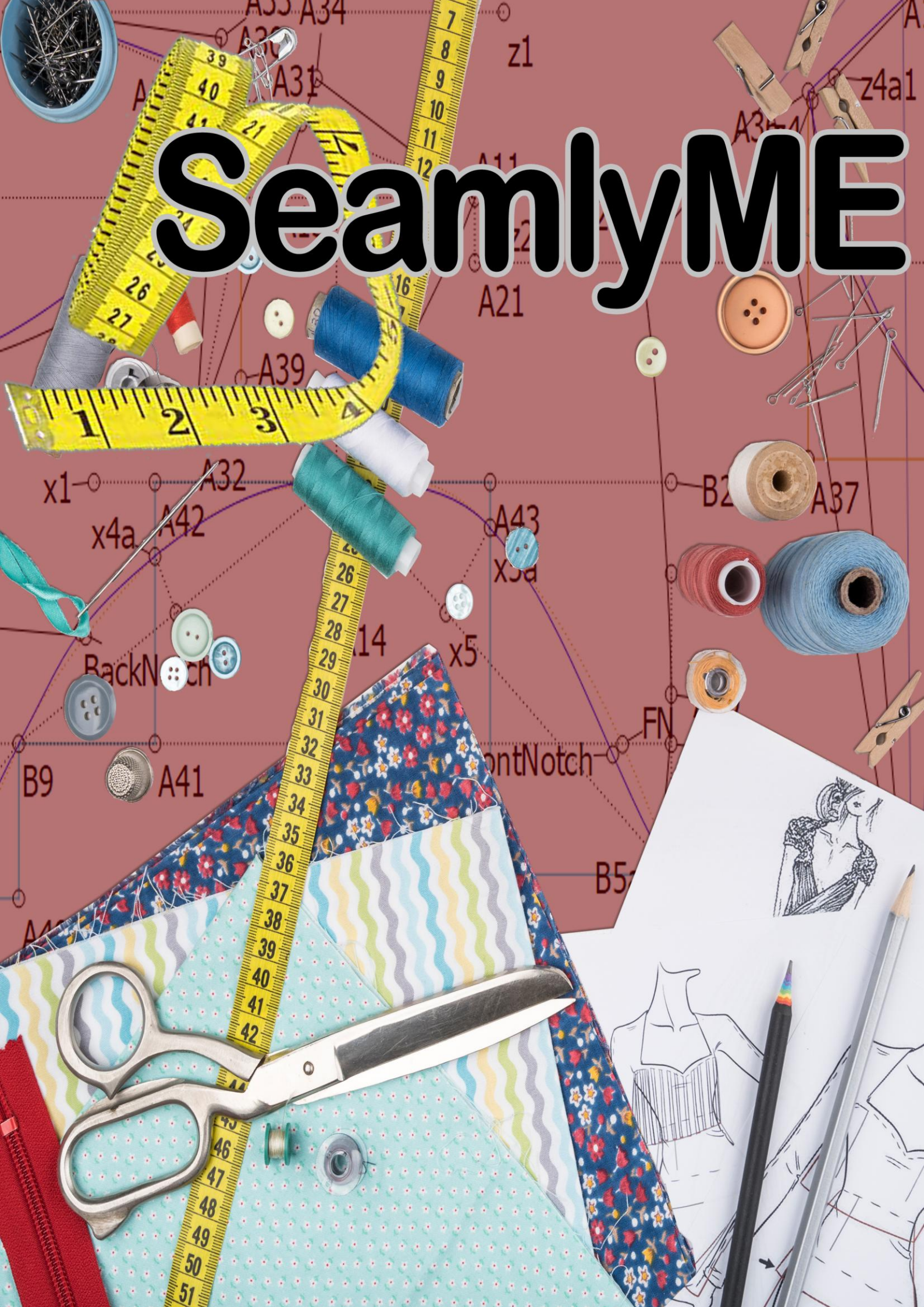
SeamlyME



SEAMLY2D MODELEUR SYSTEM - SEAMLYME
CONTENU

Contenu i

A propos SeamlyMe 1

Aperçu 1

Mesure pour les systèmes Patron 1

Interface utilisateur 2

Barre d'informations 2

Barre de menu 2

Barre d'icônes rapides 2

Espace de travail 3

Barre de Sélection 3

Menu 4

Fichier 4

Nouveau 4

Ouvrir individuelles 4

Open multisize 4

Ouvrir modèle 4

Créer à partir de 5

Enregistrer 5

Enregistrer sous 5

Exporter vers CSV 5

Lecture seulement 5

Liste des fichiers ouverts récemment 5

Préférences 5

Quitter 7

Des mesures 8

Ajouter Connue et Ajouter personnalisée 8

Base de données 8

Importation depuis un patron 8

Diagramme des mesures 8

Fenêtre 9

Aide 9

A propos de Qt 9

A propos SeamlyMe 9

Boutons de raccourci 10

Création d'une liste des points de mesure 11

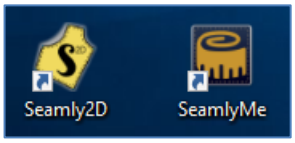
Ajout de points de mesure connues 11
Ajout de points de mesures personnalisées 11
Recherche, Ajout, déplacement et suppression des lignes 12
Création d'un nouveau fichier de mesure 12
SeamlyMe - Mesures individuelles 14
Information 15
mesures individuelles 16
Saisie mesures 16
SeamlyMe - Mesures MULTISIZE 19
Création d'un fichier MULTIFORMAT mesures 20
Comprendre MULTIFORMAT Tableau des mesures 21
En utilisant les mesures 23
Configuration d'une liste de mesure 24
Comprendre les mesures et incréments 25
Autres tableaux de mesure 26
Ajout de valeurs de base et incréments 26
Et ensuite? 28
Crédits 28
Photo de couverture 28
Annexe A 29

SEAMLY2D MODELEUR SYSTEM - SEAMLYME

A PROPOS SEAMLYME

SeamlyMe est un programme distinct qui est installé sur votre système en même temps que Seamly2D. Il est utilisé pour stocker vos mesures au moyen d'une base de données (Qt) qui est également installée.

Si vous avez choisi de créer des raccourcis de bureau lorsque vous avez fait l'installation, vous aurez deux icônes sur votre bureau:



Une fois que vous avez configuré vos fichiers de mesure, vous utiliserez SeamlyMe pour en créer de nouveaux ou éditer des fichiers de mesure existants.

APERÇU

Les résultats d'un patron sont déterminés par les mesures qu'il utilise et la facilité de tracer les lignes de couture et le placement de fléchettes (ou points) dans ses patrons.

Les différences entre les séries de mesure aident à expliquer les différences de forme entre chaque patron.

Plus les mesures « moyennes » sont utilisées pour remplir les mesures manquantes, et plus un « peaufinage » est nécessaire pour obtenir un motif fini avec un bon ajustement.

Ce logiciel est intéressant car il est très facile à utiliser à la fois lors de la phase de mesure que lors de celle de rédaction du modèle, sachant que dans la plupart des modèles les plus utilisés très peu de points de mesure seront utilisés. Mais l'atout le plus considérable concerne les modifications à apporter au patron comme les ajustements, passer d'une taille à une autre ne nécessite que quelques clics,

Mesure pour les systèmes Patron

Pour chaque patron il est indispensable de créer préalablement dans SeamlyMe, les mesures indispensables à sa réalisation dans Seamly2D. Par exemple pour créer un legging, il conviendra d'avoir créé un fichier contenant a minima le tour de hanche, les profondeurs de hanche et d'entrejambe, la longueur de côté et les tours de genou et de cheville.

SeamlyMe fournit un listing de mesures modèles utilisées par les différents patrons, associé à une schématisation facilitant le choix de la mesure adéquate. Une fois la mesure pré-sélectionnée, directement à partir du listing, vous serez en mesure d'entrer celle-ci dans vos formules et variables.

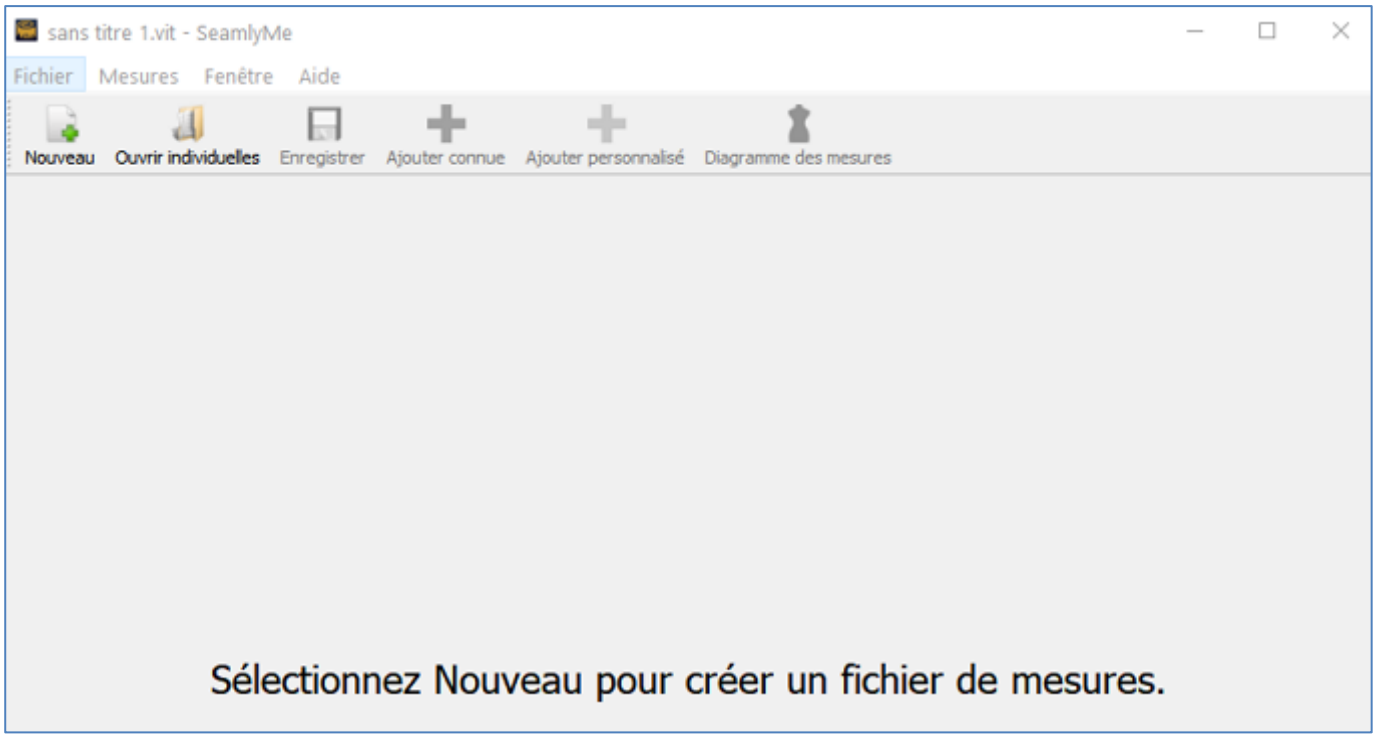
SeamlyMe permet également d'utiliser des noms de mesure spécifiques qui rendent plus facile la création à partir d'un livre ou d'un magazine ou pour essayer un nouveau modèle.

Seamly2D, ainsi que SeamlyMe et les modèles sélectionnés, aident les élèves qui apprennent à créer des patrons car ils peuvent faire leurs devoirs, des erreurs de fabrication, défaire leurs erreurs, et expérimenter sur une courbe d'apprentissage beaucoup plus rapide que par la rédaction manuelle seule.

SEAMLY2D MODELEUR SYSTEM - SEAMLYME

INTERFACE UTILISATEUR

Lorsque vous ouvrez SeamlyMe pour la première fois, l'image suivante s'affiche :



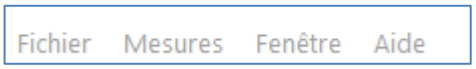
Barre d'informations

Au sommet se trouve la barre d'informations où apparaît le nom du fichier sur lequel vous travaillez, ou dans le cas présent où je n'ai pas chargé de fichier de sorte c'est la valeur par défaut qui s'affiche, à savoir « sans titre 1.vit » visible sur la gauche.

A droite, on accède aux boutons de réduction, d'agrandissement et de fermeture de la fenêtre.

Barre de menu

En dessous de la barre d'informations se trouve la barre de menu qui sera décrite ultérieurement.



Barre d'icônes rapides

Juste en dessous, se situent six boutons d'accès rapide à divers menus, également détaillés plus tard.

Espace de travail

Enfin le grand espace en dessous accueille la principale zone de travail. La plupart des travaux se fait dans ce domaine. Étant donné que nous n'avons ni créé ni ouvert un fichier, le message suivant s'affiche « Sélectionnez Nouveau pour créer un fichier de mesures. ». A l'exception des boutons « Nouveau » et « Ouvrir individuelles », ainsi que des boutons situés à droite de la barre d'information (réduction, agrandissement, fermeture du programme), toutes les autres options ont été grisées.

La création d'un nouveau fichier et l'ouverture d'un fichier existant seront traités plus loin.

Barre de Sélection

Sous la zone de travail se situe la barre de sélection. Une fois que vous avez créé un nouveau fichier ou ouvert un existant, il est possible de sélectionner des données ici en fonction du type de fichier que vous avez créé / ouvert.

MENU

Fichier

Cliquez sur Fichier pour obtenir la liste déroulante:

Nouveau

Ouvrir Individuelles

Open multisize

Ouvrir modèle

Créer à partir de

Enregistrer

Enregistrer sous

Exporter vers CSV

Lecture seulement

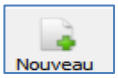
Liste des fichiers ouverts récemment

Préférences

Quitter

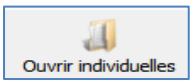
Nouveau

Ce menu permet de créer un nouveau fichier de mesure. Deux autres méthodes auront le même résultat, soit taper simultanément sur Ctrl + N soit cliquer sur le bouton d'icône rapide suivant .



Ouvrir individuelles

Cela ouvrira un fichier de mesures individuelles (.vit) déjà créé ou vous pouvez utiliser le bouton



de la barre d'icônes rapide.

Open multisize

Cela ouvrira un fichier de mesures MULTIFORMAT (Standard) (de .vst).

Ouvrir modèle

Cela ouvrira un fichier modèle de mesures que vous avez précédemment créé. Les modèles sont encore en développement avec quelques nouvelles fonctionnalités vraiment intéressantes et ne sera donc pas abordé dans le tutoriel.

Après avoir lu les divers tutoriels, je suis sûre que vous serez en mesure de faire vos propres modèles de mesures en fonction des éléments que vous souhaitez créer et des mesures avec lesquelles vous préférez travailler, modèles qui comprendront également les informations de base que vous souhaitez, ce qui vous permettra de gagner du temps dans la création plutôt que de repartir de zéro. À l'heure actuelle, la seule

différence entre un fichier de modèle et d'autres fichiers est l'emplacement où le fichier est enregistré. Et en choisissant « Ouvrir le modèle » vous emmènera directement dans le dossier de modèles.

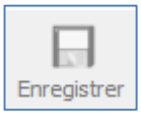
Seamly2D a très gentiment proposé un modèle qui comprend différentes formules et tous les éléments de mesure de la base de données, que vous pouvez trouver dans les fichiers de programme, des tables, des modèles (répertoire Seamly2D de tables\templates).

Créer à partir de

Cette option permet de créer un nouveau fichier de mesures individuelles (.vit) à partir d'un autre précédemment créé, que vous pourrez éditer et enregistrer sous un nom différent.

Enregistrer

Enregistre un fichier de mesure, ou vous pouvez utiliser Ctrl + S ou le bouton correspondant sur la barre d'icône rapide .



Je suis adepte de sauvegarder très souvent, donc j'ai l'habitude d'utiliser le Crtl + S ou le bouton, selon que j'ai la souris en main ou mes mains sur le clavier.

Enregistrer sous

Enregistre un nouveau fichier de mesures, ou vous pouvez utiliser Ctrl + S. En fonction du type de fichier mesure créé, cette option insérera automatiquement l'extension .vit ou .vst. Vous pouvez choisir l'emplacement où vous voulez que le fichier soit enregistré si ce n'est pas au même endroit que celui choisi dans « Préférences » et vous pouvez nommer le fichier comme vous le souhaitez, le nom de « mesures » a été automatiquement généré.

Exporter vers CSV

Vous pouvez enregistrer votre fichier de mesure dans un fichier délimité par des virgules qui peut être ouvert dans un document de traitement de texte, un tableur ou importé dans une base de données de votre choix.

Lecture seulement

Ceci est une inclusion très intelligente qui verrouille le fichier de mesure afin qu'aucune modification ne puisse y être apportée. En cliquant sur cette option le verrou devient rouge.

Liste des fichiers ouverts récemment

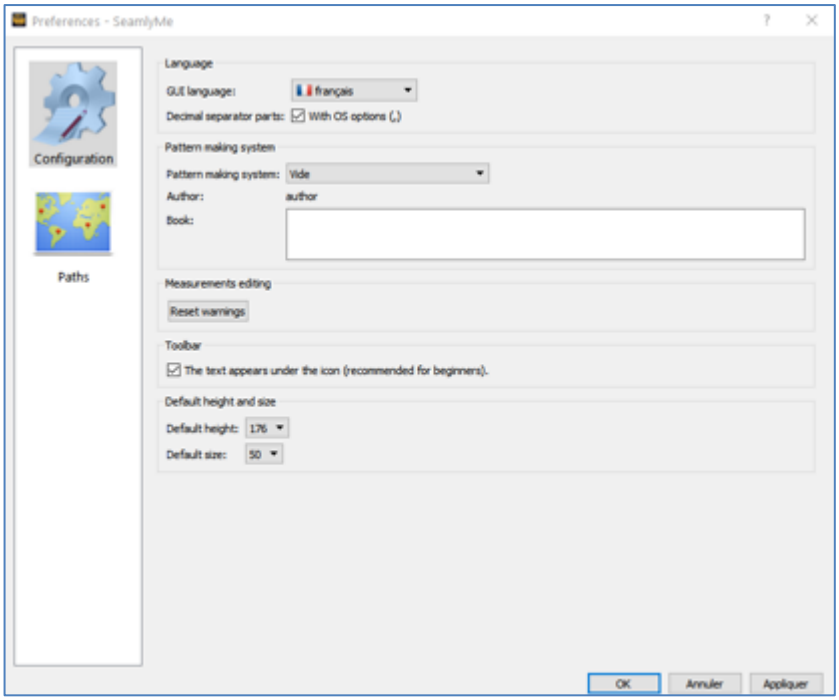
Suit une liste des fichiers récemment ouverts pour vous aider à trouver rapidement et à ouvrir celui dont vous avez besoin. Cette liste peut accueillir 5 fichiers.

Préférences

Cette partie très importante est souvent négligée ...

C'est là que nous mettons en place nos préférences personnelles. Ces préférences seront les mêmes à chaque fois que nous ouvrons SeamlyMe et pourront être modifiées à tout moment. Après avoir été effectués, les changements seront effectifs, chaque fois que SeamlyMe sera ouvert.

Cliquez sur Préférences et l'écran suivant apparaît:



A gauche, 2 onglets - **Configuration** et **Paths** (chemins)

Configuration

GUI Langue - Si vous avez choisi une langue lors de l'installation Seamly2D et que vous préférez en utiliser une autre, vous pourrez la changer à cet endroit.

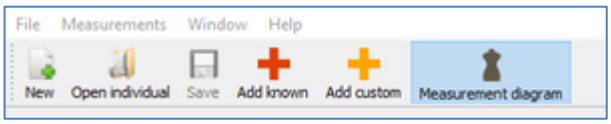
Séparateur décimal pièces avec OS Options - je vous suggère de ne pas changer car il est automatiquement configuré pour utiliser tout votre système d'exploitation à l'utilisation.

Pattern making system - On étudie souvent beaucoup de systèmes différents et on intègre des éléments de patrons de chacun, cependant, si vous avez seulement 1 système que vous utilisez, vous voudrez peut-être spécifier le nom de ce système et peut-être le nom des livres nom ici. Ceci est nullement obligatoire, mais cela peut vous aider à créer un modèle des points de mesure utilisé par le système choisi.

S'il vous plaît utiliser le même système de modeleur dans les deux SeamlyMe ET Seamly2D pour de meilleurs résultats.

Mesure Modification (Measurements editing) - Avertissements Réinitialiser -Je ne suis pas sûre de ce point, donc je ne l'aborde pas avant de plus amples informations.

Barre d'outils (Toolbar) - *Le texte apparaît sous l'icône (recommandé pour les débutants)* - En supprimant la coche dans la boîte, seront supprimés les noms des icônes que vous pouvez voir ci-dessous:



avec la case cochée

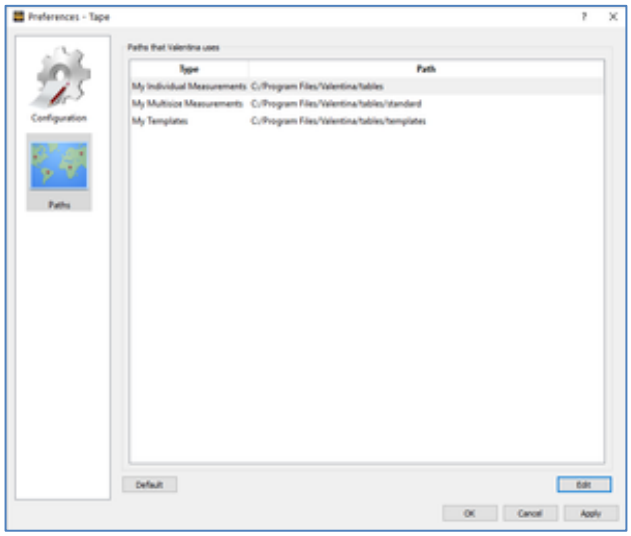
si la case n'est pas cochée

Hauteur et Taille par défaut (Default height and size) - Vous pouvez modifier cette plage en intégrant les mesures avec lesquelles vous avez l'habitude de travailler si vous le souhaitez ou avec les mesures pour le fichier multisize spécifique que vous créez.

Chemins (Paths)

Clique sur l'onglet **chemins** pour modifier les éléments suivants:

Sélectionnez la ligne que vous souhaitez modifier, cliquez sur Edit (Modifier), naviguez jusqu'à l'endroit que vous souhaitez par défaut et cliquez sur « Sélectionner un dossier ».

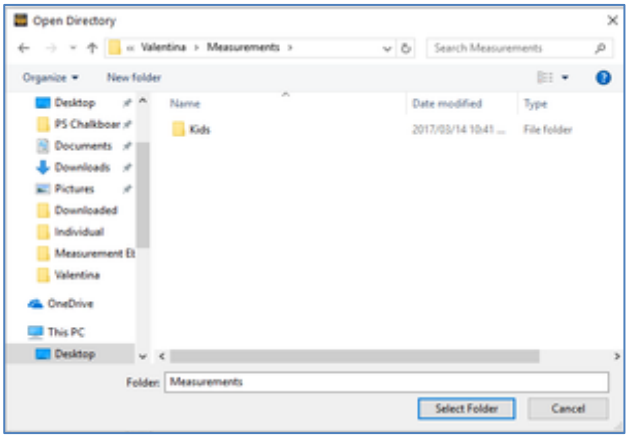


Mes mesures individuelles – Vous pouvez ici choisir le dossier où tous vos fichiers de mesures enregistrés apparaîtront.

Mesures MULTIFORMAT - Je laisse cela à la valeur par défaut, mais vous pouvez le changer.

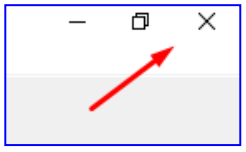
Mes modèles - Je laisse également cela à la valeur par défaut.

Une fois que vous avez configuré vos préférences, vous pouvez cliquer sur « Appliquer » et « OK » pour fermer. Ces préférences seront les valeurs par défaut pour tous vos fichiers de mesure à moins que vous ne les spécifiez différemment ultérieurement.



Quitter

Ferme le programme SeamlyMe, vous pouvez également cliquer sur le X en haut à droite.



(Le trait minimisera le programme dans la barre des tâches et le carré basculera l'affichage en mode plein écran. Après avoir quitté le mode plein écran, un seul carré s'affichera, remplaçant les deux carrés superposés du mode plein écran, sur lequel il faudra cliquer pour passer de l'un à l'autre)

Des mesures

Ajouter Connue

Ajouter Personnalisée

Base de données

Importer depuis un patron

Diagramme de mesures

Ajouter Connue et Ajouter personnalisée

A voir les boutons sur l'écran dans la barre d'icônes rapides, ils seront détaillés dans tutoriels MULTIFORMAT.

Base de données

Ce menu affiche la liste des mesures intégrées dans la base de données de SeamlyMe. Lorsque vous cliquez sur une des mesures, dans l'écran situé à droite, s'affiche un schéma qui aide dans le choix de la mesure appropriée.

Importation depuis un patron

Si vous utilisez cette option, vous serez en mesure de choisir le patron que vous souhaitez utiliser pour intégrer les éléments de mesure. SeamlyMe ajoutera automatiquement toutes les mesures utilisées pour le réaliser à la liste et vous n'aurez qu'à y entrer les valeurs réelles.

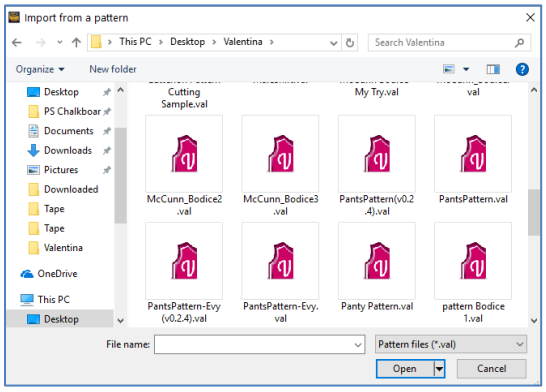
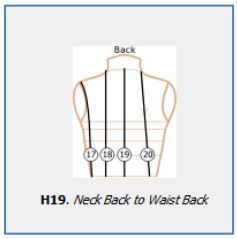
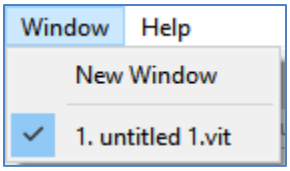


Diagramme des mesures



Ce menu a également un bouton sur l'écran dans la barre des icônes rapides. Lorsque vous utilisez des données connues figurant dans la base de données, il permet d'afficher sur la droite de l'écran un schéma correspondant à la mesure choisie. Ce diagramme est très utile pour vérifier si c'est bien la mesure correcte qui a été sélectionnée.

Fenêtre



Nouvelle fenêtre - ouvrira une nouvelle instance de SeamlyMe.

Au dessous de **Nouvelle fenêtre** apparaît le nom du fichier ouvert en cours ouvert, détails également précisé en haut à gauche de l'écran.

Aide

[A propos de Qt]

[A propos SeamlyMe]

A propos de Qt

Quand on clique sur ce menu, la fenêtre suivante s'affiche, donnant des informations sur Qt, cliquez sur OK pour fermer:

A propos SeamlyMe

Ce menu donne des informations sur SeamlyMe. Vous pouvez cliquer sur la case « Check for Update » qui permet une mise à niveau vers la dernière version et cliquez sur **D'accord** pour la fermer.

À l'heure actuelle, aucun fichier d'aide n'est attaché au programme, étant encore en cours de développement. Ce tutoriel sert de fichier d'aide et vous pouvez rejoindre le forum actif et convivial pour toute aide non couverte ici.

Boutons de raccourci

Ci-dessous le menu. En haut à gauche on trouve quelques boutons de raccourci, qui ont déjà été décrits dans la section Menu Fichier Cependant, voici une brève description de chacun.

Nouveau - Cliquez pour créer un nouveau fichier de mesure.

Ouvrir individuelles - Cliquez pour une ouverture d'un fichier **Individuel** de mesures (.vit) précédemment créé.

Enregistrer - Cliquez pour enregistrer le fichier. Si le fichier n'a pas été modifié depuis la dernière fois que vous l'avez enregistré, ce bouton sera grisé comme vous pouvez le voir dans l'image ci-dessus.

Ajouter Connue - Cliquez pour ajouter une mesure dans la **Base de données de mesures**.Comme les deux suivants, il n'est actif que lorsqu'un fichier est ouvert.

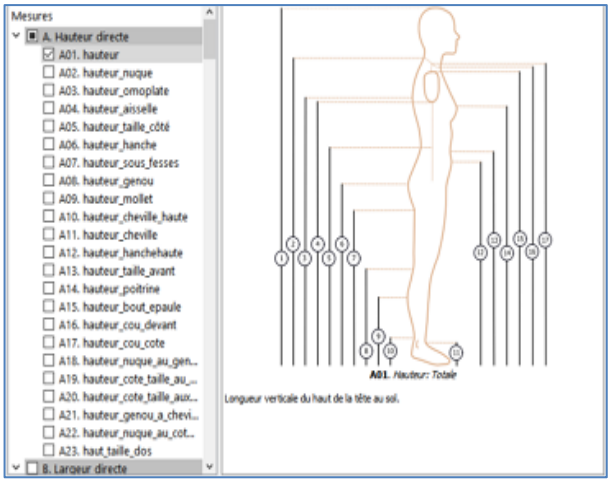
Ajouter personnalisé - Cliquez pour ajouter une mesure que vous ne trouvez pas dans la base de données de mesures.

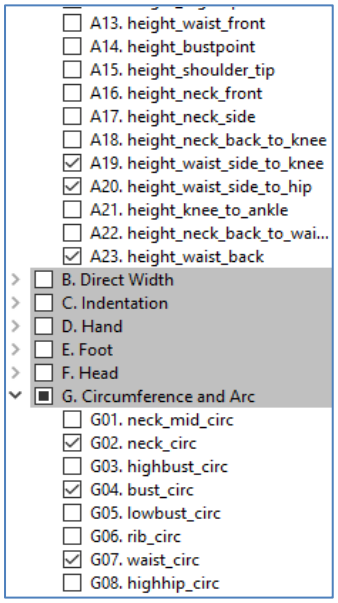
Diagramme de mesures - Ce bouton permet de basculer le schéma sur la partie droite de l'écran.

CREATION D'UNE LISTE DES POINTS DE MESURE

Ajout de points de mesure connues

Cliquez sur « Ajouter Connue » et une longue liste de points de mesure apparaît. (La plupart des gens semblent commencer à utiliser les mesures standard Aldrich, donc je vais faire la même chose. J'utilise la table pour les femmes de taille moyenne à la page 11 de son livre.)





Lorsque vous cliquez sur l'un ou l'autre des éléments ou sélectionnez un élément, une image apparaît qui vous montre la zone qui doit être mesurée lorsque vous utilisez cette mesure avec un titre et une petite explication. Comme vous pouvez le voir, j'ai sélectionné A1 dans la liste (il a une coche dans la case située devant) et dans le diagramme, je peux suivre la ligne correspondant à « 1 » entouré d'un cercle à des fins de mesure. Pendant que je suis dans cet écran, je peux cocher tous les éléments dont j'ai besoin pour ce fichier de mesure : Hauteur, taille, largeur dos, poitrine, épaule, taille du cou, Top bras, poignet, cheville , haute cheville, épaules avant à la taille, profondeur emmanchure, taille à genou, taille à la hanche, la taille au sol, montée du corps et longueur manches.

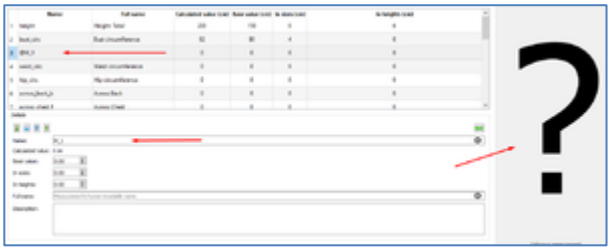
Après avoir tout sélectionné, je clique sur « Ok » et j'ai ma liste prête à être travaillée, notamment pour ajouter les valeurs.

Vous pouvez toujours cliquer sur l'icône « Ajouter connue » pour ajouter d'autres éléments à la liste si vous trouvez que vous en avez manqué un.

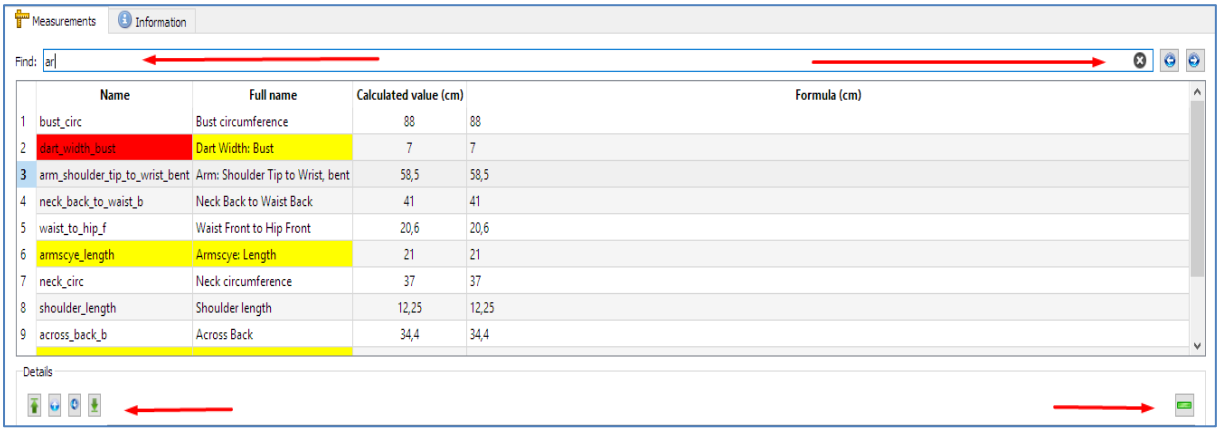
Ajout de points de mesures personnalisées

Toutefois, lorsque vous ne pouvez pas trouver la mesure voulue dans la base de données, vous pouvez créer vos propres points en cliquant sur « Ajouter personnalisé ».

Cela va créer un nouvel élément avec le préfixe « @ ». Vous pourrez nommer cet objet de manière appropriée sans utiliser des espaces ou d'autres caractères spéciaux. Si vous voulez un espace, il est préférable d'utiliser un soulignement (_).



Comme il s'agit d'une mesure personnalisée, il n'y a pas d'image de référence



Recherche, Ajout, déplacement et suppression des lignes

Dès que vous avez ouvert un fichier de mesure dans SeamlyMe, les boutons « Ajouter connue » et « Ajouter personnalisé » sont toujours disponibles et le seront à chaque fois que vous ouvrez ce fichier, de sorte que vous pouvez ajouter d'autres éléments à tout moment si vous souhaitez.

Il y a un champ « Rechercher » au-dessus de la liste des points de mesure. Dans l'image ci-dessus, j'ai commencé à taper le mot « bras » et dès les deux premières lettres frappées le premier élément trouvé avec ces 2 caractères est déjà mis en évidence en rouge et ceux qui suivent en jaune. On peut utiliser les flèches sur la droite pour faire défiler à l'élément suivant trouvé ou revenir à un précédent. Le « X » supprimera les mots tapés pour commencer une nouvelle recherche.

Les 4 icônes minuscules, situés dans la zone Détails au centre de l'écran à gauche, permettront de déplacer les lignes. Le 1er, déplacera la ligne sélectionnée tout en haut de la liste, le 2e la déplacera vers le haut d'une ligne, le 3e la déplacera d'une ligne vers le bas et le 4e la placera en toute fin de la liste.

L'icône unique au centre droite (tiret vert dans un carré gris) supprimera la ligne.

Ces boutons peuvent être utilisés, si vous le souhaitez, pour réarranger vos lignes dans l'ordre de la liste des mesures à partir de laquelle vous voulez travailler. J'aime réaliser cette manipulation car elle évite de faire des erreurs lors de la saisie des valeurs et des incréments de base.

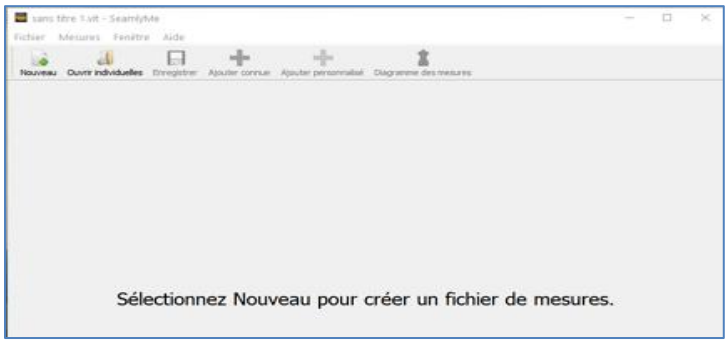
CREATION D'UN NOUVEAU FICHIER DE MESURE

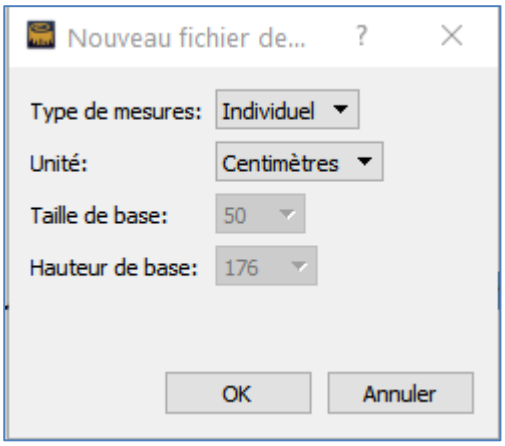
Pour ouvrir SeamlyMe, double-cliquez sur l'icône sur votre bureau ou, dans Seamly2D ouvert, cliquez sur **Des mesures** dans la barre de menu en haut, puis cliquez sur **Ouvrir SeamlyMe** dans la liste.

SeamlyMe ouvre à un écran vide et les seules options dans la barre d'icônes rapides sont **Nouveau** et **Ouvert**:

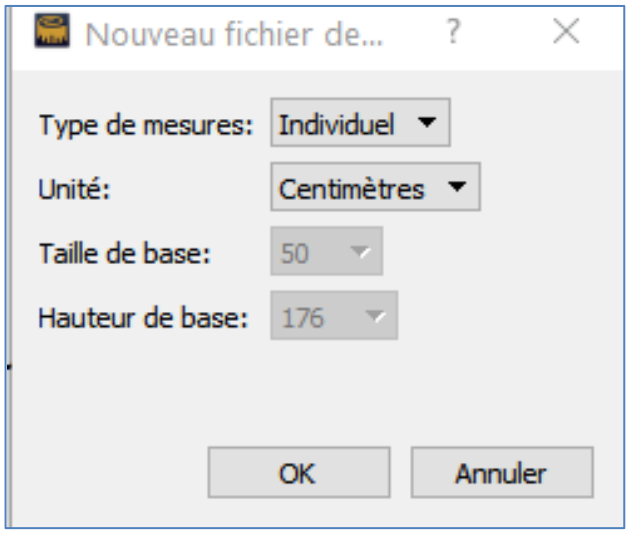
Dans le menu situé au dessus - **Fichier**; **Des mesures**; **Fenêtre**; et **Aidez-moi,** plusieurs options seront grisées jusqu'à ce que vous ayez ouvert un fichier de mesure en cliquant sur **Nouveau** ou **Ouvrir individuelles** .

Après avoir cliqué sur « Nouveau », passez à la section qui couvre le type de fichier mesure que vous souhaitez créer, Individuel ou Multisize.





SEAMLYME - MESURES INDIVIDUELLES



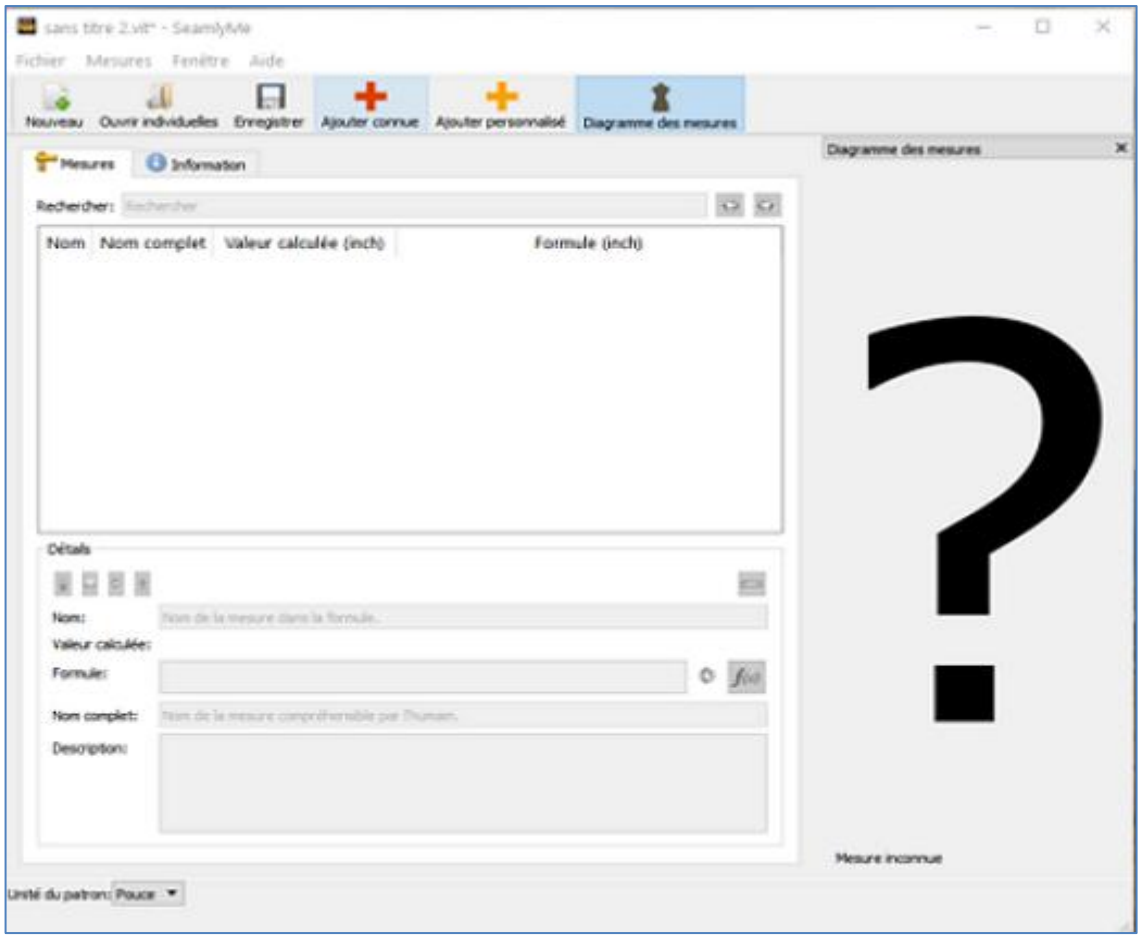
Les fichiers contenant des mesures individuelles se terminent par le suffixe .vit (Seamly2D mesure individuelle).

La plupart des personnes souhaitent concevoir des modèles et coudre pour des bénéficiaires spécifiques - soit les clients ou la famille et les amis. Et, comme on peut le lire partout sur Internet, la taille standard ne convient pas à tout le monde et des ajustements sont souvent nécessaires. Donc, **Seamly2D** a très intelligemment fourni le système de mesures individuelles.

J'utiliserai le centimètre dans la partie **Multisizes**, Donc nous utiliserons le pouce pour les mesures individuelles.

Lorsque vous ouvrez SeamlyMe, vous êtes face à un écran vide, cliquez sur **Nouveau** et choisissez les options dans l'image de l'écran ci-dessus.

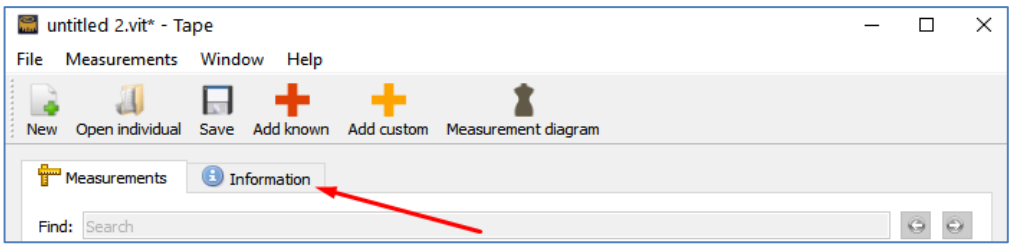
Et cliquez sur **OK**.



Vous avez maintenant le fichier de mesure de base (ci-dessus) qui est ouvert et vous êtes prêt à entrer des valeurs. Il est sage d'enregistrer le fichier. Vous pouvez inclure le nom de la personne ou de toute autre information au nom du fichier afin que vous puissiez trouver l'ensemble des mesures lorsque vous commencez à créer le patron.

Information

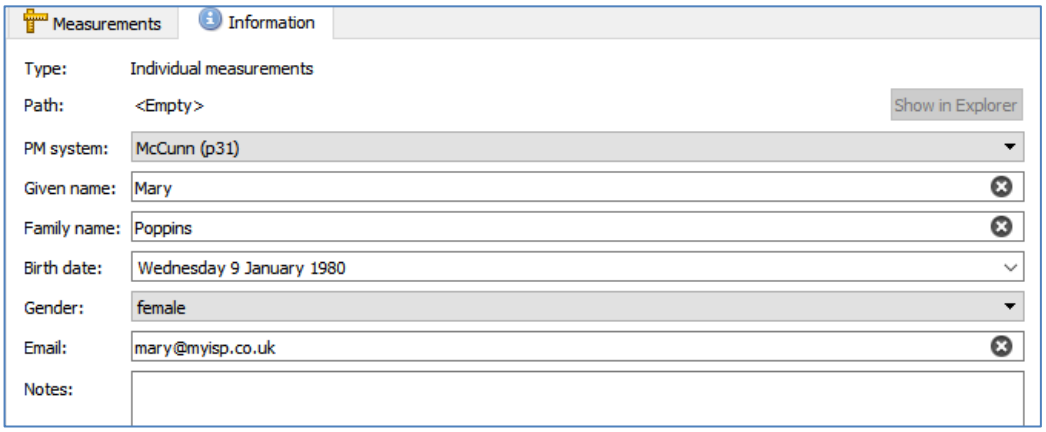
Avant de créer les mesures, je tiens à ajouter quelques détails, dont je peux avoir besoin, après avoir complété le modèle:



Cliquez sur l'onglet Informations:

Il n'est pas indispensable d'entrer des informations, mais je souhaite l'évoquer pour que tous les utilisateurs soient informés de sa disponibilité. La première option concerne le système de création de patron que vous allez utiliser.

Pour ce tutoriel, je vais choisir le système **McCunn**, ce fichier **SeamlyMe** est créé spécialement pour le tutoriel sur les modèles de fabrication utilisant le système McCunn.



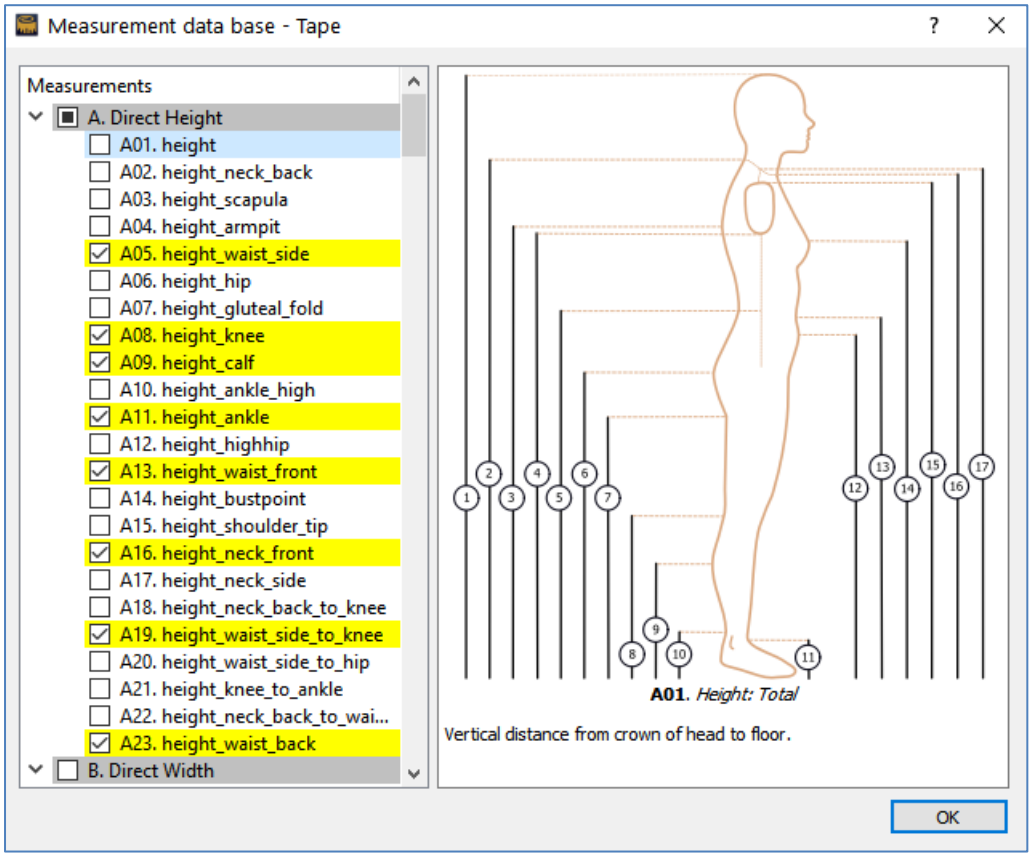
J'ai ajouté des informations fictives. Vous pouvez ajouter des numéros mobiles ou toute autre information que vous jugez nécessaire pour identifier et contacter la personne une fois que les blocs de motifs ont été préparés et ces informations seront jointes au fichier de mesure jusqu'à ce que vous supprimiez le fichier ou en modifiiez les informations.

mesures individuelles

Comme déjà précisé, les fichiers de mesure individuels ont l'extension .vit. Tous les fichiers .vit ouvriront SeamlyMe si vous cliquez dessus dans un dossier.

L'objectif est de créer dans le logiciel une liste des mesures que nous avons mesurées sur notre client.

Tout d'abord il convient de créer toutes les mesures connues dans la **Base de données de mesures** , cliquez sur **Ajouter connue**, et la fenêtre suivante s'ouvre. Il convient alors de cocher tous les éléments dont nous avons besoin comme décrit plus tôt:



Ensuite, nous ajouterons toutes les Données personnalisée afin que nous disposions de tous les éléments de mesure dont nous aurons besoin lorsque nous commencerons à créer notre patron.

Il peut être utile de prendre un peu de temps pour **Trier** les éléments dans l'ordre de la feuille de mesure, si vous le souhaitez.

Saisie mesures

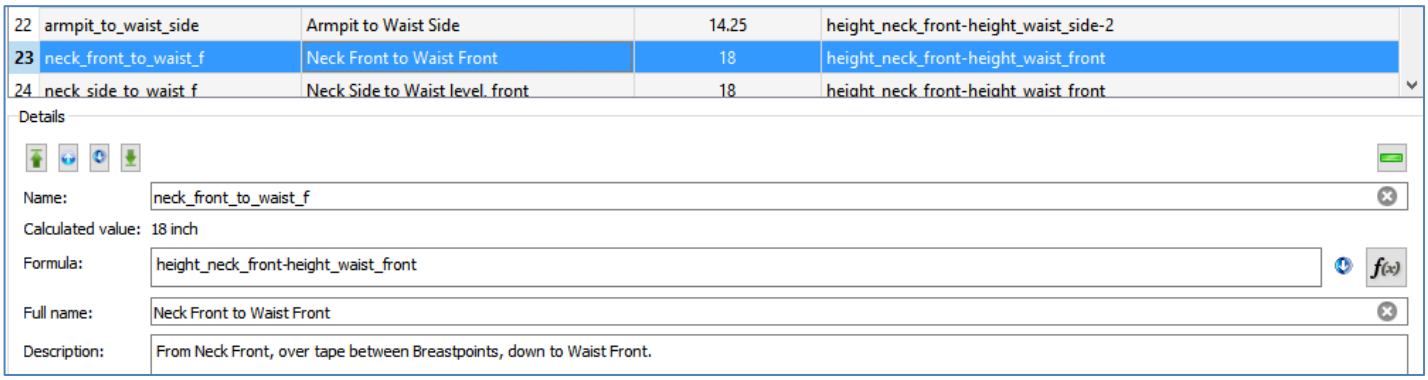
Lors de la saisie des mesures individuelles, il est possible d'entrer dans la case formule directement la mesure par exemple lors de la saisie de la hauteur d'une personne ou de sa largeur.

Cependant, cette case ne prend pas seulement les *mesures réelles* mais aussi les ***formules***.

Par exemple:

Si vous considérez l'image ci-dessous, vous remarquerez que je ne dispose dans les mesures que de celles du sol à la taille,39 pouces, et celle du sol au cou, 57 pouces, or j'ai besoin de la mesure de la taille au cou.
.

Pour la déterminer, je n'ai pas besoin de mesurer réellement la personne. Tout ce que j'ai à faire est d'entrer dans la formule: **height_neck_front** (hauteur cou/sol) **-** (moins) **height_waist_front** (hauteur taille/sol) et cela me donnera la mesure de 18 pouces.



La création des **formules** est décrite un peu plus en détail dans le manuel Seamly2D, mais pour un bref rappel, ce qui suit peut être utilisé dans les formules:

Constantes (nombres entiers ou décimaux)

Les variables (l'un de ceux figurant dans les tableaux de variables)

Les opérateurs

+ Pour l'addition

- pour la soustraction

* Pour la multiplication

/ Pour la division

^ Pour élever un nombre à une puissance entière (par exemple, 3 ^ 2 = 9)

<Moins de

> Pour plus de

Ou des fonctions algébrique et trigonométriques

pi

cos

min

max

moy

fmod (la fonction calcule le reste de la division de x par y)

péché (je ne la connais pas)

Comment ou pourquoi on utiliserait ceux-ci est bien au-delà de ce tutoriel, cependant, ils sont disponibles pour ceux qui souhaitent les utiliser. Pour la plupart, les opérateurs simples devraient être suffisants.

Un exemple de leur utilisation serait de trouver le diamètre du tour de taille:

waist_circ *(tour de taille)* / _pi

Si le tour de taille est waist_circ = 31.5” , le résultat de cette formule sera 10,0268” qui correspond à 31,5” * 7/22.

Pour entrer la valeur de mesure réelle, il suffit de taper la valeur dans la case prévue.

SEAMLYME - MESURES MULTISIZE

Les fichiers contenant des mesures standard OU MULTISIZE se terminent par le suffixe .vst (**Seamly2D** table standard). Ces fichiers doivent résider dans un dossier spécifique pour que Seamly2D les trouve. Seamly2D recherchera les fichiers dans l'ordre suivant:

Pour Unix (Linux):

[Chemin binaire Seamly2D] / tables / standard

/ Home / [nom d'utilisateur] /. Seamly2D / tables / standard

/ Usr / share / Seamly2D / tables / standard

OS X:

[Chemin du paquet Seamly2D] / Ressources / tables / standard

[Chemin ensemble Seamly2D] / tables / standard

/ Home / [nom d'utilisateur] /. Seamly2D / tables / standard

/ Usr / share / Seamly2D / tables / standard

Les fenêtres:

[Dossier où réside Seamly2D.exe] / tables / standard

Les chemins mentionnés ci-dessus peuvent être réécrits en changeant les paramètres dans la section **préférences**. Voir la page Manuel de l'utilisateur: Configuration Seamly2D

Si un modèle est relié à des mesures standard, pour déterminer quel chiffre standard est actuellement associé à votre modèle, regardez les valeurs de la taille et la hauteur affichée en bas à gauche de la fenêtre principale. Vous pouvez modifier ces valeurs en utilisant indépendamment les listes déroulantes correspondantes.

Les mesures standard sont des mesures qui augmentent d'une valeur de consigne sur un certain nombre de tailles et sont déterminées par la hauteur et la largeur ou la verticale et l'horizontale (pour la longueur réelle / distance, quelle que soit la direction, je conseille que vous utilisiez l'option Hauteur). Par exemple, une personne pourrait porter une taille 10 pour une blouse, mais, parce qu'elle est petite, la blouse pourrait être portée comme une robe à moins de rallonger l'ourlet. Ainsi, en choisissant à la fois leur hauteur (verticale) et la largeur (horizontale), un modèle pour la blouse pourrait être créé qui ajuste très facilement automatiquement l'emmanchure, la longueur à la taille et bien d'autres dimensions aussi près d'un vêtement de montage,et qui pourrait être utilisé pour créer un modèle pour quelqu'un qui est très grand et relativement mince, aussi bien.

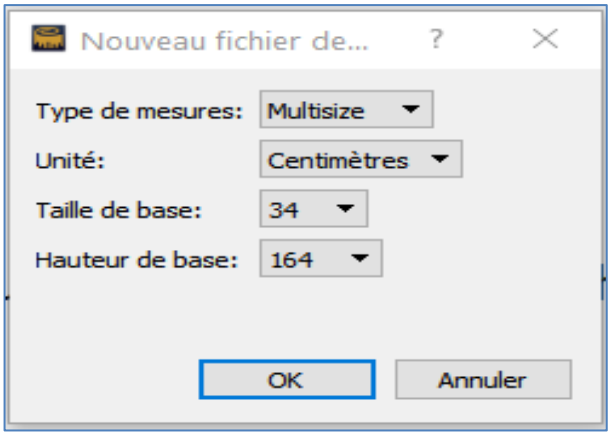
Création d'un fichier MULTIFORMAT mesures

Dans cette section, je vais créer un nouveau fichier mesure MULTISIZE donc je clique sur le bouton « Nouveau ».

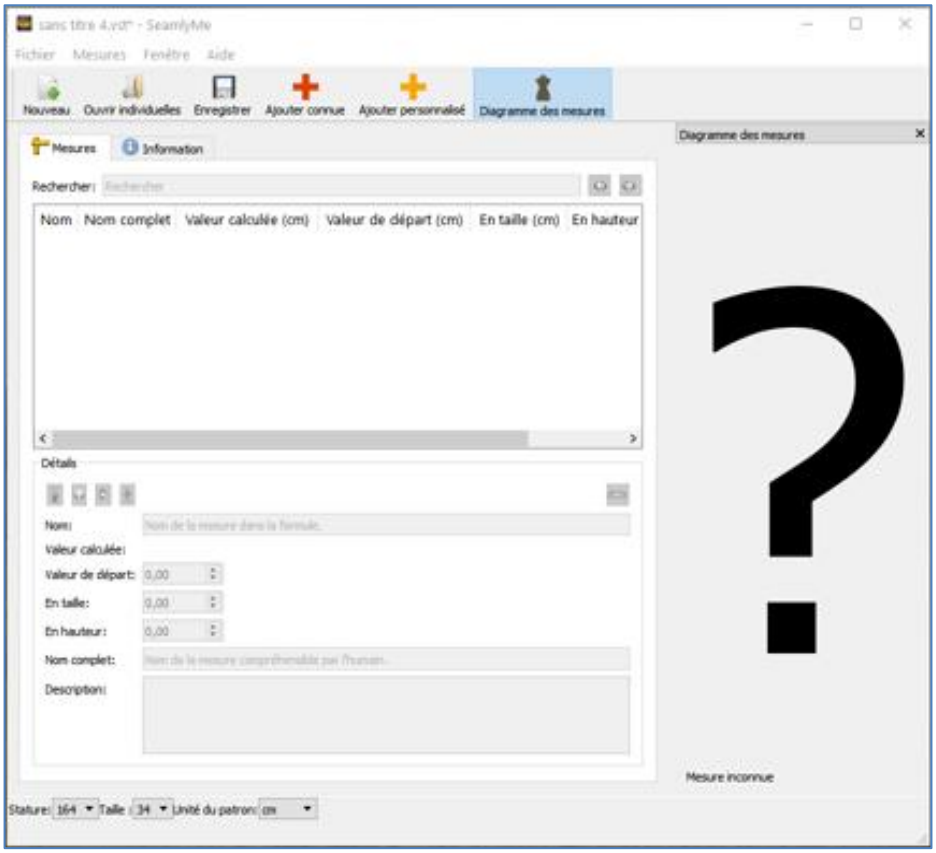
Une boîte apparaîtra où vous pouvez sélectionner les détails du nouveau fichier de mesure que vous créez:

Dans ce cas, j'utilise les mesures standard de « coupe Pattern métrique pour les vêtements des femmes » par Winifred Aldrich pour fondement de mes patrons. Vous trouverez ce livre sur Amazon - https://www.amazon.com/Metric-Pattern-Cutting-Womens-Wear/dp/1405175672

J'ai choisi de créer un fichier de mesures standard pour une taille des femmes 10, qui est la taille 34 et la hauteur standard tombe dans la gamme de 160cm à 172cm j'ai donc choisi la hauteur à 164.



Une fois que vous avez fait cela, cliquez sur « Ok » et un fichier de mesure à blanc s'affiche comme indiqué ci-dessous:



Comprendre MULTIFORMAT Tableau des mesures

La table de mesures MULTISIZE contient des informations de calibrage que Seamly2D utilise pour calculer les mesures corporelles à partir des chiffres de la taille standard. Il est important de garder à l'esprit que, pour les calculs, les mesures du corps doivent croître proportionnellement à la hauteur de la taille. Cependant, les gens de différents âges et sexes (bébés et enfants en bas âge, les enfants, les femmes, les hommes, etc.) croissent dans des proportions différentes. Par conséquent, vous devez fournir une table séparée pour les différents sexes et groupes d'âge les tableaux de mesure standard sont divisés en sections de tailles.

Certaines tables MULTIFORMAT fournissent des données statistiques de lots qui sont difficiles à décrire et nécessitent plus que la seule colonne dans le fichier de mesure individuelle. Au lieu de cela, vous fournirez des mesures pour un chiffre standard par défaut et permettrez à Seamly2D de calculer le reste. Pour désigner la figure standard par défaut, spécifiez une taille de base et une hauteur de base pour votre table standard de mesures. Deux valeurs, la taille et la hauteur, servent à identifier de manière unique les chiffres de taille standard.

Par la taille (largeur), nous comprenons habituellement la valeur de la mesure de la poitrine. Selon notre système interne de noms, c'est la mesure G04 - circonférence du buste (de bustcirc). Voir la page Des mesures.

Les valeurs de hauteur croissent en incréments de 6 cm et sont limitées aux valeurs indiquées ci-dessous:

> Hauteur (cm): 50, 56, 62, 68, 74, 80, 86, 92, 98, 104, 110, 116, 122, 128, 134, 140, 146, 152, 158, 164, 170, 176, 182 , 188, 194, 200.

Les valeurs de taille augmentent de 2 cm et sont limitées aux valeurs indiquées ci-dessous:

> Taille (cm): 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66 , 68, 70, 72.

Le format supporte les valeurs décrites dans deux unités: centimètres et millimètres (la valeur en pouces n'est pas prise en charge dans multisizes). Les valeurs décrites ci-dessus sont en cm, les convertir en millimètres pour obtenir des valeurs appropriées si vous utilisez millimètres dans votre table.

Habituellement, le processus de création d'un fichier avec des tables MULTIFORMAT nécessite de spécifier une taille de base, une hauteur de base et les unités d'augmentation, la spécification d'une valeur de base pour chaque mesure. Pour activer Seamly2D pour générer des mesures pour d'autres combinaisons taille / hauteur, vous devez fournir une valeur d'accroissement en taille et une valeur d'accroissement en hauteur pour chaque mesure. La valeur d'accroissement est le montant que Seamly2D ajoutera ou soustraira à la valeur de base de la mesure pour chaque étape haut / bas de la taille. De même, la valeur d'accroissement est le montant que Seamly2D ajoutera ou soustraira à la valeur de base de la mesure pour chaque étape haut / bas en hauteur.

Jetons un coup d'oeil à quelques exemples pour comprendre comment cela fonctionne ...

Voici un exemple de la façon dont Seamly2D calculerait une mesure après une nouvelle combinaison de taille et de hauteur a été sélectionnée:

> distance_between_consecutive_sizes= 20 mm (distance entre deux tailles consécutives en largeur) = 20 mm)

distance_between_consecutive_heights= 60 mm (distance entre deux tailles consécutives en hauteur = 60 mm)

// valeurs de base pour une table:

base_size= 500 mm (largeur de base = 500 mm)

base_height= 1760 mm (hauteur de base = 1760 mm)

// tour de taille:

base_value= 780 mm (valeur de base = 780 mm)

size_increase= 40 mm (accroissement largeur = 40 mm)

height_increase= 0 mm (accroissement hauteur = 0 mm)

// Modifier la taille et la hauteur:

new_size= 560 mm (nouvelle largeur = 560 mm)

new_height= 1880 mm (nouvelle hauteur = 1880 mm)

// Calculer le nombre d'étapes pour aller de la taille de base à la nouvelle taille.

size_coefficient= (new_size - base_size) / distance_between_consecutive_sizes (coefficient de largeur = (nouvelle largeur – largeur de base) distance entre chaque taille conscutive)

= (560 - 500) / 20 = 3

// Calculer le nombre d'étapes pour passer de la hauteur de base à la nouvelle hauteur.

height_coefficient= (new_height - base_height) / distance_between_consecutive_heights (coefficient de hauteur = (nouvelle hauteur – hauteur de base) / distance entre deux hauteurs consécutives)

= (1880 - 1760) / 60 = 2

new_measurement_value= base_value + size_coefficient * size_increase + height_coefficient * height_increase (valeur de la nouvelle mesure = valeur de base + coefficient de largeur * valeur d'accroissement en largeur + coefficient de hauteur * valeur d'accroissement en hauteur)

// Calculer une nouvelle valeur de mesure pour tour de taille:

new_waist_girth= 780 + 3 * 40 + 2 * 0 = 900 mm

Voyons ci-dessous un exemple plus simple:

Height (cm)		56	64	72	80	86	92
Approximate weight (kg)		4–5	6–7	8	9–10	11–12	–
Approximate age		birth	3m	6m	12m	18m	2yrs
B	chest	41	44	47	50	52	54
C	waist	41	43	45	47	49	51
D	hip/seat	41	44	47	50	52	54
E	across back	16.8	18	19.2	20.4	21.2	22
F	neck size	22	23	24	25	25.5	26
G–H	shoulder	4.4	5	5.6	6.2	6.6	7
I	upper arm	14.4	15.2	16	16.8	17.4	18
J	wrist	9.8	10.4	11	11.6	12	12.4
K–L	scye depth	9	9.8	10.6	11.4	12	12.6
K–M	back neck-waist	15.8	17.4	19	20.6	21.8	23
M–N	waist-hip	7	8	9	10	10.75	11.5
K–O	cervical height	42.2	49.4	56.6	63.8	69.2	74.6
M–P	waist-knee	20.2	22.8	25.4	28	30	32
Q–R	body rise	10.2	11.5	12.8	14.1	14.9	15.7
S–O	inside leg	16	21	26	31	34.5	38
H–T	arm length	19.2	22	24.8	27.6	29.8	32
U	head circumference	42.5	44.5	46.5	48.5	49.5	50.5
V	vertical trunk	66	73	80	87	92	97
W	ankle girth	11	12	13	14	14.5	15
X–Y	foot length	8.4	9.6	10.8	12	13	14
Extra measurements (garments)							
cuff size, two-piece sleeve		–	–	–	9.4	9.7	10
cuff size, shirts		–	–	–	14.5	14.8	15.1
trouser bottom width		–	–	–	14.5	15	15.5
jeans bottom width		–	–	–	2.5	13	13.5

Ici, nous voyons une table qui a une corrélation entre les mesures à différentes hauteurs. La première démarche à accomplir est de choisir la taille de base et la hauteur de base. Dans cet exemple, nous prendrons la taille (mesure de la poitrine) 50 et de la hauteur 80. Toutes les mesures de la hauteur de la colonne 80 sont maintenant nos valeurs de base. Ensuite, on calcule les valeurs d »accroissement en largeur et les valeurs d'accroissement en hauteur pour chaque mesure séparément. Dans cet exemple, le tableau ne fournit que des changements de hauteur. Ainsi, size_increase sera toujours égal à 0. La dernière chose à faire est de trouver les valeurs height_increase. Voici quelques exemples pour mieux comprendre:

poitrine = 50, 52, 54 = 2 cm (incrément par taille)

50 + 2 = 52. 52 + 2 = 54cm

taille = 47, 49, 51 = 2cm

épaule = 6,2, 6,6, 7 = 0.4cm

élévation = 14.1 corps, 14,9, 15,7 = 0.8cm

En utilisant les mesures

Par défaut chaque nouveau patron dans Seamly2D n'est connecté à aucun fichier de mesures. Aussi la première démarche à effectuer lorsque vous souhaitez créer un patron est de lui lier un fichier de mesures. Pour comprendre l'état actuel, jetez un œil à la barre d'information de Seamly2D en haut à gauche de titre en haut. Si un fichier de mesure est connecté au projet de patron le message sera le suivant : **patron.val [dimensions.vit]** .

Pour créer un fichier de mesure, utilisez l'application SeamlyMe.

Pour créer un lien de nouvelles mesures dans le fichier de configuration, les mesures de menu utilisation -> charge individuelle ou ... Mesures -> Charger MULTIFORMAT ...

Si un modèle est relié à des mesures standard, pour déterminer quel chiffre standard est actuellement associée à votre modèle, regardez les valeurs de la taille et la hauteur affichée en bas à gauche de la fenêtre principale. Vous pouvez modifier ces valeurs en utilisant indépendamment les listes déroulantes correspondantes en fonction de la taille du motif que vous souhaitez produire.

Configuration d'une liste de mesure

Multisizes dans SeamlyMe est une caractéristique étonnante du logiciel modèle Seamly2D Making. Un MULTIFORMAT (ou « Standard ») fichier de mesure peut vous aider à créer facilement des modèles de qualité.

Dans **Seamly2D,** les fichiers MULTIFORMAT sont créés avec l'extension **.vst** et typiquement stockés sous le dossier de données **Seamly2D / mesures / standard** :

Seamly2D

| __measurements

| __standard

| __individual

| __patterns

| __templates

Les tailles sont regroupées en tables où les incréments entre tailles sont constants (plus ou moins).

USA Mesures standard (de ASTM) est un bon endroit pour commencer à chercher des tailles standard, mais ils sont chers. *Astuce: Il y a des gens très gentils qui ont partagé leurs tailles standard sur Internet ou vous* pouvez avoir créé votre propre ensemble. (De nombreux concepteurs bidouillent les mesures afin de refléter un certain type de corps ou de forme.)

Bien que cela ne soit pas nécessaire, j'organise mes mesures MULTIFORMAT dans une feuille de calcul avant de les entrer dans l'application SeamlyMe - voici un PDF de ma feuille de calcul que vous pouvez télécharger ici: MultiSize_with_Increments_-_14W_to_32W.pdf, ou imprimer cf Annexe A ou vous pouvez créer vos propres mesures de MULTIFORMAT dans une feuille de calcul avant de les entrer dans l'application de SeamlyMe.

Pour cet exercice, j'utilise ma feuille de calcul, donc s'il vous plaît prendre note des étiquettes de colonnes et de lignes.

La ligne supérieure indique la taille de base est **14W**. Les autres tailles sont calculées à partir de cette taille. Les colonnes sont les suivantes: **Code**, **mesure de surfaces**, **Valeur de base**, et **Incrément.**

Sur le côté gauche, la table est divisée en groupes: **Girth** (Pour circonférence), **Verticale**, et **Longueur Largeur**.

Remarque: La catégorie largeur / longueur pourrait être simplifiée **Largeur** pour éviter toute confusion, car une longueur pourrait être verticale ou horizontale et pourrait être incorporée dans la section circonférence.

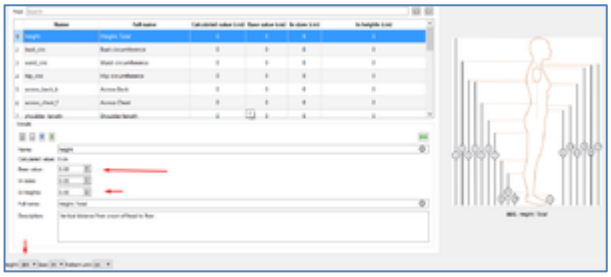
les mesures MULTIFORMAT peuvent être classés en fonction de la hauteur ou mesures circonférence / largeur, il est donc nécessaire d'entrer les valeurs d'incrément dans la bonne colonne.

Les incréments pour les mesures liées à la largeur ou circonférence de la personne (comme **circonférence buste** ou Buste à Buste) sont à entrer dans la colonne **En taille**.

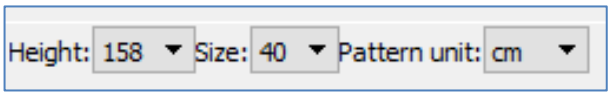
Seuls les incréments des mesures liées à la hauteur de la personne sont entrés dans la colonne **Verticale** (en hauteur).

Ceci est expliqué plus en détail plus tard.

Comprendre les mesures et incréments



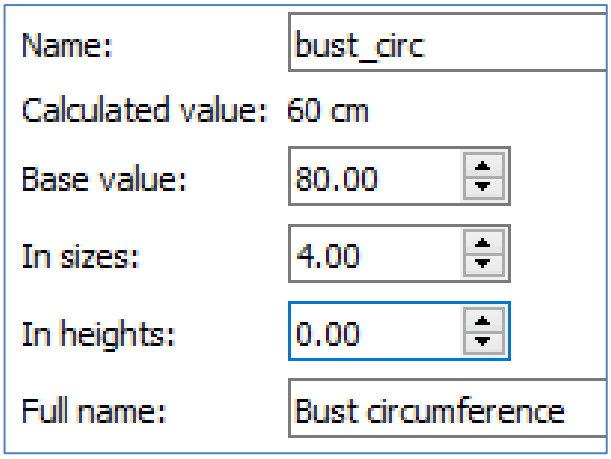
Étant donné que ce tableau est pour les femmes d'une « hauteur moyenne » de 160cm à 172cm, j'aurais fait ma taille de base 160, mais SeamlyMe permet uniquement des incréments 6cm de hauteur à partir de 50cm à 200cm, et le système que je utilise commence à 160cm, il vaut donc mieux choisir 158cm comme taille de base. J'ai maintenant créé ma nouvelle table multisize en utilisant les tailles de base correctes de hauteur - 158cm et Taille - 40 (qui est la moitié de la mesure du buste le plus petit dans le tableau).



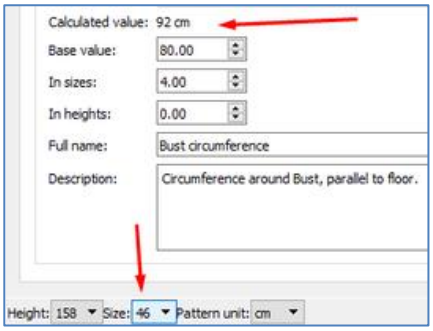
Après avoir sélectionné la ligne de hauteur en cliquant dessus, je peux maintenant saisir la valeur de base de 158cm et la valeur de hauteur de 6 cm ou je peux utiliser la flèche sur le côté et sélectionnez 158cm: Les tailles Aldrich ne travaillent pas vraiment avec des hauteurs, comme tel, mais je le fais « juste au cas où » cela ferait une différence. Ses mesures sont fonction de la taille, donc à partir de là, nous utiliserons uniquement les incréments de taille. Dans le tableau, elle donne ce qui suit pour la taille du buste:

Women of medium height 160 cm–172 cm (5 ft 3 in–5 ft 7½ in)										
Size code	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
BUST	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122

La plus petite taille est 80cm et la taille suivante est 80cm + 4cm = 84cm Nous entrons 80cm dans la base et 4cm dans la taille. Hauteur reste 0



Comme vous pouvez le voir, la « valeur calculée » est de 60 cm. Si vous modifiez la valeur de la taille en bas à gauche, la valeur calculée changera automatiquement en conséquence.



Alors que si vous modifiez la valeur de la hauteur, la valeur calculée reste la même. Vous pouvez maintenant descendre la liste en entrant les valeurs de base et incréments comme expliqué ci-dessus. Les noms des différents points de mesure diffèrent entre les tables théoriques et SeamlyMe. Tous les efforts ont été faits pour inclure autant de points de mesure que possible et de les afficher sur les diagrammes afin que vous puissiez vous assurer que vous utilisez les points de mesure appropriés.

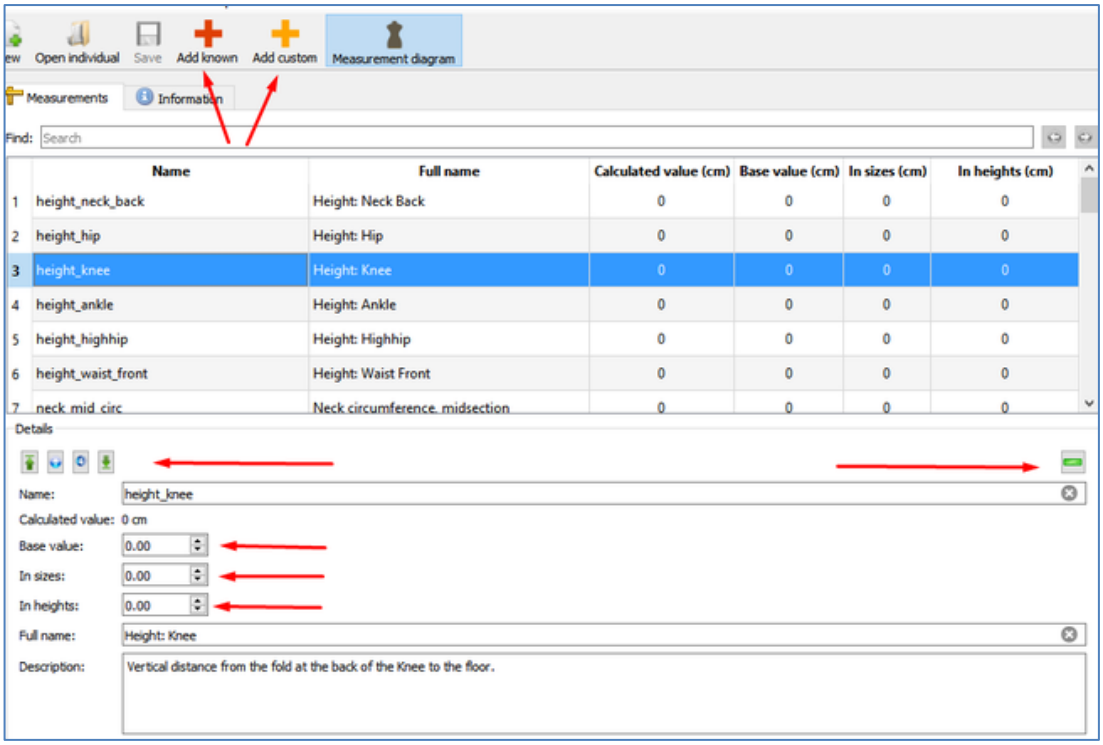
Autres tableaux de mesure

Certains tableaux de mesure donnent des incréments par la taille et la hauteur. Ceux-ci sont de la pure magie et sont pris en charge en ayant les deux options d'incrément, ce qui ajustent le modèle dans les deux sens lors de la modification de la taille.

Ajout de valeurs de base et incréments

En partant du haut de la liste, nous pouvons commencer à entrer nos valeurs. Je suggère que vous vérifiez que toutes les descriptions sont les mêmes et le diagramme correspond à l'élément de la liste avant la saisie des valeurs. Je ne peux qu'insister assez sur ce point parce que le succès de votre rédaction de modèle en dépend et c'est pourquoi nous avons créé une liste, ajouté toutes les lignes et les avons triés en ordre ... Afin de minimiser le risque d'erreurs.

À ce stade, je conseille que tous les éléments de la section « verticale » de notre liste qui ont les incréments entrés dans la colonne de hauteur soient placés ensemble. Le reste peut être saisi dans la colonne « Taille ».



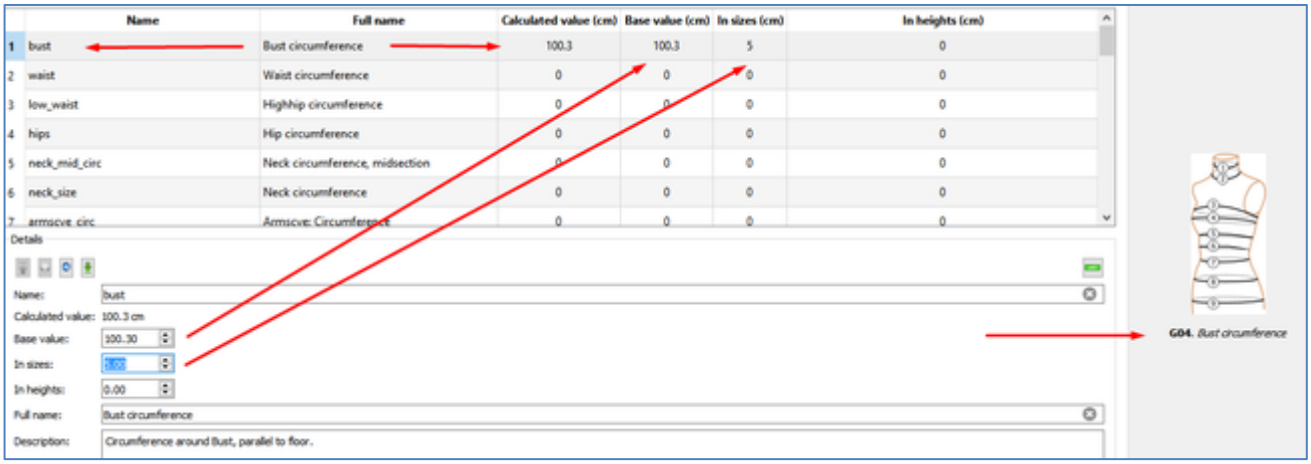
Comme vous pouvez le voir, j'ai vérifié que j'ai la bonne ligne et qu'elle correspond au schéma et la bonne description. J'ai entré la valeur de base dans la case prévue et SeamlyMe a ajouté à la ligne dans la colonne « Valeur de base ». J'ai entré la valeur d'incrément dans la case « En taille » et elle a été ajoutée dans la colonne « En taille ».

Pour se déplacer facilement de la zone Valeur de base à celle des tailles, vous pouvez utiliser la touche TAB ou la souris.

Continuez de cette façon jusqu'à ce que vous ayez saisi toutes les valeurs, ne pas oublier de saisir l'incrément de la section verticale dans la case « en hauteur » afin qu'ils puissent entrer dans la colonne « en hauteur » pour lignes correspondantes.

De plus, rappelez-vous d'enregistrer votre travail souvent. Je le fais, car je n'aime pas refaire les choses.

Voici une image d'une partie de ma table complétée :



Une fois que vous avez entré toutes vos valeurs de base et incréments, vous pouvez enregistrer votre fichier une dernière fois dans SeamlyMe. Il sera disponible au moment où vous en avez besoin pour créer un motif avec Seamly2D.

ET ENSUITE?

Une fois que vous avez configuré le fichier de mesure dont vous avez besoin, vous avez maintenant la base pour commencer à créer des modèles glorieux.

Ouvrez Seamly2D et faites preuve de créativité !

Si vous avez des questions, notre forum animé et convivial est là pour vous aider.

Crédits

Un très grand merci à toute l'équipe de Seamly2D pour faire ce merveilleux programme disponible. Sans votre contribution, ce tutoriel n'aurait jamais été possible. Je vous remercie.

Photo de couverture

Les éléments ont été conçus par Seamly2D.

Ce manuel est un effort combiné pris des tutoriels wiki et le forum.

ANNEXE A

MULTISIZE MEASUREMENTS - WOMEN'S PLUS - 14W TO 32W				
		Size	14W	
	Code	Measurement Area	Base Value	Increment
GIRTH	G01	Mid-neck	38.70	1.00
	G02	Neck base	40.00	1.25
	G04	Bust	100.30	5.00
	G07	Waist	80.00	5.00
	G08	High hip	101.60	5.00
	G09	Full hip	105.40	5.00
	L11	Upper arm	31.80	1.50
	L13	Elbow	26.70	1.00
	L15	Wrist	16.50	0.25
	L19	Armscye	43.80	1.50
	M03	Thigh, max	64.10	3.25
	M04	Thigh, mid	55.20	3.25
	M05	Knee	40.60	1.25
	M07	Calf	41.30	1.25
	M09	Ankle	25.40	0.75
	N01	Total crotch	72.40	2.00
		Vertical trunk (Neck side, around crotch, to neck side)	160.00	3.75
VERTICAL	A01	Total Height	158.00	6.00
	A02	Cervical height	144.80	1.00
	A06	Hip height	81.60	0.25
	A08	Knee height	46.40	0.00
	A11	Ankle height	7.60	0.00
	A12	High hip height	92.40	0.25
	A13	Waist height	103.50	0.25
	H01	Waist length (front)	41.30	0.75
	H19	Waist length (back - on curve)	38.70	0.75
	M01	Crotch height	76.20	0.00
WIDTH/LENGTH	H36	Shoulder slope (degrees)	24.00	0.00
	I01	Shoulder length	12.40	0.25
	I03	Cross-chest width	34.90	1.25
	I07	Across shoulder back	38.70	1.25
	I08	Cross-back width	37.50	1.25
	J01	Bust point to bust point	20.30	0.75
	J02	Neck to bust point	27.90	1.00
	L01	Arm length - shoulder to wrist	58.40	0.50
	L02	Arm length - shoulder to elbow	34.30	0.25
	L20	Scye depth	20.30	0.25