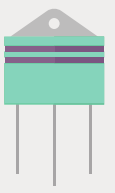


6 points à retenir sur Les semi-conducteurs



Définition : Composant chimique solide (exemple : Diamant ou Silicium) qui permet de **faire circuler de l'électricité sous certaines conditions.**

Une demande en hausse

Prisés dans **l'informatique, la santé l'aéronautique ou le secteur automobile**, ces matériaux sont aujourd'hui indispensables au fonctionnement de nos appareils électroniques



Dépendance Asiatique

En 2021, TSMC, l'entreprise Taïwanaise spécialisée dans la fonderie de semi conducteurs représentait, à elle seule, 52% de la production mondiale

52 %

10 %

Une Europe à la traîne

Fin 2021, seulement 10% des puces électroniques étaient produites en Europe. La commission européenne a annoncé investir **43 milliards d'€ afin de redynamiser la production** sur son territoire. Son objectif ? **Représenter 20% de la production d'ici 2030** et redevenir un leader dans le secteur

Les plus gros acheteurs : Apple et Samsung

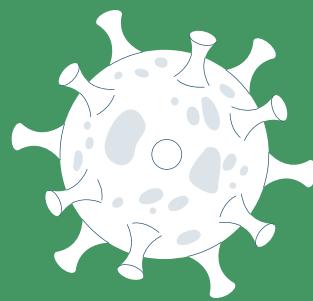
450 milliards de dollars investis dans l'achat de puces électroniques en 2020. Apple, Samsung et Huawei, représentaient respectivement **11.9%, 8.1% et 4,2%** des dépenses.

Pourquoi parle t'on de crise des semi-conducteurs ?

Deux facteurs à retenir

Crise sanitaire

La Covid-19 et le ralentissement des échanges internationaux ont brusquement ralenti la chaîne de production des micro composants.



De multiples cas d'usages

Utilisés pour le **déploiement de la 5G, le minage de crypto-monnaies ou la production de véhicules électriques**, la pression sur les fournisseurs de micro composants n'est pas prête de s'arrêter

Références

Statista, Commission Européenne, Gartner