

## BaCAD Desktop – Export des listes d’acier

---

### Introduction

Depuis de nombreuses années, BaCAD Desktop permet de générer des listes de fer au format PDF. BaCAD Desktop permet également d’exporter les listes dans les formats suivants :

- ABS : Fichier structuré selon le Bundesvereinigung Bausoftwarehäuser (BVBS) permettant l’échange de données électroniques pour les barres d’armature et les treillis.
- XML : Données ABS encapsulées dans un fichier XML

Un certain nombre de clients et de marchands d’acier utilisait ces fichiers d’échange. Cette méthode nécessitait toujours l’envoi par courriel du fichier PDF et du fichier XML ou du fichier ABS et ne permettait pas d’établir des statistiques sur les tonnages et/ou le nombre de positions traitées.

### Nouveauté

Pour remédier à cela et avoir une meilleure gestion de l’utilisation des données exportées, une modification a été faite à la fonction d’exportation afin de générer un fichier MBX, qui encapsule aussi bien le PDF de la liste que le fichier ABS/XML.

Cette nouvelle fonctionnalité est disponible pour BaCAD Desktop 2016 – 2017 et 2018 (version 22.3.x.xxxxx, 23.3.x.xxxxx et 24.3.x.xxxxx) ainsi que pour les futures versions de BaCAD Desktop.

Depuis la mise en ligne de ces versions, l’option d’exportation a été désactivée pour la version 2016, 2017 et 2018 dont la mise à jour xx.3.x.xxxxx n’a pas été installée.

### Qu’est ce qui change pour le bureau d’Ingénieur ?

Le bureau d’Ingénieur exporte la liste de fer comme il le faisait auparavant, simplement le fichier généré est un MBX au lieu d’un XML ou ABS.

Il transmet ce document par courriel au marchand d’acier, mais sans nécessité d’attacher également le fichier PDF, puisque ce dernier est encapsulé dans le MBX.

### Que doit faire le bureau d’Ingénieur ?

Rien, il exporte les MBX au lieu du XML/ABS

### Qu'est-ce qui change pour le marchand d'acier ?

Le marchand d'acier doit se connecter sur le site [www.materialbox.com](http://www.materialbox.com) afin de charger le fichier MBX. Une fois le fichier chargé, il pourra visualiser la liste de fer et ses statistiques, puis télécharger le fichier PDF ou un des fichiers électroniques ABS et/ou XML.

L'interface MaterialBox permet, entres autres, au marchand d'acier de gérer le statut de la liste de fer (reçue – acceptée - ... - envoyée) et d'obtenir des statistiques sur le nombre de kilo et/ou de positions transmis par l'Ingénieur pour le chantier en question.

### Que doit faire le marchand d'acier ?

Contactez BaCAD SA – 027 456 94 50 – [stephane.berclaz@bacad.ch](mailto:stephane.berclaz@bacad.ch) pour obtenir les informations nécessaires à l'utilisation de l'interface [www.materialbox.com](http://www.materialbox.com).

### Futur

Depuis quelques années, BaCAD SA travaille au développement d'un système d'échange électronique de listes de fer entre ingénieurs, entreprises et marchands d'acier au travers d'une plateforme d'échange. La modification du format et de la gestion des exportations depuis BaCAD Desktop est une première étape dans la mise en place de cette plateforme.