

Puces made in Europe

Comment l'Union européenne veut affirmer sa souveraineté technologique

Les puces ...



- sont de minuscules ensembles de circuits électroniques
- intégrés sur un petit morceau de matériau semi-conducteur
- ils peuvent capturer, stocker et traiter des données

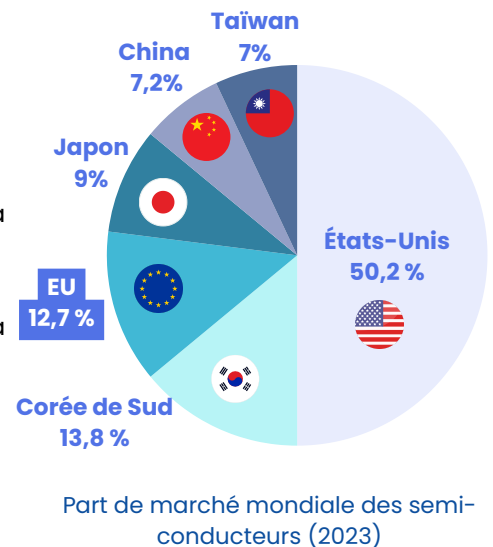
Les puces électroniques sont essentielles à notre **quotidien** et à l'**économie** moderne.



Pourtant, l'UE représente **12,5 %** de la **production mondiale**, ce qui la rend dépendante des grandes **puissances technologiques**.



Dans un contexte de rivalité entre les États-Unis et la Chine, la **maîtrise des puces et des semi-conducteurs** est devenue stratégique. Garantir un accès stable aux puces permet de préserver la compétitivité et l'autonomie technologique de l'UE.



European Chips Act (Règlement européen sur les semi-conducteurs)



Renforcer le **leadership** en matière de **recherche et de technologie**



Construire et renforcer la capacité de l'Europe à innover dans **la conception, la fabrication et l'emballage** de puces avancées



Mettre en place un cadre adéquat pour **augmenter la production** d'ici 2030



Remédier à la pénurie de compétences et attirer de **nouveaux talents**



Développer une **compréhension** approfondie de **la chaîne d'approvisionnement mondiale** des semi-conducteurs

Objectif

Au moins
20%
de part de marché
mondiale d'ici à 2030

les 3 piliers d'actions

Initiative Semi-conducteurs pour l'Europe

- Renforcer les capacités technologiques et l'innovation
- Mobiliser 43 milliards d'euros d'investissements publics et privés
- Dont 3,3 milliards d'euros provenant du budget de l'UE

Sécurité d'approvisionnement et résilience

- Attirer davantage d'investissements
- Garantir une chaîne d'approvisionnement fiable pour la production de semi-conducteurs
- Fond de 2 milliards d'euros pour faciliter l'accès des start-ups au financement

Système de suivi et réaction en cas de crise

- Anticiper les pénuries et de coordonner les réactions en cas de crise
- Réagir rapidement aux perturbations

Vers une souveraineté technologique européenne ?



Outre les semi-conducteurs, l'UE veut renforcer son indépendance en matière **d'intelligence artificielle**. Face à la rivalité technologique des États-Unis et de la Chine, elle cherche à suivre une **« troisième voie »**, une IA responsable et transparente au service des citoyens et de la démocratie, en misant sur un partenariat stratégique avec **l'Inde**. Mais cette ambition suppose une base industrielle solide : la souveraineté en IA passe par la maîtrise des **puces**.

Maîtriser les puces et l'IA, c'est garantir l'indépendance européenne à l'ère numérique.