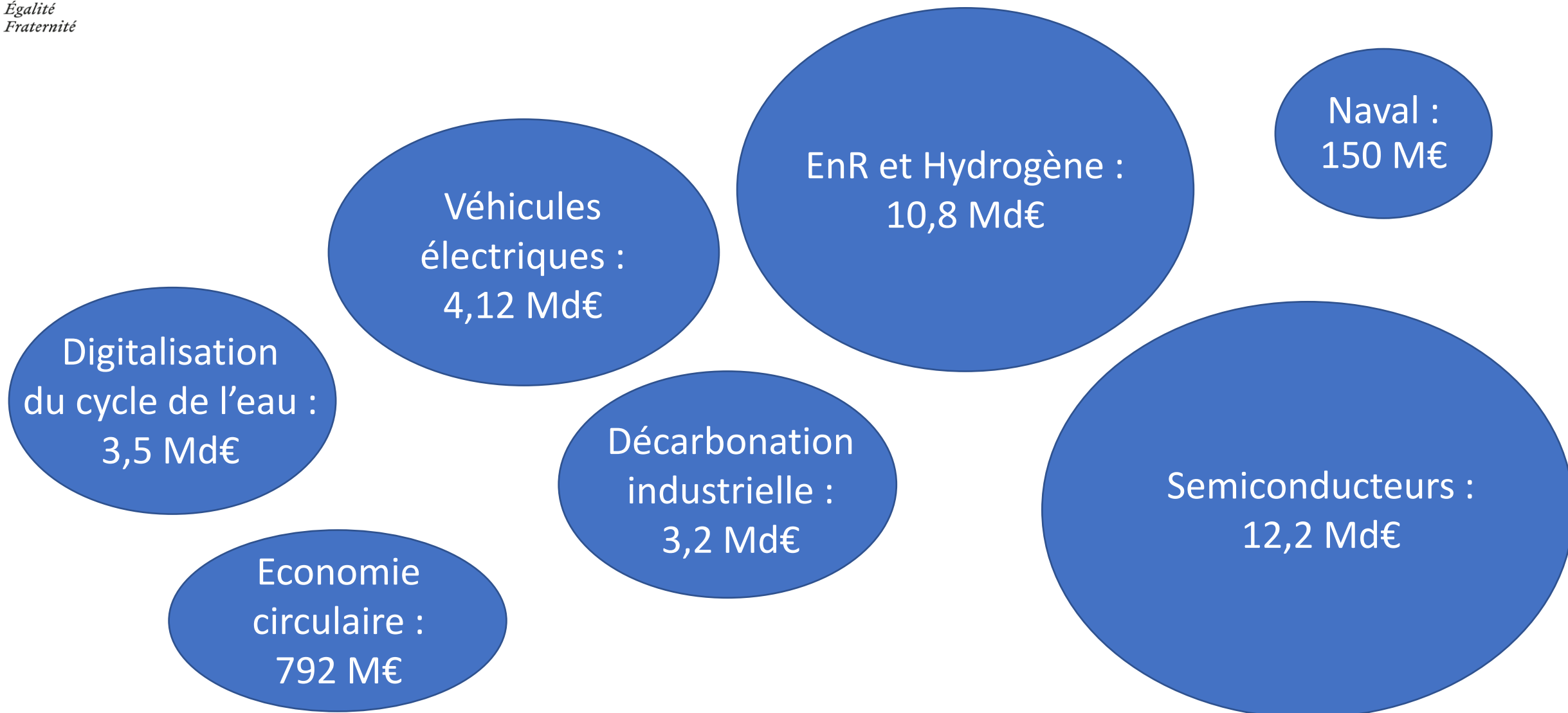


**AMBASSADE
DE FRANCE
EN ESPAGNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

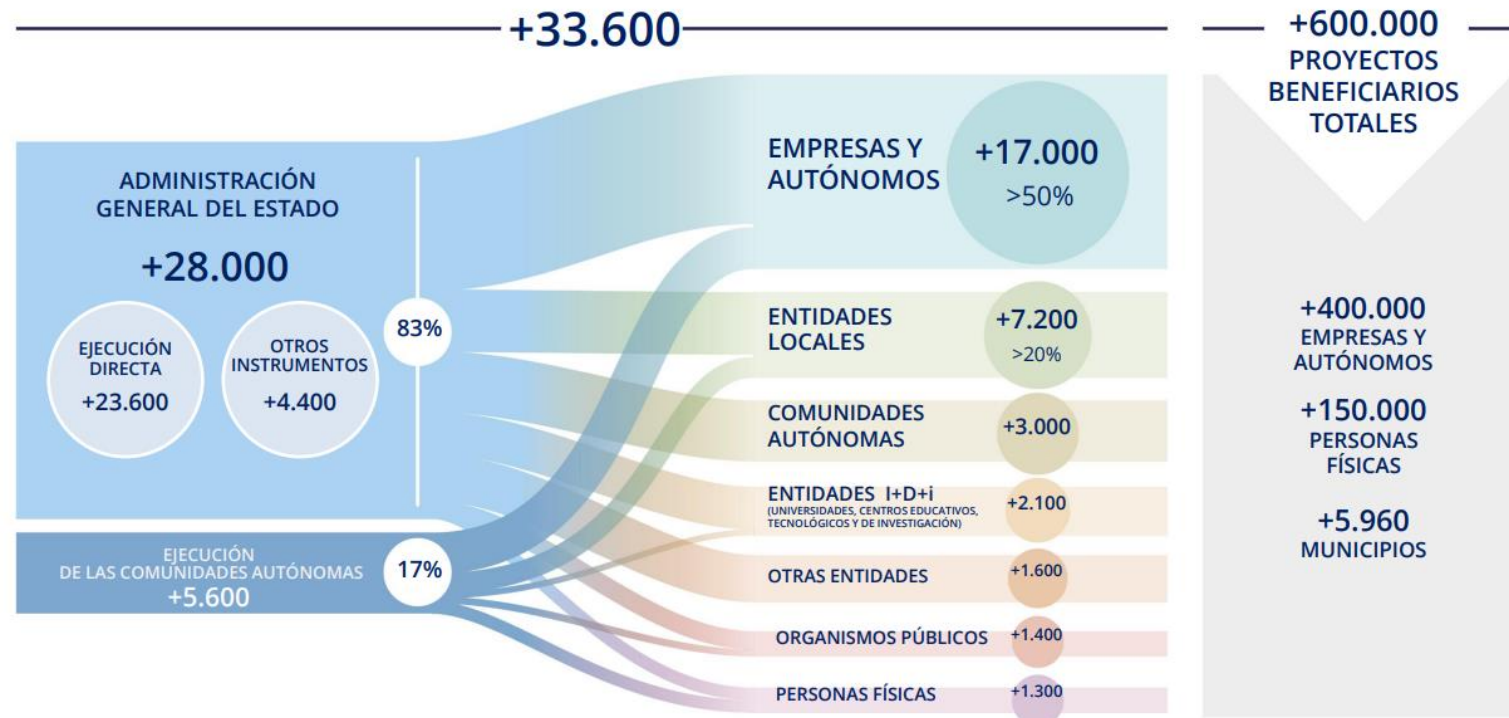
Les PERTE (bras armés du PNRR)

Le total des fonds alloués aux 12 PERTE s'élève à 41,2 Md€, dont :



Bilan du PNRR à fin 2023

- L'Espagne a d'ores et déjà reçu 38,4 Md€ sur les 163 Md€ prévus d'ici 2027.
- **33,6 Md€** ont été attribués par les différentes administrations publiques soit environ 45% de fonds issus de la première vague (en France la consommation s'établit à 60%)
- Plus de 600 000 projets financés (60 % sont portés par des entreprises et des centres de recherche).
- La mise en œuvre des investissements liés aux PERTE progresse bien. Fin 2023, plus de 9,35 Md€ ont été engagés et plus de 17 Md€ d'appels à projets ont déjà été lancés.



Focus sur le PERTE VEC (1/2) : 4,12 Md€ d'aides publiques

Le PERTE VEC est l'un des instruments clé pour promouvoir la réindustrialisation du pays :

- 10% du PIB espagnol ;
- 2^{ème} producteur européen ;
- 463 000 salariés (2 millions avec les emplois indirects) ;
- 17 usines de 9 marques internationales.

Pour autant, l'Espagne accuse un certain retard par rapport à ses partenaires UE :

- Seuls 6,4% des véhicules construits en 2023 étaient 100% électriques ;
- Le pays compte 27.000 points de charge, soit 285 bornes par million d'habitants (583 en UE et 480 en FR).

Objectifs du PNIEC : un parc roulant de 5,4 millions de véhicules électrifiés en 2030 et 340.000 bornes de recharge



Focus sur le PERTE VEC (2/2) : les appels à projets

1. PERTE VEC I (juin 2022): 877 M€ octroyés (dont 609,3 M€ d'aides directes) et **10** projets retenus (10 entreprises)

- Volkswagen-SEAT : 397 M€ d'aides pour l'électrification des sites de Martorell (Barcelone) et de Lambaden (Pampelune) et pour la construction d'une gigafactory de production de batteries à Sagunto (Valence);

2. PERTE VEC II (septembre 2023): 1,4 Md€ prévus pour la production de batteries (section A) et de véhicules électriques (section B).

2.1 Section A : **26** projets (21 entreprises) retenus et **628,7 M€** d'aides attribuées (dont 528,7 M€ de subventions):

- Envision AESC Spain : 200 M€ (et 100 M€ de prêts) pour la construction d'une gigafactory près de Caceres

2.2 Section B : **10** projets (10 entreprises) ont à ce stade été retenus et **787 M€** d'aides devraient être attribués :

- Mercedes : 30,9 M€ pour la transformation intégrale de son usine située à Vittoria (haut de gamme 100% élec)

Le MINTUR a annoncé le lancement d'un **PERTE VEC III** (2nd semestre 2024) avec 1,2 Md€ d'aides.

La société slovaque Inhobat : dépôt d'un projet de gigafactory à Valladolid.

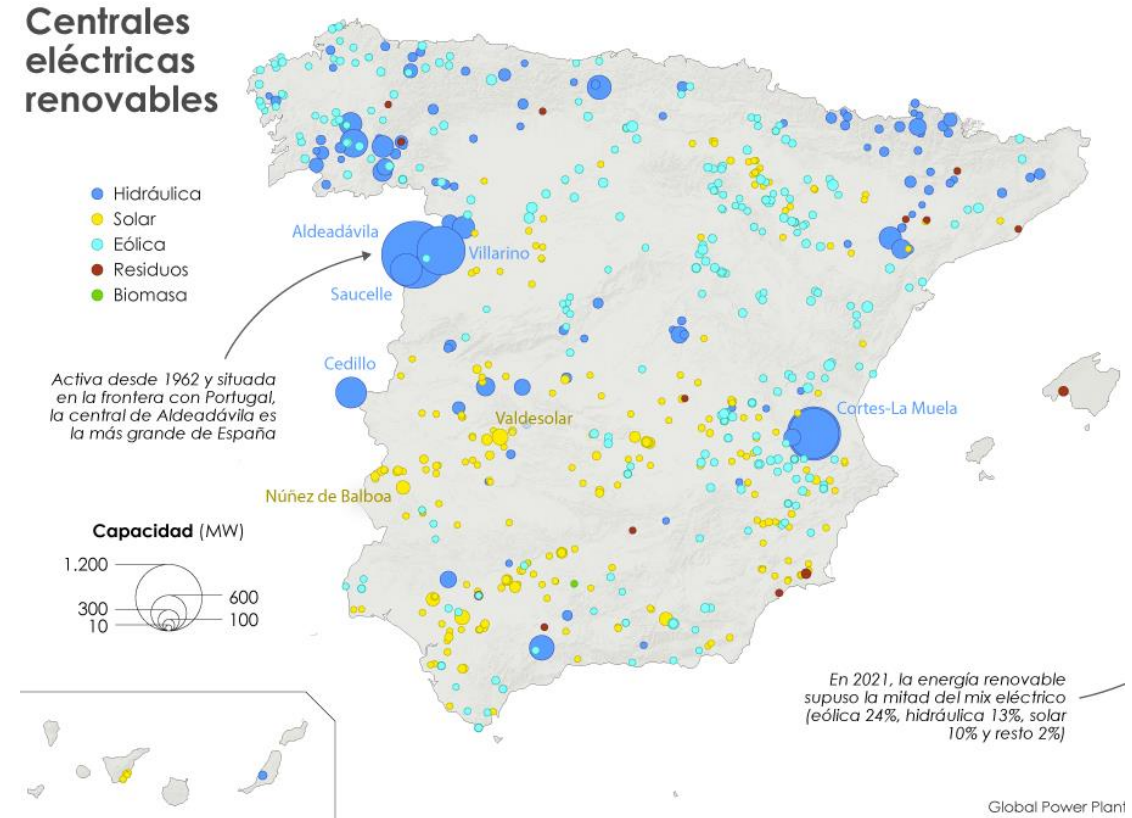
L'Espagne compterait ainsi **5 projets d'usines** de batteries.

Focus sur le PERTE ERHA (1/2) : 10,4 Md€ de subventions et de prêts

Ce PERTE est également l'un des instruments clés de la réindustrialisation du pays (progresses à un bon rythme).

- Le secteur énergétique représente 3 % du PIB espagnol
- L'éolien: 1^{ère} source de production d'électricité (23,5%)
- En 2023 : les EnR ont atteint 50,4% du mix électrique, 74,4 GW de capacités installées
- En 2023, le pays est devenu exportateur net d'électricité

Objectifs du PNIEC : **160 GW** de puissance installée d'EnR, soit 74,5% de la puissance totale du pays en 2030



Le Gouvernement veut également faire de l'H₂ vert l'un des principaux vecteurs de décarbonisation de l'économie du pays.

Objectifs du PNIEC : **11 GW** de capacités installées d'électrolyseurs en 2030.

Focus sur l'Hydrogène vert (2/2) : l'Espagne futur « hub européen » ?

Le MITECO a mis en place 2 lignes de financement qui ont fait l'objet de divers appels à projet en 2022 et 2023 :

- Le **programme « *H₂ Pionniers* »** : 31 projets retenus et 260 M€ distribués ;
- Le **programme « *Chaîne de valeur H₂* »** : 45 projets retenus et 189 M€ distribués (mais encore 66 M€ en attente d'attribution).

Il a par ailleurs attribué 74 M€ à 4 entreprises dans le cadre du PIIEC « Hy2Tech » (Sener, Iveco, H2B2 et Nordex).

- un enjeu sous-évalué et des montants encore timides et insuffisants
- des difficultés pour se fournir sur les marchés internationaux en électrolyseurs et en piles à combustible
- Enagas : 4,9 Md€ d'investissement seront nécessaires pour adapter/développer le réseau gazier et 2,5 Mt annuels d'H₂ produits en 2030 (23 GW de capacité d'électrolyse).

Horizonte 2030

Escenario Call for Interest

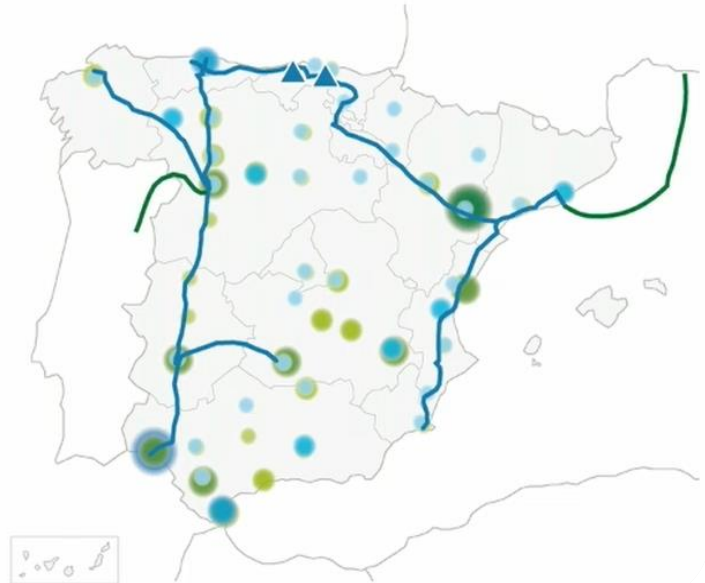
Puntos de agregación de producción

Puntos de agregación de consumo

Infraestructura española de hidrógeno 2030 (presentada a PCI)

Almacenamientos subterráneos

H2Med



Les autres PERTE démarrent timidement

- **Le PERTE Chips** (mai 2022)
 - Conception, design et production de puces et dynamisation de l'industrie de l'électronique et NTIC
 - Sur les **12,2 Md€** prévus, 9,35 Md€ seront destinés à la construction d'usines de fabrication.
 - Mais à ce jour aucun partenaire, ayant la volonté/la capacité d'augmenter sensiblement la production nationale, n'a encore été identifié.
 - Le MINTUR vient d'annoncer le lancement d'un 1^{er} appel à projets de 125 M€ (un 2nd de 200 M€ d'additionnels devrait être lancé dans la foulée). Il a créé une Société d'Etat dédiée à la Transformation Technologique (SETT), qui disposera de 18 Md€ issus du PNRR (dont les fonds du PERTE Chips).
- **Le PERTE Décarbonation du secteur industriel** (décembre 2022)
 - Fabrication de produits minéraux non métalliques, l'industrie chimique, le raffinage du pétrole, la métallurgie et la fabrication de papier
 - Objectifs de décarboner les processus de production, améliorer la compétitivité du secteur, promouvoir la sécurité énergétique (conso de GN) et le recyclage
 - **3,1 Md€** d'aides publiques pour une mise en œuvre des projets entre 2023 et 2026
 - Janvier 2023 : ArcelorMittal a déjà reçu 450 M€ d'aides publiques (usines dans les Asturies : PIIEC)
 - 1^{er} AAP doté d'1 Md€ (500 M€ de subventions et 500 M€ de prêts) a été lancé en février 2024.
 - Pour certains acteurs du secteur : objectifs de réduction des émissions inatteignables, délais de mise en œuvre irréalistes et énorme complexité procédurale.

MERCI DE VOTRE ATTENTION !