

TD ③ – Représenter et interpréter graphiquement le gain à l'échange à partir de la notion de surplus

🕒 DUREE INDICATIVE

1 heure environ

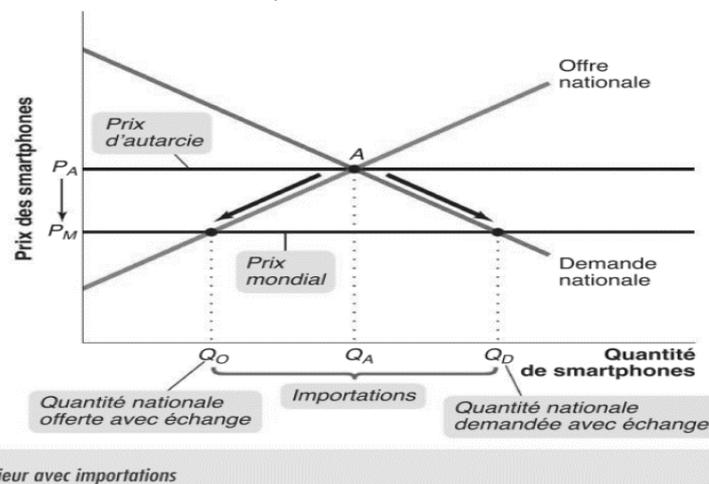
📖 OBJECTIFS

A la fin du TD, je dois-être capable de :

- ✍ **définir et maîtriser** le sens du concept de surplus.
- ✍ **représenter et commenter graphiquement** le gain à l'échange consécutif à la participation d'un pays au commerce international.
- ✍ **d'expliquer et de montrer** que l'existence d'un gain collectif plus grand ne signifie pas pour autant la réalisation de pertes pour certains agents économiques participant au commerce international.

✍ EXERCICE N° ① – Ouverture internationale et gain à l'échange

En autarcie, sans commerce international de smartphones, l'équilibre de ce marché serait déterminé par l'intersection des courbes de demande nationale et d'offre nationale, le point A. Le prix d'équilibre des smartphones serait P_A , et la quantité d'équilibre de smartphones produits et consommés serait Q_A . Comme toujours, les consommateurs et les producteurs gagnent à l'existence du marché intérieur. [...] Imaginons maintenant que ce marché s'ouvre aux importations. Pour cela, nous devons faire une hypothèse à propos de l'offre d'importations. L'hypothèse la plus simple, que nous adopterons ici, est qu'une quantité illimitée de smartphones peut être achetée de l'étranger à un prix fixe, appelé prix mondial des smartphones. La **figure ci-dessous** représente une situation dans laquelle le prix mondial des smartphones, P_M , est inférieur au prix qui prévaudrait sur le marché intérieur en autarcie, P_A .



Etant donné que le prix mondial est inférieur au prix d'autarcie des smartphones, il est profitable pour les importateurs d'acheter des smartphones à l'étranger et de les revendre sur le marché intérieur.

Paul KRUGMAN, Robin WELLS, *Macroéconomie*, 4e édition, De Boeck Supérieur, 2019.

✍ A partir du document et de vos connaissances issues du programme de Première, vous répondrez aux questions ci-dessous.

- ❶ Comment appelle-t-on en économie le gain que retirent producteurs et consommateurs de l'échange marchand ?
- ❷ Comment, par exemple, le gain d'un consommateur peut-il être mesuré ou calculé par l'économiste ?
- ❸ Représentez, à partir d'une représentation graphique simple (un modèle), le marché national des Smartphones de l'exemple et faites-y figurer le gain à l'échange pour le consommateur et le producteur.

4 Compléter le texte récapitulatif à trous ci-dessous.

Le surplus du producteur correspond à la entre le auquel les offreurs vendent effectivement le produit et lesauxquels ils étaient disposés à le vendre. Autrement dit, le surplus du producteur permet d'évaluer les réalisés par les offreurs lorsqu'ils vendent au prix du marché par rapport aux prix qu'ils demandaientpour vendre.

Le surplus du consommateur correspond à la différence entre lesauxquels les consommateurs étaient disposés à acheter le produit et leauquel ils le paient effectivement. Autrement dit, le surplus du consommateur permet d'évaluer ce que les demandeurslorsqu'ils achètent aupar rapport aux prix qu'ils étaient prêts à payerpour acheter.

La somme du surplus du consommateur et du surplus du producteur correspond au surplus total. Il représente les gains à l'échange réalisés aupar l'ensemble des agents participant à l'échange, autrement dit les montants qu'ils ont gagnés ou évités de dépenser en vendant ou en achetant aux conditions du marché. Ainsi, sur un marché de concurrence parfaite, l'équilibre de marché le surplus du consommateur et le surplus du producteur.

EXERCICE N° 2 – Ouverture internationale et modification des prix de marché

Les smartphones importés augmentent l'offre de smartphones sur le marché intérieur, faisant diminuer le prix de marché intérieur. Les smartphones continueront d'être importés jusqu'à ce que le prix intérieur descende à un niveau égal au prix mondial.

Le résultat est indiqué à la **figure de l'exercice n°1**. En raison des importations, le prix intérieur des smartphones baisse de P_A à P_M . La quantité de smartphones demandés par les consommateurs nationaux augmente de Q_A à Q_D , et la quantité offerte par les producteurs nationaux diminue de Q_A à Q_O . La différence entre la quantité nationale demandée et la quantité nationale offerte, $Q_D - Q_O$, est comblée par les importations.

Op. cit

✍ A partir du document et de vos connaissances issues du programme de Première, vous répondrez aux questions ci-dessous.

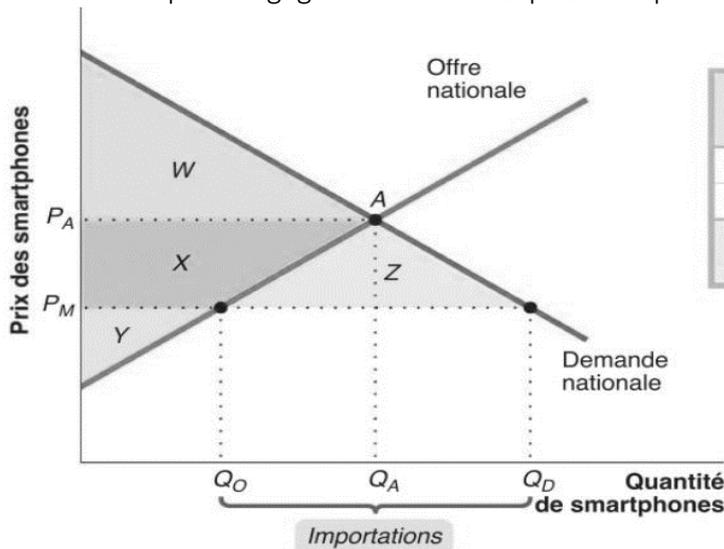
- ❶ Quel effet les importations ont-elles sur le prix des Smartphones dans le pays importateur ?
- ❷ Quelle conséquence cette variation du prix a-t-elle sur la demande et l'offre de Smartphones ?

EXERCICE N° 3 – Les gagnants et les perdants du commerce international

Voyons maintenant les effets des importations sur le surplus du consommateur et le surplus du producteur. Dans la mesure où les importations de smartphones entraînent une diminution du prix intérieur, le surplus du consommateur augmente et le surplus du producteur diminue. La **figure ci-après** montre comment cela se passe. Quatre aires sont représentées : W, X, Y et Z. Le surplus du consommateur en autarcie [...] correspond à W, et le surplus du producteur en autarcie correspond à la somme de X et Y. La baisse du prix intérieur vers le prix mondial entraîne une augmentation du surplus du consommateur ; il augmente de X et Z, de sorte que le surplus du consommateur est maintenant égal à la somme de W, X et Z. En même temps, les producteurs perdent X de surplus, de sorte que le surplus du producteur n'est maintenant plus que de Y. [...]

C'est un résultat important. Nous venons juste de montrer qu'ouvrir un marché aux importations entraîne un gain net de surplus total, ce à quoi nous devons nous attendre étant donné la proposition selon laquelle il y a des gains à l'échange international. Mais nous avons également appris que bien que le pays dans son ensemble soit gagnant, certains groupes – dans ce cas les producteurs nationaux de smartphones – perdent

au commerce international. Comme nous le verrons bientôt, le fait que le commerce international génère des perdants aussi bien que des gagnants est crucial pour comprendre la logique des politiques commerciales.



	Variations de surplus	
	Gain	Perte
Surplus du consommateur		
Surplus du producteur		
Variation de surplus total		

Les effets des importations sur le surplus

Op. cit

À partir du document et de vos connaissances issues du programme de Première, vous répondrez aux questions ci-dessous.

- 1 A partir de l'énoncé, complétez le tableau récapitulant la variation des surplus à la suite de l'ouverture au commerce du pays (situé à côté du graphique).
- 2 Qui sont les gagnants et les perdants lorsqu'un pays importe des produits à bas prix ?
- 3 Pourquoi les économistes qui raisonnent dans le cadre d'un modèle en concurrence parfaite considèrent-ils néanmoins qu'il y a un gain à l'échange international ?

SCHEMA BILAN – Ouverture internationale et gain à l'échange

Complétez le schéma ci-dessous.

