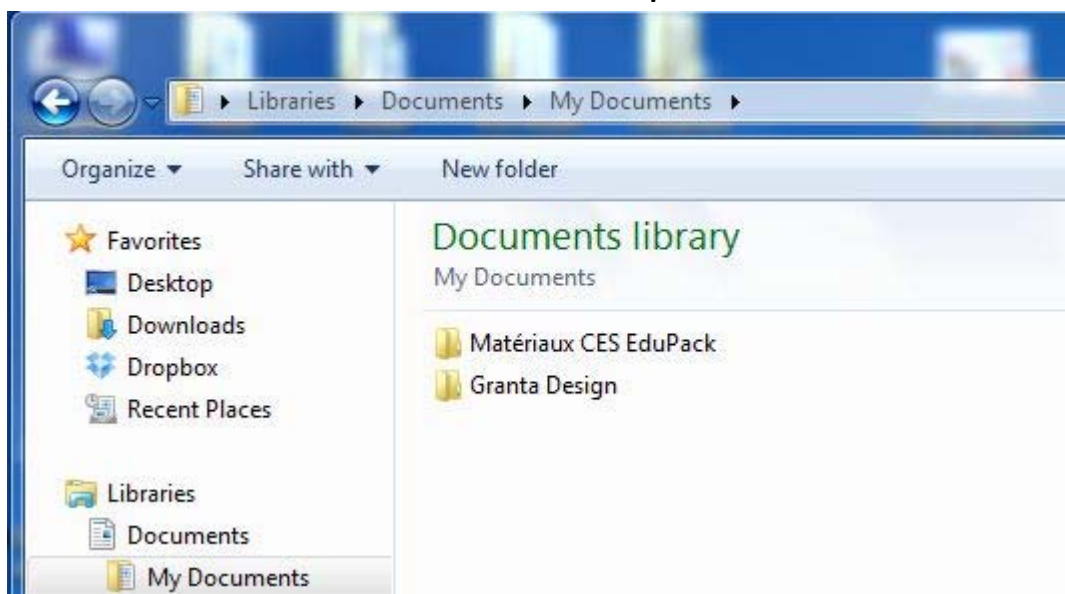


Exporter les matériaux de CES EduPack vers SolidWorks

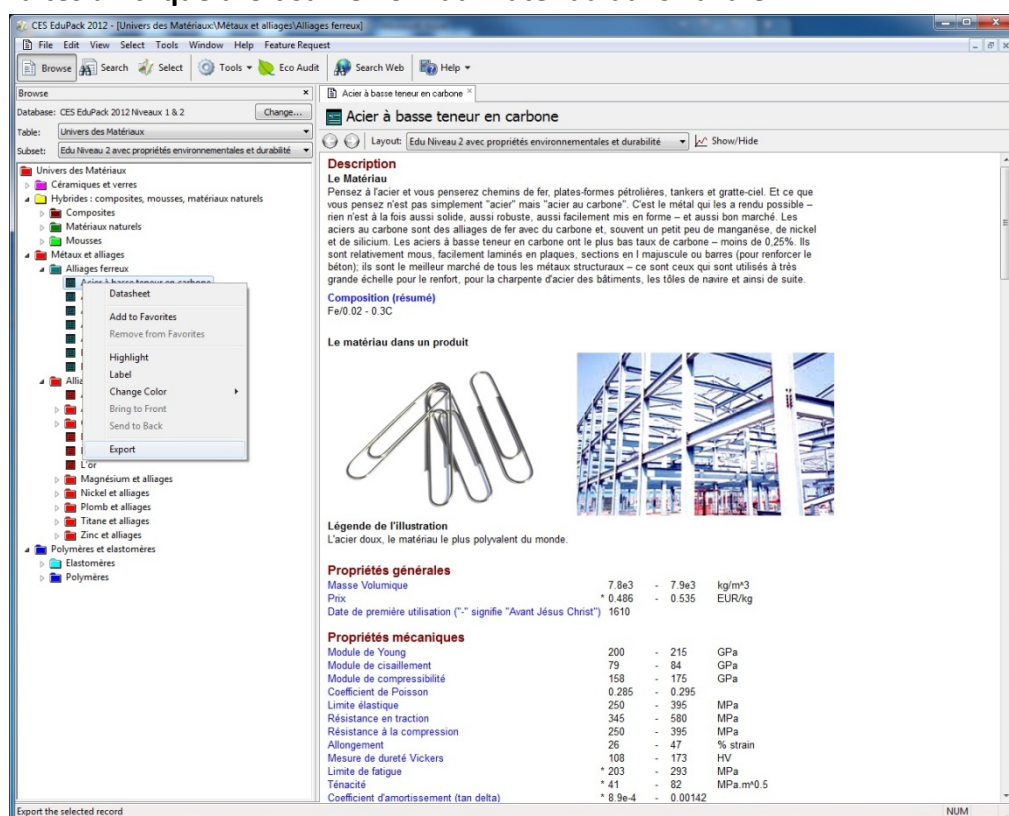


1. Créez un dossier à l'endroit où vous souhaitez exporter vos nouveaux matériaux :

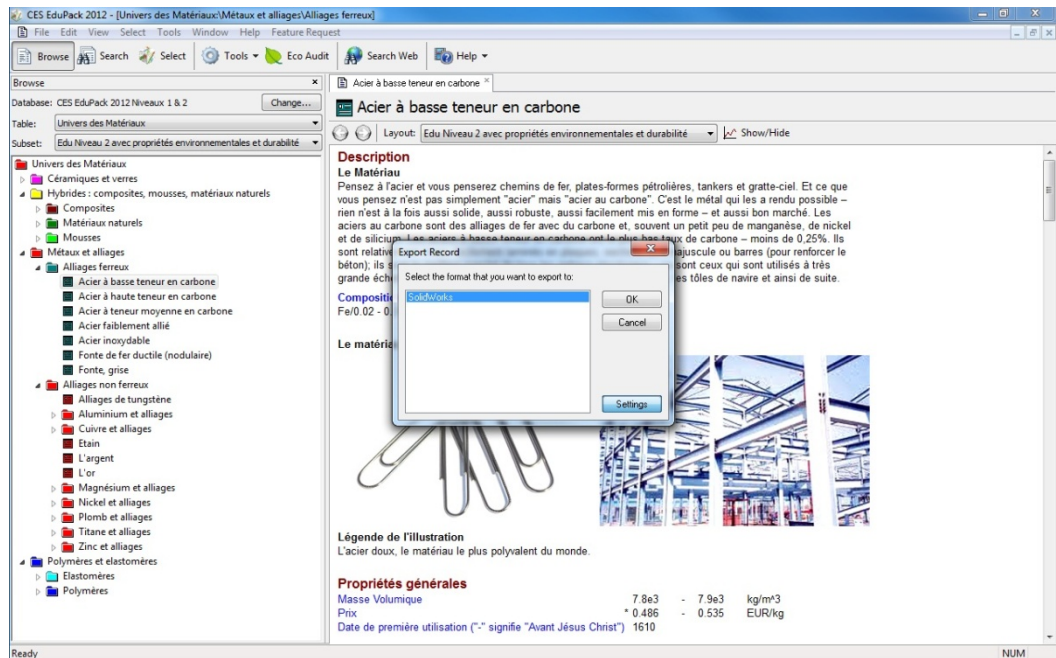


2. Dans CES EduPack :

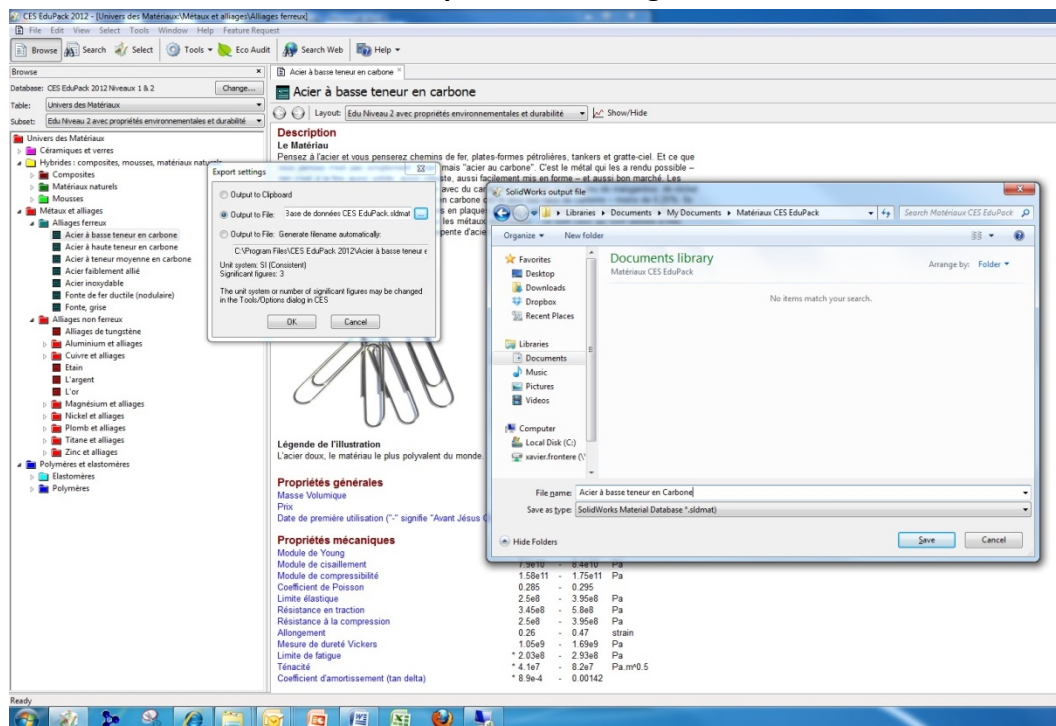
- a. Ouvrez la fiche matériaux que vous souhaitez exporter.
- b. Faites un clic droit sur le nom du matériau dans l'arbre :



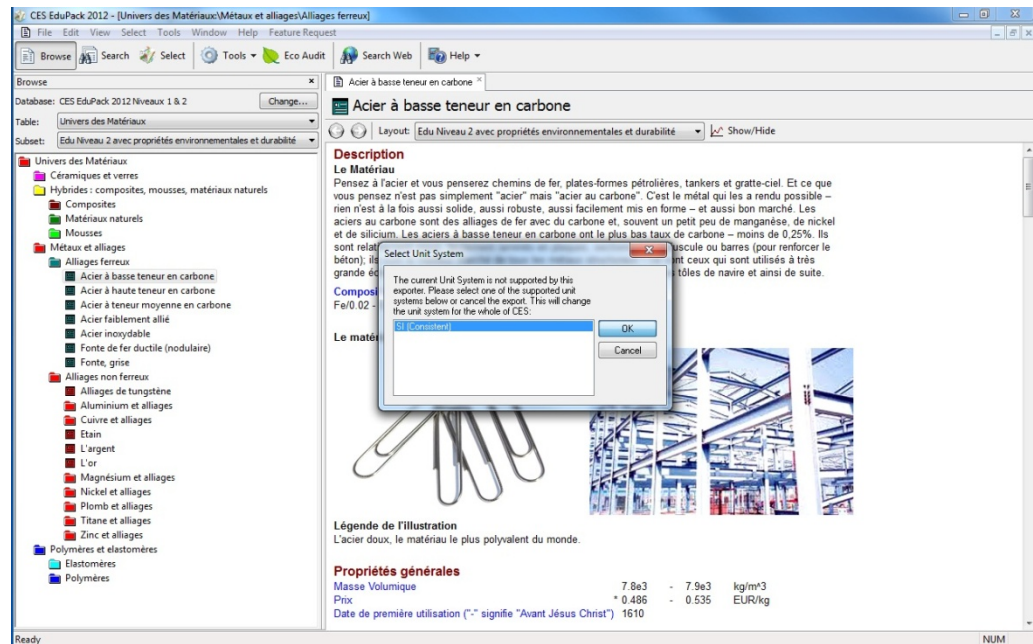
- c. La fenêtre « Export Record » s'ouvre, cliquez ensuite sur le bouton « Settings » pour configurer les paramètres d'exportation :



- d. Dans la fenêtre « Export settings » cliquez sur le bouton radio « Output to File : » et cliquez ensuite sur le bouton avec les « ... » pour sélectionner le dossier de destination des Fiches Matériaux. Entrez le nom que vous souhaitez donner au matériau exporter et sauvegardez-le.



- e. Cliquez ensuite sur le bouton « OK » dans la fenêtre « Export settings » pour enregistrer la manipulation. Ensuite, dans la fenêtre « Export Record » cliquez sur OK.
- f. Si vous ne travaillez pas avec le système international d'unités une nouvelle fenêtre s'ouvre « Select Unit System ». Sélectionnez dans la liste « SI (Consistent) » puis cliquez sur OK.



g. Répéter les opérations des étapes « a. » à « f. » pour créer votre bibliothèque de matériaux CES EduPack.

3. Importer les données dans SolidWorks :

- Dans SolidWorks cliquez sur : Outil → Options
- Cliquez ensuite sur : Option du système → Emplacement du Fichier
- Menu déroulant → Bases de données Matériaux
- Ajouter le chemin vers le dossier que vous avez créé pour sauvegarder les fiches matériaux dans l'étape 1 de ce tutoriel.
- Choisissez normalement vos matériaux dans SolidWorks.

Authors

Xavier Frontere
Granta Design
www.grantadesign.com

Reproduction

This is part of Granta's Teaching Resources.
You can reproduce these resources in order to use them with students. Please make sure that the authors and their institutions are credited on any reproductions.

Accuracy

We try hard to make sure these resources are of a high quality. If you have any suggestions for improvements, please contact us by email at teachingresources@grantadesign.com.

Open Access Resources include:

- Interactive Case Studies
- Getting Started Guides
- Materials Property Charts
- Engineering Data Booklets

You can register for a user name and password for these resources here: www.grantadesign.com/education/resources/

Other Resources Available:

- 19 PowerPoint lecture units
- Exercises with worked solutions
- Recorded webinars
- Posters
- White Papers
- Solution Manuals

Granta's Teaching Resources website aims to support teaching of materials-related courses in Engineering, Science and Design.

The resources come in various formats and are aimed at different levels of student, primarily undergraduates.

This resource is part of a set of open access resources created by Professor Mike Ashby, Granta design and others to help introduce materials and materials selection to students.

The website also contains other resources donated by faculty at the 700+ universities and colleges worldwide using Granta's CES EduPack.

The teaching resource website contains both resources that require the use of CES EduPack and those that don't.

