

# Interface du Simulateur Des Politiques Commerciales à l'échelle Des Pays Arabes

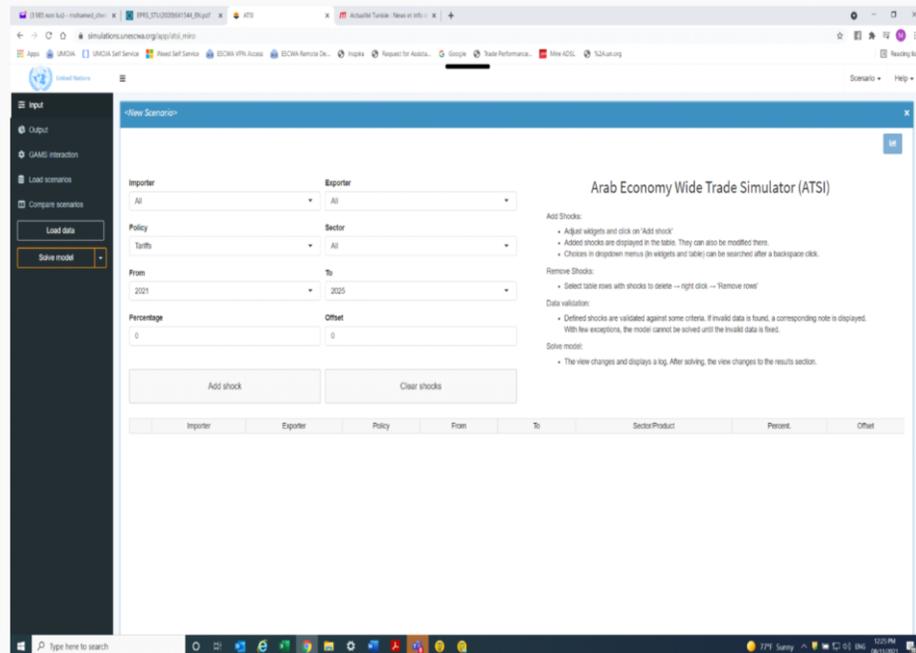


## Objectifs

Lors de plusieurs entretiens, les décideurs politiques de la région arabe ont dit être en demande d'outils permettant une évaluation quantitative de l'impact des politiques commerciales internationales sur leurs économies. Pour répondre à ces exigences, la CESAO a lancé un projet ambitieux et innovant visant à développer des outils d'analyse de l'impact sur le commerce de différentes politiques économiques et au niveau national et international. Ces outils permettent aux utilisateurs d'effectuer des simulations et de développer des scénarios de manière simple et ne requièrent pas une expertise poussée en modélisation ou d'être un professionnel doté de solides compétences en codage mathématique sur GAMS (General Algebraic Modeling System). L'interface est accessible à tous et partout sous la forme d'une application Web, et utilise tous les avantages des technologies informatiques les plus récentes.

L'interface de simulation des politiques commerciales à l'échelle des pays Arabes (ATSI-1) fait partie d'une série d'outils analytiques axés sur la problématique du commerce des marchandises. Ce simulateur est une première tentative d'analyse des politiques commerciales sur la base de la comparaison des conséquences de scénario alternatifs. Il est fondé sur un modèle dynamique d'équilibre général calculable (EGC) spécialement conçu pour répondre à la réalité économique des 18 pays arabes couverts. Il capture les interrelations entre les secteurs économiques et les institutions au niveau national, d'un côté, et avec les secteurs et les institutions du reste du monde, de l'autre.

Dans le premier cas, seules les réformes de la politique commerciale (tarifs et autres coûts liés aux échanges de marchandises) dans le pays choisi, par exemple, le Maroc, sont couvertes. Dans le second, l'utilisateur est invité à se focaliser sur les réformes des politiques commerciales dans les pays et/ou régions partenaires (par exemple l'Union Européenne, les Etats Unis d'Amérique, etc...).



Dans les deux cas, les utilisateurs peuvent effectuer des simulations de changement de politique et analyser leur impact économique. Enfin, les utilisateurs peuvent mettre en œuvre des scénarios faisant appel à la fois à des changements de politique dans le pays ciblé et chez les partenaires sélectionnés.

L'interface comporte deux modes d'utilisation. Le premier, ouvert à tous les utilisateurs, donne accès aux principales fonctionnalités du simulateur. Le deuxième, dont l'accès est restreint, permet d'utiliser toutes les options du simulateur pour effectuer les trois types de simulations liées au commerce. L'interface sera accessible via l'Arab Trade Gateway, qui sera lancée par la CESAO

## Fonctionnement

**Afin de démarrer une simulation, les utilisateurs doivent :**

- **Sélectionner le pays cible** (par exemple, le Maroc)
- **Sélectionner les partenaires** (pays et/ou régions).

En plus des pays arabes, la liste des régions et pays partenaires inclus dans la version 1 de l'ATSI sont la Chine, le Japon, la Corée du Sud, l'Inde, les États-Unis d'Amérique, le Royaume-Uni, l'Iran, la Turquie, le 'Reste de l'Asie', le 'Reste de ALENA' (Accord De Libre-Echange Nord-Américain, en plus des Etats unis, le groupe comporte donc le Canada et le Mexique), le 'Reste de l'Amérique', l'Union Européenne (à 28 Etats Membres), le 'Reste de l'Afrique Subsaharienne' et le 'Reste du monde'.

- **Sélectionner les secteurs** (un ou plusieurs)

La version actuelle du modèle comprend les secteurs suivants : céréales, autres cultures, production animale, sylviculture et pêche, pétrole, gaz naturel, autres activités extractives, industrie agroalimentaire, fabrication de textiles, sylviculture et pêche, industries chimiques, fabrication de machines et équipements, industrie touristique et électronique, autre industrie manufacturière, services de transport, services touristiques, administration publique, construction, services de santé, services de loisirs et autres services. Le tableau 3 montre la correspondance entre la structure géographique du modèle et la base de données GTAP (version 10).

- **Sélectionner les années de mise en œuvre du scénario** (une ou plusieurs)

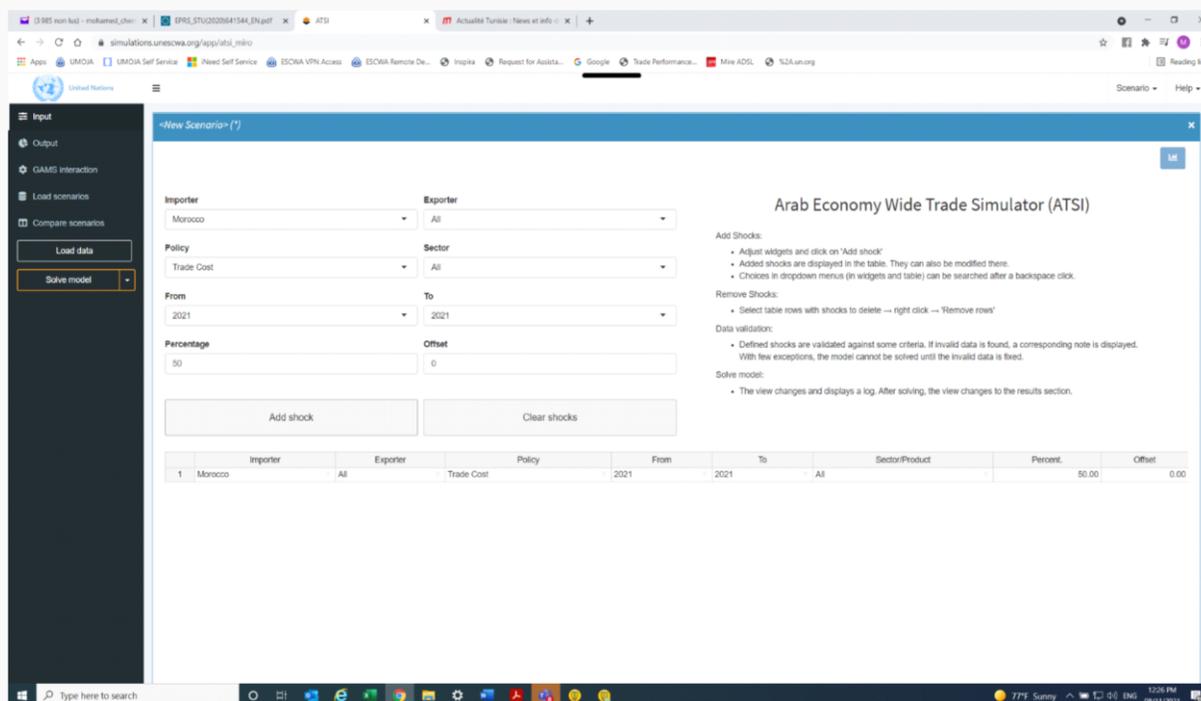
Les simulations pourront être réalisées pour les années 2021 à 2025 individuellement ou sur partie ou totalité de la période entière.

- **Sélectionner l'instrument de politique et/ou le choc externe** (une ou plusieurs)

Plusieurs instruments de politique sont pris en compte dans l'interface : les tarifs sur les marchandises importées et les coûts de transport sur les échanges (importations et exportations). Des simulations alternatives sur les deux instruments peuvent être faites par produit, partenaire et années.

- **Sélectionner l'amplitude des changements de politique** (une ou plusieurs)

Après avoir sélectionné l'instrument de politique, l'utilisateur sélectionnera les changements, en pourcentage, à appliquer sur une année ou progressivement sur une période de temps donnée.



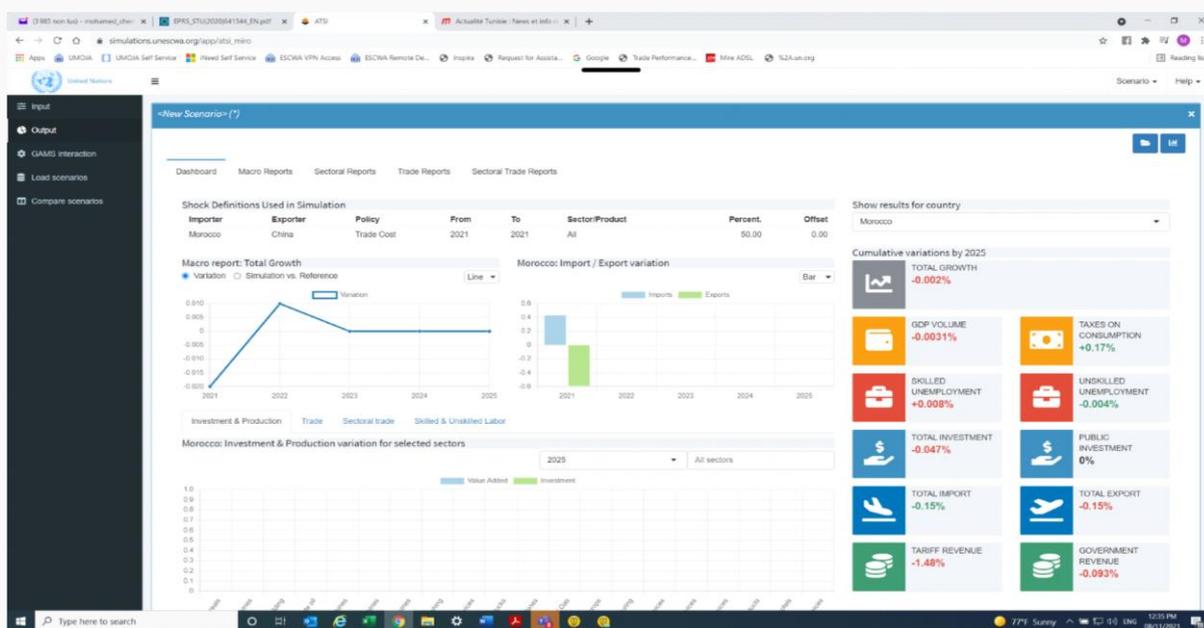
**Lancer la simulation.** Après avoir défini les détails et les dimensions de la simulation, l'utilisateur peut finalement exécuter le scénario choisi en appuyant sur le bouton "Exécuter".

# Resultats

*Une fois la simulation terminée*, les résultats sont disponibles sous deux formats, à savoir des visualisations graphiques et un fichier Excel. Les utilisateurs auront la possibilité de sélectionner les informations qu'ils souhaitent voir et conserver. En effet, compte tenu du grand nombre de résultats générés par un modèle global, il est conseillé aux utilisateurs de sélectionner les variables qui les intéressent dans le cadre de leur analyse spécifique.

**Affichage des résultats.** Une fois le modèle exécuté avec succès, les résultats sont affichés dans quatre fenêtres appelées 'Tableau de bord', 'Résultats macroéconomiques',

'Résultats sectoriels' et 'Résultats commerciaux'. Pour une analyse plus précise, et compte tenu des caractéristiques de ce type de modèle, le meilleur moyen de visualiser et d'analyser les résultats est de se centrer sur la variation en pourcentage comme impact sur les données sélectionnées du scénario alternatif testé par rapport au scénario de référence. Le pourcentage de variation des grandeurs économiques impactées peut être obtenu en utilisant les dernières prévisions disponibles qui peuvent fournir des estimations plus précises de l'ampleur du changement, soit en dollars (USD, qui est l'unité du simulateur), soit en devise locale, en utilisant les taux de change appropriés.



## La voie à suivre

La CESAO s'emploie actuellement à élaborer de nouvelles versions de l'ATSI, y compris des versions spécifiques dédiées au commerce des services et aux liens entre le commerce et le changement climatique.