

## Guide de démarrage rapide

Version : 02/2018

### Préambule

Avec le nouveau logiciel SPAX Design Software v2.0.0, SPAX propose aux utilisateurs préalablement enregistrés une solution en ligne qui se différencie significativement du logiciel précédent :

1. Le logiciel SPAX Design Software est désormais « responsive » et s'adapte automatiquement aux tailles d'écran des différents terminaux utilisés, qu'il s'agisse de PC, de tablette ou de smartphone.
2. **Stockage en ligne**  
Il est possible de stocker vos fichiers projet sur le serveur SPAX (comme un cloud). Ceci vous permet d'accéder à vos fichiers de n'importe où à partir de n'importe quel terminal, sous réserve de disposer d'une connexion internet.  
Conformément à la législation sur la protection des données, il vous est demandé à l'enregistrement sur le Download Center d'accepter ce service (prérequis à l'utilisation du logiciel). Dans les Préférences Utilisateur du SPAX Design Software, vous pourrez à tout instant désactiver cette fonctionnalité. Nul doute que vous souhaitez la laisser activée pour profiter de ses avantages.
3. **Gestion des fichiers projet**  
Grâce aux outils de gestion des fichiers, vous pouvez organiser et gérer vos éléments (calculs individuels) dans des fichiers projets selon votre besoin (sauvegarde, suppression, copie, téléchargement). Une fonctionnalité de recherche permet de retrouver rapidement vos éléments sauvegardés, lorsque ceux-ci deviendront nombreux.  
La gestion des fichiers vous permet d'organiser tous vos fichiers selon votre propre structure de classement et de dénomination, et de les retrouver rapidement.
4. **Bibliothèques**  
Vous pouvez en outre sauvegarder les données de contact de vos clients et des matériaux comme p.ex. les produits d'isolation, et les rappeler à tout instant dans un projet, et ainsi ne pas avoir à répéter leur saisie.
5. **Produits d'isolation**  
Les modules M01 Fixation d'isolant de toiture et M02 Fixation d'isolant de façade proposent désormais une bibliothèque préinstallée d'isolants pouvant être ainsi aisément et rapidement sélectionnés. Ces produits peuvent être édités et sauvegardés dans votre propre bibliothèque.
6. **Langues**  
Le nouveau logiciel SPAX Design Software est disponible dans plusieurs langues : Allemand, Anglais, Français, Espagnol et Finlandais. D'autres langues pourront être ajoutées ultérieurement.

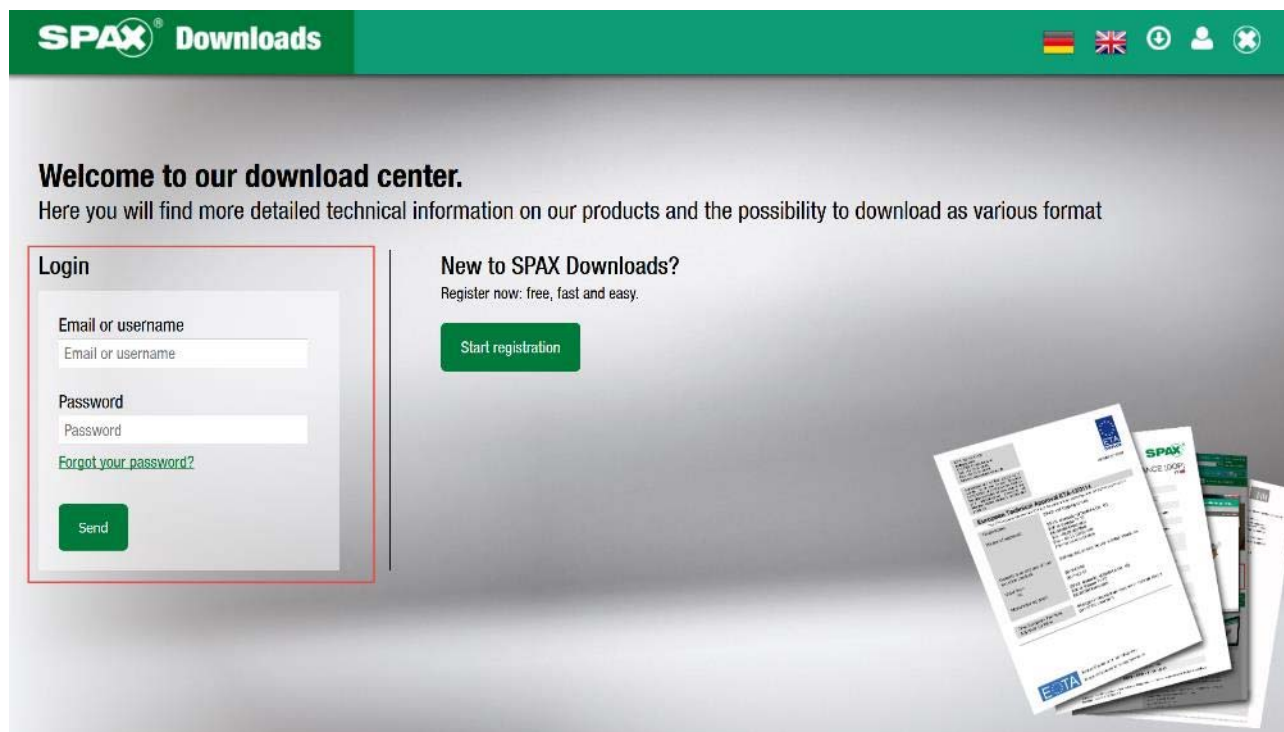
Le nouveau logiciel SPAX Design Software propose en Février 2018 les modules Renfort d'entaille, Renfort de compression perpendiculaire, Calcul d'assemblage par vis (cisaillement et arrachement), Fixation d'isolant de toiture, Assemblage de poutres et Fixation d'isolant de façade. Il sera étoffé progressivement.



## Trouver et lancer le logiciel SPAX Design Software



Passez la page de démarrage [www.spax.com/fr](http://www.spax.com/fr) au portail de connexion ou lancez directement le Download Center (centre de téléchargement) en saisissant <https://downloads.spax.com> dans votre navigateur.



Enregistrez-vous (première connexion) ou connectez-vous avec votre login et mot de passe.



**SPAX® Downloads** User 2 SPAX

Search: Enter search term

Topic: All topics 319

Subtopic: All subtopics 319

Document Language: All Languages 319

**319 documents found**

Date	Topic	Subtopic	Title	Language	Type
01.02.2018	Technical information	Design notes	<b>NEW!</b> Design guide E... Notes on the design of lo...		PDF (942.9 KB)
02.01.2018	Certification/ Approvals	European Technical Approval (ETA)	<b>NEW!</b> Conformity certificate MPA Stuttgart (12/2017) Certificate of factory production control no. ÜW-OGI-51200-001 Copy of the original document as PDF		PDF (1.36 MB)
02.01.2018	Certification/ Approvals	European Technical Approval (ETA)	<b>NEW!</b> Conformity certificate MPA Stuttgart (12/2017) Certificate of factory production control no. ÜW-OGI-51200-001 Copy of the original document as PDF		PDF (1.37 MB)

Après votre connexion, sélectionnez la rubrique SPAX Design Software dans le menu Subtopic ...

**SPAX® Downloads** User 2 SPAX

Search: Enter search term

Topic: All topics 15

Subtopic: SPAX Design Software 15

Document Language: All Languages 15

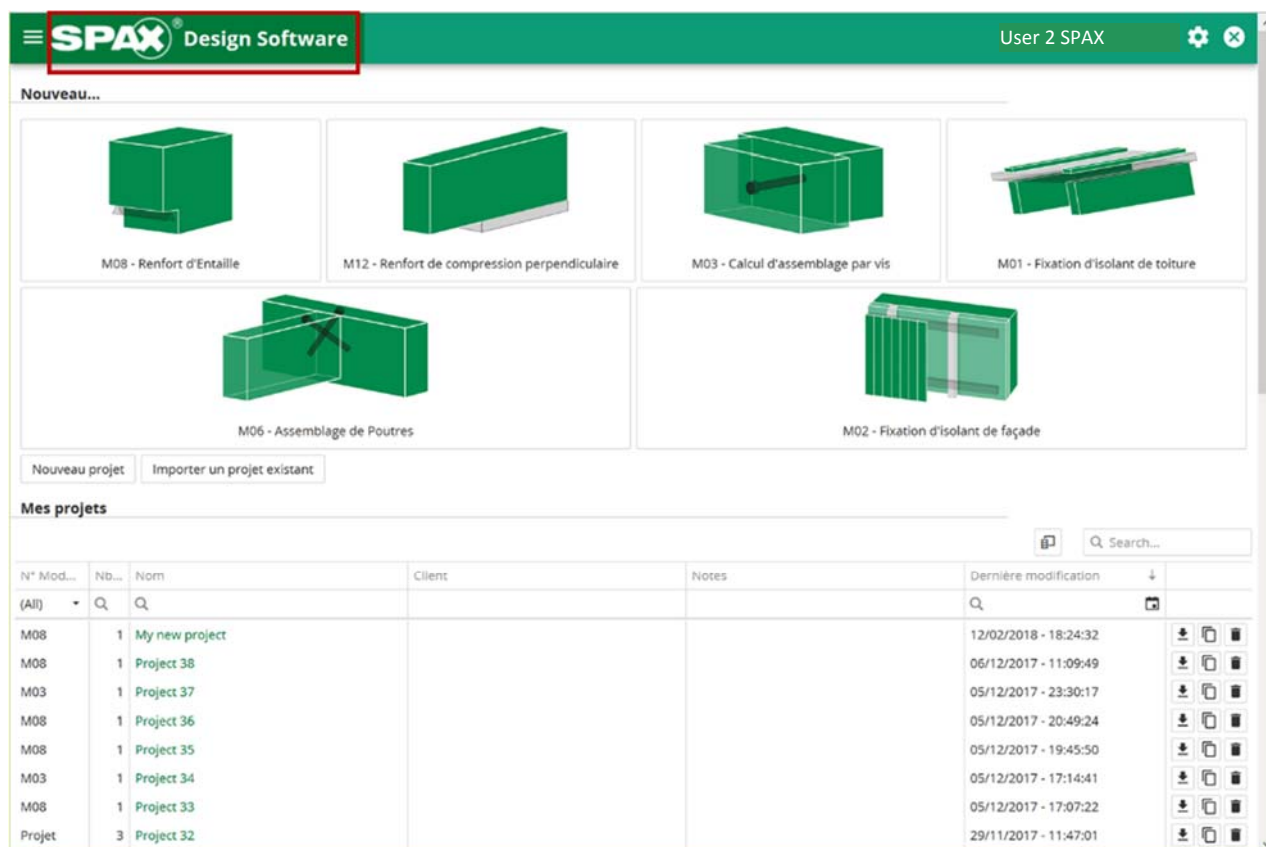
**15 documents found**

Date	Topic	Subtopic	Title	Language	Type
14.12.2017	Software	SPAX Design Software	SPAX Design Software (10/2017) Browser version of online design of General Screw Design (shear + tension), shear reinforcement of timber members, compression reinforcement of beam supports, over rafter insulation, joist/ beam connection and wall insulation fixing option of server-sided store function (filehosting) and project management. You can choose the language as shown by the flag within the software.		URL
27.10.2017	Software	SPAX Design Software	Flyer SPAX Design Software (10/2017) Quick start flyer for SPAX Design Software.		PDF (3.2 MB)
23.10.2017	Software	SPAX Design Software	SPAX Design Software (10/2017) Browser version of online design of General Screw Design (shear + tension), shear reinforcement of timber members, compression reinforcement of beam supports, over rafter insulation, joist/ beam connection and wall insulation fixing option of server-sided store function (filehosting) and project management. You can choose the language as shown by the flag within the software.		URL
23.10.2017	Software	SPAX Design Software	SPAX Design Software (10/2017) Browser version of online design of General Screw Design (shear + tension), shear reinforcement of timber members, compression reinforcement of beam supports, over rafter insulation, joist/ beam connection and wall insulation fixing option of server-sided store function (filehosting) and project management. You can choose the language as shown by the flag within the software.		URL

... puis cliquez sur le lien correspondant au logiciel SPAX Design Software. Celui-ci s'ouvre dans un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre :



## Naviguer dans le logiciel SPAX Design Software

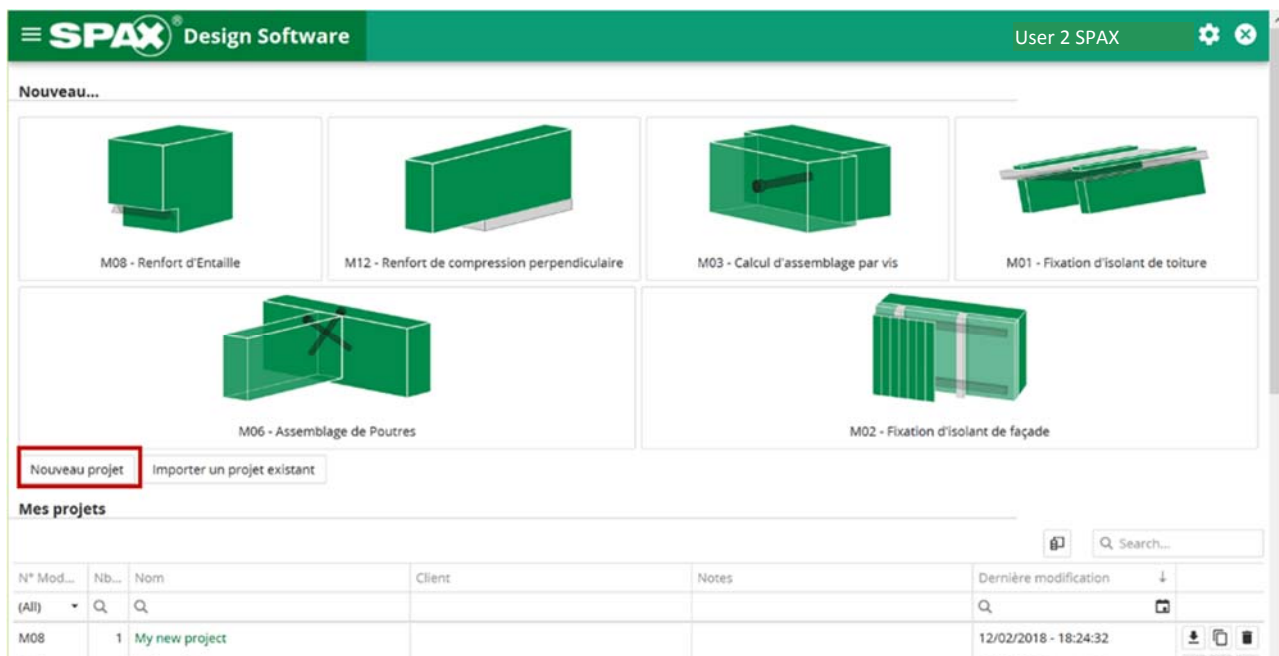


### Page de démarrage

En haut à gauche de la page de démarrage se trouve le logo SPAX (bouton Home). Ce logo-bouton est présent à tout moment et vous permet de revenir à cette page de démarrage, par exemple si vous vous sentez égaré.







## Démarrer un nouveau projet

Cliquez sur ce bouton pour créer un nouveau projet. Dans un second temps vous pourrez ajouter à ce projet un ou plusieurs éléments (calculs individuels).

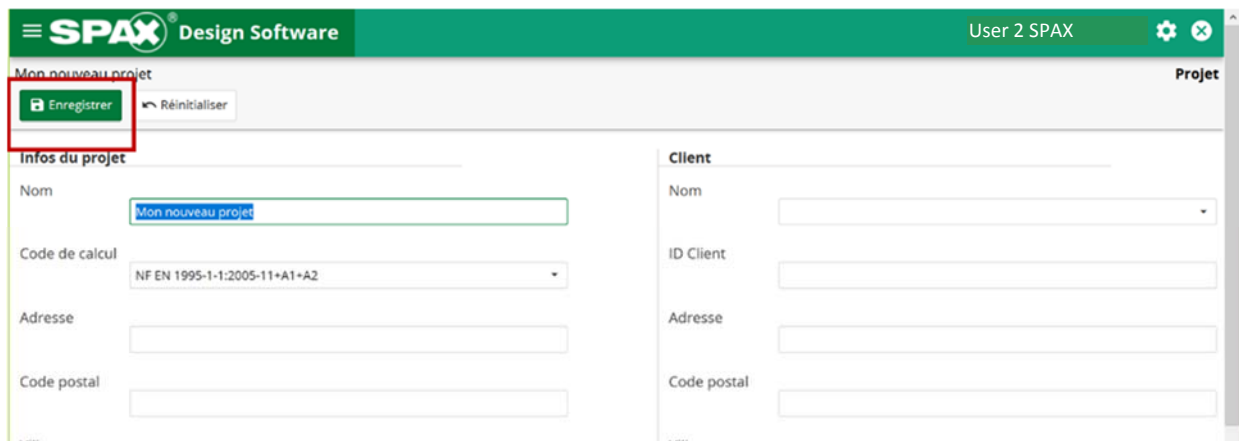
Astuce :

Vous pouvez également sauter cette étape et cliquer directement sur un des gros boutons avec l'icône du module souhaité (Renfort d'entaille, Renfort de compression perpendiculaire, ...). Ceci créera directement cet élément dans un projet et vous pourrez en saisir les données d'entrée.

La fenêtre du projet (ici Projet 40) s'ouvre. Vous pouvez saisir ici les coordonnées du projet et évidemment renommer le projet qui s'est vu attribuer automatiquement un nom par défaut par le logiciel SPAX Design Software. Vous pouvez également modifier ce nom plus tard, et à tout instant.



L'ajout du suffixe « Mon nouveau projet » en dessous du logo SPAX (bouton Home) vous indique dans quel projet vous vous trouvez. Ceci est la barre de navigation. Lorsque vous serez sur la page d'un élément, cette barre de navigation sera complétée automatiquement avec sa dénomination.



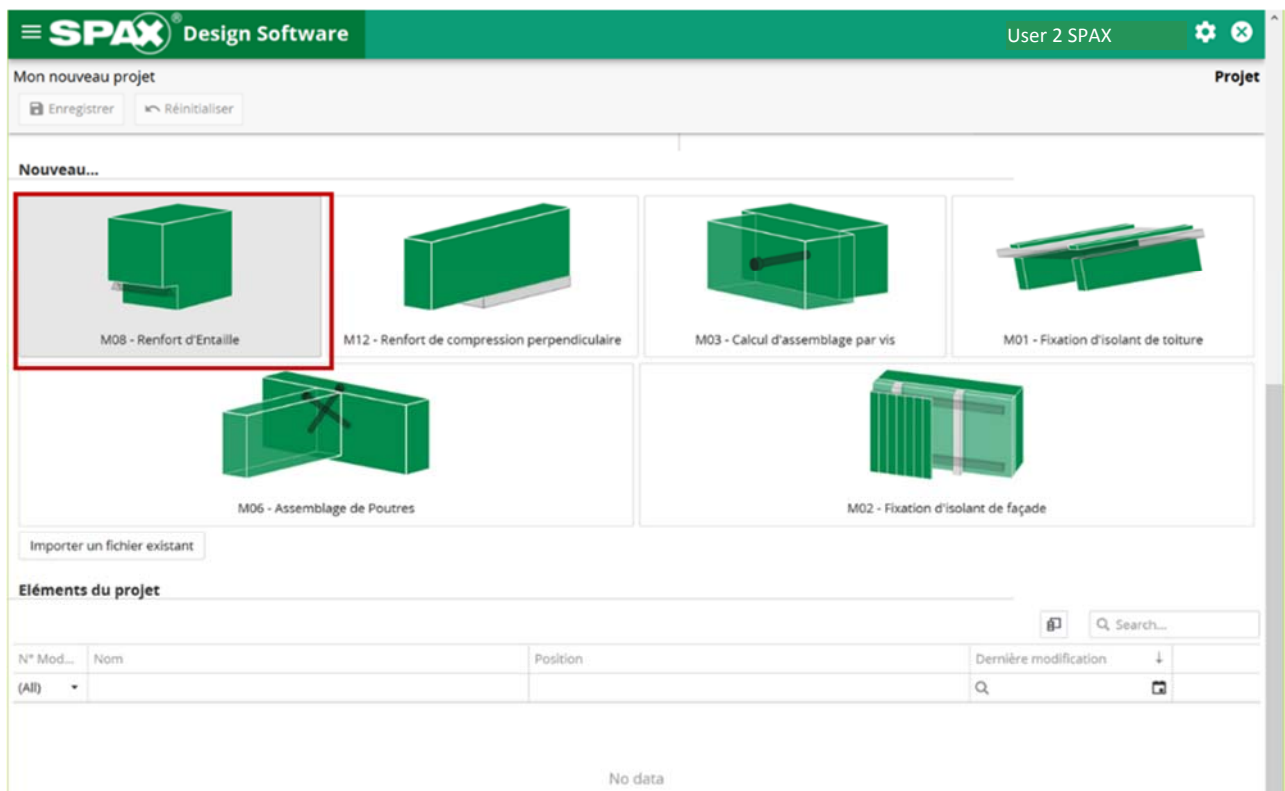
The screenshot shows the SPAX Design Software interface. At the top, there is a green header bar with the SPAX logo and 'Design Software' on the left, and 'User 2 SPAX' with a settings icon on the right. Below the header, there is a navigation bar with the text 'Mon nouveau projet' and a 'Projet' label on the right. In the navigation bar, there is a green button labeled 'Enregistrer' (Save) and a grey button labeled 'Réinitialiser' (Reset). The main area is divided into two columns. The left column is titled 'Infos du projet' and contains fields for 'Nom' (Name), 'Code de calcul' (Calculation code), 'Adresse' (Address), and 'Code postal' (Postal code). The 'Nom' field is currently filled with 'Mon nouveau projet'. The right column is titled 'Client' and contains fields for 'Nom' (Name), 'ID Client', 'Adresse' (Address), and 'Code postal' (Postal code). The 'Nom' field in the 'Client' section is currently empty.

Renommez le projet, et ce nouveau nom sera repris dans la barre de navigation.

Le bouton « Sauvegarder » devient vert dès que vous saisissez ou modifiez un champ.

N'oubliez pas de sauvegarder !

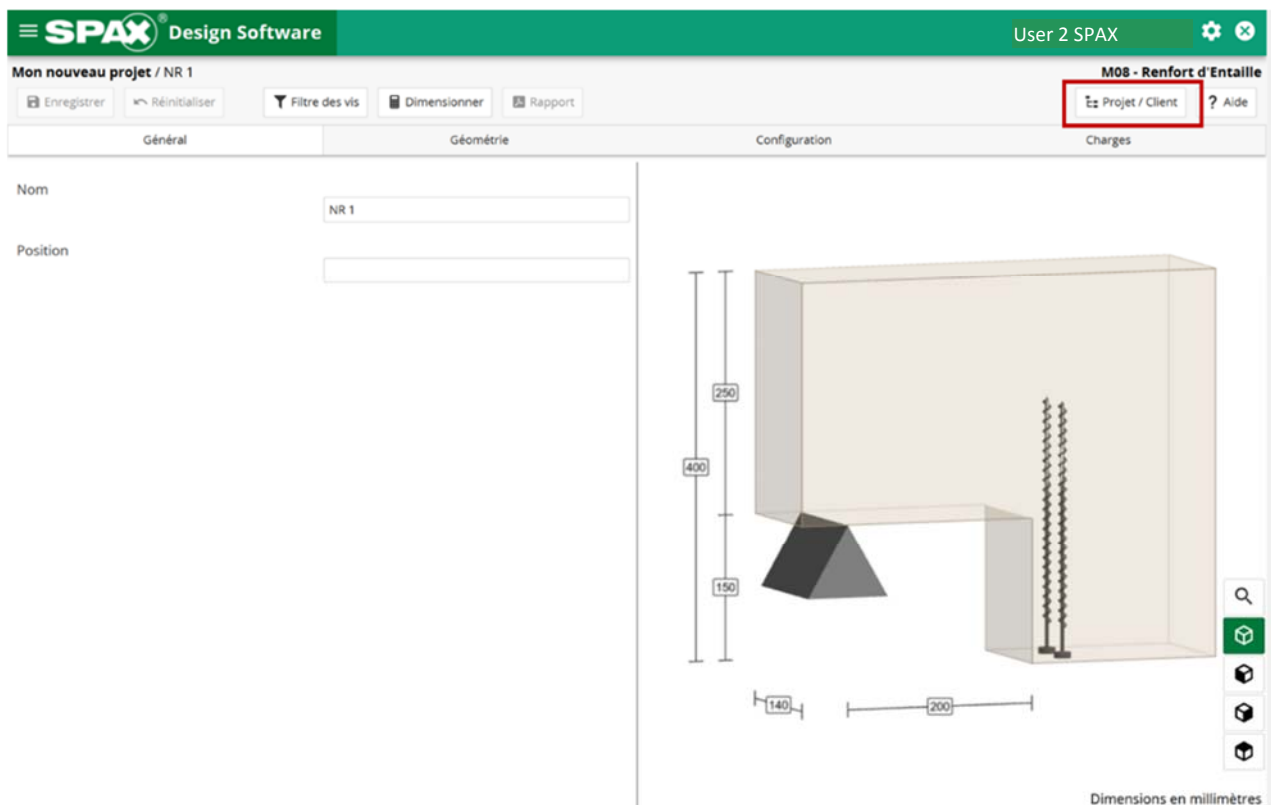




Ajout d'un nouvel élément.

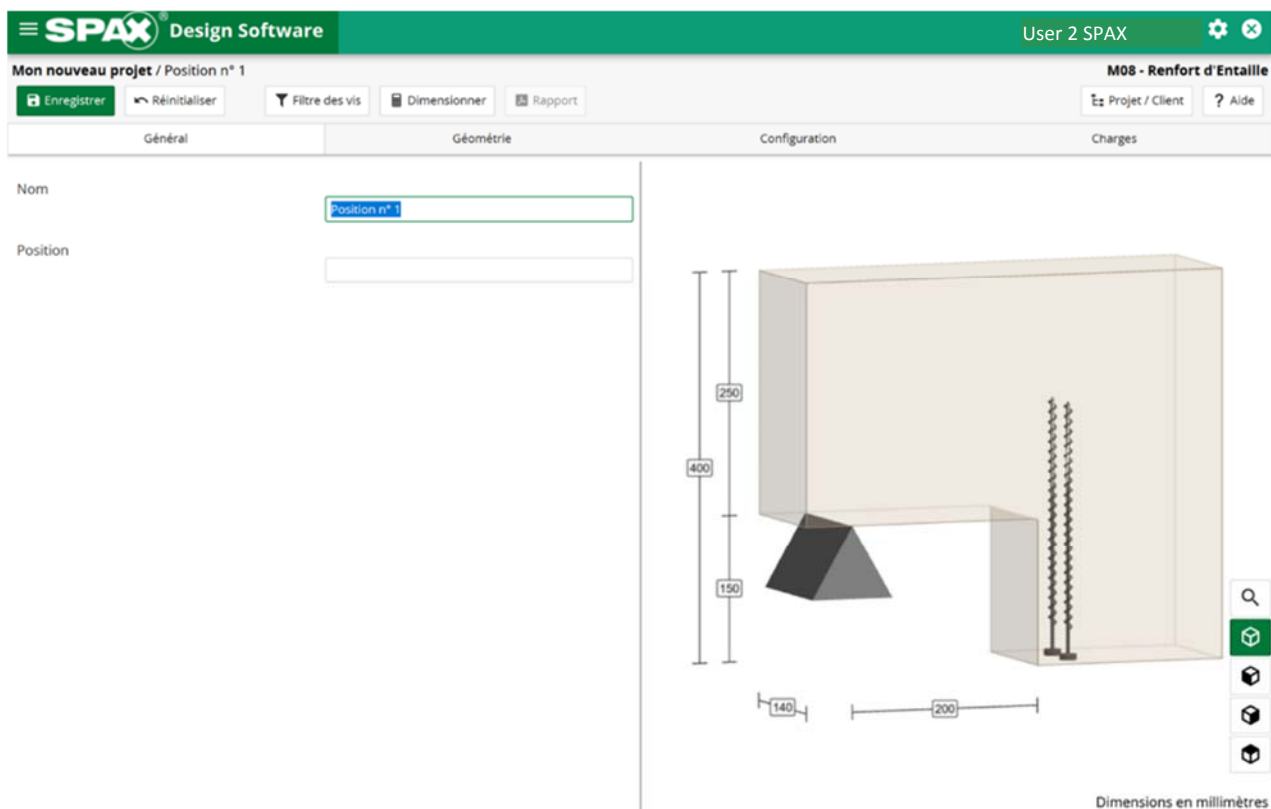
En scrollant un peu plus bas, vous pouvez désormais ajouter un ou plusieurs éléments (calculs individuels) à votre projet, en cliquant sur le bouton correspondant au module souhaité dans Nouveau... (ici : Renfort d'entaille)



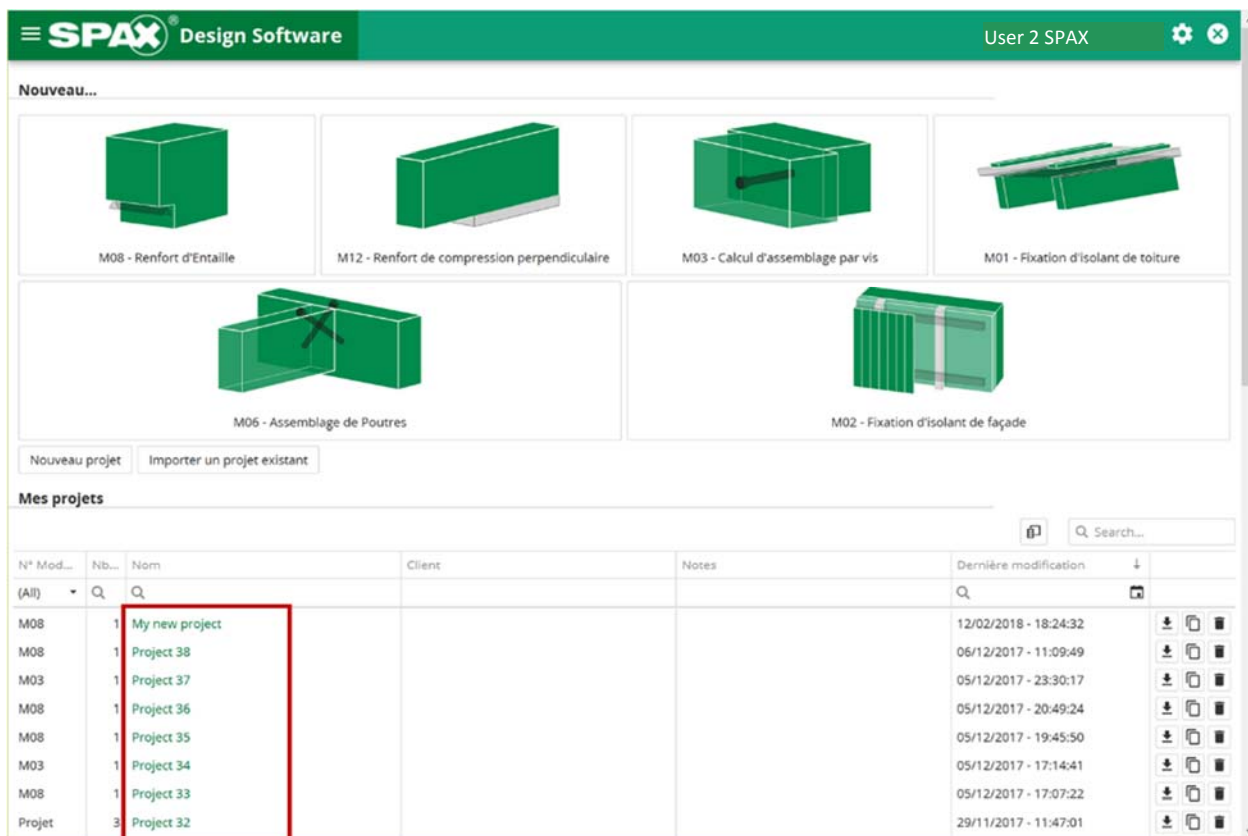


Ce nouvel élément s'ouvre avec le nom d'élément par défaut correspondant au module sélectionné. Ici aussi, vous pouvez renommer librement l'élément, et ce nouveau nom apparaîtra dans la barre de navigation.

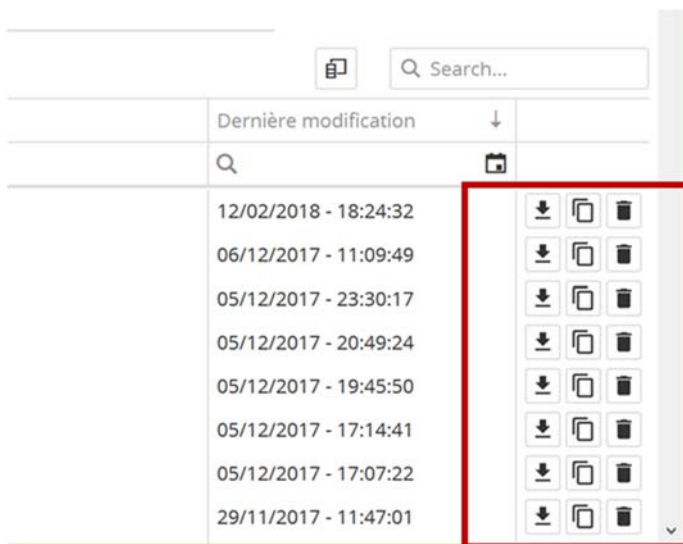
En haut à droite se trouve le bouton « Projet/Client » qui permet de saisir ou modifier ces données à tout instant.







Lorsque vous aurez sauvegardé plusieurs projets, vous pourrez les visualiser et les gérer à tout instant dans le page de démarrage sous Mes projets. La colonne précédente indique « Nb... », c'est-à-dire le nombre d'éléments contenus dans le projet.



A l'aide des boutons présents sur la droite vous pourrez télécharger, copier ou supprimer chaque projet individuellement.



## Préférences Utilisateur

**SPAX Design Software** User 2 SPAX Paramètres Utilisateur

Enregistrer Réinitialiser

**Paramètres généraux**

Sauvegarde des projets sur serveur SPAX ☒ Oui ☐ Non

Langue Français

**Informations de l'utilisateur**

Prénom Frank

Nom Kupferle

Société

Téléphone

Email

**Préférences de dimensionnement**

Code de calcul DIN EN 1995-1-1:2010-12+A1+A2

**Préférences d'impression**

Imprimer les données du projet et du client

Vous accédez à vos Préférence Utilisateurs et données personnelles à l'aide du bouton Engrenage en haut à droite. Leur contenu et fonction s'explique de lui-même. Vous pourrez retourner à la page de démarrage à l'aide du logo SPAX (bouton Home).

Très important à ce stade :

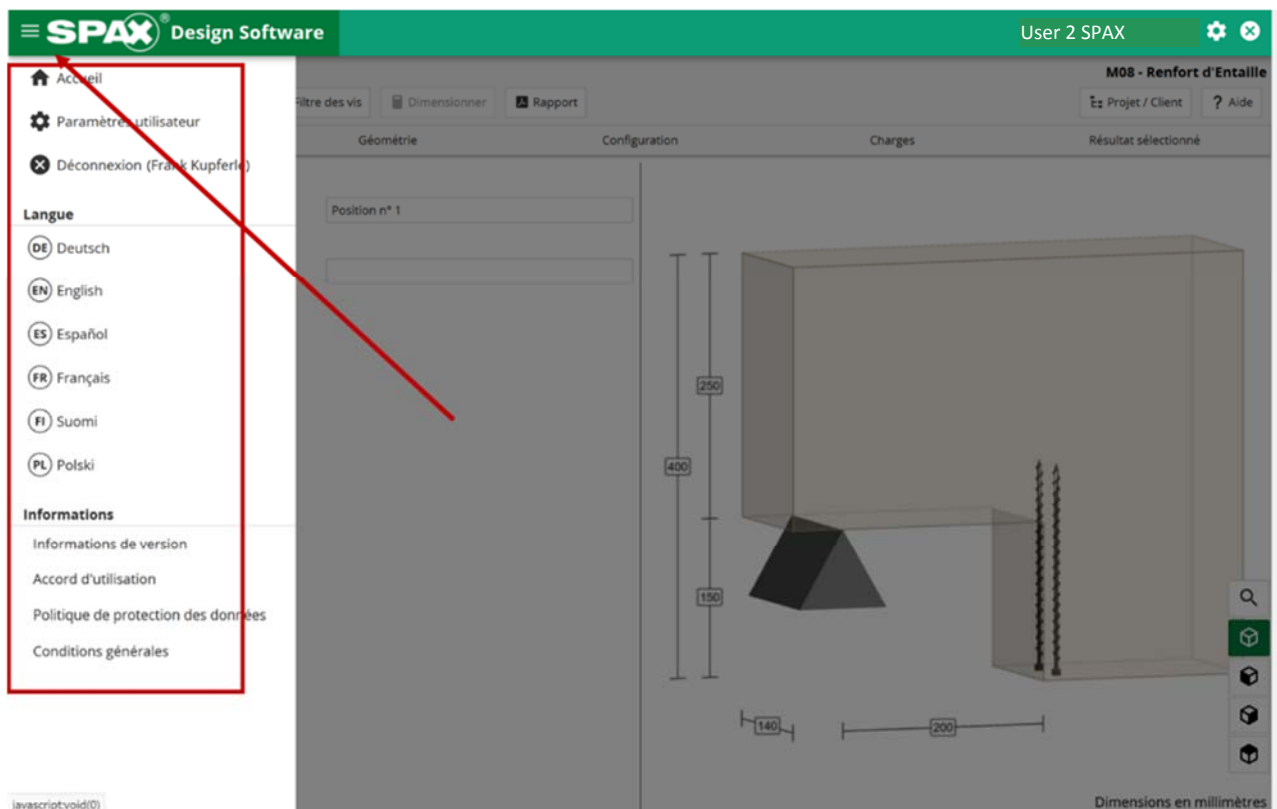
### ATTENTION !

Si vous sélectionnez Non pour la Sauvegarde des projets sur serveur SPAX et enregistrez, une fenêtre d'alerte apparaît. Elle a pour objet de s'assurer que vous n'effacerez pas par inadvertance vos données stockées jusque-là sur le serveur SPAX sans les avoir au préalable téléchargées sur votre terminal. Une double confirmation vous sera d'ailleurs demandée.

Donc, si vous projetez de désactiver le service de stockage en ligne - et par là même de supprimer définitivement ces fichiers du serveur SPAX - rendez-vous au préalable sur la page de démarrage et téléchargez les projets que vous souhaitez conserver sur votre terminal. Une fois terminé, retournez dans vos Préférences Utilisateur et désactivez le service de stockage en ligne.

Attention : Les fichiers supprimés par cette procédure sont définitivement effacés. SPAX ne pourra en aucun cas restaurer ces données ! Vous êtes et restez maître de vos données, que nous conservons uniquement pour vous rendre service. Si vous demandez au système de supprimer un fichier, il sera irrémédiablement effacé.





## Menu principal

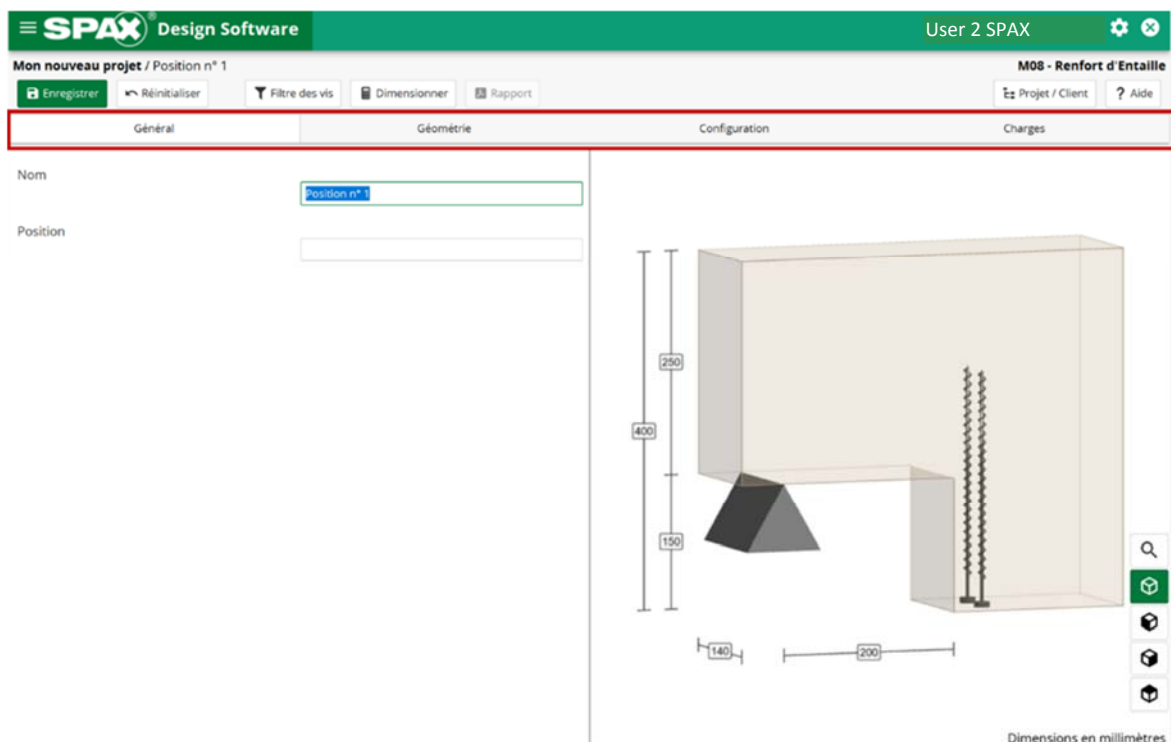
Un clic sur le symbole à gauche du logo SPAX vous donne accès à tout moment au menu principal, qui permet notamment de visualiser et définir vos Préférences utilisateur ou de choisir la langue de votre interface.

## Ecran de petite dimension

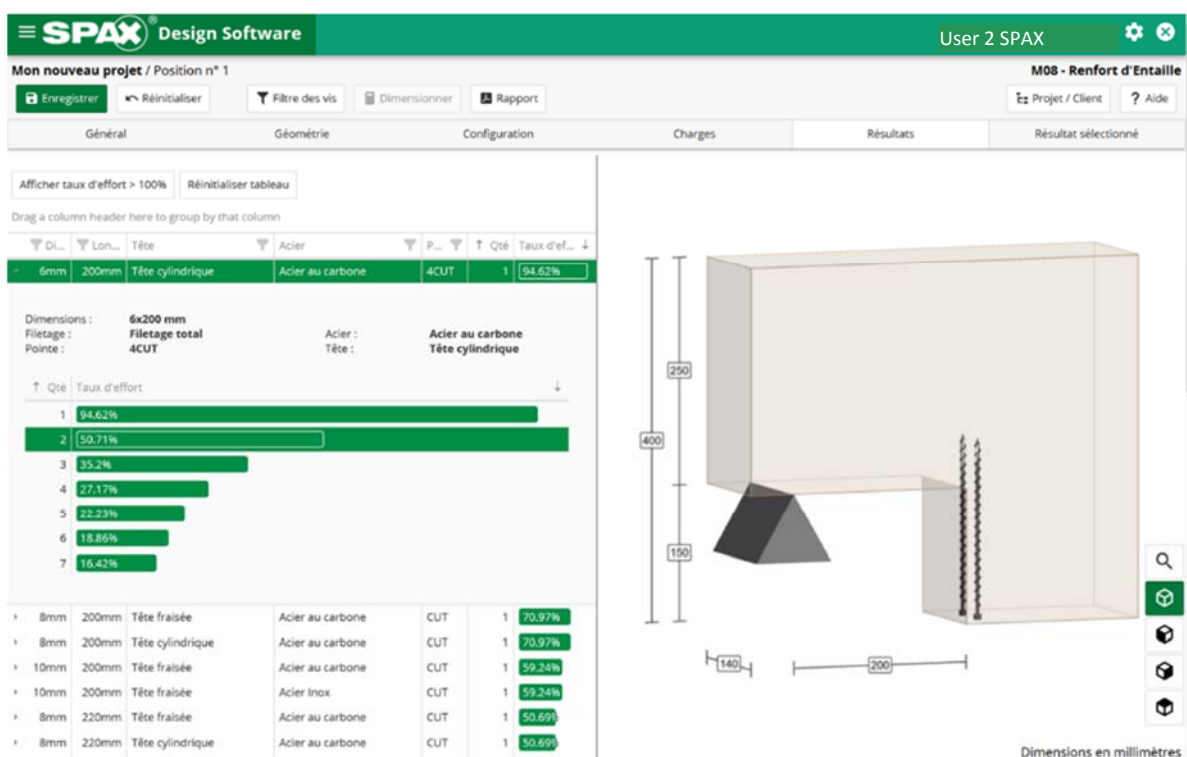
Le design « responsive » du logiciel SPAX Design Software réorganise automatiquement la position et l'organisation de l'interface qui apparaît donc un peu différemment lors de son utilisation sur un écran de petite dimension. Certains boutons sont alors intégrés au Menu principal ou dans un nouveau menu contextuel. Le graphique peut être déplacé vers le bas. Cette réorganisation optimisée pour une tablette ou smartphone est la même lorsque vous réduisez la taille de la fenêtre de votre navigateur sur votre PC. Vous pouvez donc visualiser sur votre PC l'aspect que prendra l'interface sur un autre terminal. Les illustrations de ce document et l'organisation des boutons et menus sont celles vues sur un écran de PC ou PC portable.



## Module de calcul – Fonctionnalités et utilisation



Naviguez dans les différents onglets Géométrie, Configuration, Charges, etc... pour saisir les données de votre calcul, puis cliquez sur Dimensionner.



Le logiciel envoie ces données au serveur SPAX qui retourne en quelques seconds les résultats des solutions possibles sous forme de tableau. Le tableau permet d'ordonner ou de filtrer les données, ou encore d'afficher ou masquer les colonnes selon vos souhaits.

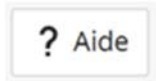


## Aperçu des principales fonctions :



### Menu principal

Accès aux Préférences utilisateur, Langues, etc... Visible sur tous les écrans de toute taille, toujours en haut à gauche.



### Aide

Vous pouvez envoyer votre demande de support à SPAX. Le fichier projet sera automatiquement joint à votre demande pour faciliter le traitement par l'équipe SPAX. Formulez votre demande dans la zone de texte et indiquez votre numéro de téléphone et adresse mail, afin que l'équipe SPAX puisse vous contacter et vous répondre.

### Filtre des vis

Présélection de certains paramètres, réduisant le nombre de produits SPAX envoyés au serveur pour le calcul et le nombre de résultats retournés (plus lisible), et nécessitant moins de capacité de calcul (plus rapide). Ici est défini si le calcul sera réalisé pour des vis SPAX (choix par défaut) ou des tiges filetées SPAX

### Impression

Un fichier PDF est créé.

### Tableau « Résultats »

Les résultats sont classés automatiquement par le logiciel SPAX Design Software et un résultat est présélectionné. Vous pouvez modifier cette présentation avec les fonctions suivantes :

- Clic sur le titre (texte) des colonnes : tri ascendant ou descendant, pour chacune des colonnes du tableau
- Clic sur le symbole de filtre : sélection d'éléments individuels selon votre critère de choix
- Recherche : permet la recherche rapide selon le critère de votre choix
- Clic sur la flèche tout à gauche sur chaque ligne : déplie un volet montrant plus d'informations sur le résultat sélectionné. Il est également possible de choisir un autre nombre de vis, le graphique se met alors à jour automatiquement.

### Graphique

Clic gauche (souris) : maintenir enfoncé et déplacer pour faire tourner la vue en 3D

Clic droit (souris) : idem mais pour déplacer la vue en plan

Molette (souris) : zoomer ou dé-zoomer

A vous de jouer !

