

# Guide rapide du module de gestion du mannequin Ambu®

Exporter les données d'une session sauvegardée sous fichier CSV.

Dans ce guide, vous trouverez comment exporter des données ( Volume de ventilation, profondeur de compression, etc.) d'une session sauvegardée à partir d'un mannequin sous fichier CSV.

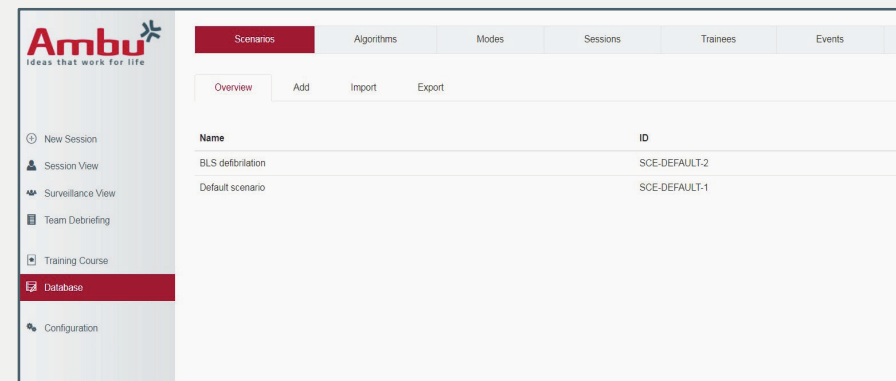
Par ailleurs, vous trouverez comment ouvrir un fichier CSV correctement dans Microsoft Excel 2016.

## 1. Accès à la « Session contrôlée »

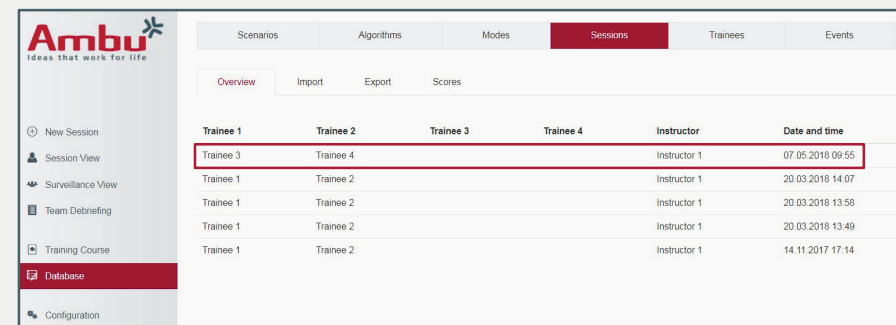


Ouvrez le navigateur et entrez <http://Ambu.login> ou **192.168.1.1** dans la barre d'adresse et appuyez sur entrer afin d'arriver sur le menu de démarrage du module de Management du mannequin Ambu. Enfin, sélectionnez le bouton « Session contrôlée ».

## 2. Gestion des sessions

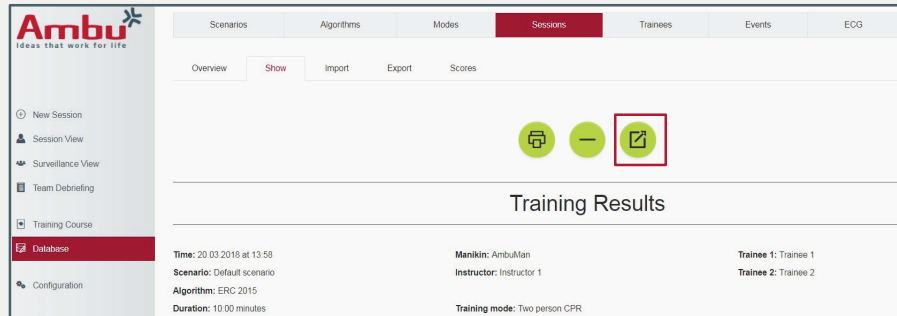


Maintenant : sélectionnez le menu « Base de Donnée » sur la gauche.



Ici vous pouvez accéder à l'onglet « Session » avec un aperçu de toutes les sessions sauvegardées dans le mannequin. Cliquez sur la session que vous souhaitez exporter.

### 3. Exportez les données en fichier CSV



Sur cette vue, vous pouvez revoir les résultats de la session sauvegardée. Exportez-la en cliquant sur le bouton « Exporter » puis en sauvegardant le fichier CSV sur votre ordinateur.

Vous pouvez ouvrir et éditer le fichier CSV avec des programmes similaires à Excel.

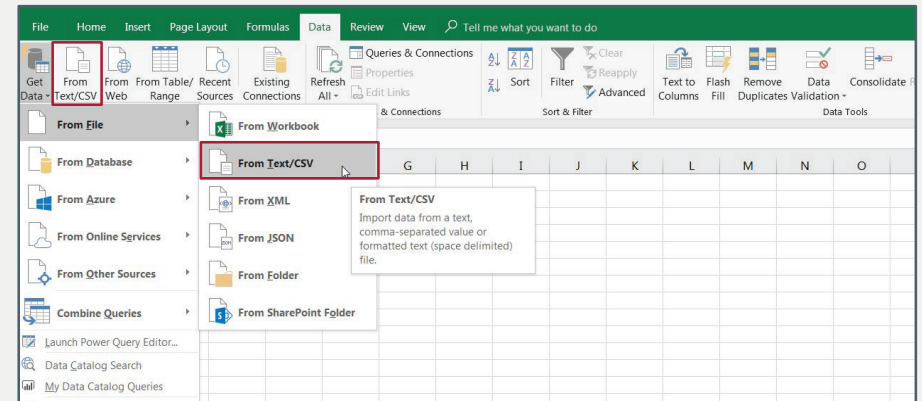
**Note:** Dans le fichier CSV, les nombres à virgules sont représentés par des points au lieu de virgules. De ce fait, vous devriez vérifier que votre programme reconnaît les points comme une virgule ou un séparateur de 1000. Autrement les valeurs peuvent être incorrectes. Les changements peuvent habituellement être appliqués dans les options.

- ▶ Si cela est commun dans votre pays d'utiliser les points en tant que séparateurs décimaux, votre ordinateur et vos programmes ne devraient avoir aucun problème. Vous pouvez donc ouvrir le fichier et procéder à la section 5.
- ▶ Si le séparateur est utilisé différemment dans votre pays ou que des problèmes d'affichages apparaissent, vous devriez vérifier les options pour le séparateur. Procédez à la section 4.

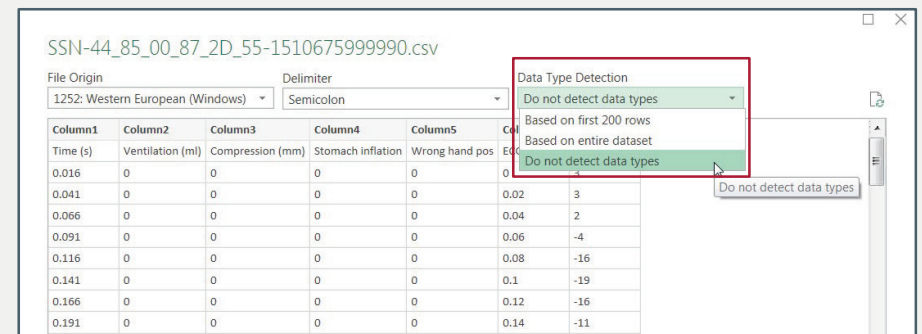
### 4. Ouvrir les fichiers CSV dans Microsoft Excel 2016

Pour ouvrir le fichier correctement, il y a deux options :

#### • Importer le fichier CSV



Aller dans l'onglet « Données » et cliquez sur « de Texte à CSV ». Maintenant : sélectionnez le fichier CSV désiré à partir de votre dossier de sauvegarde et cliquez sur « importer ». Après un court instant, une fenêtre avec des options d'importation apparaît.

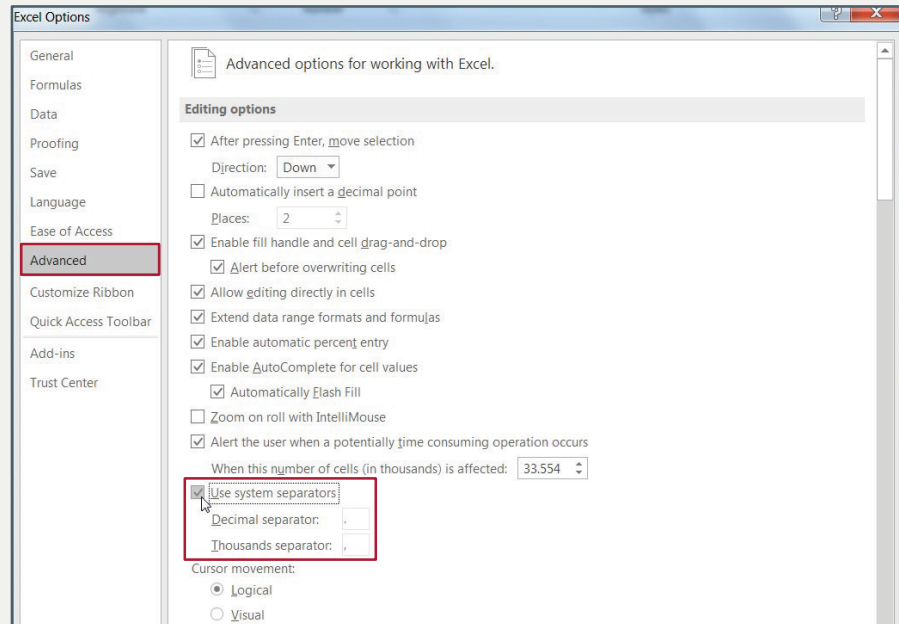


Ici, vous pouvez choisir le type de données détectées en « Ne pas détecter de type de données » et cliquer sur confirmer.

## Suite : Ouvrir les fichiers CSV dans Microsoft Excel 2016

### • Changer les options du programme

**Note:** Ces changements doivent être renversés si d'autres fichiers sont ouverts avec Excel, qui à leur tour contiennent une virgule comme séparateur décimal.



Allez dans le l'onglet « Fichier » → Options → Avancées, décocher « Utiliser le séparateur système » et entrez manuellement le point comme un séparateur décimal et la virgule comme séparateur de 1000. Fermez le programme pour appliquer les changements et ouvrez le fichier CSV.

## 5. Structure du fichier CSV

A	B	C	D	E	F	G	H
Time (s)	Ventilation (ml)	Compression (mm)	Stomach inflation	Wrong hand pos	ECG time (s)	ECG	
63.716	0	0	0	0	50.96	0	
63.741	0	0	0	0	50.98	3	
63.766	0	2.8	0	0	51	3	
63.791	0	12.7	0	0	51.02	12	
63.816	0	24.1	0	0	51.04	12	
63.841	0	37	0	0	51.06	3	
63.866	0	49.4	0	0	51.08	-4	
63.891	0	57.7	0	0	51.1	0	
63.916	0	59.3	0	0	51.12	-4	
63.941	0	55.7	0	0	51.14	12	
63.966	0	48.7	0	0	51.16	12	
63.991	0	38.2	0	0	51.18	-4	
64.016	0	26.3	0	0	51.2	-8	
64.041	0	14.8	0	0	51.22	-11	
64.066	0	6.3	0	0	51.24	-8	
64.091	0	1.7	0	0	51.26	0	
64.116	0	0	0	0	51.28	12	
64.141	0	0	0	0	51.3	14	

La première colonne du fichier CSV montre le temps en secondes. Dans la deuxième, vous trouverez le volume de ventilation en millimètres, dans la troisième la profondeur de compression en millimètres.. Dans la capture d'écran ci-dessus, sur la troisième colonne, vous pouvez voir la valeur d'une seule compression – la compression marquée a été effectuée avec une profondeur de 59,3mm.

Les colonnes 4 et 5 représentent l'inflation de l'estomac et la mauvaise position des mains, lorsqu'un 0 ou un 1 sont insérés. La valeur « 1 » indique que l'inflation de l'estomac est apparue ou que la compression a été effectuée avec une mauvaise position des mains.

Les deux dernières colonnes montrent les valeurs des signaux ECG (seulement Ambuman Defib et Advanced). Ainsi, la colonne « ECG » affiche les valeurs de l'amplitude ECG en nombre de points de données et la colonne « ECG Time » les temps correspondants en seconde.