



## Stair Designer

### Exemple Guidé

L'exemple simple suivant, qui ne vous prendra que quelques minutes, peut être réalisé avec la version de démonstration de **Stair Designer V**, téléchargeable à l'adresse [www.boole.fr](http://www.boole.fr).

- Lancez **Stair Designer V**.
- Cliquez sur la première icône à partir de la gauche (*icône en forme d'escalier en "L", intitulée "Nouvel Escalier Multi-Volées"*).



Cette icône ouvre la fenêtre suivante, qui va vous permettre de saisir les paramètres de la Cage de l'escalier.

*A l'ouverture, cette fenêtre ne comporte qu'une seule Volée, dont la longueur par défaut est de 250 cm, et la largeur de 100 cm.*

**Paramètres Cage**

| Volée | Longueur | Largeur | Angle | Rotation Gauche          |
|-------|----------|---------|-------|--------------------------|
| 1     | 150      | 100     | 0.00  | <input type="checkbox"/> |
| 2     | 350      | 100     | 90.00 | <input type="checkbox"/> |

Longueurs le long du :

Limon Gauche  
 Limon Droit

Angle d'Entrée:     Angle de Sortie:     Dimension Marche Palière:

- Cliquez sur le Bouton "**Ajouter Volée**", ce qui va automatiquement créer une seconde Volée, toujours de longueur 250 cm.
- Modifiez les longueurs des 2 Volées, en saisissant :
  - . **150** pour la première Volée,
  - . **350** pour la seconde Volée.

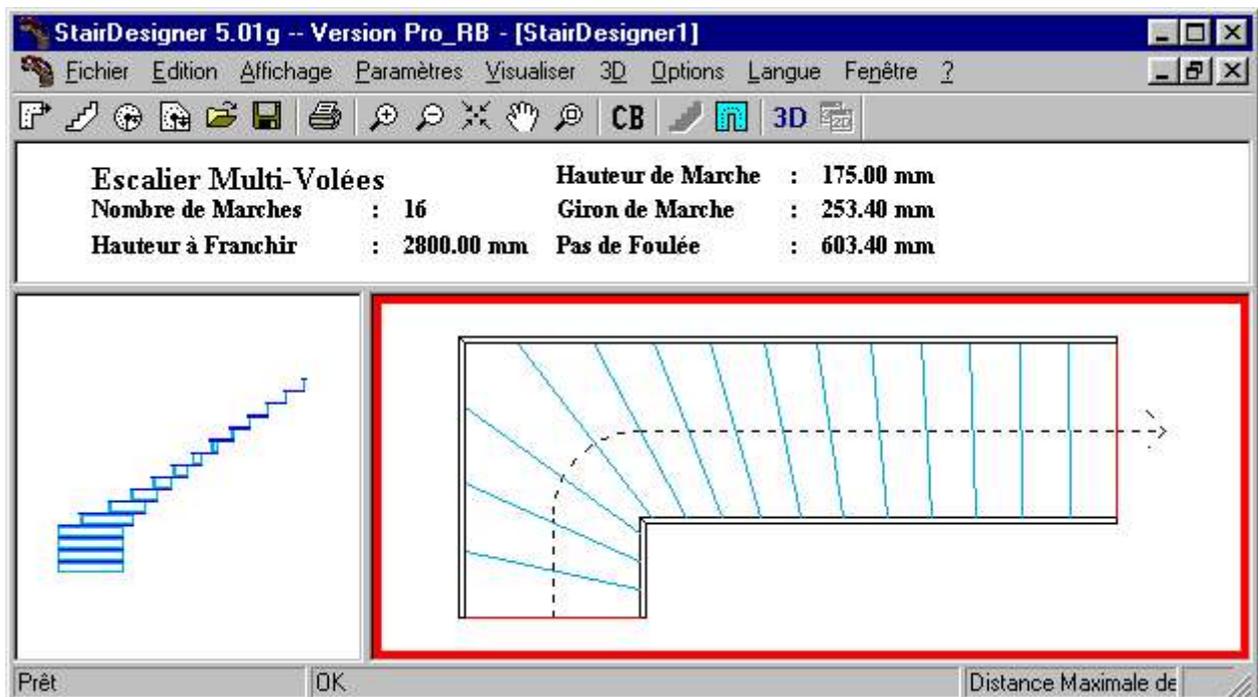
**Paramètres Marche**

|                    |                                  |                   |       |                                         |
|--------------------|----------------------------------|-------------------|-------|-----------------------------------------|
| Nombre de Marches  | <input type="text" value="16"/>  | Hauteur de Marche | 17.5  | <input type="button" value="Calculer"/> |
| Hauteur à Franchir | <input type="text" value="280"/> | Giron de Marche   | 25.36 | <input type="button" value="Aide"/>     |
|                    |                                  | Pas de Foulée     | 60.36 | <input type="button" value="Contrôle"/> |

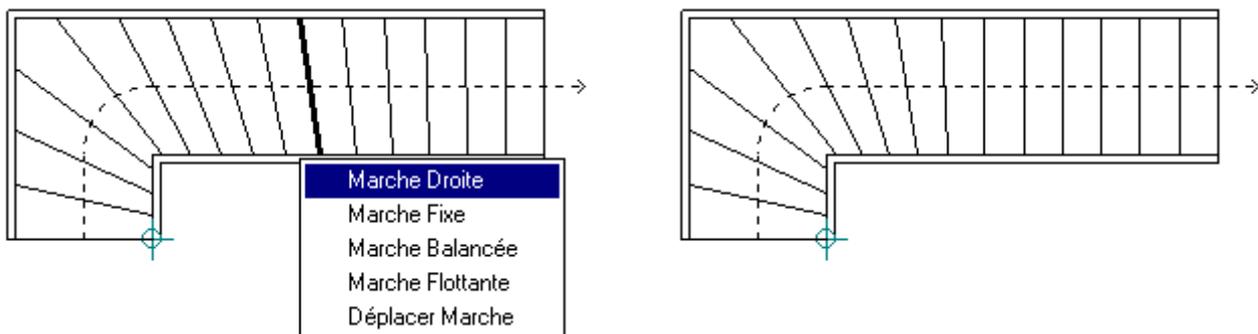
- Cliquez sur le Bouton "**Calculer**", ce qui aura pour effet de recalculer les 3 paramètres Hauteur, Giron, et Pas de Foulée.
- Vérifiez que le Bouton "**OK**" de la fenêtre est passé au vert, confirmant que les paramètres de l'escalier sont conformes aux valeurs de contrôle (*valeurs que vous pouvez afficher en cliquant sur le Bouton "Contrôle"*).



- Cliquez sur le Bouton "**OK**", ce qui refermera la fenêtre de saisie, et affichera l'escalier intégralement balancé de la première marche à la dernière, comme ci-dessous :



- Sélectionnez la marche N° 10 en cliquant (*bouton gauche*) sur son nez, puis cliquez avec le **bouton droit** pour afficher la liste de choix suivante :



- Cliquez sur l'option "Marche Droite" : toutes les marches, de la marche N° 10 à l'avant dernière (N° 15), sont modifiées en position droite, et le balancement des autres marches est recalculé.