

UE : un règlement pour développer l'industrie des semi-conducteurs en Europe

Publié le 4 août 2023

🕒 3 minutes

Par : [La Rédaction](#)

Le 25 juillet 2023, le Conseil de l'Union européenne (UE) a approuvé un règlement sur les semi-conducteurs. Pour l'UE, il s'agit de créer les conditions de développement d'une base industrielle afin de doubler la part de marché mondiale de l'UE dans le secteur des semi-conducteurs.

Voitures, ordinateurs portables, smartphones, consoles de jeux... Les **semi-conducteurs** (ou micro-puces) sont très **présents dans de nombreux objets du quotidien**. Un smartphone contient 160 semi-conducteurs, une voiture électrique hybride peut en contenir jusqu'à 3 500. Or, la pénurie des semi-conducteurs pendant la pandémie de Covid-19 a révélé la forte dépendance de l'UE aux semi-conducteurs fabriqués à l'étranger.

Le 25 juillet 2023, le Conseil a approuvé le règlement établissant un cadre de mesures pour "*renforcer l'écosystème européen des semi-conducteurs*", mieux connu sous le nom de règlement sur les semi-conducteurs .

L'UE veut attirer les investissements, promouvoir la recherche et l'innovation et éviter des nouvelles pénuries en semi-conducteurs.

L'UE veut se positionner dans la course mondiale aux semi-conducteurs

La **faiblesse européenne en matière de production de semi-conducteurs** a des conséquences sur l'industrie automobile et d'autres secteurs stratégiques tels que la santé, la défense et l'énergie, confrontés à des ruptures et à des pénuries d'approvisionnement.

Le nouveau programme devrait **mobiliser 43 milliards d'euros d'investissements publics et privés**, dont 3,3 milliards d'euros sur le budget de l'UE.

Connu aussi sous le nom de "Chips Act", le règlement sur les semi-conducteurs européen fixe l'objectif de **doubler la part de marché actuelle de l'UE pour atteindre au moins 20% du marché mondial en 2030** (contre 10 % actuellement). L'UE devra pour cela quadrupler sa production. En **2030**, **l'industrie des semi-conducteurs** dans le monde devrait représenter **1 000 milliards de dollars**.

Qu'est-ce qu'un semi-conducteur ?

Les semi-conducteurs sont des **matériaux capables de laisser passer ou de bloquer le flux d'électricité**. Ces puces permettent de **stocker de grandes quantités d'informations** ou d'**effectuer des opérations mathématiques et logiques**.

Ces puces sont indispensables à de nombreux **produits d'usage courant** allant de la carte de crédit aux voitures en passant par les fours à micro-ondes. Avec le développement de **l'intelligence artificielle**, des **réseaux 5G** et de **l'internet des objets** (mise en réseau numérique d'objets physiques connectés comme une ampoule ou un réfrigérateur par exemple), la demande et les débouchés commerciaux pour les puces électroniques et les semi-conducteurs devraient augmenter considérablement.