



Equipe de projet L2S1

Projet TraceX

Manuel d'utilisation

Encadrant :	Jeremy MEYNADIER
Version du document :	A.04
Date du document :	18/05/2025
Auteur(s) :	ALLAHOUM Abdelmalek Said, KIM Léa, HUANG Maxime, ZHENG Jacques

PROJET TRACEX – EQUIPE DE PROJET L2S1
18/05/2025

Table des matières

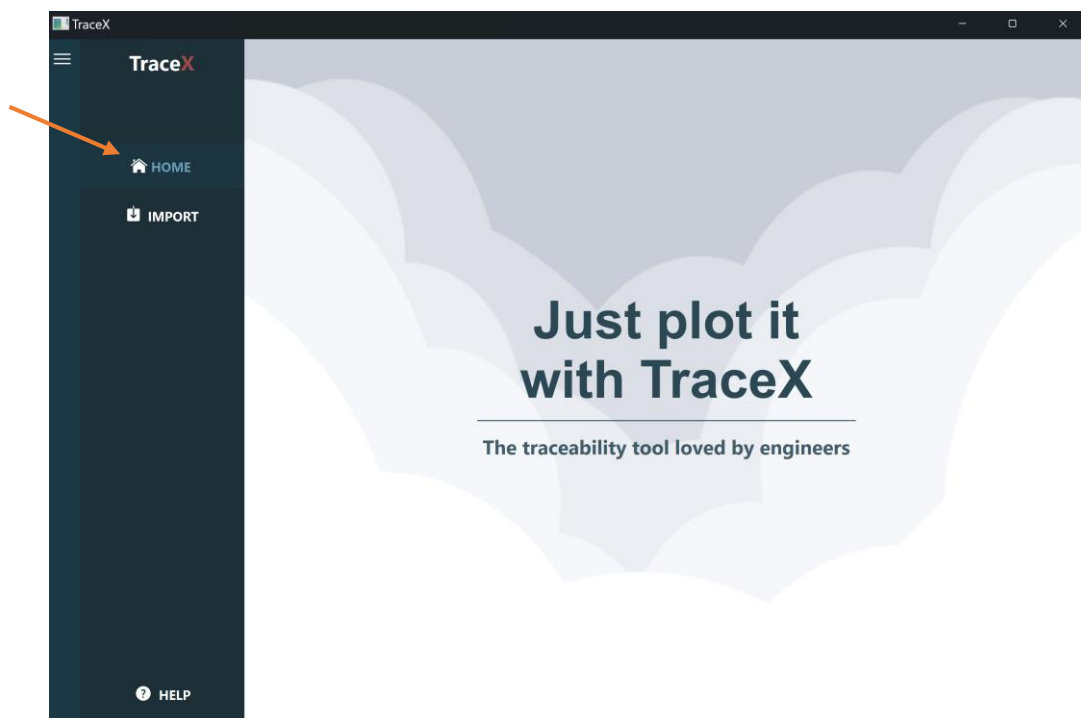
1.	Introduction.....	2
2.	Lancement de l'application.....	2
3.	Importation et structuration des fichiers	3
3.1.	Procédure	3
3.2.	Indications	3
3.3.	Astuce – Comment glisser-déposer un fichier dans l'arborescence ?.....	4
4.	Fenêtre des styles.....	4
5.	Page d'affichage du graphe.....	5
5.1.	Procédure	5
5.2.	Indication	6
6.	Page des statistiques.....	7
7.	Page d'Aide.....	7
8.	Exemple d'exécution	8

1. Introduction

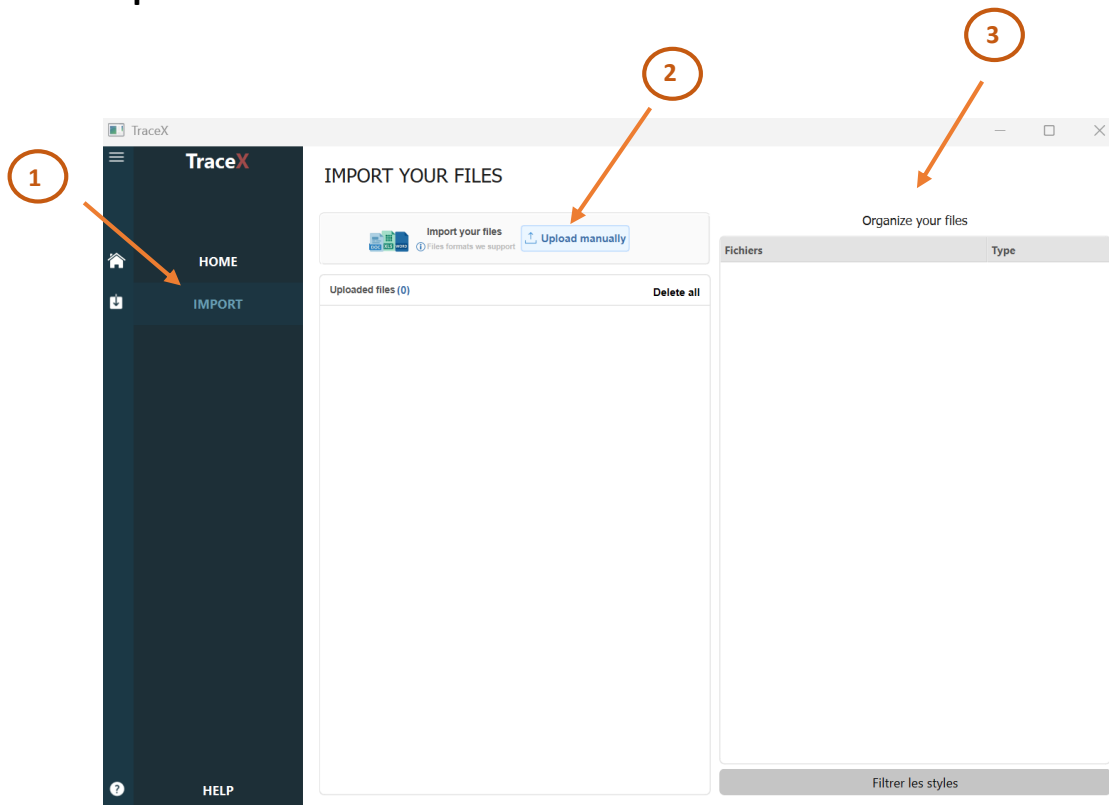
Ce document a pour objectif d'expliquer comment l'application **TraceX** fonctionne. Il s'adresse aux utilisateurs souhaitant exploiter les fonctionnalités de l'outil dans le domaine de l'analyse documentaire en particulier la traçabilité documentaire.

2. Lancement de l'application

Après avoir installé l'application, double-cliquez sur l'exécutable **tracabilite.exe** (ou lancez à partir du raccourci sur le bureau) afin d'ouvrir l'interface graphique. L'application vous dirigera sur la page *d'accueil*, vous souhaitant la bienvenue. Une barre de navigation est présente pour pouvoir se déplacer facilement entre les différentes pages de l'application.



3. Importation et structuration des fichiers



3.1. Procédure

Dirigez-vous sur la page d'importation pour pouvoir importer vos fichiers manuellement en formats (docx, xlsx, csv) avec le bouton "upload manually". Une fois importés, les fichiers apparaissent dans un tableau récapitulatif. Organiser vos documents selon la hiérarchie suivante (SSS → SRS → SDD) dans l'arbre de données situés juste à gauche grâce au système glisser-déposer et appuyer sur le bouton "Filtrer les style" pour extraire les styles d'exigences. Les règles de structuration sont la suivante:

- Déposer un fichier directement dans l'arborescence (sans le placer dans un SSS ou un SRS) afin de créer un élément de type SSS.
- Déposer un fichier dans un élément de type SSS permet de créer un élément de type SRS, qui devient son sous-élément.
- Déposer un fichier dans un SRS permet de créer un SDD, qui devient son sous-élément.

3.2. Indications

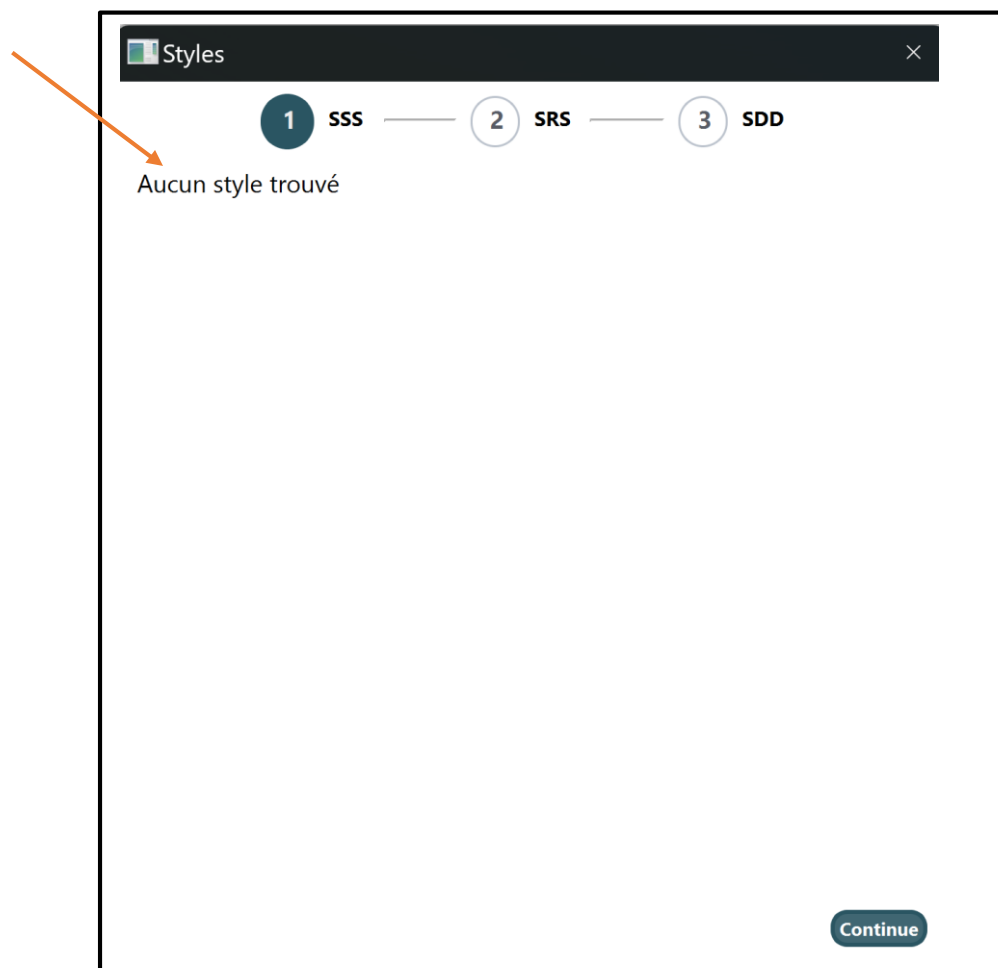
- Pour supprimer un élément de l'arborescence, sélectionnez-le avec un clic, puis appuyez sur la touche "Suppr" ou "Del" de votre clavier.
- Pour supprimer tous les fichiers affichés dans le tableau, cliquez sur le bouton Delete All. (NB : Cette action ne supprime pas les éléments de l'arborescence).

3.3. Astuce – Comment glisser-déposer un fichier dans l'arborescence ?

- 1) Cliquez et maintenez le fichier que vous souhaitez ajouter à l'arborescence.
- 2) Glissez ce fichier jusqu'à l'endroit désiré dans l'arbre.
- 3) Relâchez la souris pour déposer le fichier.

NB : Si aucun fichier Word n'a été importé pour un type de document, ou si l'arborescence ne contient que des fichiers SSS, alors la liste déroulante associée affichera "Aucun style trouvé" — que ce soit pour un seul type ou pour tous les documents concernés.

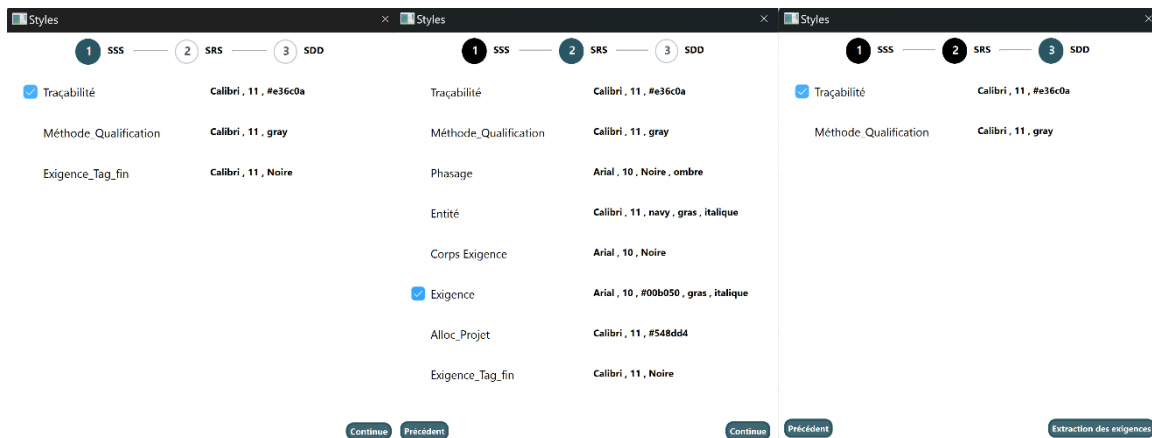
4. Fenêtre des styles



Procédure

En appuyant sur le bouton "Filtrer les styles" Une fenêtre de dialogue s'affichera, présentant jusqu'à trois listes déroulantes. Chaque liste contiendra les styles utilisés pour un type de

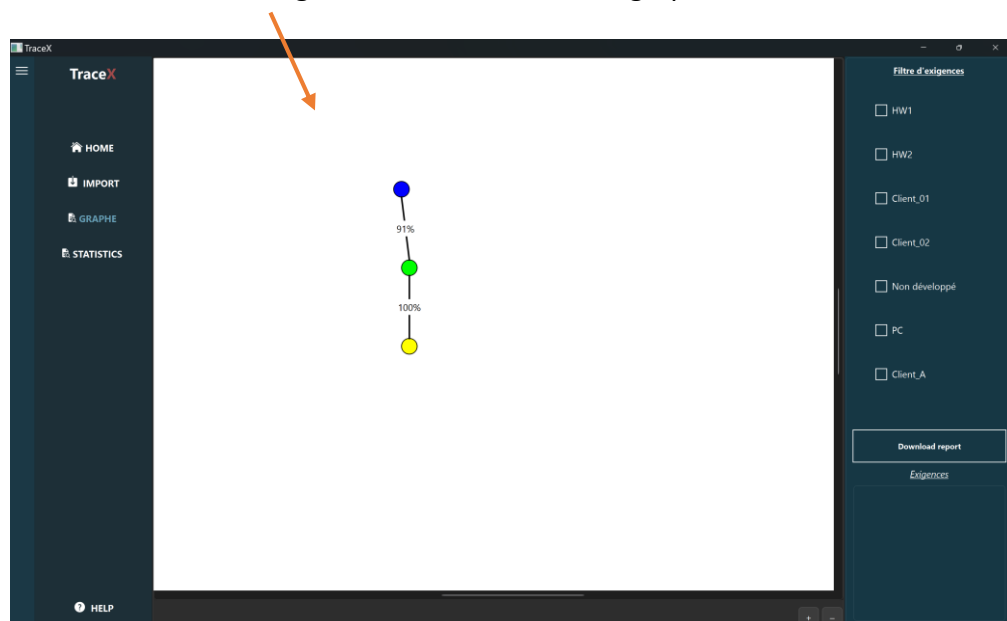
document spécifique (SSS, SRS, SDD). Sélectionnez le style utilisé pour définir les exigences pour chaque type de document, puis appuyez “Extraction d'exigence”.



5. Page d’affichage du graphe

5.1. Procédure

Après avoir appuyé sur le bouton “Extraction d'exigence”, un graphe modélisera la traçabilité entre chaque fichier père et son fils. Les fichiers sont représentés par des nœuds (SSS : bleu, SRS : vert et SDD : jaune), leur lien est représenté par une arête sur laquelle un taux de traçabilité est affiché. Si le taux de traçabilité est égal à zéro, le lien ne sera affiché en pointillé. Les fichiers SSS qui ont été placés dans l’arborescence sans leur attribuer de fils sont représentés par des nœuds bleus clignotants isolés en bas du graphe.



5.2. Indication

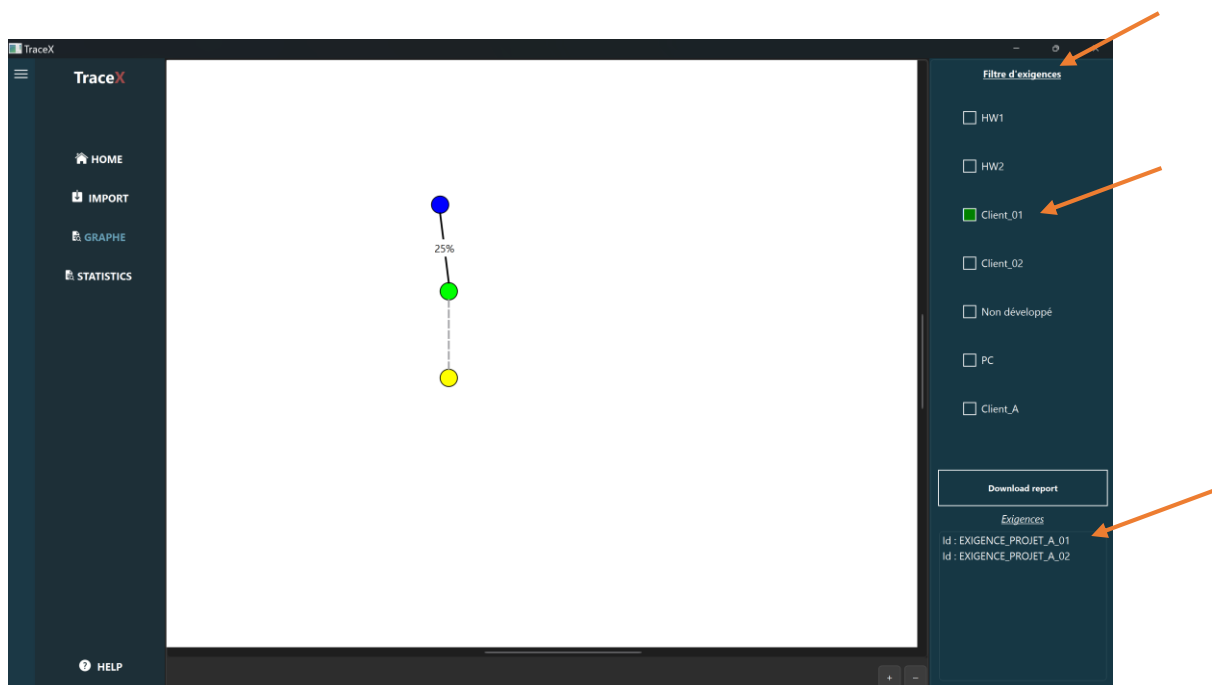
Vous pouvez zoomer et dé-zoomer sur le graphe pour ajuster la vue selon vos besoins en appuyant sur le bouton (+) ou (-).

Vous pouvez manipuler les nœuds du graphe comme souhaité.

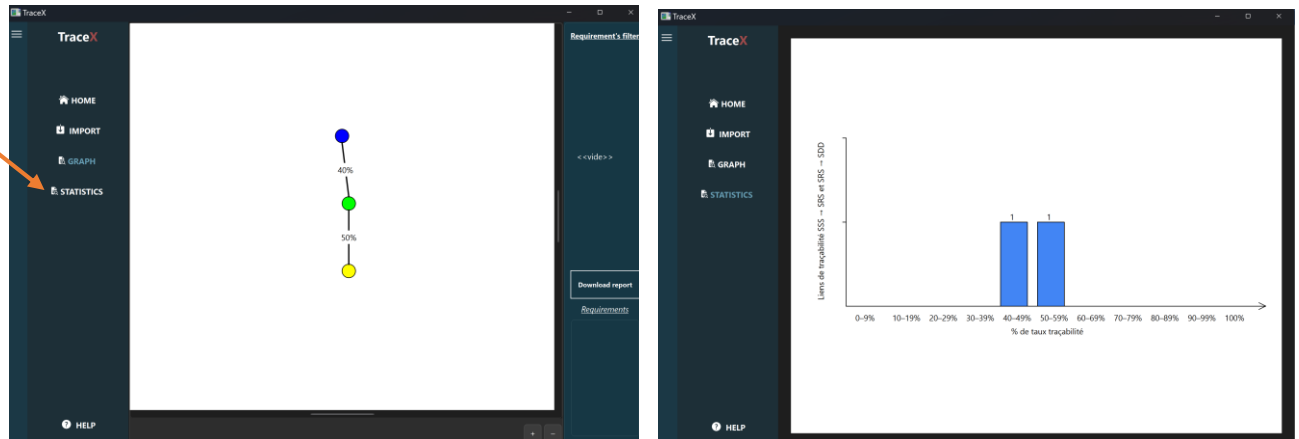
Au survol des nœuds, un info-bulle s'affichera pour vous fournir plus d'informations sur le fichier et le(s) lien(s) de traçabilité.

Vous pouvez également consulter les exigences de chaque fichier en cliquant une seule fois sur le nœud qui le représente.

Vous pouvez également filtrer les exigences en fonction de certains critères extraits à partir des documents SRS pour affiner l'affichage. Le filtrage se fera automatiquement par le logiciel. La logique de filtrage est la suivante : seules les exigences qui répondent au critère 1 ou au critère 2 ... ou au critère sélectionné(s) sont conservées.

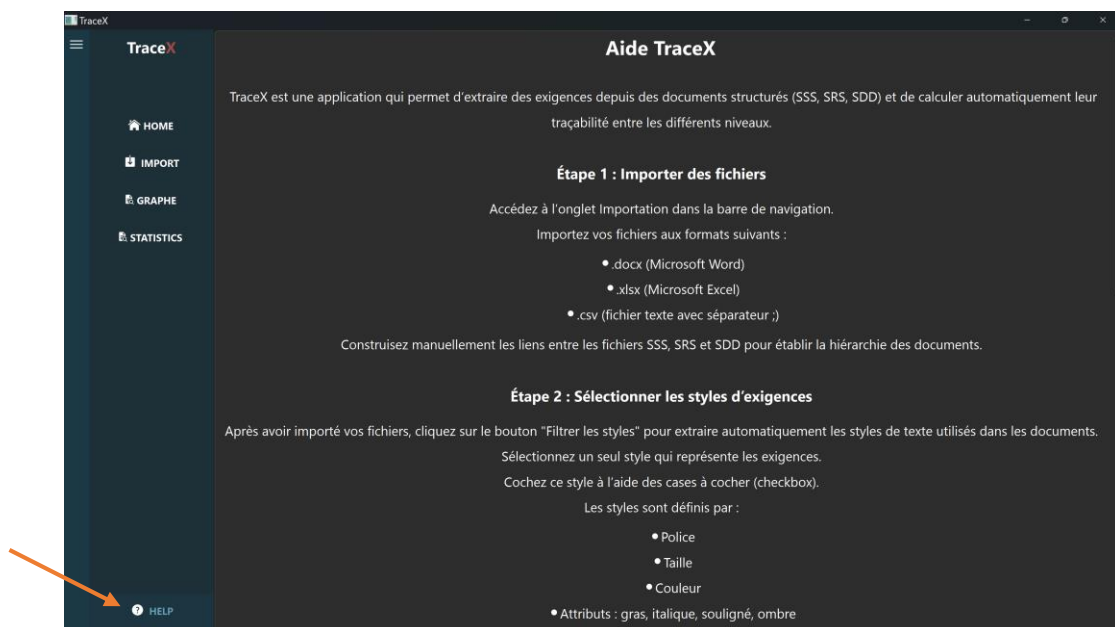


6. Page des statistiques



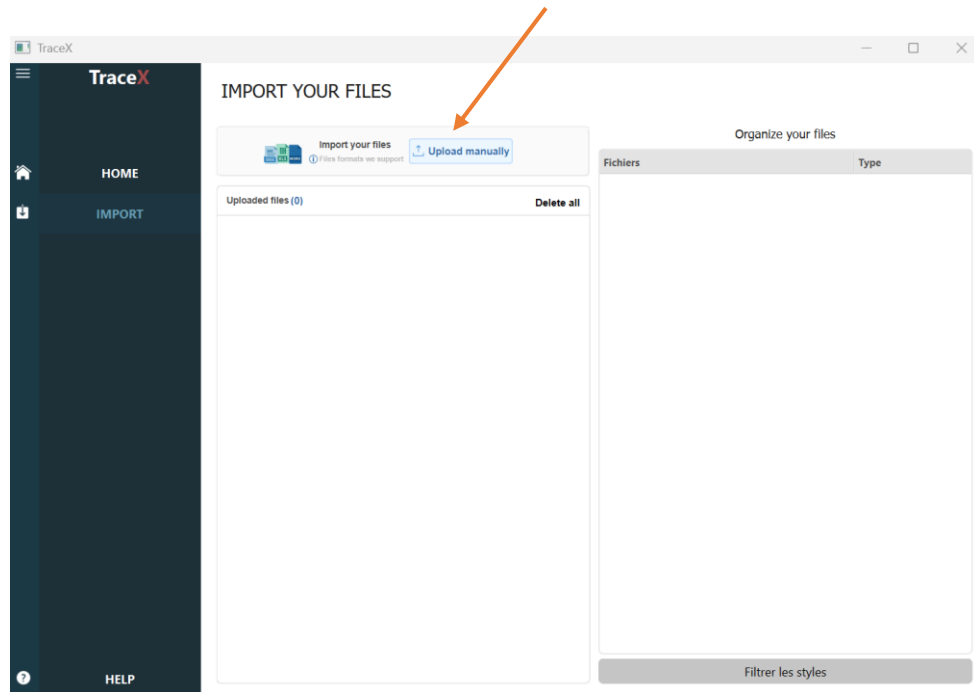
7. Page d'Aide

Si vous rencontrez des problèmes ou avez des questions, dirigez-vous vers la page d'aide en appuyant sur le bouton "Help".

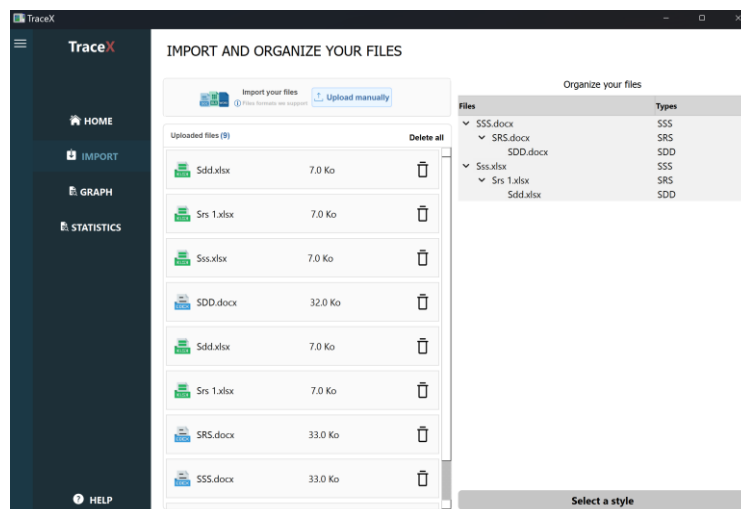


8. Exemple d'exécution

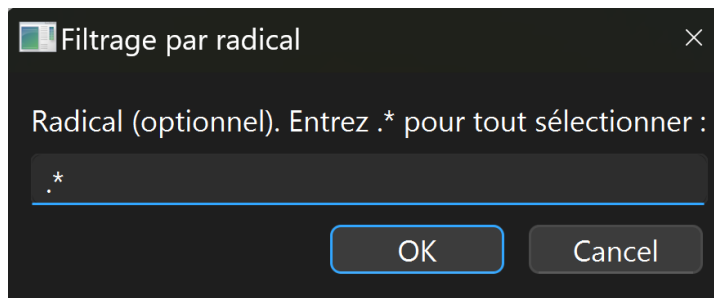
- 1) Sur la page d'importation, je clique sur le bouton d'importation et je sélectionne les fichiers voulus.



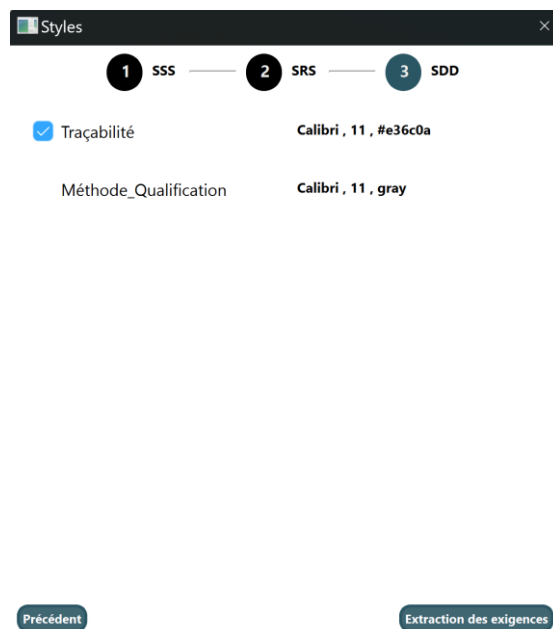
- 2) Je structure mes fichiers selon une arborescence en utilisant le système glisser-déposer et j'appuie sur le bouton "filtrer les styles".



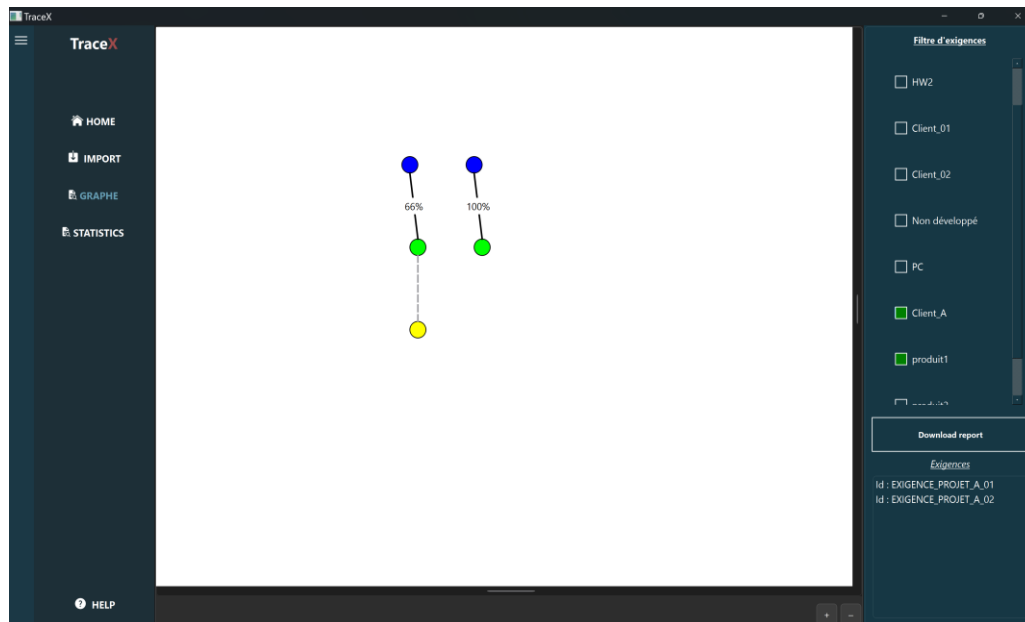
- 3) Je saisis une expression régulière si je veux définir un groupe d'exigences à filtrer, sinon je clique sur « cancel ».



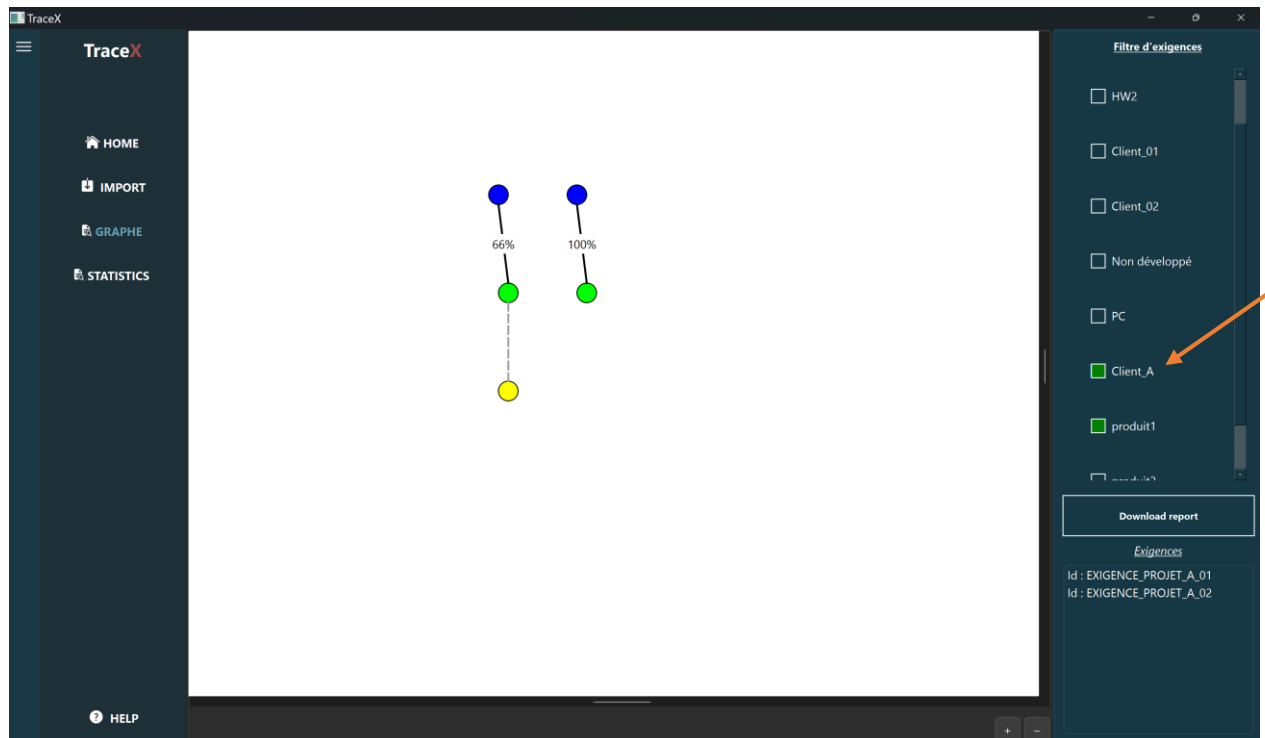
- 4) Je sélectionne les styles des exigences et j'appuie sur le bouton "Extraction des exigences".



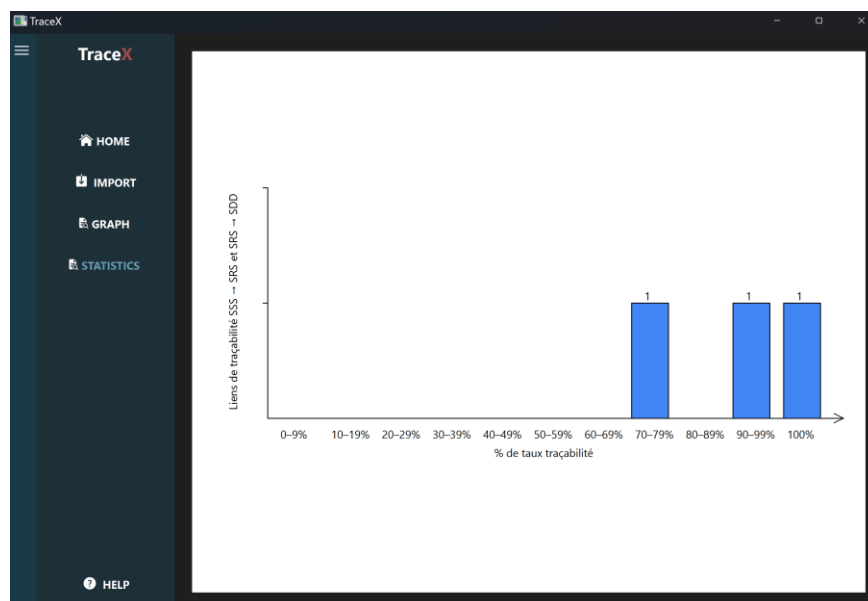
- 5) Je visualise les liens de traçabilité sous forme de graphe, de statistique et de rapport dans la page d'analyse.



6) Je filtre les exigences en sélectionnant un ou plusieurs critères.



7) Je visualise les statistiques.



8) Je télécharge le rapport au format CSV qui résume le graphe.

