

[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

StairDesigner pour Windows

Quelque soit la complexité de votre projet:

De l'esquisse aux plans de détails en quelques minutes !

- **Gagnez du Temps et de l'Argent**
- **Éliminez les Erreurs de Conception**
- **Évitez du Travail Inutile**
- **Facilité d'utilisation étonnante**



Que votre escalier comporte 2, 3, 4 volées, ou plus,
Qu'il soit en "L" (1/4 tournant), en "U", ou en "S", droit, balancé, débillardé, à la français ou à l'anglaise:

- **Ne passez plus des heures à calculer et à dessiner vos escaliers:**

A partir des dimensions de la cage StairDesigner calcule et dessine automatiquement votre escalier en plan et en 3D

- **Ne perdez plus de temps à corriger les erreurs de tracé à l'atelier**

StairDesigner imprime automatiquement un dossier de fabrication, les gabarits de traçage à l'échelle 1:1. et fournis tous les fichiers DXF pour votre défonceuse CN. Et tous ses tracés sont parfaitement justes!



- **Ajoutez des plans avec visualisation 3D à tous vos devis et offres. Même avec la version de démonstration gratuite!**

Une facilité et une rapidité d'utilisation étonnante permet d'étudier un projet et de générer automatiquement le plan et les vues 3D en quelques minutes, même avec la version de démonstration.

[Pour une démonstration de StairDesigner visitez notre site stairdesigner.org](http://stairdesigner.org) : page : 1

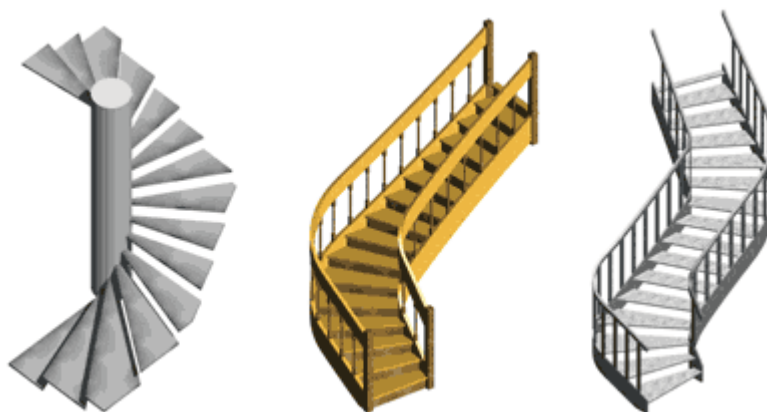
[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

Version de démonstration disponible gratuitement sur:

StairDesigner.org : Logiciels d'escaliers professionnels

PRESENTATION DE STAIRDESIGNER

- **StairDesigner** est un logiciel polyvalent de conception d'escaliers droits, hélicoïdaux, et balancés, utilisé dans tous les secteurs de l'industrie: bois, marbre, pierre, et métal.
- **StairDesigner** permet de saisir très rapidement une cage d'escalier, et dispose d'une fonction d'aide et de contrôle, qui vérifie les paramètres "Hauteur", "Giron", et "Pas de Foulée" (Règle de Blondel), et qui guide l'utilisateur dans l'étude de la conformité de l'escalier.



- **StairDesigner** utilise la une fonction de balancement (Exclusivité BOOLE & PARTNERS) qui regroupe les diverses théories classiques de calculs de balancement (Méthode de la herse, etc...), et traite les cas des escaliers en « S » à pans coupés, à l'anglais, les escaliers débillardés, et optimise l'habillage des escaliers en béton à partir de leurs relevés (version **StairDesigner-Pro_RB**).
- **StairDesigner** calcule tous les éléments de l'escalier: marches, contremarches, limons, crémaillères, paillasse, poteaux, rampes, et balustres, qui peuvent être imprimés à échelle réduite, tracés à l'échelle 1 pour réaliser des gabarits, ou exportés au format DXF.
- **StairDesigner** dispose d'une fonction 3D intégrée, permettant de définir les couleurs, les textures, les niveaux de transparence, et de présenter l'escalier sous différentes vues en 3 dimensions.

[Pour une démonstration de StairDesigner visitez notre site stairdesigner.org](http://StairDesigner.org) : page : 2

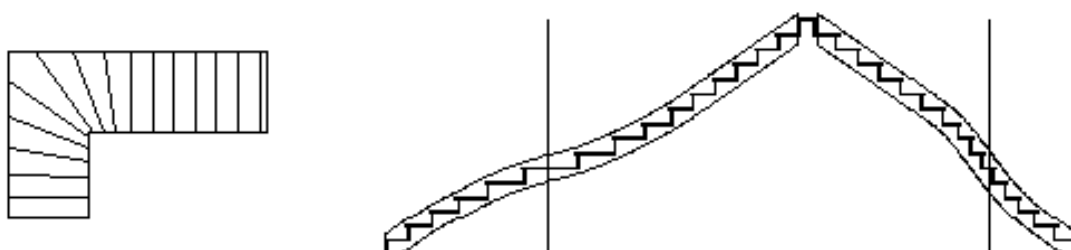
[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

Quelques Fonctionnalités de STAIRDESIGNER

Conçu et développé par **BOOLE & PARTNERS**.

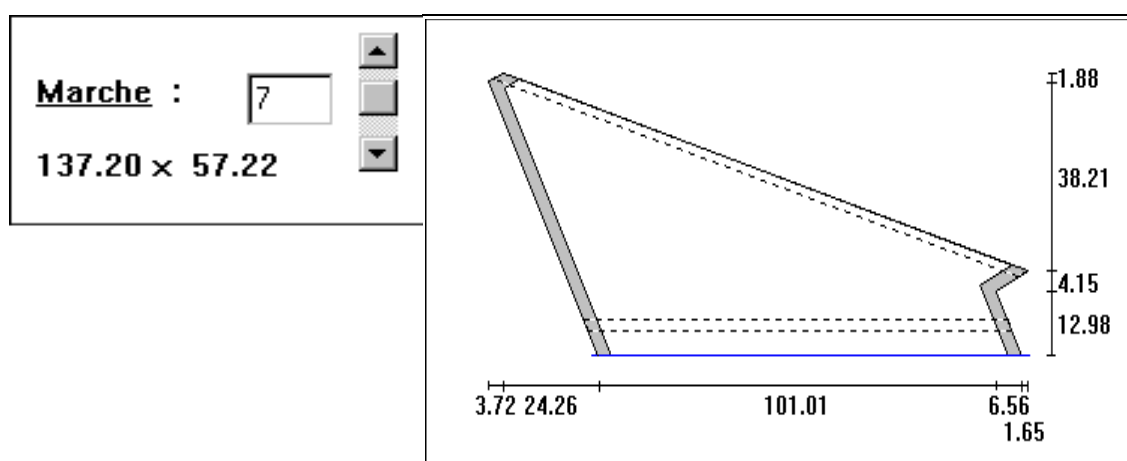
Fruit d'une expérience de plusieurs années dans les techniques de calculs d'escaliers et d'une collaboration étroite avec de nombreux professionnels, [StairDesigner](http://StairDesigner.org) s'adresse aux métiers du bois, de la pierre, du marbre et du métal.

Une fonction mathématique commune au balancement des marches et au calcul des limons garantit l'harmonie général de l'escalier



Tous les composants de l'escalier sont dessinés et côtés.

La version Pro génère des **gabarits à l'échelle 1** (*impression optimisée*).



La version Pro_DXF exporte des **fichiers 2D & 3D au format DXF**.

[Pour une démonstration de StairDesigner visitez notre site stairdesigner.org](http://StairDesigner.org) : page : 3

[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

Fonctions de StairDesigner

Cages & Volées

- Cage Balancée ou Hélicoïdale (*circulaire ou à pans coupés*).
- Nombre de Volées (*de 1 à 7*).
- Longueur et Largeur de chaque Volée.
- Angles de Départ et d'Arrivée.
- Angle de chaque Volée avec la précédente.

Fonctions d'Aide et de Contrôle

- Calcul de la Hauteur de Marche, du Giron et du Pas de Foulée.
- Contrôle des 3 paramètres H, G, et PF, par rapport à des seuils Mini et Maxi.
- Fonction d'Aide guidant l'utilisateur dans le choix du Nombre de Marches, ou dans la modification des Longueurs de Volée.
- Contrôle du débordement des Marches par rapport aux Limons.
- Contrôle du vide maxi entre 2 Balustres.

Fonction d'aide et de contrôle:

StairDesigner contrôle chacun des 3 paramètres suivants: Hauteur, Giron et Pas de Foulée, par rapport à des plages de valeurs [Mini - Maxi].

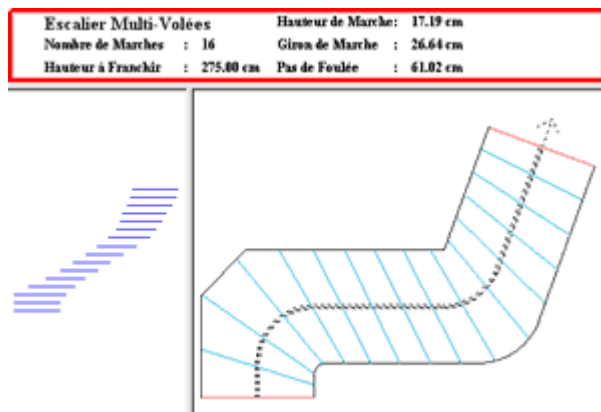
Lorsque les valeurs sont conformes aux plages [Mini - Maxi] (valeurs par défaut ci-contre), **StairDesigner** affiche un voyant vert.

	Valeur Minimale	Valeur Maximale
Hauteur de Marche	16.00	19.00
Giron de Marche	24.00	29.00
Pas de Foulée	60.00	64.00

Balancement

- Fonction automatique de Balancement au Collet, paramétrable par Coefficients.
- (*Exclusivité StairDesigner*). Balancement Général (*toutes les Marches*) ou par Zones (*groupes de Marches*).
- Balancement Auto-Correctif, qui s'adapte aux modifications de l'utilisateur.
- Balancement Centré, adapté aux escaliers en "U" à jour réduit.

[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)



Balancement généralisé:

Une fois les paramètres de la cage validés, **StairDesigner** calcule un balancement généralisé de l'escalier. Par défaut, **StairDesigner** balance automatiquement toutes les marches, mais vous pouvez intervenir sur chaque marche et la déplacer: le balancement sera alors recalculé automatiquement.

Escaliers en "S":

StairDesigner permet de concevoir des escaliers comprenant jusqu'à 7 volées successives, en définissant les dimensions de chaque volée, ainsi que l'angle qu'elle forme avec la précédente.

De plus, **StairDesigner** permet de spécifier une rotation à gauche ou à droite, ce qui permet de réaliser des escaliers en "S".



Marches & Contremarches

- Possibilité de faire pivoter, de faire flotter ou de fixer chaque Marche.
- Épaisseurs, recouvrements, et assemblages entièrement paramétrables.

Limons

- Limons droits ou cintrés, paramétrables en largeur et en épaisseur.
- La position des Limons cintrés par rapport aux Nez de Marches est paramétrable.
- Edition d'un tableau de cotation.

Poteaux

- Poteaux de Départ et d'Arrivée, Poteaux d'Angle, et Poteaux Intermédiaires.

[Pour une démonstration de StairDesigner visitez notre site stairdesigner.org](http://StairDesigner.org) : page : 5

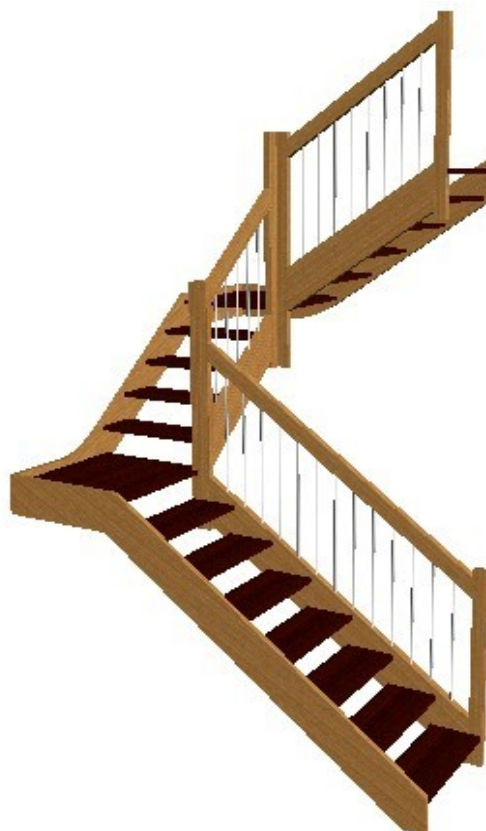
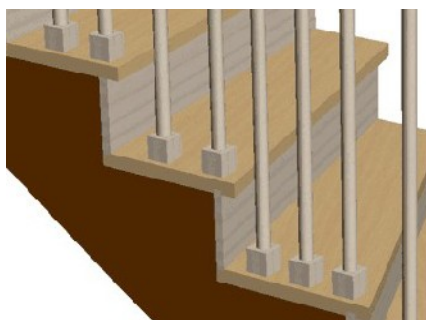
[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

- Les Sections et Hauteurs des Poteaux sont entièrement paramétrables.

Rampes & Balustres

- Rampes droites ou cintrées.
- Balustres à Fût ou à Culot constant.
- Balustres soit encastrées dans les Limons, soit fixées directement dans les Marches.
- Plusieurs fonctions de positionnement des Balustres, avec une option d'équipartition.

Exemples de Balustres (*Marches & Limons*)



[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

Un escalier fait avec StairDesigner

Calculer et dessiner, calculer le plan d'un escalier balancé:

A partir d'un relevé de cotes sur site, les dimensions sont entrées dans StairDesigner qui calcule et optimise les hauteurs et les largeurs de marches et dessine automatiquement le plan.

- **Temps pour concevoir l'escalier : environ 30mins**

The image shows the StairDesigner software interface. The 'Stairwell Parameters' dialog box is open, displaying a table of flight parameters and various input fields.

Flight	Reference	Length	Opp Lgth	Width	Angle	Left Rotation
1	Left	1500.000	700.000	800.000	0.00	<input type="checkbox"/>
2	Left	2800.000	1200.000	800.000	90.00	<input type="checkbox"/>
3	Left	1500.000	700.000	800.000	90.00	<input type="checkbox"/>

Below the table, there are input fields for 'Departure Angle' (0.00), 'Arrival Angle' (0.00), and 'Landing Step' (0.000). Buttons for 'Add Flight' and 'Delete Flight' are also present. The 'Step Parameters' section includes 'Risers' (16), 'Riser Height' (175.000), and 'Tread Width' (257.109). The 'Floor Height' is set to 2800.0. Buttons for 'Stringboard Param.' and 'INIT' are at the bottom.

The main application window, titled 'StairDesigner 6.04 - Pro_DXF Version - [boujard.sds]', shows a 2D plan view of a multi-flight staircase. The staircase is composed of three flights: a first flight with 8 risers, a second flight with 14 risers, and a third flight with 8 risers. The plan view shows the layout of the stairs, including the landing area. The software status bar at the bottom indicates 'Ready' and 'CK Maximum Banisters Distance : 105.7 mm'.

[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

Créer un modèle et les perspectives en 3D:

A partir des dimensions, StairDesigne dessine automatiquement un modèle 3D que vous pouvez tourner et déplacer pour vérifier la conception et capturer différentes vues de l'escalier en 3D.

- **Temps pour voir l'escalier en 3D : 0 mins**



Le dossier de fabrication:

Une fois le plan dessiné, StairDesigner crée automatiquement :

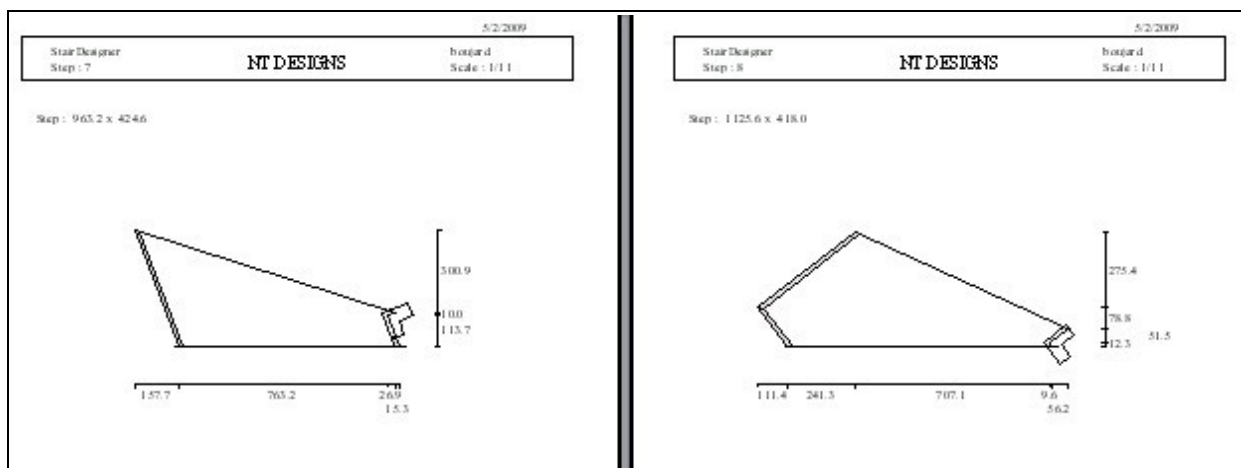
- **Le dossier de fabrication avec un dessin coté de chaque élément.**
- **Les gabarits de traçage echelle 1:1**
- **Les fichier DXF pour machine à commande numérique.**

- **Temps pour imprimer le dossier de fabrication : environ 5mins**

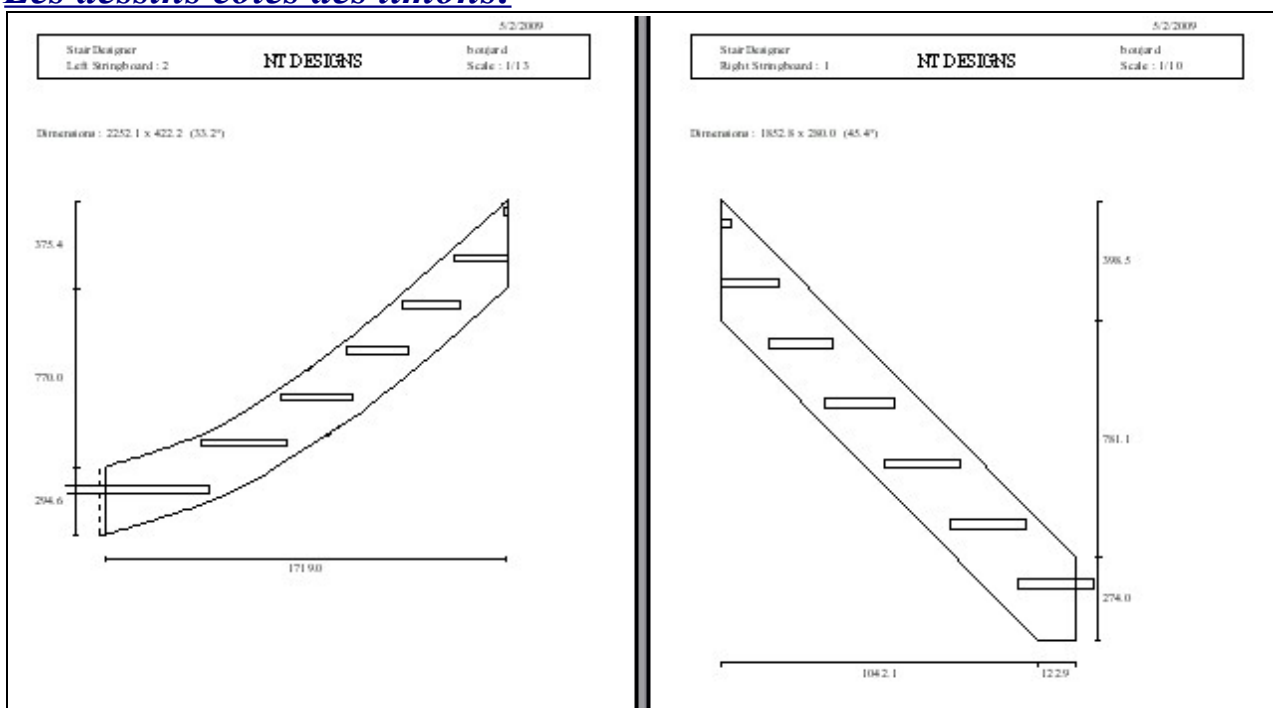
[Pour une démonstration de StairDesigner visitez notre site stairdesigner.org](http://stairdesigner.org) : page : 8

Pour une demonstration visitez StairDesigner.org

Les dessins cotés des marches et contremarches:



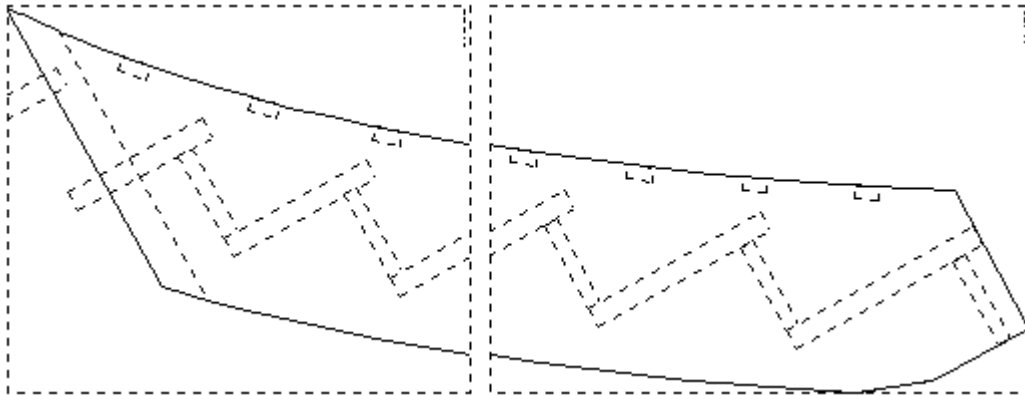
Les dessins cotés des limons:



[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

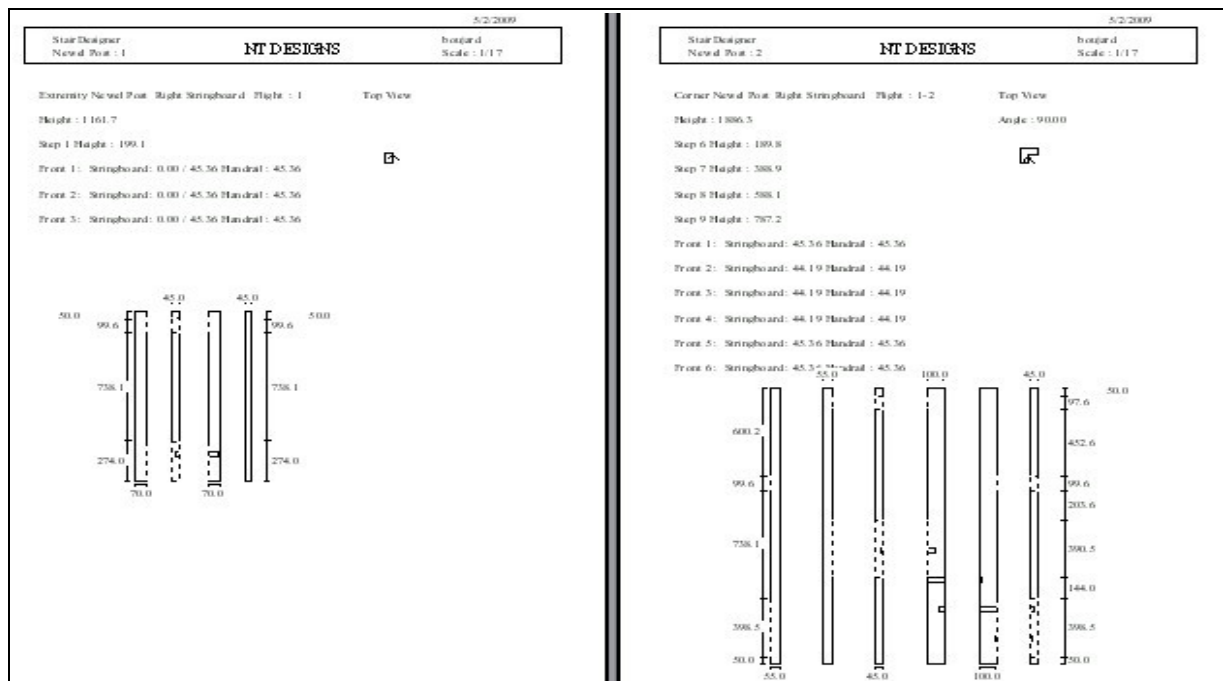
Gabarits à l'échelle 1:

StairDesigner trace les gabarits (Echelle 1/1) des composants de l'escalier, et s'adapte à chaque imprimante en utilisant autant de pages que nécessaire.



L'utilisation d'un traceur à rouleau permet d'obtenir le tracé continu des gabarits des limons.

Les dessins cotés des Poteaux et Balustres



[Pour une démonstration de StairDesigner visitez notre site stairdesigner.org](http://stairdesigner.org) : page : 10

[Pour une demonstration visitez StairDesigner.org](http://StairDesigner.org)

Prix en Euro – March 2008

SOFTWARE Unit Price SOFTWARE Unit Price

StairDesigner VI : Prix professionnelles HT .

StairDesigner VI-Std: 695 € HT soit 831,22 € TTC

Version "Standard", limitée à l'édition au format A4.
SD-Std.

StairDesigner SD-Pro: 865 € HT soit 1034,54 € TTC

Version "Professionnelle", qui permet l'édition de gabarits à l'échelle 1, en s'adaptant au format de l'imprimante.

StairDesigner SD-Pro_DXF : 1 030 € HT soit 1231,88 € TTC

Dispose de toutes les fonctions de la version "Pro", et génère les fichiers de fabrication au format DXF, ainsi que les fichiers DXF 3D _Face.

Notez que pour un travail professionnel il est très important de pouvoir ajouter les détails avec un logiciel de DAO. L'export des fichiers DXF qui permet d'insérer le dessin dans un logiciel DAO et les modifier est indispensable.

Si vous êtes professionnel je vous conseil d'acheter cette version.

StairDesigner SD-Pro_RB : 1 850 € HT soit 2212,6 € TTC

Version dédiée à l'habillage des escaliers en béton, qui dispose de toutes les fonctions de la version Pro_DXF, et permet de saisir le relevé d'un escalier béton existant, et d'en optimiser les modifications.

[Pour Acheter StairDesinger cliquez <ici>](#)