

RENSON VENTILATION

Optimisation des longueurs
des aérateurs.

Versie 2010.02.01

Contenu

1	Optimisation longueurs de Renson Ventilation.....	4
1.1	Où est la nouveauté dans cette version ?.....	4
1.1.1	Usage de la langue.....	4
1.1.2	Produits.....	4
1.1.3	Importer le sur-mesure.....	5
1.1.3.1	Nombre de lignes par projet.....	5
1.1.3.2	Combinaison des produits et couleurs.....	5
1.1.3.3	Travailler avec des longueurs alternatives.....	5
1.1.3.4	Travailler avec des références.....	5
1.1.4	Lire le résultat.....	6
1.1.5	Regarder le résultat dans View.....	7
1.1.6	Exporter vers Excel.....	8
2	Explication des fichiers résultat, view et projet.....	9
3	Exigences du système et installation.....	10
3.1	Exigences du système.....	10
3.2	Installation.....	10
3.3	Premier emploi du programme.....	11
3.3.1	Définir les fichiers de données.....	11
3.3.2	Fichiers et données.....	12
3.4	Echange de données.....	14
3.5	Regarder le résultat avec divers lay-outs.....	14
3.6	Exporter en Excel.....	14
4	Schéma optimisation.....	15
5	Structure du Menu.....	16
5.1	Barre de menu (au-dessus).....	17
5.1.1	Fichier.....	17
5.1.2	Langue.....	18
5.1.3	Options.....	19
5.2	Tabulateurs supérieurs.....	20
5.2.1	Données client.....	20
5.2.2	Les données projet.....	21
5.2.3	Données produits.....	22
5.2.3.1	Famille.....	22
5.2.3.2	Article, couleur et longueur du profil.....	23
5.2.3.3	Saisie des mesures et références.....	25
6	Les produits, saisie et résultat.....	26
6.1	Vue d'ensemble de la saisie.....	26
6.2	Modifier la saisie.....	27
6.3	Bouton pour modifier toutes les longueurs.....	28
6.4	Bouton "calcul optimisation".....	29
6.5	Le résultat de l'optimisation.....	30
6.6	Sauvegarder et regarder le view.....	31
6.6.1	Etablir le dossier pour le view.....	31
6.6.2	Fichier indispensable dans le dossier des views.....	32
6.7	Sauvegarder un projet.....	33

7	Exporter en Excel.	34
7.1	Export simple vers Excel.	34
7.1.1	Technique copier – coller dans le résultat.	34
7.1.2	Fonction export de Windows.	34
7.1.2.1	Le curseur est sur une partie d'information.	35
7.1.2.2	Le curseur n'est pas sur une partie d'information.	36
7.2	Lecture des fichiers XML dans Excel.	37
7.2.1	Ouvrir le fichier sans la présentation.	37
7.2.2	Ouvrir le fichier avec présentation.	38
8	Le lay-out de XML.	39
8.1	Données client.	39
8.2	Données projet.	39
8.3	Données importées.	40
8.4	Données calculées.	41
9	Site internet www.rensonsoftwaresupport.com	42
9.1	Le mode d'emploi et la documentation.	43
9.2	En format pdf, help.frans.renson.pdf	44
9.3	Questions fréquemment posées et astuces utiles.	44
9.4	Téléchargements.	44

1 Optimisation longueurs de Renson Ventilation.

Le programme pour l'optimisation des longueurs de grilles de ventilation est mis à disposition pour le calcul des longueurs pour le sur-mesure. Le programme d'optimisation se compose de deux parties, une partie pour le calcul afin de couper les longueurs de façon optimale, l'autre partie permet d'utiliser le calcul dans le cadre du calcul de prix d'un projet.

1.1 Où est la nouveauté dans cette version ?

L'optimisation du sur-mesure en longueurs n'est plus un élément unique dans l'organisation d'une société. Pour répondre à ceci il y a un certain nombre de changements fonctionnels qui ont été introduits pour permettre aux utilisateurs d'être plus proches du procédé de fabrication.

Dans la forme on a tenu compte autant que possible des souhaits des utilisateurs tant en ce qui concerne l'introduction des données que la présentation du résultat. Pour obtenir ceci l'introduction et le résultat sont basés sur xml (**Extensible Markup Language**).

1.1.1 Usage de la langue.

Le programme standard est réalisé en néerlandais, français, allemand et anglais. Afin de permettre à l'utilisateur interne d'utiliser des termes propres à l'entreprise, on peut changer si on le désire l'interface de l'utilisateur en remplaçant les mots dans la langue concernée. Comme cela n'est pas à la portée de l'utilisateur ordinaire, à moins de suivre attentivement le chapitre traduire, l'utilisateur peut adapter lui-même le texte.

1.1.2 Produits.

Pour les produits de Renson on a opté pour les définir hors du programme. Ceci offre principalement 2 avantages, la possibilité d'agrandir la gamme avec les futurs produits et la limitation ou l'ajout des codes produits du client.

- Les nouveaux produits seront importés via le website.
- L'utilisateur peut ajouter ses propres codes produits. Ceci peut être utilisé pour distinguer la liste des longueurs mises en stock de la liste des longueurs en commande.

1.1.3 Importer le sur-mesure.

1.1.3.1 Nombre de lignes par projet.

Le nombre de lignes à saisir pour un projet est illimité, la seule restriction est éventuellement le temps de calcul pour l'optimisation. Le temps de calcul de l'optimisation est fort dépendant du processeur de l'ordinateur ou de la mémoire restante.

1.1.3.2 Combinaison des produits et couleurs.

La combinaison des produits et couleurs est illimitée. Dans le procédé d'optimisation la séparation entre les différents produits est automatique. L'ordre de saisie des données n'a pas d'influence sur le traitement de l'optimisation.

1.1.3.3 Travailler avec des longueurs alternatives.

Dans la définition du produit on a pris des longueurs alternatives. Lors de la saisie on peut choisir une longueur précise, sinon une longueur propre à l'optimisation. Enfin il est possible de calculer avec une longueur alternative pour comparer l'optimisation dans les 2 scénarios.

1.1.3.4 Travailler avec des références.

L'identification d'une pièce, par exemple avec un numéro de châssis peut être utile pour contrôler les pièces après l'optimisation avec la saisie. Une deuxième possibilité est pour enregistrer les manoeuvres de sorte que le résultat peut être utilisé plus tard pour imprimer des étiquettes.

1.1.4 Lire le résultat.

Selon la situation où l'optimisation est utilisée, le résultat peut avoir plusieurs formes. Le résultat peut servir pour commander des longueurs, il peut servir pour donner à couper, et il peut servir pour le montage et l'emballage en production.

L'impression est donnée en standard avec le maximum de données disponibles.

L'utilisateur peut modifier son résultat tant pour la disposition que pour le contenu. De cette façon on peut faire une impression pour le calcul des longueurs, une pour la découpe et une pour le montage et l'emballage. Il existe une présentation standard, mais celle-ci peut être adaptée en fonction de l'entreprise. Le changement d'une telle présentation n'est pas évidente pour l'utilisateur ordinaire, mais plutôt pour des personnes qui sont habituées à l'impression de présentations.

La technique de présentation est basée sur xsl (**Extensible Stylesheet Language**). Pour la modification de la présentation il ne faut pas d'autres programmes, l'usage de par ex. Notepad editor est suffisant.

Le résultat est sauvegardé en xml (**Extensible Markup Language**). Il est possible d'enregistrer ce résultat dans les autres procédés ou applications de l'entreprise.

Les données du résultat peuvent être directement importées dans Excel. Voyez le chapitre Excel pour savoir comment cela fonctionne.

1.1.5 Regarder le résultat dans View.

Regarder le résultat dans view permet de regarder d'autres données que le calcul et de sauvegarder le résultat du calcul.

De plus l'utilisateur peut s'il le désire changer view soit en ce qui concerne la présentation, soit le contenu. De cette façon on peut imprimer pour le calcul des longueurs pour une commande, pour la découpe et pour le montage et l'emballage. Il existe une présentation standard, mais celle-ci peut être adaptée en fonction de l'entreprise. Le changement d'une telle présentation n'est pas évidente pour l'utilisateur ordinaire, mais plutôt pour des personnes qui sont habituées à l'impression de présentations.

La technique de présentation est basée sur xsl (**Extensible Stylesheet Language**). Pour la modification de la présentation il ne faut pas d'autres programmes, l'usage de par ex. Notepad editor est suffisant.

Le view est sauvegardé dans xml (**Extensible Markup Language**). Il est possible d'enregistrer ce view dans les autres procédés ou applications de l'entreprise.

Les données du résultat peuvent être directement importées dans Excel. Voyez le chapitre Excel pour savoir comment cela fonctionne.

La différence entre sauvegarder le projet et le view.

Le projet peut être utilisé plus tard pour le réouvrir à nouveau. Le projet contient les données saisies mais pas le résultat du calcul. Un projet peut donc être utilisé comme méthode d'import venant d'une autre application.

Le view contient les données saisies ainsi que les résultats du calcul. Ce résultat peut être transmis à un autre utilisateur sans disposer de l'application. Un view ne peut pas être utilisé ultérieurement pour la saisie d'un nouveau projet.

Le projet ne comporte pas de référence quant à la forme de présentation, le view comporte une référence quant à la présentation.

1.1.6 Exporter vers Excel.

La fonction supplémentaire pour exporter vers Excel est une fonction de base avec laquelle le prix peut éventuellement être calculé. Cette fonction ne peut être exécutée que si Excel est présent avec le calcul de prix. L'Excel pour le calcul de prix est fourni avec le programme.

Le fichier Excel fourni comporte une fonction de base pour le calcul de prix d'un projet. Vu que les prix et les conditions de prix sont tributaires du temps, cette fonction est fournie sans la responsabilité de Renson. Le calcul ne peut pas être considéré comme contractuel en ce qui concerne le prix.

Le fichier Excel fourni peut être adapté par l'utilisateur selon ses propres besoins. Avec ce fichier Excel on livre un exemple où toutes les fonctions sont présentées. Pour adapter ce fichier, une bonne connaissance d'Excel et du langage macro est nécessaire.

2 Explication des fichiers résultat, view et projet.

Ces 3 éléments sont tous sauvegardés et travaillés dans un format xml. Le résultat et les views sont présentés dans un format xsl. Le fichier projet comporte les données importées et peut être utilisé plus tard pour un nouveau calcul.

Résultat.

Une présentation du calcul où apparaissent les données qui sont souhaitées au moment du calcul. La présentation peut être retravaillée en modifiant le fichier Excel s'y rapportant. Voir le fichier, selon la langue, view.renson.xsl qui est sauvegardé dans le dossier lay-out, dépendant du dossier map resources.

Les données peuvent être copiées. La forme du résultat ne peut pas être sauvegardée, voir pour cela view. Le fichier est sauvegardé temporairement dans les « tempory » files de windows.

View.

Une présentation du calcul dans laquelle sont représentées les données qui sont souhaitées par l'utilisateur. La présentation est dépendante du fichier "output.renson.xsl" qui se trouve dans le même dossier où view est sauvegardé. Le view comporte les données du client, les données du projet, les éléments saisis et le résultat calculé. Le view peut être utilisé pour échanger avec des utilisateurs qui ne disposent pas du programme d'optimisation. Le view ne peut pas être utilisé pour la saisie d'un nouveau projet.

Projet.

Un projet est la sauvegarde de toutes les données saisies. Le projet contient les données du client, les données du projet et les éléments saisis. On ne sauvegarde pas de calcul dans un projet. L'échange d'un projet exige que l'utilisateur dispose d'un programme pour ouvrir le projet. Un projet peut être utilisé pour une nouvelle saisie.

Nom des extensions de fichiers.

Le résultat a un nom temporaire.

.view.renson.xml nom d'un view

.project.renson.xml nom d'un project.

3 Exigences du système et installation.

3.1 Exigences du système.

Système de gestion.

- Windows XP, SP3, .NET Framework 3.5
- Vista, SP2, .NET Framework 3.5
- Windows 7, .NET Framework 3.5

.NET Framework 3.5 est un update de Microsoft.

Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1 est un update cumulatif avec différentes fonctions étendues .NET Framework 2.0, 3.0, 3.5. Ce pack de service comporte des updates de service cumulatifs pour les sous-parties de .NET Framework 2.0 en .NET Framework 3.0.

Pour télécharger ce pack de services allez vers :

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=AB99342F-5D1A-413D-8319-81DA479AB0D7&displaylang=nl>

Web-browser.

Pour visualiser les résultats, on doit disposer d'un web-browser.

3.2 Installation.

Pour installer le programme d'optimisation il n'y a pas d'exigences particulières. Il faut transférer le fichier zip vers le dossier souhaité sur le disque dur.

L'installation peut se faire sur le disque dur d'un PC, ou sur un serveur ou un dossier partagé.

Le software est livré comme un fichier zip et doit être transféré dans le dossier souhaité. Il n'y a aucun changement apporté à l'environnement windows par cette installation.

Pour éliminer le software, éliminez le dossier.

Certaines données peuvent être adaptées. Pour recevoir les nouveaux fichiers, produits ou options, allez sur le lien : www.rensonsoftwaresupport.com

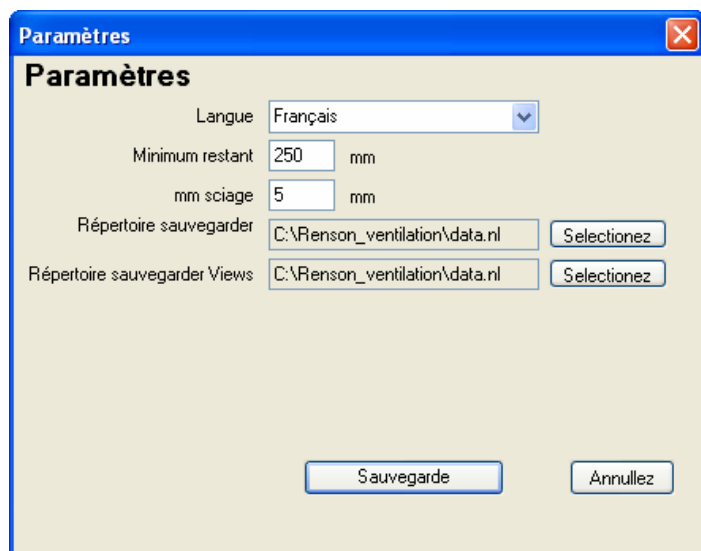
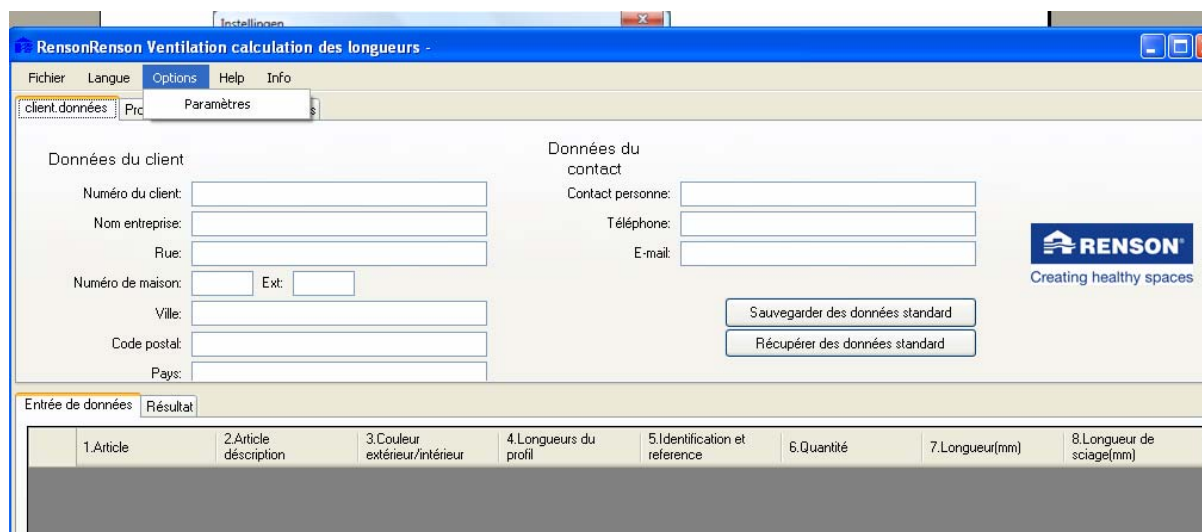
3.3 Premier emploi du programme.

3.3.1 Définir les fichiers de données.

Après l'installation il faut indiquer où les résultats doivent être sauvegardés, tant les projets que les views.

Démarrez le programme.

Choisissez dans la barre de menu "options" "paramètres"



Choisissez la langue dans la liste.

Choisissez le dossier pour les projets et les views avec le bouton « sélectionnez ».

Après avoir choisi le fichier, sauvegardez les changements avec le bouton "sauvegarde"

3.3.2 Fichiers et données.

La structure des fichiers doit rester telle que livrée par Renson. Le déplacement de fichiers, ainsi que la modification des noms de ceux-ci peuvent entraîner des fautes dans Windows.

Renson_ventilation	Le nom peut être modifié
<i>Renson_calc_opt_vent.exe</i>	<i>NE PAS CHANGER LE NOM EXIGE</i>
Resources	Ne pas changer le nom exigé
help	Ne pas changer le nom exigé
language	Ne pas changer le nom exigé
layout	Ne pas changer le nom exigé
viewxsl	Ne pas changer le nom exigé
<i>taal</i> .renson	Ne pas changer le nom exigé
preferences	Ne pas changer le nom exigé
products	Ne pas changer le nom exigé
pictures	Ne pas changer le nom exigé
Data.nl	Nom, adresse peut être modifié
Data.fr	Nom, adresse peut être modifié
Data.en	Nom, adresse peut être modifié
Data.de	Nom, adresse peut être modifié

Toutes les données sont sauvegardées en format xml

Languages.

Les données langue renson contiennent les textes du programme. Modifier les textes n'a pas d'influence sur le programme. La structure du contenu par contre ne peut pas être modifiée.

Le fichier index.renson contient les langues disponibles.

Lay-out.

Le fichier lay-out contient le logo de Renson et l'icône du programme, en plus de cela le sous-fichier viewxsl est employé pour représenter le résultat. Le fichier viewxsl est nécessaire et comporte lui-même des sous-fichiers dans les différentes langues.

Viewxsl.

Les fichiers taal.renson contiennent la description de la représentation du résultat. Chaque langue a son propre fichier dans lequel sont sauvegardés le xsl qui est utilisé pour la présentation du résultat.

Taal.renson.

Le dossier taal comprend le fichier view.renson.xsl. Le nom du fichier ne peut pas être modifié. Le contenu décrit la présentation du résultat. L'absence de ce fichier entraîne une indication d'erreur.

Preferences.

Ce dossier comporte 2 fichiers essentiels :

Client.renson comprend les valeurs standard du client.

Usersettings.renson comprennent les paramètres de l'utilisateur.

Products.

Le dossier products contient l'index des produits, les descriptions et les dessins.

Products.renson

Ce fichier comprend la liste des familles à travailler dans le programme. L'ordre de description des familles dans ce fichier détermine l'ordre de représentation des produits.

xxxxxx.renson

Pour chaque famille mentionnée dans products.renson il y a un fichier correspondant pour la description des produits de cette famille. L'ordre de description des produits détermine l'ordre de représentation dans la liste de sélection.

Pictures

Le dossier pictures comporte les dessins en .jpg des différents produits.

Data.langue

Le dossier data.langue comporte les projets calculés sauvegardés. Dans ce dossier se trouve la description du lay-out du résultat en mode view. Le fichier avec la description output.renson.xsl est un fichier obligatoire dans le dossier des views. Les projets en eux-mêmes peuvent être sauvegardés dans un dossier séparé.

Nnnn.view.renson.xml dans lequel "nnnn" est un nom choisi par l'utilisateur.

Nnnn.project.renson.xml dans lequel "nnnn" est un nom choisi par l'utilisateur.

Les views sont des calculs sauvegardés, ceux-ci ne peuvent être utilisés ultérieurement que pour regarder les résultats.

Les projets sont des données importées sauvegardées et peuvent être ouvertes à nouveau et éventuellement être recalculées.

3.4 Echange de données.

L'échange de données peut se faire de 2 façons, avec un view ou avec un projet.

View

L'échange de données par view permet l'échange du résultat sans que le destinataire ne dispose du programme. En cas d'envoi par view il est possible qu'il faille envoyer aussi le fichier "output.renson.xsl", ceci pour la présentation.

Project

En cas d'échange d'un projet, les données importées sont échangées mais pas le résultat calculé. Le destinataire doit disposer du programme pour pouvoir visualiser le calcul.

3.5 Regarder le résultat avec divers lay-outs.

La description du lay-out en format xsl permet de présenter d'autres données selon l'utilisateur. Pour pouvoir exécuter ceci, on utilise différents formats "output.renson.xsl". Sauvegardez les différents formats de lay-out dans des fichiers différents, et chaque fois le "output.renson.xsl" sera utilisé pour la présentation du résultat.

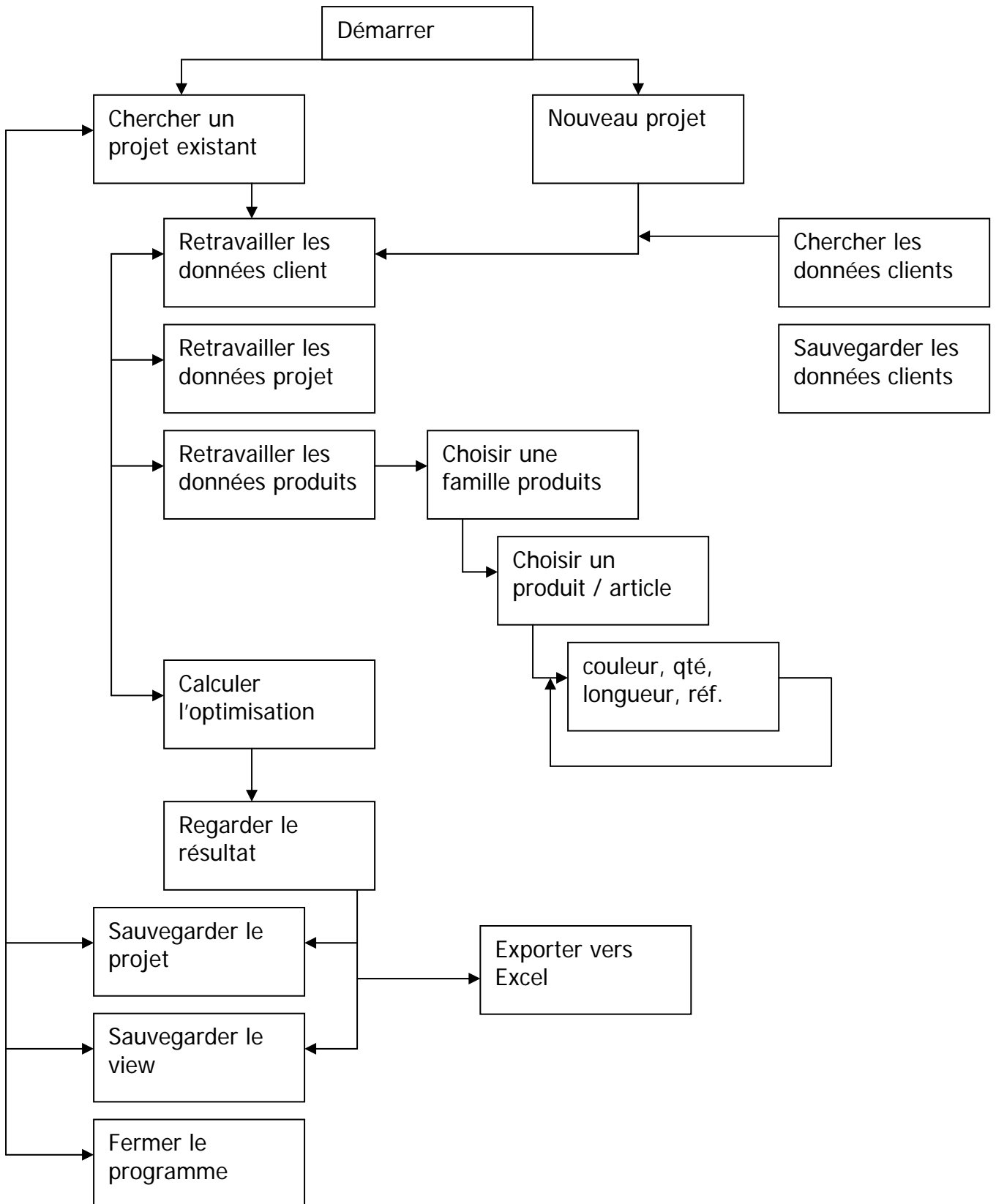
Il y a 3 formats de lay-out qui sont livrés standard, 1 pour présenter le résultat en format d'impression, un autre pour le view et enfin un lay-out qui est pratique pour utiliser ultérieurement en Excel.

3.6 Exporter en Excel.

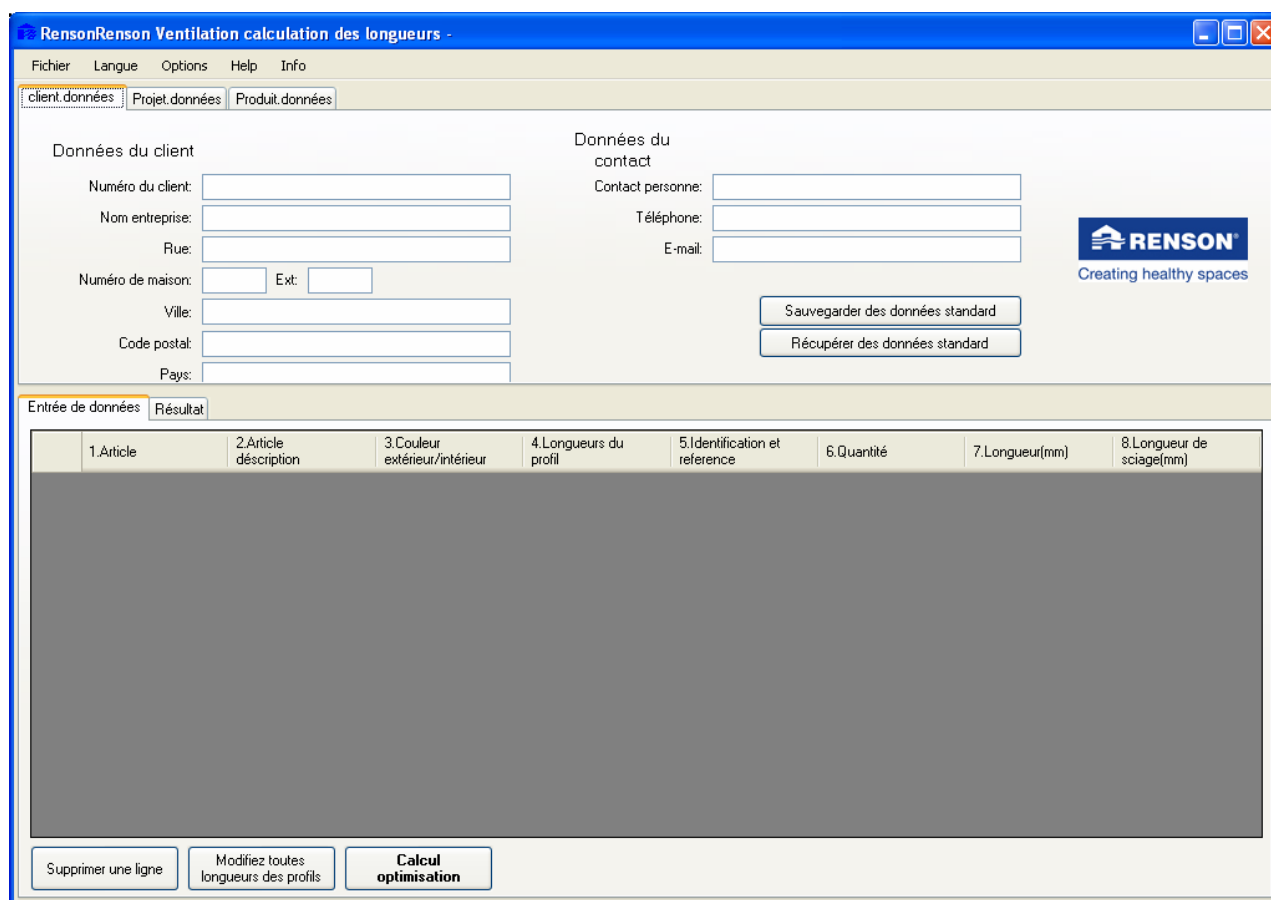
Un fichier Excel et un lay-out Excel sont livrés pour pouvoir retravailler les données. Avec ce fichier Excel on peut réaliser le calcul de prix pour les longueurs et le travail à façon. Voir plus loin en ce qui concerne l'export d'Excel.

4 Schéma optimisation.

L'optimisation est construite en plusieurs parties. Pour les situer, voici la structure du programme.



5 Structure du Menu.



RensonRenson Ventilation calculation des longueurs -

Fichier Langue Options Help Info

client.données | Projet.données | Produit.données

Données du client

Numéro du client:

Nom entreprise:

Rue:

Numéro de maison: Ext:

Ville:

Code postal:

Pays:

Données du contact

Contact personne:

Téléphone:

E-mail:

Sauvegarder des données standard

Récupérer des données standard

RENSON
Creating healthy spaces

Entrée de données | Résultat

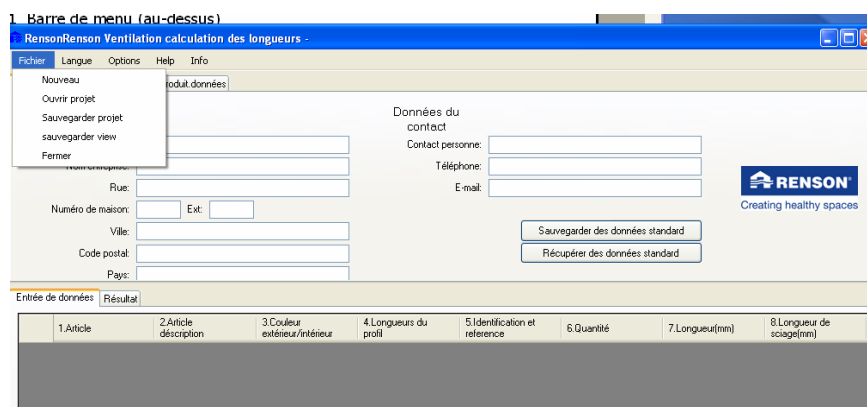
1.Article	2.Article description	3.Couleur extérieur/intérieur	4.Longueurs du profil	5.Identification et référence	6.Quantité	7.Longueur(mm)	8.Longueur de sciage(mm)
-----------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------	----------------	--------------------------

Supprimer une ligne

Modifiez toutes longueurs des profils

Calcul optimisation

5.1 Barre de menu (au-dessus)



5.1.1 Fichier.

Nieuw

Pour commencer une nouvelle optimisation. Une nouvelle optimisation supprime toutes les données existantes (si on n'a pas sauvegardé le projet). Pour une nouvelle optimisation on peut prendre les données standard.

Open project.

On reprend un projet existant qui a été sauvegardé précédemment. L'ouverture d'un nouveau projet supprime toutes les données existantes (sans sauvegarde du projet). Les données standards du client peuvent être reprises si nécessaire.

Opslaan project.

Pour sauvegarder les données importées on peut sauvegarder un projet sur un fichier sur le disque. Ce projet comporte toutes les données importées comme les données client, les données du projet et les projets importés. Le résultat de l'optimisation n'est pas sauvegardé dans le projet. Pour sauvegarder le résultat vous devez choisir view. Les projets sauvegardés peuvent être ouverts à nouveau ultérieurement.

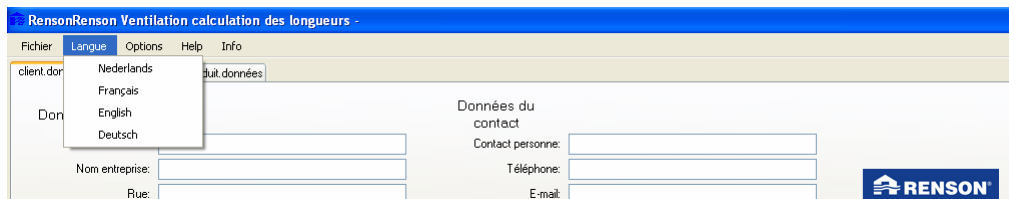
Opslaan view.

Pour sauvegarder les données importées et l'optimisation et pour regarder vous pouvez choisir view. Dans view tant le client, le projet, les produits que le résultat de l'optimisation peuvent être sauvegardés. En sauvegardant le lay-out du résultat est maintenu. On peut consulter un fichier view séparément du programme optimisation. Le view ne peut pas être utilisé pour réouvrir plus tard comme un projet existant. Choisissez toujours de sauvegarder « opslaan project » si vous voulez réutiliser les mêmes données plus tard.

Afsluiten.

Fin du programme. Lors de la fermeture du programme l'utilisateur est toujours prévenu des données qui ne sont pas sauvegardées.

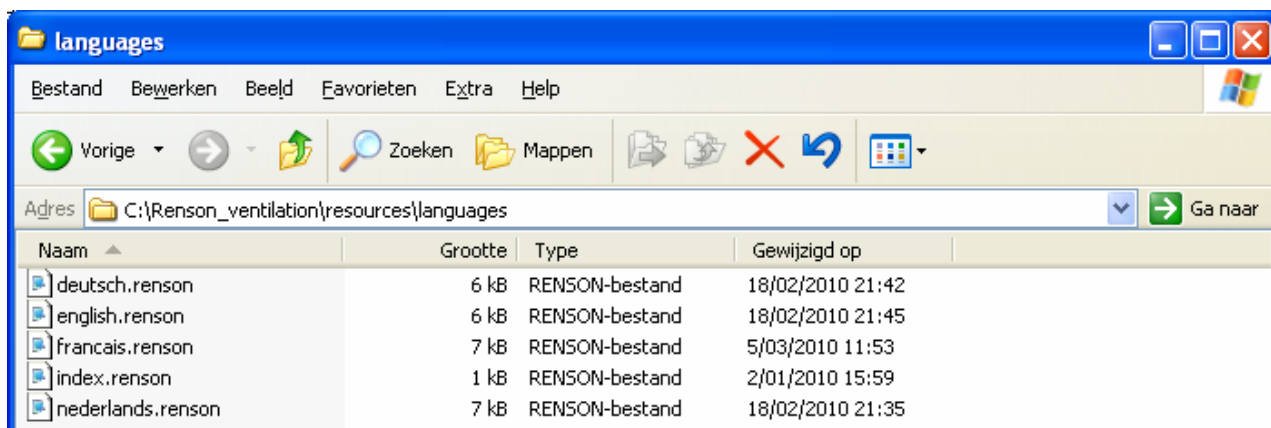
5.1.2 Langue.



Le choix proposé sur le menu est de 4 langues. L'utilisateur choisit la langue dans laquelle le programme travaille. Les langues sont : néerlandais, français, anglais et allemand. Pour changer la langue, choisir la langue souhaitée.

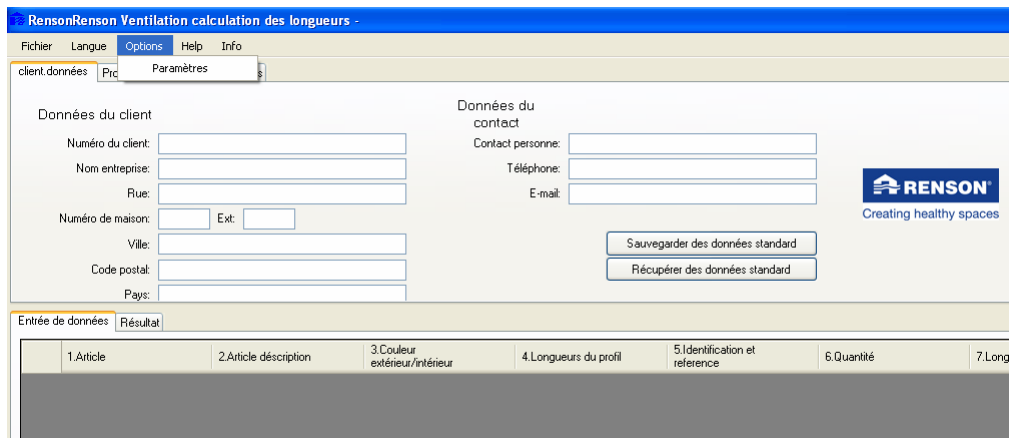
La langue ne change pas seulement le programme mais aussi la langue utilisée pour les produits, les descriptions, les images et le site internet de Renson.

Les langues sur le menu sont en relation avec le fichier "languages" du programme. Dans ce fichier les différentes langues se trouvent ainsi que les données par écran.

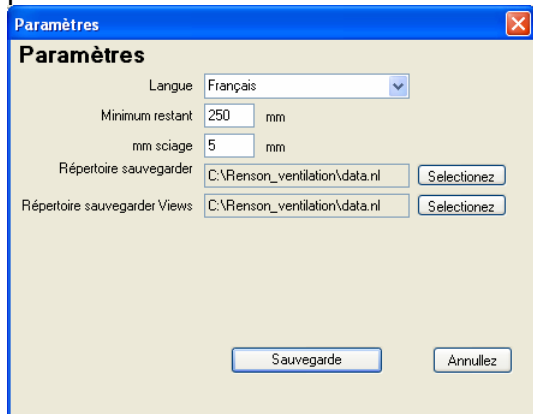


Voir dans l'explication technique comment adapter le contenu.

5.1.3 Options.



Préférences concerne les paramètres standard qui sont utilisés. Selectez préférences pour les saisir.



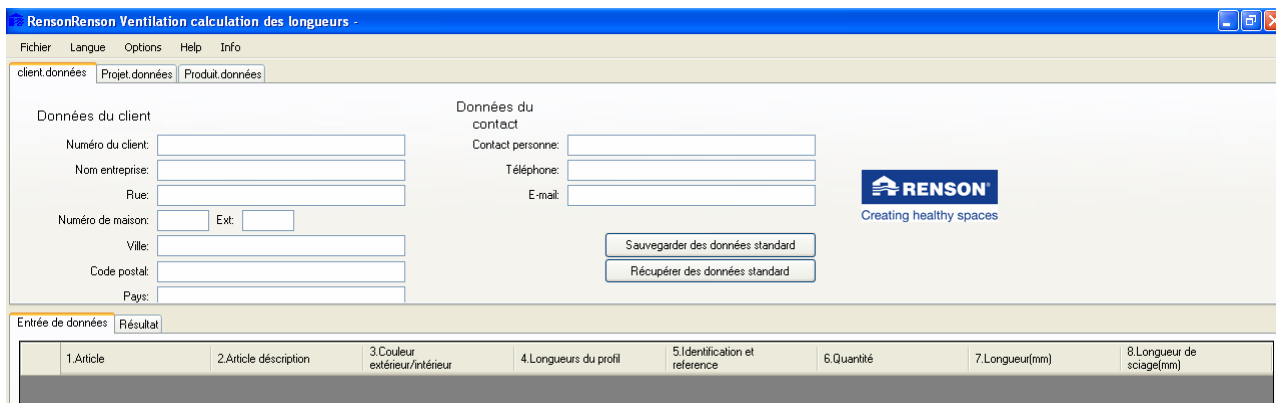
Langue langue standard avec laquelle commencer le programme
 Minimum restant valeur standard pour le calcul d'un projet.
 sciage valeur standard pour le calcul d'un projet.
 Sauvegarder répertoire fichier sur le disque dur où les projets sont sauvegardés
 Sauvegarder répertoire views fichier sur le disque dur où les views sont sauvegardés.

Changez les données et cliquez sur le bouton "sauvegarde"
 Pour quitter la fenêtre sans changement cliquez sur "annulez"

5.2 Tabulateurs supérieurs.

Sur les tabulateurs supérieurs on peut sélectionner les données client, les données projet ou les données produits. L'ordre pour compléter n'a pas d'importance. Les tabulateurs sont indépendants l'un de l'autre.

5.2.1 Données client.



The screenshot shows a software window titled "RensonRenson Ventilation calcul des longueurs". It has a menu bar with "Fichier", "Langue", "Options", "Help", and "Info". Below the menu bar are three tabs: "client données", "Projet données", and "Produit données". The main area is divided into two sections: "Données du client" and "Données du contact".

Données du client:

- Numéro du client:
- Nom entreprise:
- Rue:
- Numéro de maison: Ext:
- Ville:
- Code postal:
- Pays:

Données du contact:

- Contact personne:
- Téléphone:
- E-mail:

Buttons: "Sauvegarder des données standard" and "Récupérer des données standard".

At the bottom, there is a table with the following columns:

1.Article	2.Article description	3.Couleur extérieur/intérieur	4.Longueurs du profil	5.Identification et référence	6.Quantité	7.Longueur(mm)	8.Longueur de sciage(mm)
-----------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------	----------------	--------------------------

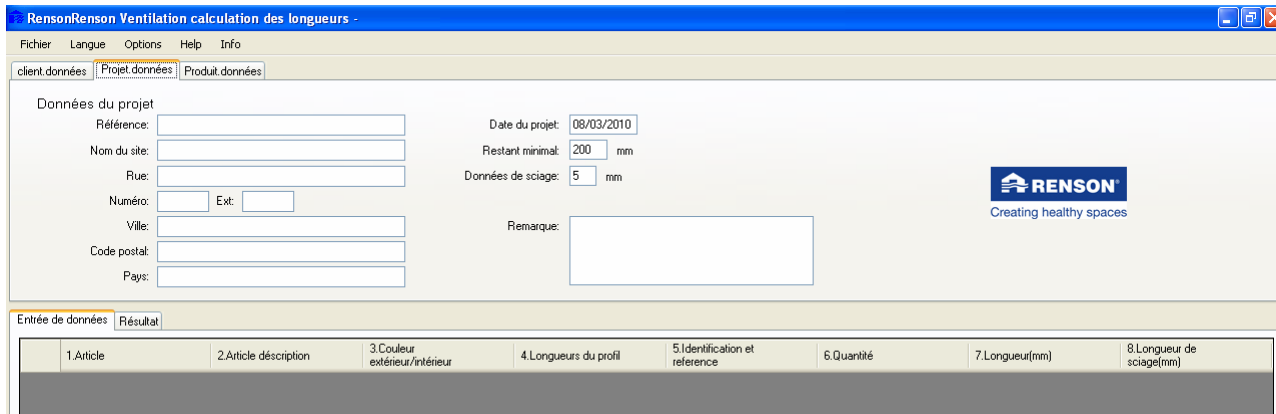
Les données client sont facultatives pour le calcul. Ces données sont importantes pour l'échange de données avec des tiers ou des utilisateurs. Les données client sont sauvegardées dans le projet ou dans le view du résultat.

- Numéro de client
- Nom de la société
- Rue
- Numéro et boîte postale
- commune
- code postal
- pays
- personne à contacter
- Téléphone
- E-mail

Les données saisies peuvent être sauvegardées comme données standard, qui pourront servir plus tard pour un nouveau projet.

Le bouton "sauvegarder des données standard" sauvegarde les données du client saisies. Le bouton "récupérer des données standard" reprend les dernières données client sauvegardées.

5.2.2 Les données projet.



The screenshot shows a software window titled "RensonRenson Ventilation calculation des longueurs". The interface includes a menu bar (Fichier, Langue, Options, Help, Info) and three tabs: "client données", "Projet données" (selected), and "Produit données". The "Projet données" tab contains the following fields:

- Données du projet:
 - Référence:
 - Nom du site:
 - Rue:
 - Numéro: Ext:
 - Ville:
 - Code postal:
 - Pays:
- Date du projet:
- Restant minimal: mm
- Données de sciage: mm
- Remarque:

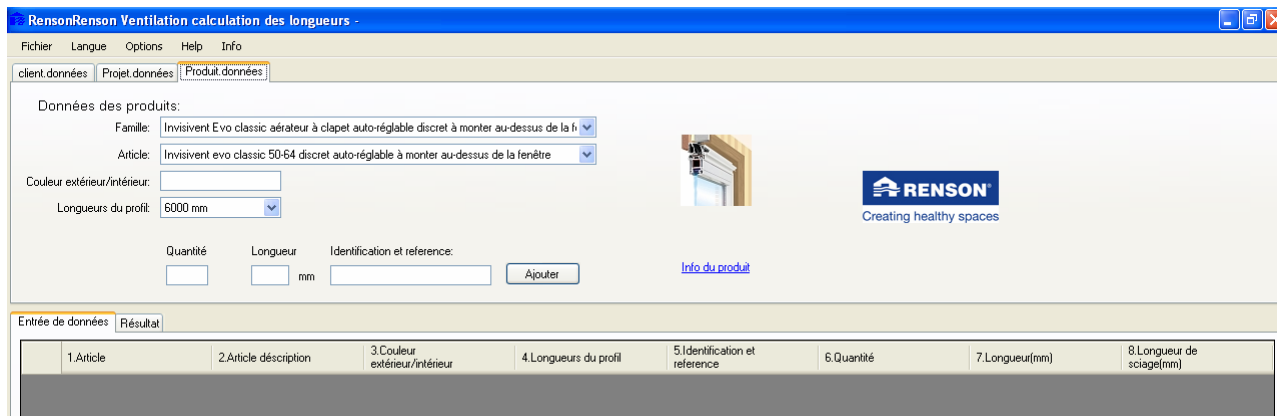
At the bottom, there is a table with the following columns:

1.Article	2.Article description	3.Couleur extérieur/intérieur	4.Longueurs du profil	5.Identification et référence	6.Quantité	7.Longueur(mm)	8.Longueur de sciage(mm)
-----------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------	----------------	--------------------------

Les données projet sont toujours reliées à 1 projet.

- référence
- Nom du chantier
- Rue
- Numéro et boîte postale
- commune
- code postal
- pays
- date du projet
- restant minimal
 - ceci est informatif pour une autre application après l'optimisation
- Données de sciage
 - Pour l'optimisation il ne faut pas seulement tenir compte de la longueur de la pièce mais aussi du sciage des pièces. Chaque pièce requiert au moins 1 sciage.
- Remarques
 - Espace informatif pour un commentaire sur le projet.

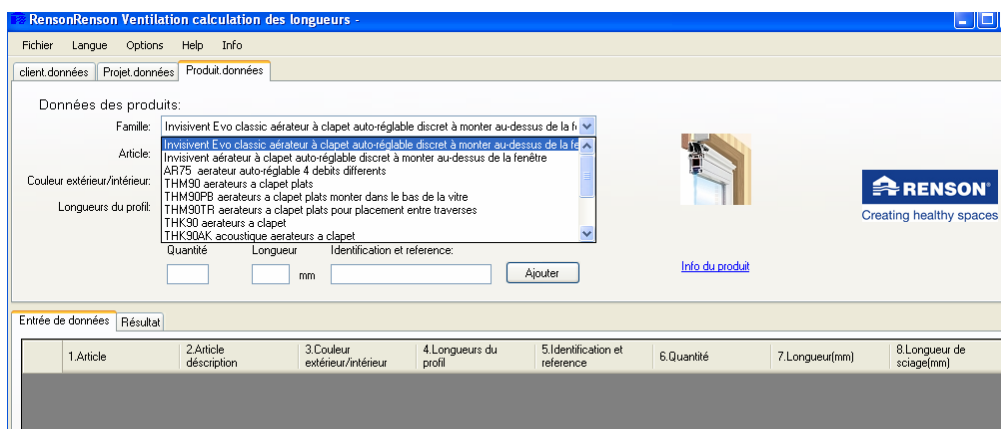
5.2.3 Données produits.



1.Article	2.Article description	3.Couleur extérieur/intérieur	4.Longueurs du profil	5.Identification et référence	6.Quantité	7.Longueur(mm)	8.Longueur de sciage(mm)

Le tableur données produits est nécessaire pour l'optimisation. Sans produit on ne peut pas calculer. Les produits sont subdivisés en familles, lesquelles sont un ensemble d'articles.

5.2.3.1 Famille.



1.Article	2.Article description	3.Couleur extérieur/intérieur	4.Longueurs du profil	5.Identification et référence	6.Quantité	7.Longueur(mm)	8.Longueur de sciage(mm)

a droite de l'espace famille il y a la flèche pour afficher la liste. Choisissez une famille pour continuer. L'ordre des familles est déterminé dans le fichier des produits. Voir plus loin pour adapter la liste des familles.

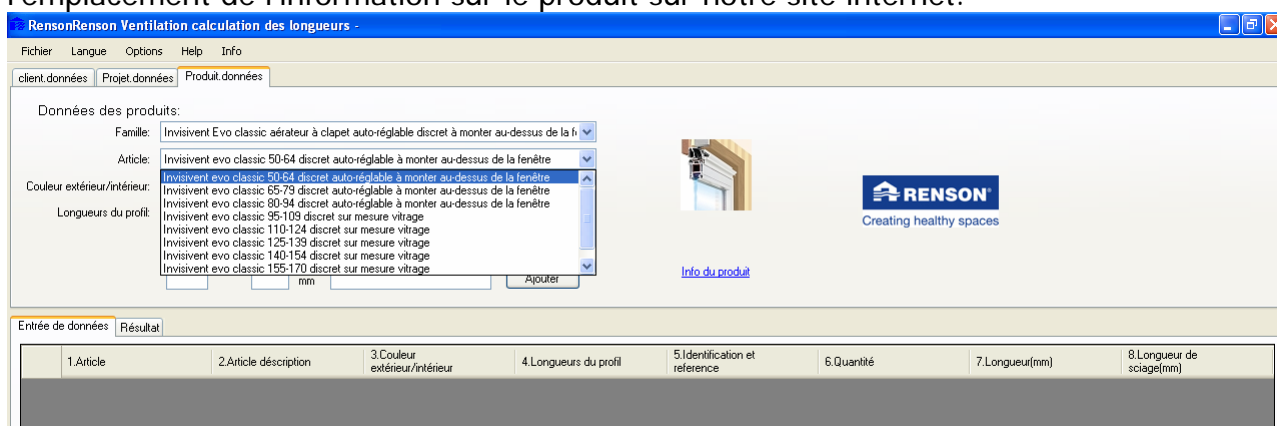
Plusieurs familles peuvent être sélectionnées pour un même projet.

5.2.3.2 Article, couleur et longueur du profil.

A droite du champ article se trouve la flèche pour visualiser la liste. Choisissez un article pour continuer. L'ordre des articles est déterminé par le fichier de la famille. Voir plus loin pour adapter la liste des familles.

On peut choisir plusieurs articles dans le cadre d'un même projet.

La photo du produit est couplée à la famille. Pour avoir plus d'information au sujet du produit, cliquez sur le lien « info du produit ». Ce lien vous amène automatiquement à l'emplacement de l'information sur le produit sur notre site internet.

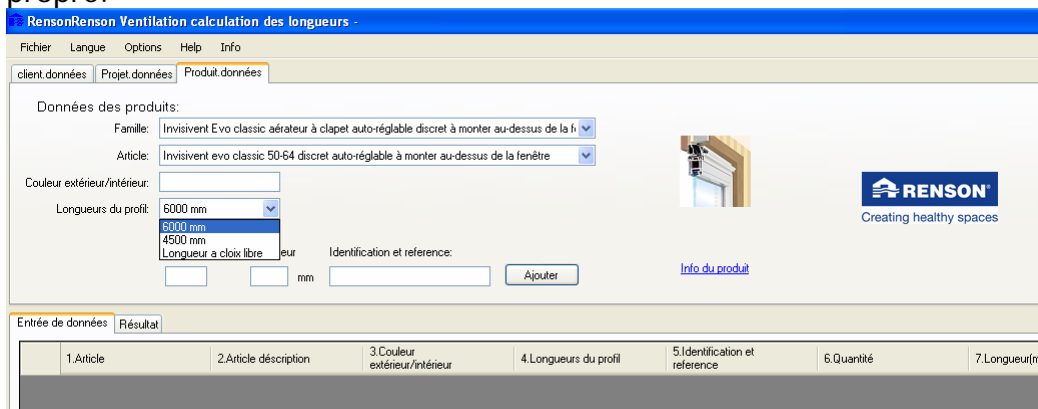


Couleur extérieure/intérieure

Saisie des codes couleur. La couleur extérieure et intérieure est séparée par "/".

Longueur du profil

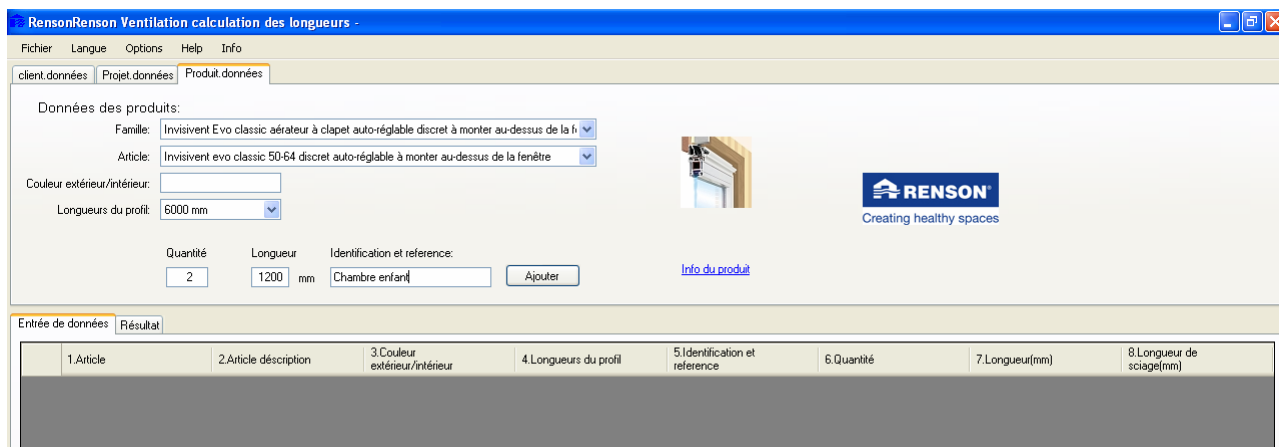
Il faut saisir au moins une longueur standard. Pour certains articles on prend des longueurs alternatives et l'utilisateur peut éventuellement choisir une longueur propre.



Si on choisit une longueur propre, celle-ci peut être saisie en "mm".

Pour l'optimisation, les articles, couleur extérieure/intérieure et les longueurs de profil sont optimisés comme un tout. Toutes les saisies avec ces 3 mêmes éléments peuvent être sélectionnées dans les mêmes longueurs.

5.2.3.3 Saisie des mesures et références.



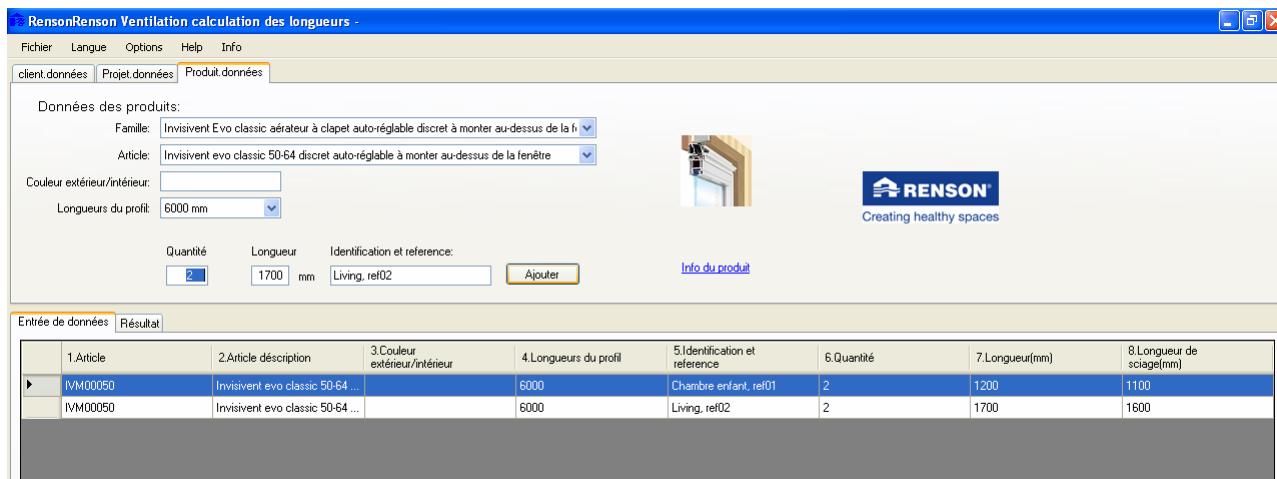
Quantité nombre de pièces
Longueur longueur totale de la pièce.
Pour l'optimisation il est tenu compte automatiquement de la déduction des embouts. Ne saisissez pas de mesure de coupe ou de clair de vitre !
identification et référence En fait un commentaire structuré auprès des pièces.
Cette information est rentrée à l'optimisation pour le travail futur. Elle n'est pas utile pour l'optimisation mais bien pour le montage et l'emballage. On peut éventuellement l'utiliser pour le calcul du prix. Voir plus loin pour les définitions des calculs de prix.

Cliquez sur le bouton "ajouter" pour saisir l'info dans la liste.

6 Les produits, saisie et résultat.

6.1 Vue d'ensemble de la saisie.

Dans la partie du milieu apparaissent les articles importés.



1.Article	2.Article description	3.Couleur extérieure/intérieur	4.Longueurs du profil	5.Identification et référence	6.Quantité	7.Longueur(mm)	8.Longueur de sciage(mm)
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 ...		6000	Chambre enfant, ref01	2	1200	1100
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 ...		6000	Living, ref02	2	1700	1600

Code article

Tous les articles ont un code. Ce code est déterminant pour la définition du produit. Les codes article sont uniques.

Description des articles

Description dans la langue de saisie. Le code article détermine la description.

Couleur extérieure/intérieure

Code couleur pour le profil extérieur et intérieur séparé par un /.

Longueur de profil

Longueur de profil choisie à la saisie. Pour certains produits il existe des longueurs alternatives. La longueur du profil est déterminante pour l'optimisation.

Identification et référence

Numéro de châssis et référence saisis. Le texte n'est pas déterminant pour l'optimisation mais est repris dans le rapport.

Quantité

Nombre de pièces avec les caractéristiques données.

Longueur (mm)

Longueur saisie de l'aérateur.

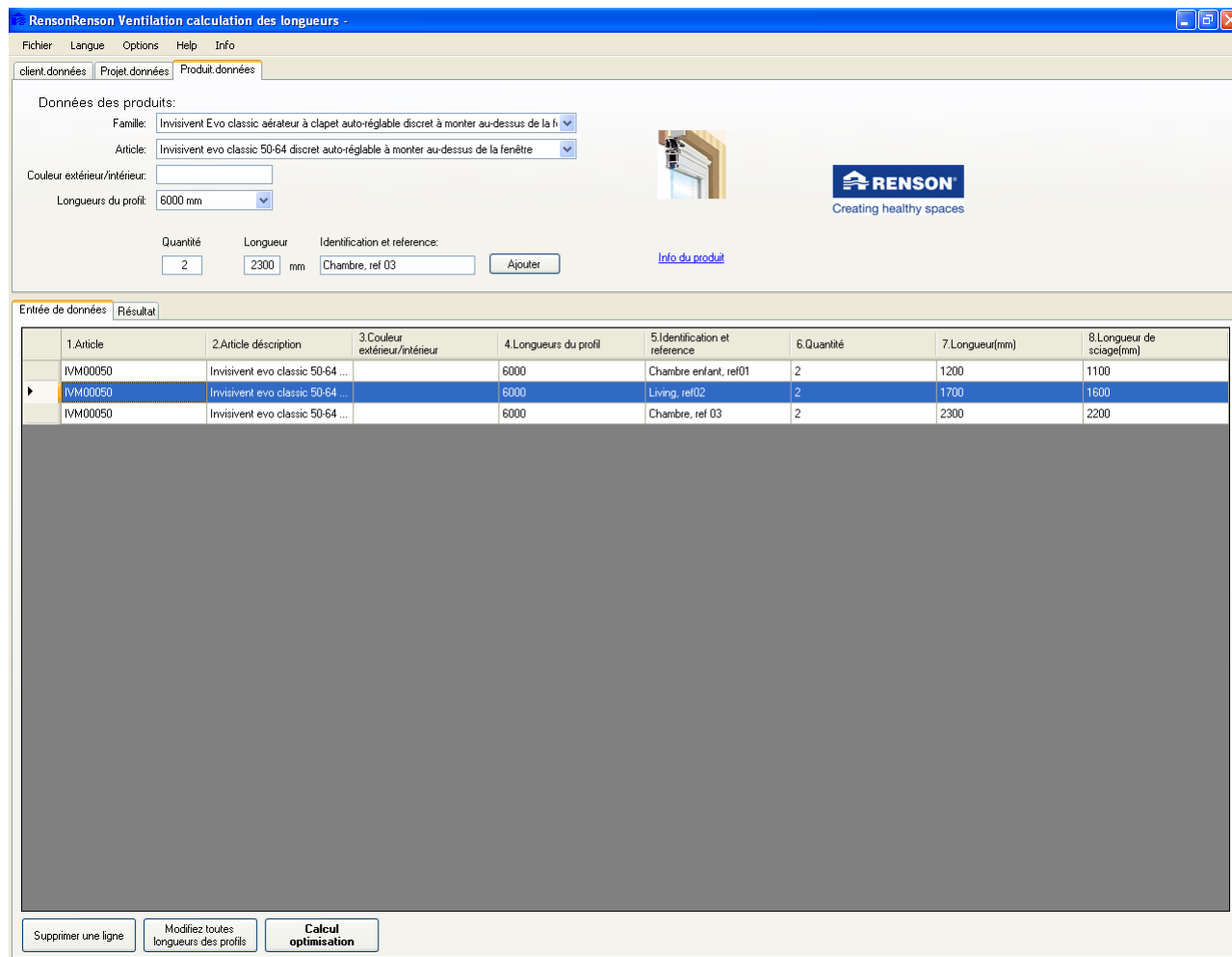
Longueur de coupe (mm)

La longueur de coupe est la longueur importée diminuée des déductions pour les embouts. La mesure de la déduction propre à chaque produit.

6.2 Modifier la saisie.

L'ordre de saisie des mesures d'aérateurs n'est pas important pour l'optimisation. Pour modifier la saisie d'une ligne donnée, procédez comme suit.
Effacez la ligne en question.

Indiquez la ligne choisie en cliquant avec votre souris.



The screenshot shows the 'RensonRenson Ventilation calculation des longueurs' application. The 'Données des produits' form is active, showing fields for 'Famille', 'Article', 'Couleur extérieure/intérieur', and 'Longueurs du profil'. Below the form is a table with 8 columns: '1. Article', '2. Article description', '3. Couleur extérieure/intérieur', '4. Longueurs du profil', '5. Identification et référence', '6. Quantité', '7. Longueur(mm)', and '8. Longueur de sciage(mm)'. The second row of the table is highlighted in blue.

1. Article	2. Article description	3. Couleur extérieure/intérieur	4. Longueurs du profil	5. Identification et référence	6. Quantité	7. Longueur(mm)	8. Longueur de sciage(mm)
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 ...		6000	Chambre enfant, ref01	2	1200	1100
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 ...		6000	Living, ref02	2	1700	1600
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 ...		6000	Chambre, ref 03	2	2300	2200

La ligne sélectionnée est éclairée. La couleur de l'éclairage varie selon les paramètres de Windows et peut être différente de l'exemple.

Choisissez le bouton inférieur "supprimer une ligne".
La ligne sélectionnée est éliminée de la liste.

Ajoutez une nouvelle ligne avec la méthode habituelle via la fenêtre supérieure.

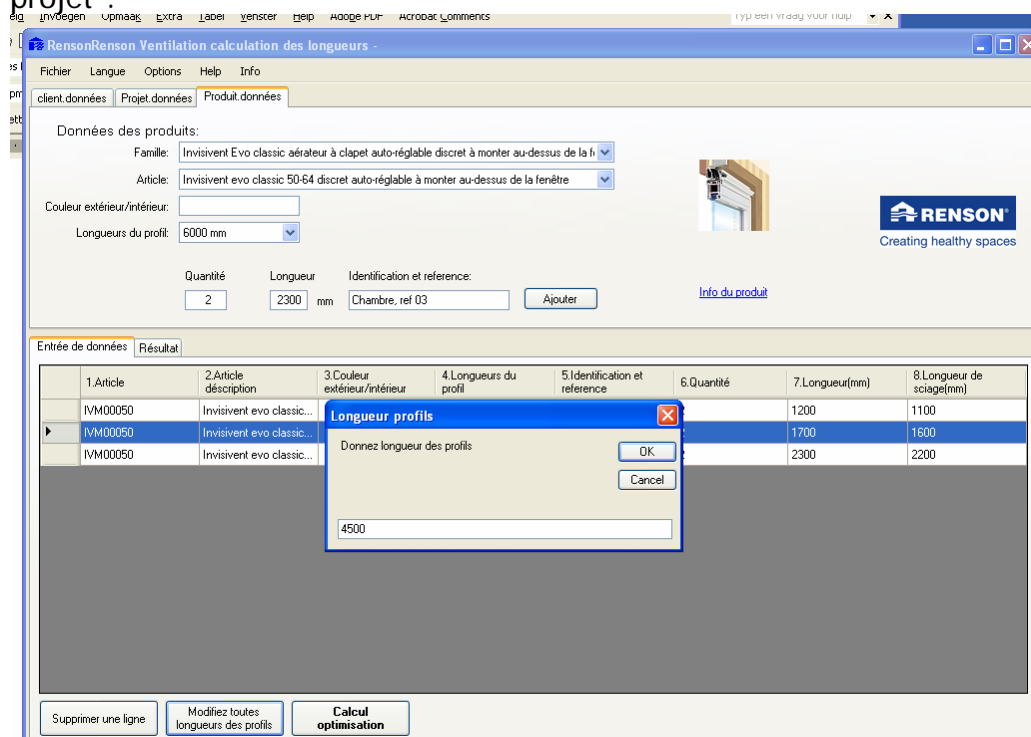
6.3 Bouton pour modifier toutes les longueurs.

Dans certains cas il peut être intéressant de modifier la longueur de base du profil pour toute la saisie.

Remarque avant d'effectuer cette opération.

- Pour ne pas perdre les données saisies, sauvegardez d'abord ce projet.
- Dans la barre de menu au-dessus, choisissez "fichier".
- Choisissez "sauvegarder projet"
- Donnez un nom au projet.

Pour modifier toutes les lignes, cliquez sur le bouton "modifier toutes les longueurs projet".



Entrez la nouvelle longueur des profils en mm. On peut saisir une longueur arbitraire. Comme cette option est exécutée pour tous les profils il n'y a pas de contrôle sur la validité de cette valeur. S'il y a conflit avec une des longueurs saisies pour un aérateur, ceci peut mener à des résultats inattendus.

6.4 Bouton "calcul optimisation".

Le calcul de l'optimisation est démarré par le bouton "calcul optimisation". Le résultat de l'optimisation est illustré sur la page "résultat".

Comment est calculée l'optimisation.

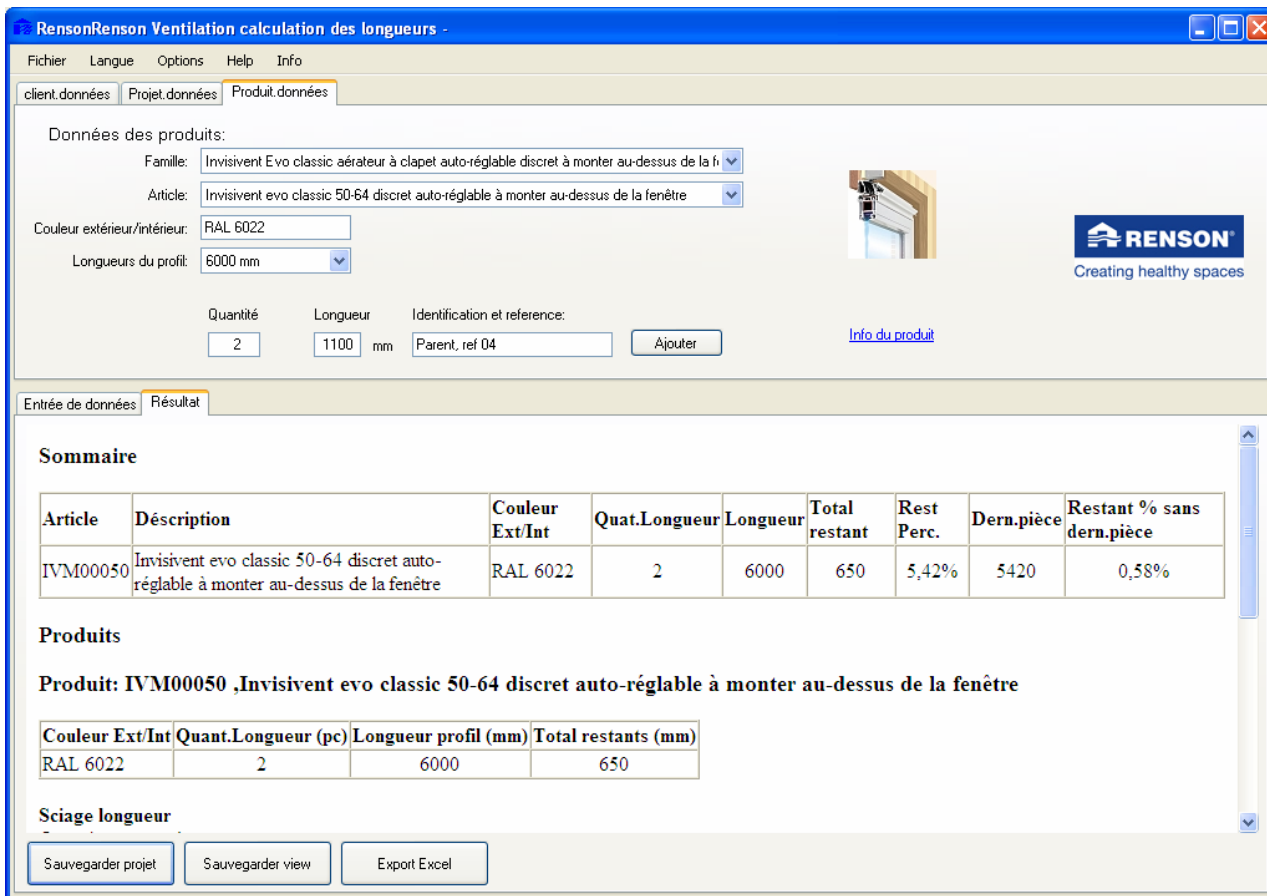
Toutes les lignes saisies avec les mêmes

- code article
- couleur extérieure/intérieure
- longueur de profil

sont regroupées dans l'optimisation.

Dans le résultat les identifications et les références saisies sont reprises. La représentation du résultat est fonction du lay-out choisi. La représentation est indépendante du programme. La description du lay-out est reprise dans "view.renson.xml" qui est sauvegardé dans le fichier lay-outs.

6.5 Le résultat de l'optimisation.



The screenshot shows the 'RensonRenson Ventilation calculation des longueurs' application. The 'Produit.données' tab is active, displaying product details for 'Invisivent Evo classic aérateur à clapet auto-réglable discret à monter au-dessus de la fenêtre'. The profile length is set to 6000 mm. The calculation results are shown in the 'Résultat' tab, including a summary table and a products table.

Sommaire

Article	Description	Couleur Ext/Int	Quat.Longueur	Longueur	Total restant	Rest Perc.	Dern.pieç	Restant % sans dern.pieç
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre	RAL 6022	2	6000	650	5,42%	5420	0,58%

Produits

Produit: IVM00050 ,Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre

Couleur Ext/Int	Quant.Longueur (pc)	Longueur profil (mm)	Total restants (mm)
RAL 6022	2	6000	650

Sciage longueur

Buttons: Sauvegarder projet, Sauvegarder view, Export Excel

Le contenu de cette représentation est dépendant du lay-out choisi. La description du lay-out est reprise dans "view.renon.xsl" qui est sauvegardée dans le dossier layouts/viewxsl.

Sur cette page se trouvent 2 boutons.

Sauvegarder projet

Cette fonction est la même que dans le menu "fichier" "sauvegarder projet"

Sauvegarder view

Cette fonction est la même que dans le menu "fichier" "sauvegarder view". Avec cette fonction il est possible de sauvegarder le résultat et éventuellement de l'envoyer à des tiers. Le view n'est pas une nécessité pour le programme optimisation.

Exporter Excel.

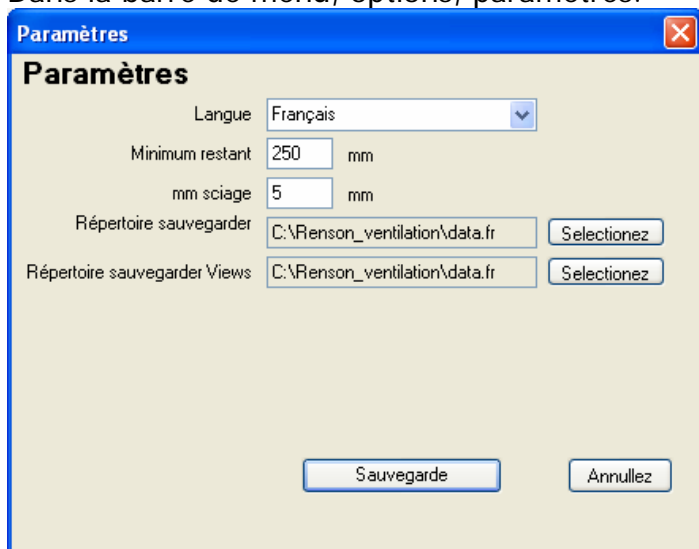
Cette fonction exporte les données vers Excel. Voir plus loin ce qui concerne l'exportation de données Excel.

6.6 Sauvegarder et regarder le view.

Le bouton "sauvegarder view " ou dans le menu "fichier" "sauvegarder view", permet de regarder le résultat et éventuellement de l'envoyer vers un autre utilisateur. Pour visionner le view celui-ci est d'abord sauvegardé sur le disque, le dossier standard pour la sauvegarde de view est « options » "préférences" dans la barre menu.

6.6.1 Etablir le dossier pour le view.

Dans la barre de menu, options, paramètres.



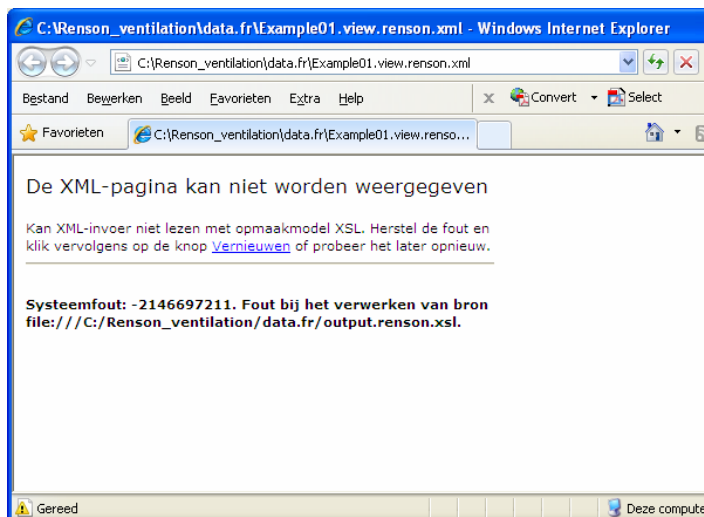
Le dossier standard est repris sous la rubrique "répertoire sauvegarder views". Cliquez sur le bouton "sélectionnez" pour lui attribuer un autre dossier.



Ceci ouvre le browser Windows standard pour les dossiers. Choisissez le dossier et appuyez sur OK.

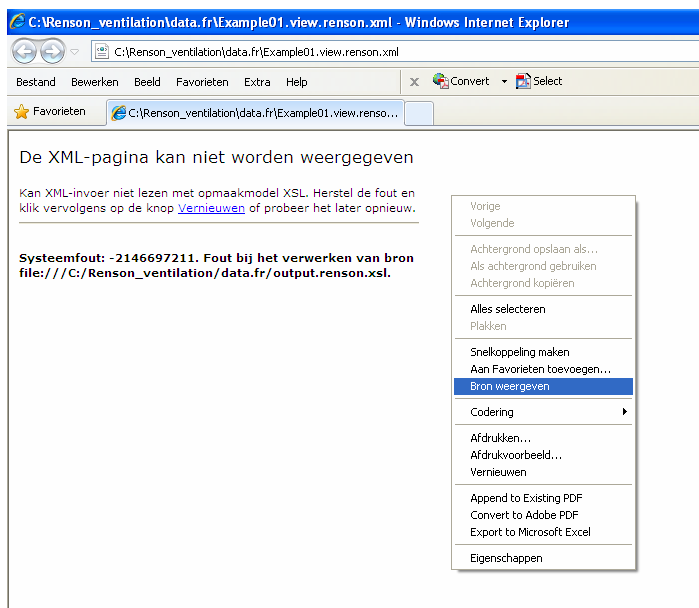
6.6.2 Fichier indispensable dans le dossier des views.

Dans le dossier des views le fichier "output.renon.xml" doit être présent. Celui-ci peut être chargé dans le dossier "data.nl", livré standard avec le software. D'autres lay-outs de view sont disponibles sur www.rensonsoftwaresupport.com. L'absence du fichier "output.renon.xml" va donner un message d'erreur dans la présentation du résultat.



En cas de tel message, placez le fichier "output.renon.xml" dans le dossier mentionné. Un "refresh" de la présentation va donner automatiquement la bonne image.

Si l'on ne dispose pas du fichier en question, le résultat peut quand même être lu avec la fonction standard du browser. Cliquez sur le bouton droit de votre souris et choisissez l'option "View source".

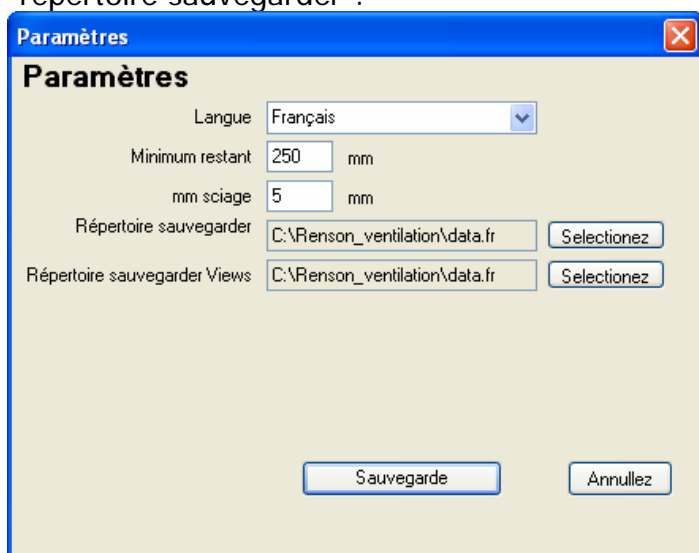


Les données sont alors représentées sous une forme de texte lisible.

6.7 Sauvegarder un projet.

Sauvegarder le projet est toujours utile pour pouvoir le recalculer à l'avenir. La sauvegarde dans le dossier peut être installée en standard.

Pour les paramètres, voir dans la barre de menu "options" "paramètres" dans la rubrique "répertoire sauvegarder".



Cliquez sur sélectionner.



Ceci ouvre le browser Windows standard pour les dossiers. Choisissez le dossier et appuyez sur OK.

7 Exporter en Excel.

L'emploi du programme d'optimisation en combinaison avec Excel est possible de 3 façons, l'export simple vers Excel, l'import du résultat dans Excel, et le calcul intégré du prix en Excel. L'intégration avec Excel est basée sur la technique de XML et XSL. Les techniques décrites sont d'application sur le résultat de même que sur les views.

7.1 Export simple vers Excel.

Après avoir fait le résultat et les views il est possible de transférer les données présentées vers Excel. Ceci est possible en utilisant la technique du « copier » « coller », de même que par la fonction export de Windows.

7.1.1 Technique copier – coller dans le résultat.

Sommaire

Article	Description	Couleur Ext/Int	Quat.Longueur	Longueur	Total restant	Rest Perc.	Dern.pieçce	Restant % sans dern.pieçce
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre	RAL 6022	2	6000	650	5,42%	5420	0,58%

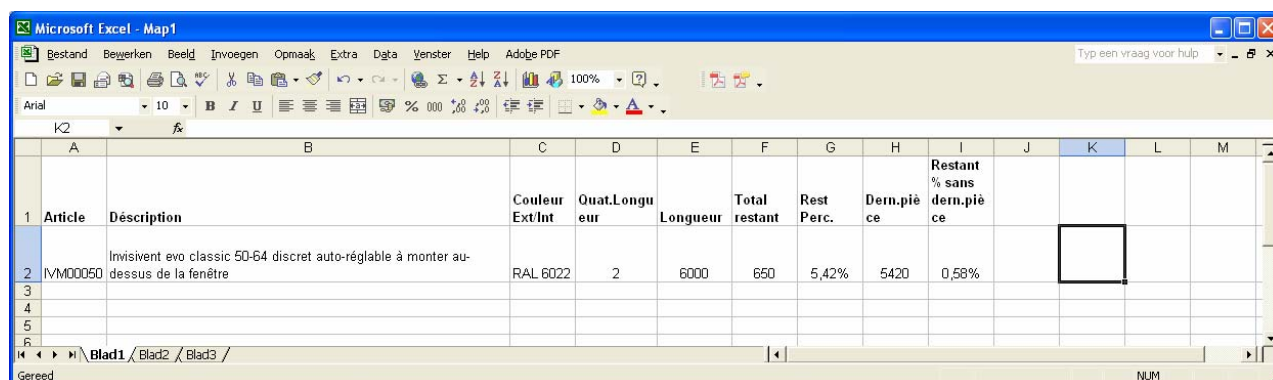
Produits

Sélectionnez l'information qui doit être copiée.

Appuyez sur le bouton droit de la souris et choisissez "copier".

Ouvrez Excel et choisissez "coller".

Les données choisies apparaissent dans Excel dans leur présentation.



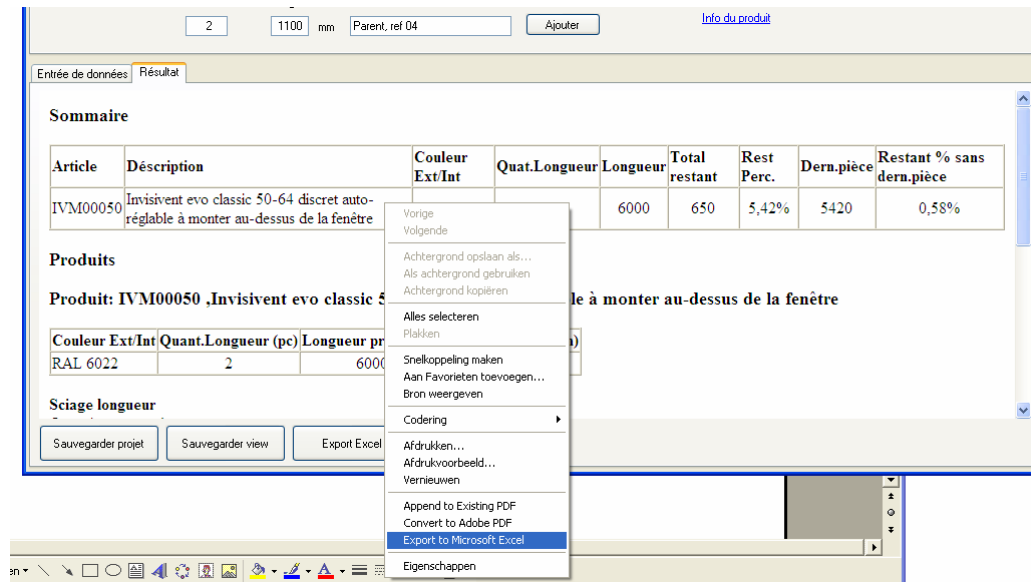
Microsoft Excel - Map1

1	Article	Description	Couleur Ext/Int	Quat.Longueur	Longueur	Total restant	Rest Perc.	Dern.pieçce	Restant % sans dern.pieçce
2	IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre	RAL 6022	2	6000	650	5,42%	5420	0,58%
3									
4									
5									
6									

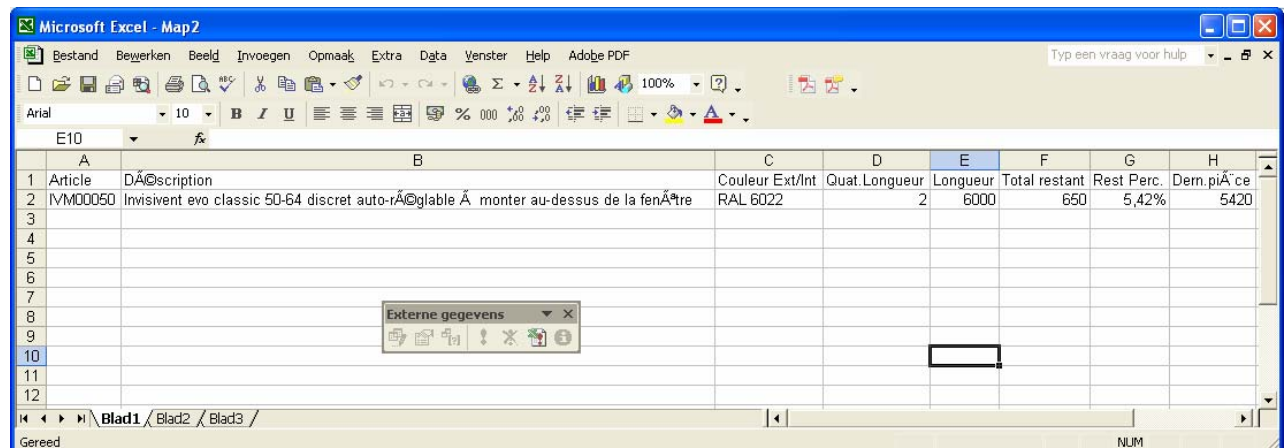
7.1.2 Fonction export de Windows.

Selon la place de votre curseur dans le champ du résultat Excel est ouvert de différentes façons.

7.1.2.1 Le curseur est sur une partie d'information.



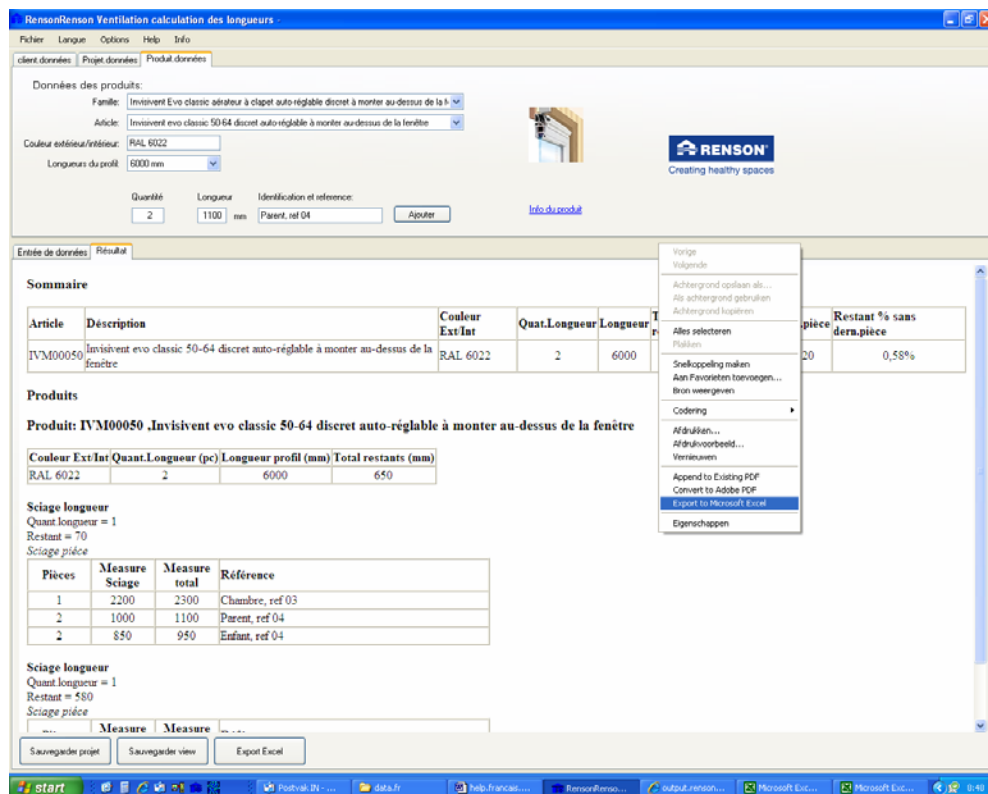
Choisissez l'option "Export to Microsoft Excel".



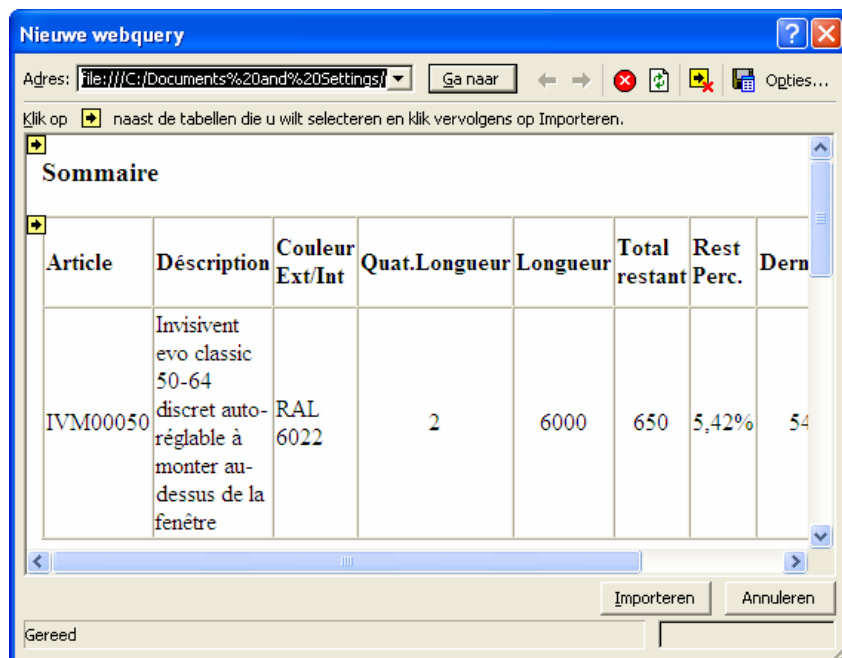
Excel est ouvert automatiquement et les données sont placées automatiquement sur la page.

Il y a une autre fonction d'import qui est proposée avec la barre de menu en Excel.

7.1.2.2 Le curseur n'est pas sur une partie d'information.



Excel est ouvert automatiquement.



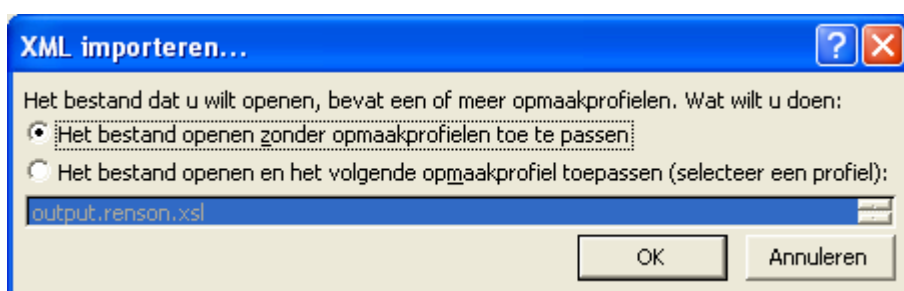
Cliquez sur le bouton "Import" pour mettre les données en Excel.

7.2 Lecture des fichiers XML dans Excel.

Tous les fichiers XML peuvent être lus en Excel. Comme seuls les views contiennent des calculs, il n'est pas intéressant de retravailler les fichiers projets. Dans ce qui suit on ne traite que l'exemple de view.

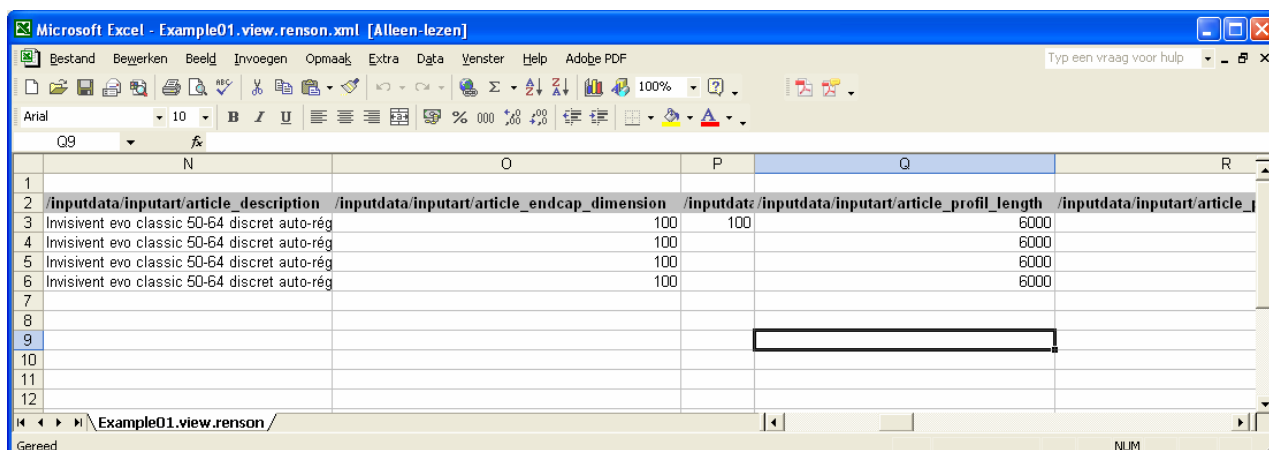
Fichier view en Excel.

Lors de l'ouverture d'un view on demande si les données sont reprises avec ou sans la présentation.



7.2.1 Ouvrir le fichier sans la présentation.

L'ouverture d'un view sans la présentation rend les données complètes du fichier mais sans la présentation du lay-out. Les données sont transformées de XML en simple tableau.

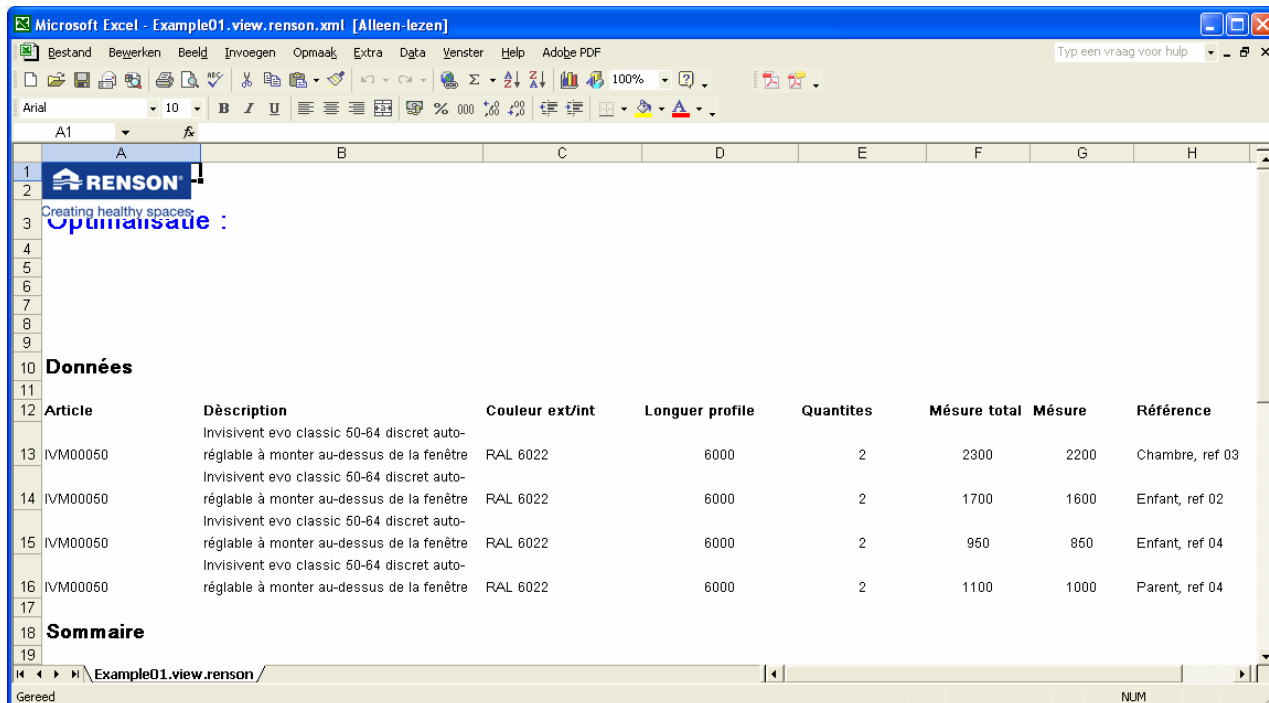


	N	O	P	Q	R
2	/inputdata/inputart/article_description	/inputdata/inputart/article_endcap_dimension	/inputdata/inputdata/inputart/article_profil_length	/inputdata/inputart/article_	
3	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-rég	100	100	6000	
4	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-rég	100		6000	
5	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-rég	100		6000	
6	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-rég	100		6000	
7					
8					
9					
10					
11					
12					

La structure des données correspond au format XML. Voir chapitre sur le format XML pour la description des colonnes.

7.2.2 Ouvrir le fichier avec présentation.

Le résultat est le même que la présentation avec le lay-out du "view".



Article	Description	Couleur ext/int	Longuer profile	Quantites	Mésure total	Mésure	Référence
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre	RAL 6022	6000	2	2300	2200	Chambre, ref 03
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre	RAL 6022	6000	2	1700	1600	Enfant, ref 02
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre	RAL 6022	6000	2	950	850	Enfant, ref 04
IVM00050	Invisivent evo classic 50-64 discret auto-réglable à monter au-dessus de la fenêtre	RAL 6022	6000	2	1100	1000	Parent, ref 04

Cette manière d'ouvrir est la même que si on utilise dans le fichier view la fonction Windows "export naar Microsoft Excel".

8 Le lay-out de XML.

La description du XML des projets et views est la même. Les tags et la signification sont les mêmes. Dans les projets XML il n'y a pas d'information sur le calcul.

Le XML is construit en plusieurs parties, les données client, les données projet, les données importées et les valeurs de calcul. Le tout est encadré par <output>.

8.1 Données client.

client>	
<client_number>	numéro client
<client_company>	nom client
<client_street>	rue
<client_house_number>	numéro
<client_house_number_ext>	boîte
<client_city>	commune
<client_zipcode>	code postal
<client_country>	pays
<client_contact_person>	personne à contacter
<client_phone>	numéro de téléphone
<client_email>	adresse e-mail
</client>	

8.2 Données projet

<project>	
<project_reference>	numéro projet our référence
<project_name>	nom du projet
<project_street>	rue
<project_house_number>	numéro
<project_house_number_ext>	boîte
<project_city>	commune
<project_zipcode>	code postal
<project_country>	pays
<project_date>	date projet
<project_minimum_rest>	reste minimal
<project_saw_thickness>	coupe
<project_remarks>	remarques
</project>	

8.3 Données importées.

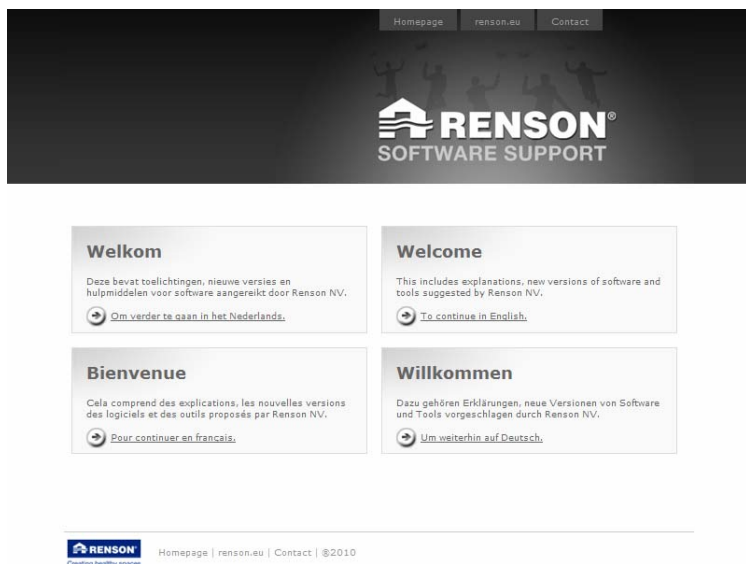
<inputdata>	
<inputart>	repris par article
<article_code>	code article, voir produits
<article_description>	description, voir produits
<article_color>	couleur
<article_profil_length>	longueur de profil
<article_endcap_dimension>	déduction embouts, voir produits
<pieces>	répétition par pièce importée
<piece>	
<piece_reference>	numéro de châssis
<piece_count>	nombre de pièces
<piece_totallength>	longueur totale
<piece_saw_length>	longueur de coupe
</piece>	
</pieces>	
</inputart>	
</inputdata>	

8.4 Données calculées.

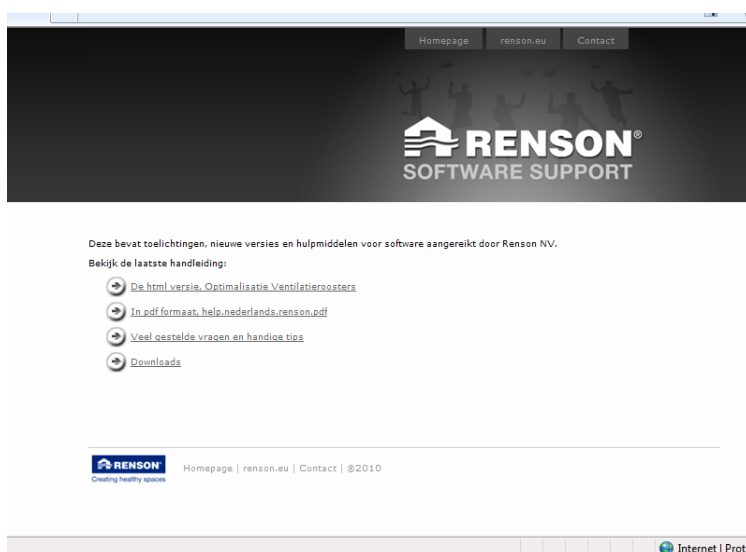
<outputdata>	
<type>	répétition par article
<article_code>	code article, voir produits
<article_description>	description, voir produits
<article_color>	couleur
<article_endcap_dimension>	déduction embouts voir produits
<article_profil_length>	longueur de profil
<optim_total_lengths>	nombre de longueurs
<optim_total_remaining_rest>	reste total en mm
<saw_total_lengths>	répété par longueur coupée
<saw_length>	
<saw_length_count>	nombre de longueurs à couper
<saw_length_remaining_rest>	reste par longueur
<pieces>	répété par nombre de pièce
<piece>	
<piece_count>	nombre de pièces
<piece_measure>	dimension coupe en mm
<piece_reference>	numéro de châssis et référence
<piece_totallength>	dimension totale de la pièce
</piece>	
</pieces>	
</saw_length>	
</type>	
</outputdata>	

9 Site internet www.rensonsoftwaresupport.com

Pour apporter de l'aide à l'utilisateur, il y a un site internet à disposition. Les modifications et les nouveaux éléments s'y retrouvent.



Choisissez français pour continuer.

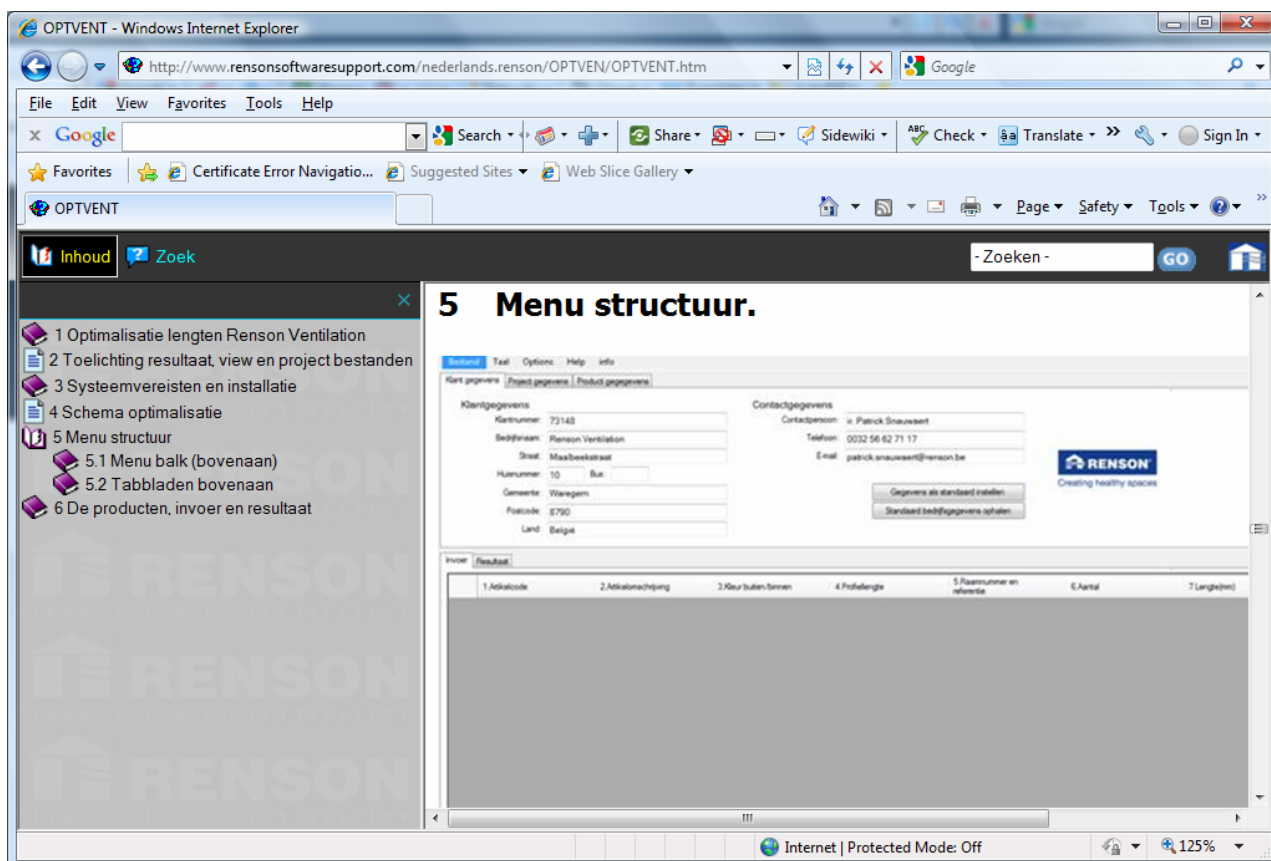


Le support est subdivisé en rubriques.

- [De html versie, Optimalisatie Ventilatieoosters](#)
 - [In pdf formaat, help.nederlands.renson.pdf](#)
 - [Veel gestelde vragen en handige tips](#)
 - [Downloads](#)
- mode d'emploi et documentation online
mode d'emploi et documentation en pdf
questions fréquemment posées
nouveaux fichiers à télécharger

9.1 Le mode d'emploi et la documentation.

Le mode d'emploi online peut être démarré depuis le programme. Cliquez sur "help" "online help" sur la barre de menu pour y arriver. Sur le site se trouve la dernière version du mode d'emploi et de la documentation.



A gauche sur la présentation on peut feuilleter le mode d'emploi.

9.2 En format pdf, help.frans.renson.pdf

Si les utilisateurs n'ont pas d'accès internet, ils peuvent télécharger le format pdf du mode d'emploi. Le PDF comporte la même information que l'aide online. Sauvegardez le pdf dans le dossier "/resources/help" pour pouvoir offrir cette aide à l'utilisateur. Le pdf se lit grâce au programme "Acrobat Reader".

9.3 Questions fréquemment posées et astuces utiles.

Ici on répond à un certain nombre de questions. Les questions peuvent être générales ou concerner l'emploi du software.

9.4 Téléchargements.

Dans la rubrique downloads les nouveaux fichiers sont proposés. Ceux-ci peuvent proposer des nouveaux produits autant que des nouveaux exemples de présentation.

Pour chaque téléchargement il est indiqué dans quel dossier celui-ci peut être placé.