



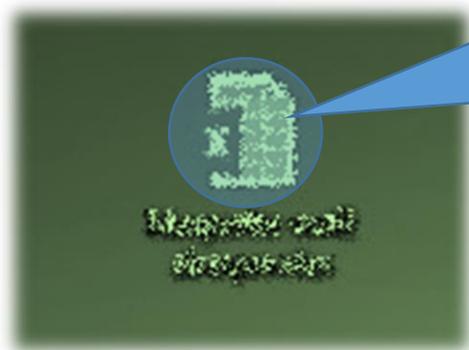
Maquette outil abaques volets roulants

1.1.3.3

Ceci est une maquette. Il s'agit d'une simple représentation visuelle de l'outil. Aucun code n'est généré.

Cette maquette est une ébauche. Le design, les couleurs, l'emplacement de composants peut être amené à changer, dépendamment de vos retours et des capacités du support : Excel.

Bonne visite.

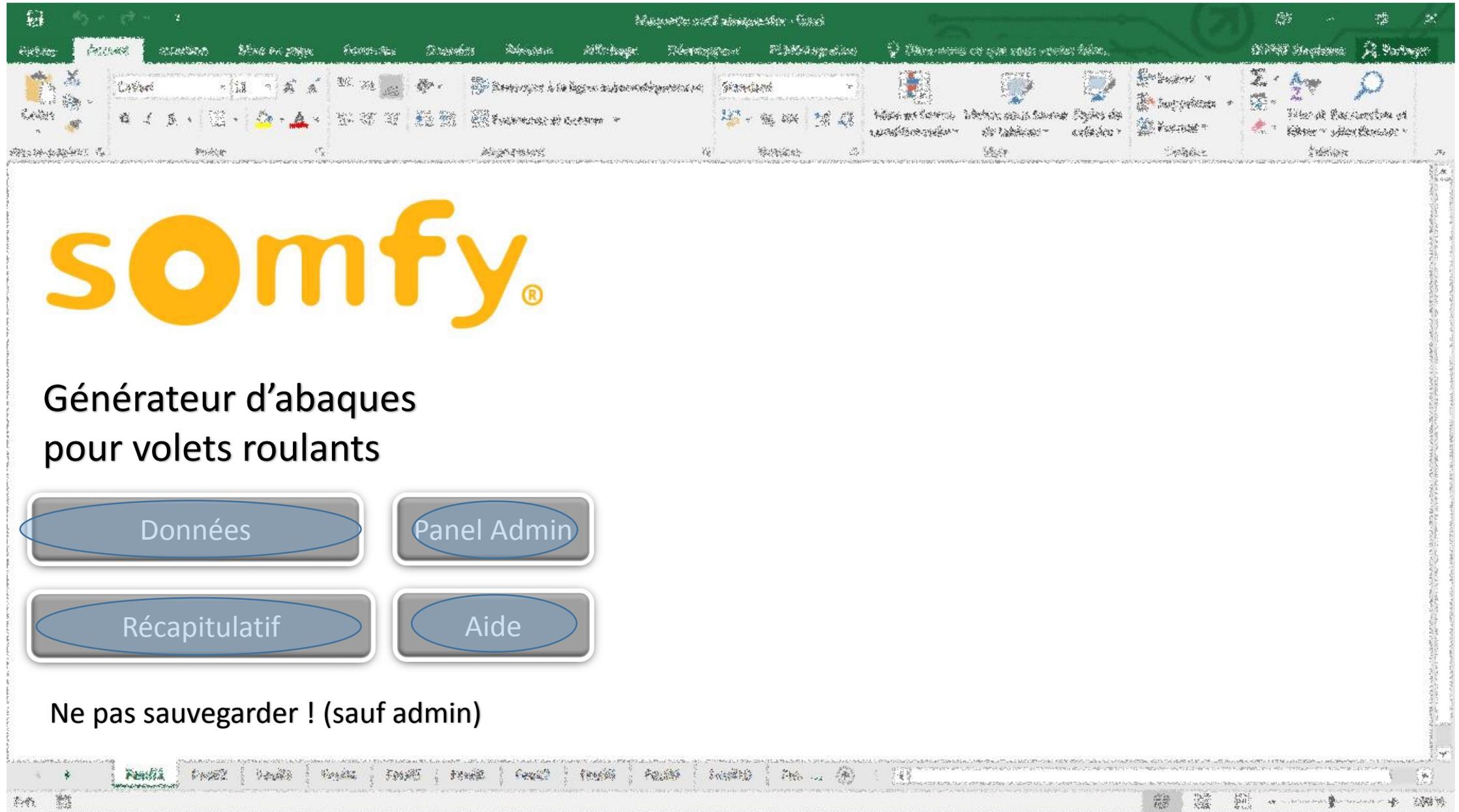


Les ronds transparents bleus indiquent une zone cliquable.

Les bulles de dialogue (comme celle-ci) sont de simple indications.

Tous deux n'ont aucune influence sur l'apparence de l'outil et disparaîtront lors de sa conception.

Cliquer sur le rond pour accéder à la maquette.



Maquette outil abaques volets

Données

Légende : Champ obligatoire Champ facultatif Champ calculé non modifiable

Client Tube Liens Tablier lame finale Frottement lame sur tulipe Moteur Récapitulatif

Nom de la société IUT d'Annecy

Adresse 9 rue de l'arc-en-ciel

Code postal 74940

Ville Annecy-le-Vieux

Compte client 051009c

Nom du produit Super volet roulant

Type de produit Traditionnel

Auteur Laurent POUPPEVILLE

Votre nom ou identifiant

Les textes en gris sont des placeholder. Il s'agit d'un exemple de valeur qui disparaît lorsque l'on entre dans le champ.

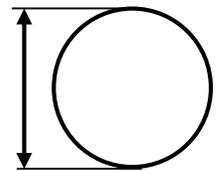
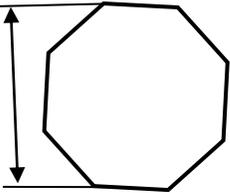
Choisir un nom dans la liste déroulante remplira le champs ci-dessous

Choisir un tube remplit les champs du dessous
 Vous pouvez aussi les remplir à la main

somfy Données

Légende : Champ obligatoire Champ facultatif Champ calculé non modifiable

Client Tube Liens Tablier Lame finale Frottement lame sur tulipe Moteur Récapitulatif

 <p>Ø ext.</p>  <p>Ø ext.</p>	Choisir tube	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Diamètre extérieur (mm)	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>
	Est octogonal ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Diamètre du tube	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>	<input type="text" value="Øext"/>

Chaque colonne correspond à un abaque différent pour le même client.
 Laisser vide pour ne pas générer l'abaque

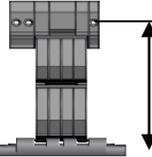
Maquette outil abaques volets

Données

Légende : Champ obligatoire Champ facultatif Champ calculé non modifiable

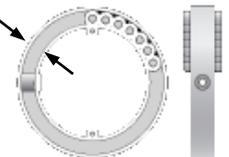
Client Tube **Liens** Tablier lame finale Frottement lame sur tulipe Moteur Récapitulatif

Lien

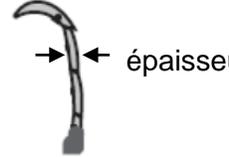


Longueur

Collier + lien



Diamètre extérieur (avec tube)



épaisseur

Collier ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Epaisseur	<input style="border: 1px solid green;" type="text" value="1,00"/>				
Longueur	<input style="background-color: #d9e1f2;" type="text" value="1,00"/>				
Diamètre extérieur (avec tube)	<input style="background-color: #ffcc00;" type="text" value="1,00"/>				

Maquette outil abaques volets

Données

Légende : Champ obligatoire Champ facultatif Champ calculé non modifiable

Client Tube Liens **Tablier** (Champ calculé non modifiable) Lame finale Frottement lame sur tulipe Moteur Récapitulatif

Fiche aide Calcul de l'enroulement **Poids tablier (kg/m²)** Poids tablier Poids tablier Poids tablier Poids tablier Poids tablier

Fiche aide Limites de l'outil **Hauteur tablier (m)** Hauteur tablier Hauteur tablier Hauteur tablier Hauteur tablier Hauteur tablier

Largeur tablier (m) Largeur tablier Largeur tablier Largeur tablier Largeur tablier Largeur tablier

Type de lames Standard 

Droite 

Arrondie 

Poids total sans lame finale (m) Poids sans lame f Poids sans lame f Poids sans lame f Poids sans lame f Poids sans lame f

Surface sans lame finale(m) Surface sans Lf Surface sans Lf Surface sans Lf Surface sans Lf Surface sans Lf

A (mm) A A A A A

Descendre dans la page 

Un seul type par colonne.

somfy Données

Légende : Champ obligatoire Champ facultatif Champ calculé non modifiable

Client Tube Liens **Tablier** lame finale Frottement lame sur tulipe Moteur Récapitulatif

| Surface sans lame finale(m) | Surface sans Lf |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| A (mm) | <input type="text" value="A"/> |
| B (mm) | <input type="text" value="B"/> |
| C (mm) | <input type="text" value="C"/> |
| D (mm) | <input type="text" value="D"/> |
| E (mm) | <input type="text" value="E"/> |
| Nombre de lames | <input type="text" value="Nb de lames"/> |

A B C D E

Remonter dans la page

Maquette outil abaques volets

Données

Légende : Champ obligatoire Champ facultatif Champ calculé non modifiable

Client Tube Liens Tablier **Lame finale** Frottement lame sur tulipe Moteur Récapitulatif

Ma lame finale est une lame normale

Remplis les champs à partir des valeurs des lames dans « Tablier »

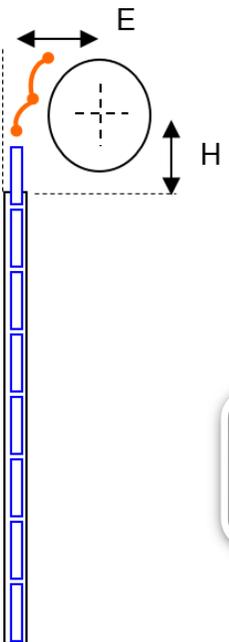
Hauteur (mm)	Hauteur	Hauteur	Hauteur	Hauteur	Hauteur
Poids linéaire (kg/ml)	Poids linéaire	Poids linéaire	Poids linéaire	Poids linéaire	Poids linéaire
Hauteur du tablier (avec lame finale) (mm)	Hauteur tablier	Poids linéaire	Poids linéaire	Poids linéaire	Poids linéaire
Poids du tablier (avec lame finale) (kg/ml)	Poids tablier	Poids tablier	Poids tablier	Poids tablier	Poids tablier

Maquette outil abaques volets

Données

Légende : Champ obligatoire (bleu clair) Champ facultatif (bleu foncé) Champ calculé non modifiable (jaune)

Client Tube Liens Tablier **Lame finale** **Frottement lame sur tulipe** Moteur Récapitulatif



E (mm)	<input type="text" value="E"/>				
H (mm)	<input type="text" value="H"/>				
Recommandation	<input type="text" value="1,20"/>				

[Fiche aide Coefficient de frottement](#)

Maquette outil abaques volets

Données

Légende : Champ obligatoire Champ facultatif Champ calculé non modifiable

Client Tube Liens Tablier lame finale Frottement lame sur tulipe Moteur Récapitulatif

Choisir moteur	<input type="text"/>				
Couple (N/m)	Couple	Couple	Couple	Couple	Couple
Vitesse (tour/min)	Vitesse	Vitesse	Vitesse	Vitesse	Vitesse

Choisir un moteur remplit les champs du dessous

Menu: Fichier, Paramètres, Données, Récapitulatif, Aide, Affichage, Paramètres, Paramètres, Paramètres

somfy Données

Légende : Champ obligatoire (bordered box) Champ facultatif (blue box) Champ calculé non modifiable (yellow box)

Client (bordered box) Tube (bordered box) Liens (bordered box) Tablier (bordered box) lame finale (bordered box) Frottement lame sur tulipe (bordered box) Moteur (bordered box) Récapitulatif (yellow box)

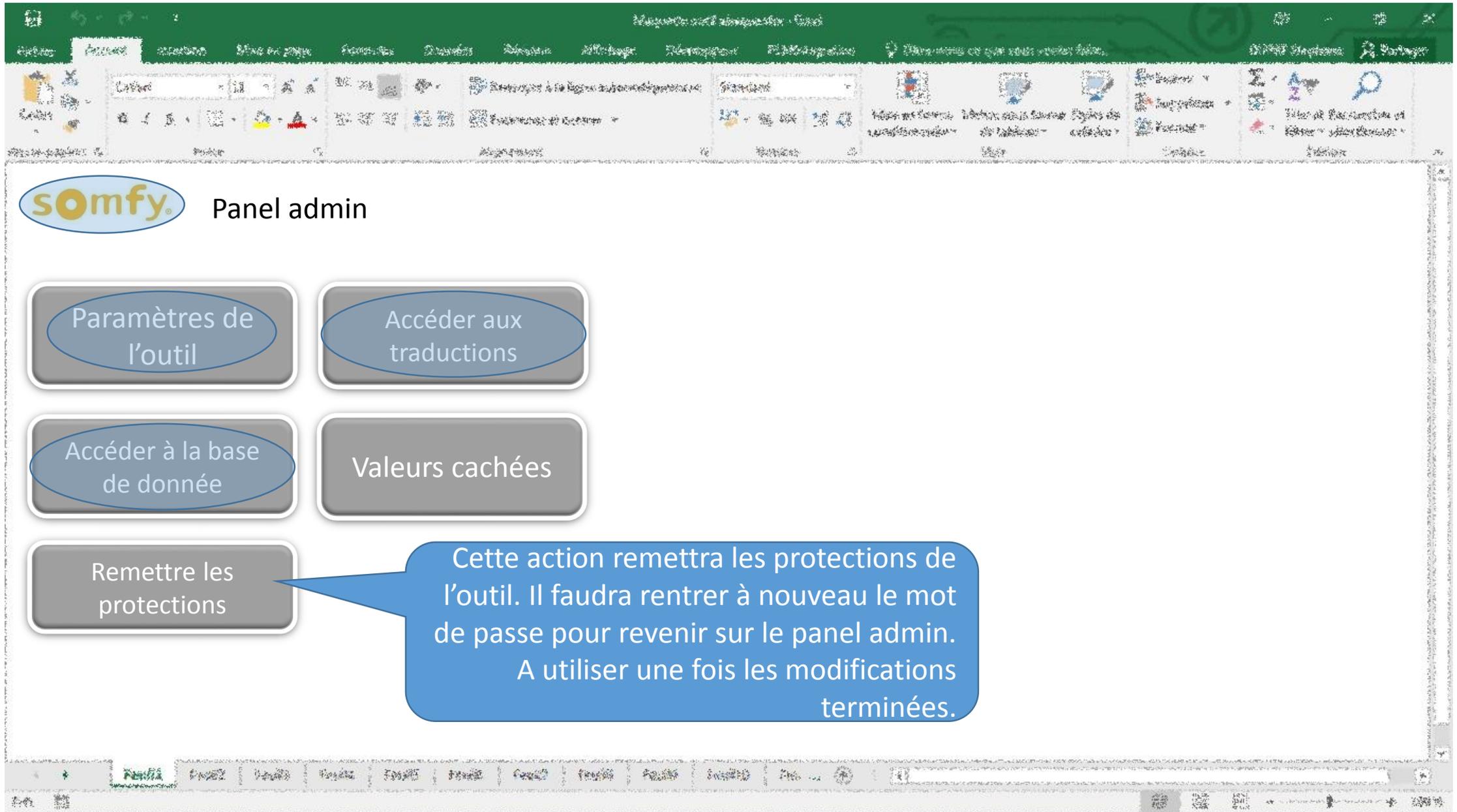
<p>CN : Couple nominal</p> <p>CMC : Couple maxi calculé</p> <p>PTSA : Poids tablier Sous axe au Couple maxi calculé</p> <p>PTMS : Poids tablier Maxi soulevé</p>	<p>Info 1 Info 2 Info 3 ... Info N</p> <p>Peut être généré ?</p> <p>Tout générer en un seul fichier</p>	<p>Info 1 Info 2 Info 3 ... Info N</p> <p>Oui / Non</p> <p>CN <input type="checkbox"/> CMC <input type="checkbox"/> PTSA <input type="checkbox"/> PTMS <input type="checkbox"/></p> <p>Générer</p>	<p>Info 1 Info 2 Info 3 ... Info N</p> <p>Oui / Non</p> <p>CN <input type="checkbox"/> CMC <input type="checkbox"/> PTSA <input type="checkbox"/> PTMS <input type="checkbox"/></p> <p>Générer</p>	<p>Info 1 Info 2 Info 3 ... Info N</p> <p>Oui / Non</p> <p>CN <input type="checkbox"/> CMC <input type="checkbox"/> PTSA <input type="checkbox"/> PTMS <input type="checkbox"/></p> <p>Générer</p>	<p>Info 1 Info 2 Info 3 ... Info N</p> <p>Oui / Non</p> <p>CN <input type="checkbox"/> CMC <input type="checkbox"/> PTSA <input type="checkbox"/> PTMS <input type="checkbox"/></p> <p>Générer</p>	<p>Info 1 Info 2 Info 3 ... Info N</p> <p>Oui / Non</p> <p>CN <input type="checkbox"/> CMC <input type="checkbox"/> PTSA <input type="checkbox"/> PTMS <input type="checkbox"/></p> <p>Générer</p>
--	--	---	---	---	---	---

[Voir le modèle de génération](#)

Permet de générer un fichier unique. Prend en compte les cases à cocher.

Simple affichage des données entrées dans les onglets précédents. Aller dans lesdits onglets pour modifier ces données. Le bouton « Générer » n'est cliquable que lorsque « Peut être généré ? » a pour valeur « Oui », ce qui veut dire que les valeurs essentielles ont été remplies. Les cases à cocher permettent de choisir les abaques voulus.

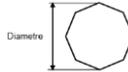




Maquette outil abaques volets - Quel

Panel admin - Base de donnée

Tubes



Nom	Diametre	Forme
2000	62	Octogonal
2000	45	Rond
2000	89	Rond
2000	40	Rond
2000	60	Octogonal
2000	60	Rond
2000	102	Octogonal
2000	54	Rond
2000	54	Rond
2000	54	Octogonal
2000	64	Rond
2000	80	Rond
2000	133	Rond
2000	70	Rond
2000	89	Rond
2000	50	Rond
2000	101.6	Rond

Moteurs

Nom	Couple	Vitesse
2000	8	12
2000	15	12
2000	20	12
2000	6	17
2000	10	17
2000	20	17
2000	25	17
2000	35	17
2000	40	17
2000	50	12
2000	55	17
2000	70	17
2000	85	17
2000	100	12
2000	120	12
2000	4	14
2000	9	14

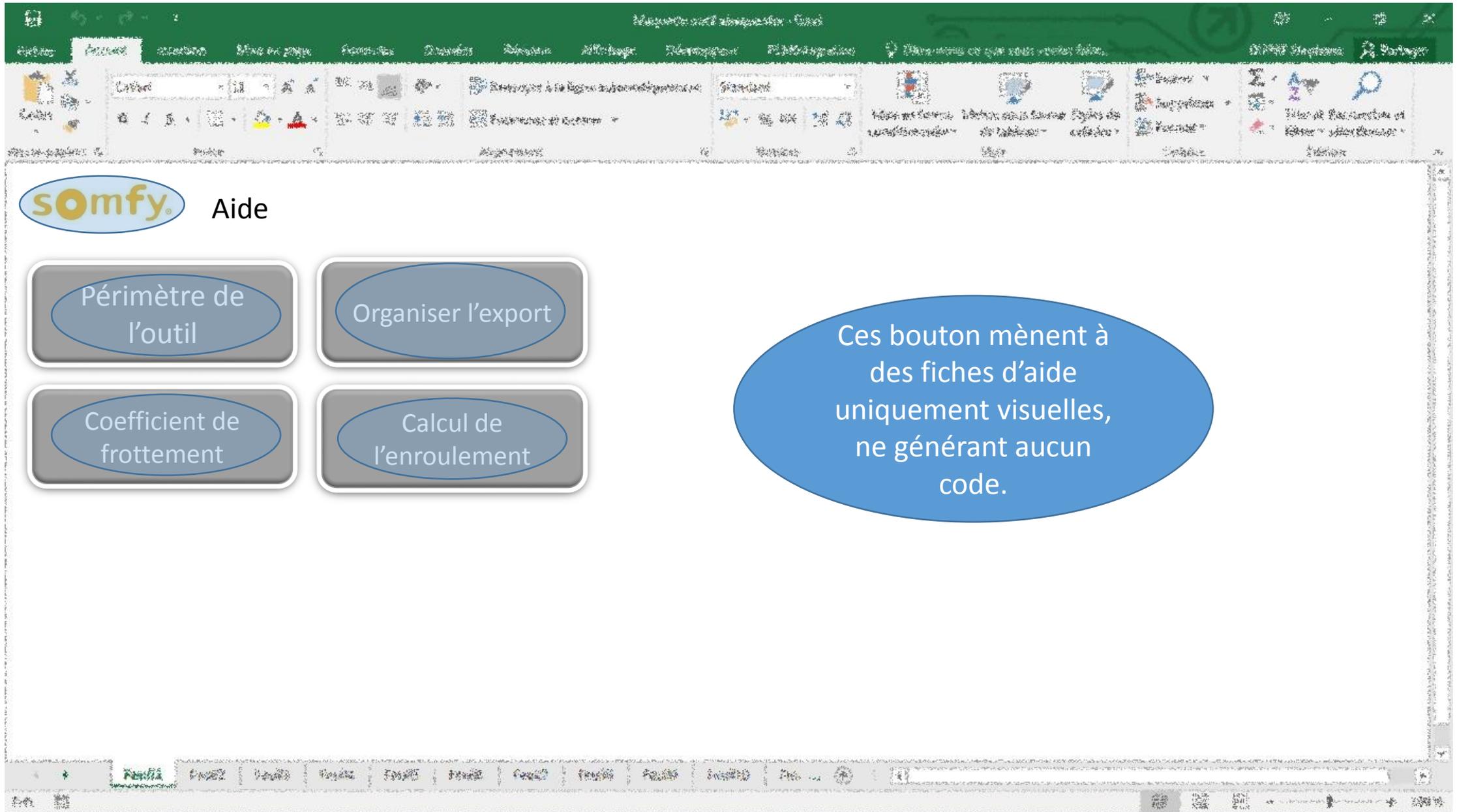
somfy **Panel admin** - Langues

Position du texte dans l'outil	Français	English	Deutsch
Admin panel – Langues	Position du texte dans l'outil	Position of the text inside the tool	
Admin panel – Langues	Panel admin - Langues	Admin panel - Langues	

Callout 1: Anglais par défaut
Si le mot dans la langue choisie est vide, prend la version anglaise

Callout 2: Pour changer de langue, retourner au menu principal, puis « Paramètres de l'outil », puis « Langue »

Callout 3: Pour ajouter une traduction, simplement créer une nouvelle colonne à ce tableau et remplir les lignes,



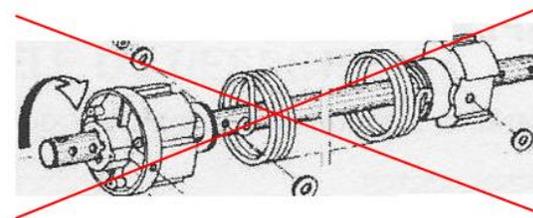


Aide

- Périmètre de l'outil

Données
Tablier

Cet outil ne doit être utilisé que pour des volets roulants verticaux, sans compensation.



. Limitations :

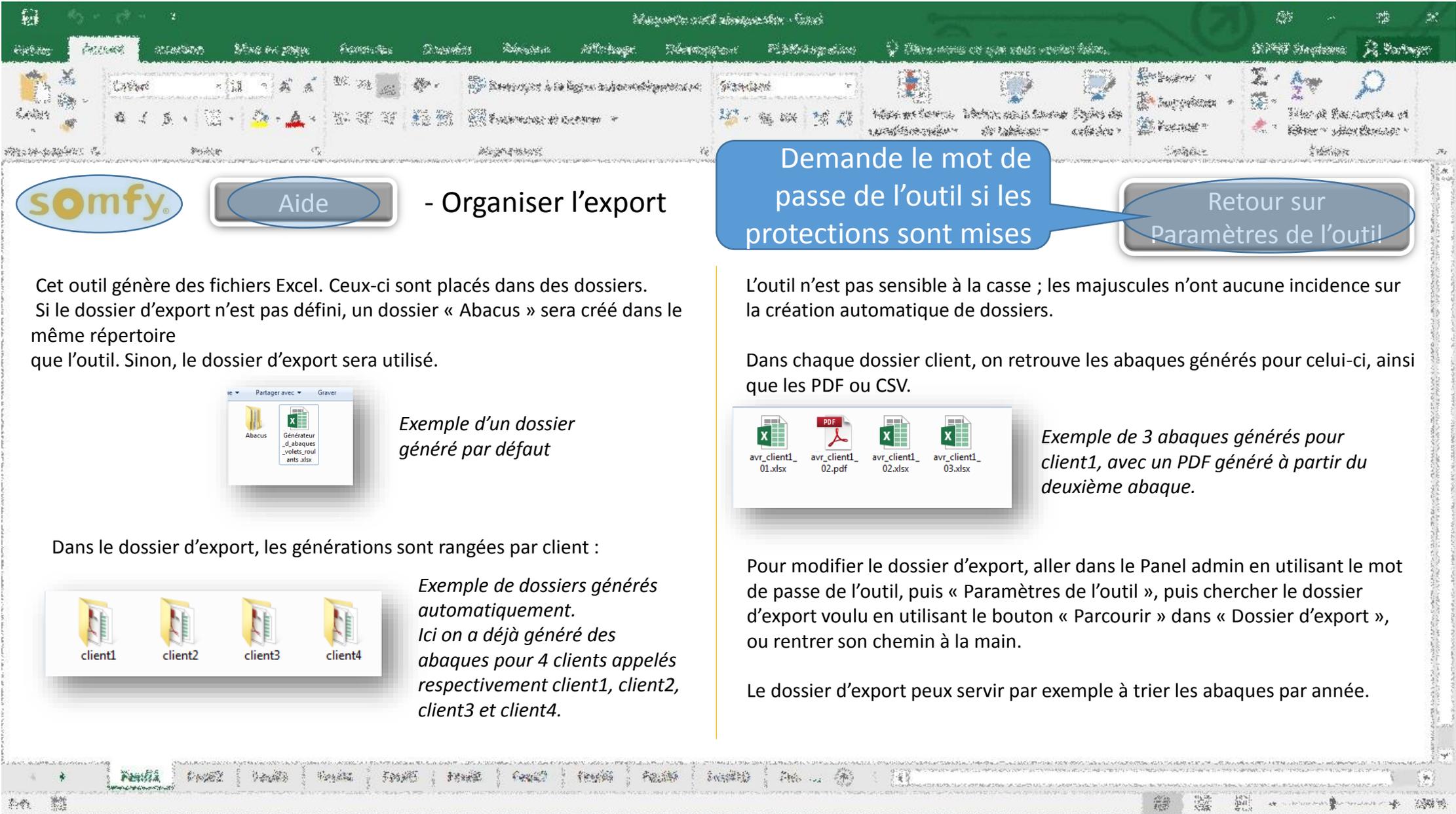
Poids maxi pour tablier : 100 Kg

Largeur maxi : 4 m

Hauteur maxi : 4 m

hauteur lame maxi : 70 mm

. Précision : **estimée à +/- 10 % maximum de la valeur mesurée**



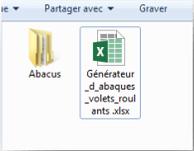
Aide

- Organiser l'export

Demande le mot de passe de l'outil si les protections sont mises

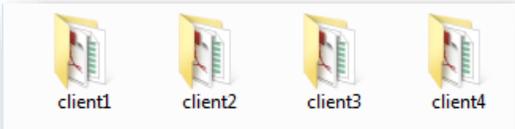
Retour sur Paramètres de l'outil

Cet outil génère des fichiers Excel. Ceux-ci sont placés dans des dossiers. Si le dossier d'export n'est pas défini, un dossier « Abacus » sera créé dans le même répertoire que l'outil. Sinon, le dossier d'export sera utilisé.



Exemple d'un dossier généré par défaut

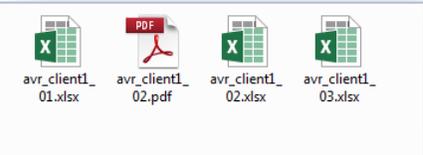
Dans le dossier d'export, les générations sont rangées par client :



Exemple de dossiers générés automatiquement. Ici on a déjà généré des abaques pour 4 clients appelés respectivement client1, client2, client3 et client4.

L'outil n'est pas sensible à la casse ; les majuscules n'ont aucune incidence sur la création automatique de dossiers.

Dans chaque dossier client, on retrouve les abaques générés pour celui-ci, ainsi que les PDF ou CSV.



Exemple de 3 abaques générés pour client1, avec un PDF généré à partir du deuxième abaque.

Pour modifier le dossier d'export, aller dans le Panel admin en utilisant le mot de passe de l'outil, puis « Paramètres de l'outil », puis chercher le dossier d'export voulu en utilisant le bouton « Parcourir » dans « Dossier d'export », ou rentrer son chemin à la main.

Le dossier d'export peut servir par exemple à trier les abaques par année.



Aide

- Coefficient de frottement

Données
Frottement sur tulipe

Couple (i) = L(i) x P(i) x Coefficient de frottement

avec i = valeur au tour N° i

E/H ≤ 0.75			
A / Poids	≤ 20	20 < X < 40	≥ 40
≤ 40	1.2	1.2	1.2
50 à 55	1.2	1.25	1.15
≥ 60	1.2	1.2	1.2

0.75 < E/H < 1.25			
A / Poids	≤ 20	20 < X < 40	≥ 40
≤ 40	1.15	1.2	1.2
50 à 55	1.2	1.2	1.15
≥ 60	1.2	1.2	1.2

E/H ≥ 1.25			
A / Poids	≤ 20	20 < X < 40	≥ 40
≤ 40	1.2	1.2	1.2
50 à 55	1.2	1.25	1.2
≥ 60	1.2	1.2	1.2



Valeurs mesurées en labo



Valeurs estimées : mesures a faire

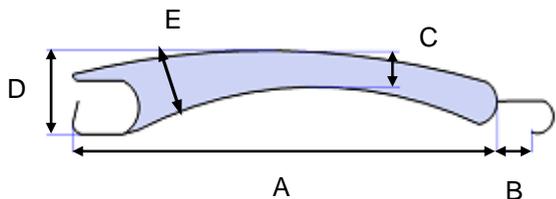


Aide

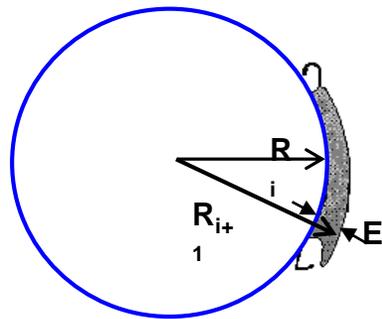
- Calcul de l'enroulement

Données
Tablier

L'enroulement change en fonction du type de lame



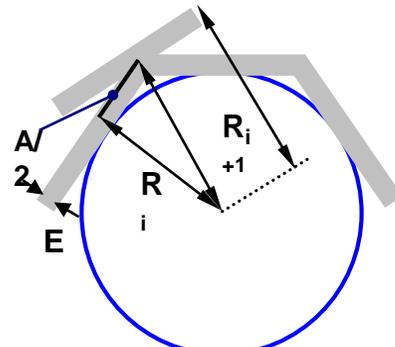
Standard



$$E = (D+C) / 2$$

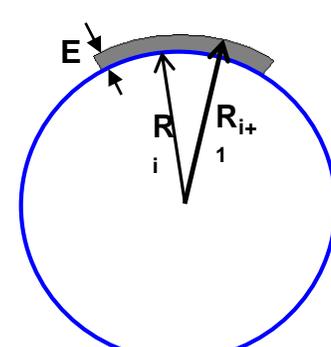
$$A = 0$$

Droite



$$E = D = C$$

Arrondie



$$E = C$$

$$A = 0$$

$$R_{(i+1)} = \sqrt{[R_{(i)}]^2 + (A/2)^2} + E$$

$$L(i) = R(i) + E/2$$

Modèle
d'abaque
général

Feuillet 1



Identifiant abaque

Abaques volet roulant personnalisés

Nom client

Abaque sous format Excel.
Ce bouton génère un fichier PDF de cet abaque dans le répertoire courant.
De même pour « Générer CSV ».

Auteur

Générer PDF

Générer CSV

Date

[Retour sur l'outil](#)



[Page suivante](#)



Modèle
d'abaque
général

Feuillet 2

Exemple de trois
colonnes remplies avec
un ou deux abaques
cochés

Sommaire

Lame :	Lame1
Epaisseur :	44
Pas :	9
Tube :	Tube1
Moteur :	Moteur1

Abaque 1 : par couple nominal

Abaque 2 : par couple maxi calculé

Lame :	Lame1
Epaisseur :	44
Pas :	9
Tube :	Tube2
Moteur :	Moteur1

Abaque 3 : par couple nominal

Abaque 4 : par poids tablier maxi soulevé

[Retour sur
l'outil](#)



[Page
précédente](#)



[Page
suivante](#)



Modèle
d'abaque
général

Feuillet 2
(plus bas)

Lame :	Lame2
Epaisseur :	63
Pas :	14
Tube :	Tube1
Moteur :	Moteur2

Abaque 5 : par couple nominal

[Retour sur
l'outil](#)



[Page
précédente](#)



[Page
suivante](#)



