

# TUTORIEL

## esca**PRO**<sup>®</sup>

---

1 Place du général de Gaulle • 64400 Oloron-Sainte-Marie  
Tél. 05 59 88 80 02 • [contact@cmi-menuiserie.fr](mailto:contact@cmi-menuiserie.fr) • [www.cmi-menuiserie.fr](http://www.cmi-menuiserie.fr)

Les données informatiques sont fragiles, faites des sauvegardes régulièrement. Stockez vos données sur des supports externes à votre PC (CD, clé USB, disque dur externe, ou cloud).

CMI vous propose de stocker vos données sur notre serveur. Contactez nous à ce sujet si vous le souhaitez.

Vous allez pouvoir procéder à l'installation de votre logiciel.

Le support que vous utilisez (CD ou dossier d'installation) est riche en données, notices d'utilisation, pilote pour le dongle, formulaires, etc. n'hésitez pas à le consulter.

Pour toute information technique contactez le **ST** – Support **Technique** :

**T:** +33 (0) 04 93 06 00 00

**E:** [support@cmi-menuiserie.fr](mailto:support@cmi-menuiserie.fr)

*Appelez-nous par téléphone, si la ligne est occupée privilégiez le mail nous serons plus réactifs.*

# Sommaire :

1° - Détails de la barre des menus.

Page 3 et 4

2° - Vue d'ensemble.

Page 5

3° - Détails des barres d'outils.

Page 6 et 7

4° - Modification des éléments de l'escalier dans la conception.


Page 8

5° - Information générale de l'escalier.

Page 9 et 10

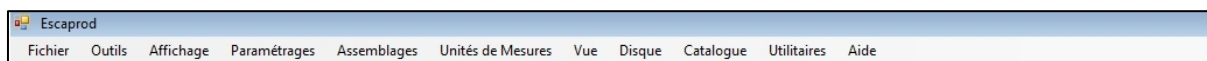
6° - Exemple de création d'un escalier.

Page 11 et 12

Pour la mise en application du **Tutoriel** vous pouvez vous référer au **Manuel de Formation**, avec ses différents exercices. Les corrections de ces exercices sont également disponibles en vidéos sur  **YouTube**<sup>FR</sup>

## 1° - Détails de la barre des menus

a) - Dans cette barre se trouvent tous les éléments de paramétrage et d'utilisation de votre logiciel :



Fichier : Fonction pour la création d'un nouvel escalier, l'enregistrement et l'ouverture d'ouvrage, les différents types d'impressions.

Outils : contient tous les éléments de conception (identique à ceux présents dans les barres d'outils).

Affichage : menu de personnalisation du logiciel, affichage ou non des barres d'outils, modification des couleurs de l'escalier dans l'écran de conception.

Paramétrages : Création et modification des paramétrages de l'application, création des modèles (méthode de fabrication), des éléments de calcul de prix, création des essences, des accessoires (marches, poteaux, balustres, mains courantes et lisses), des clients, des chantiers, paramétrages de la CN et configuration du logiciel.

Assemblages : Fonction de définition sur l'escalier en cours de conception des assemblages entre deux limons, et/ou entre deux mains courantes.

Unités de mesures : Sélection de l'unité de travail de l'application (1/10<sup>ème</sup> de mm, mm, cm...).

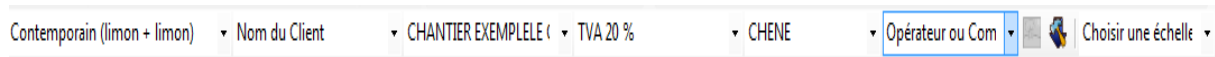
Vue : changement de la vue principale de l'escalier (Vue en plan, 3D, correction élévation ...).

Disque : menu permettant la suppression des Escaliers, l'archivage d'un ou plusieurs ouvrages, dans un dossier afin de les sauvegarder et pouvoir les ouvrir sur un autre ordinateur équipé du logiciel ESCAPROD.

Catalogue : Création d'un catalogue d'ouvrages, avec des valeurs et des formes les plus régulièrement utilisées.

Utilitaires : Etalonnage des imprimantes échelle 1 et exportation des éditions du générateur d'état au format CSV et accès à l'éditeur de profils par exemple pour la création de balustres chantournées.

b)-Dans cette zone de sélection vous accédez aux choix :



- Modèle d'escalier
- Client
- Chantier
- Taux de TVA
- Essence de l'escalier
- Nom de l'opérateur ou Commercial
- Dessin des murs
- Sauver préférences
- Choix de l'échelle des tracés autre que 1/1

c) – Dans cette première **barre de boutons de raccourcis** vous pouvez créer, ouvrir ou enregistrer.



⇒ Création d'un nouvel Escalier.



⇒ Ouvrir un ouvrage.



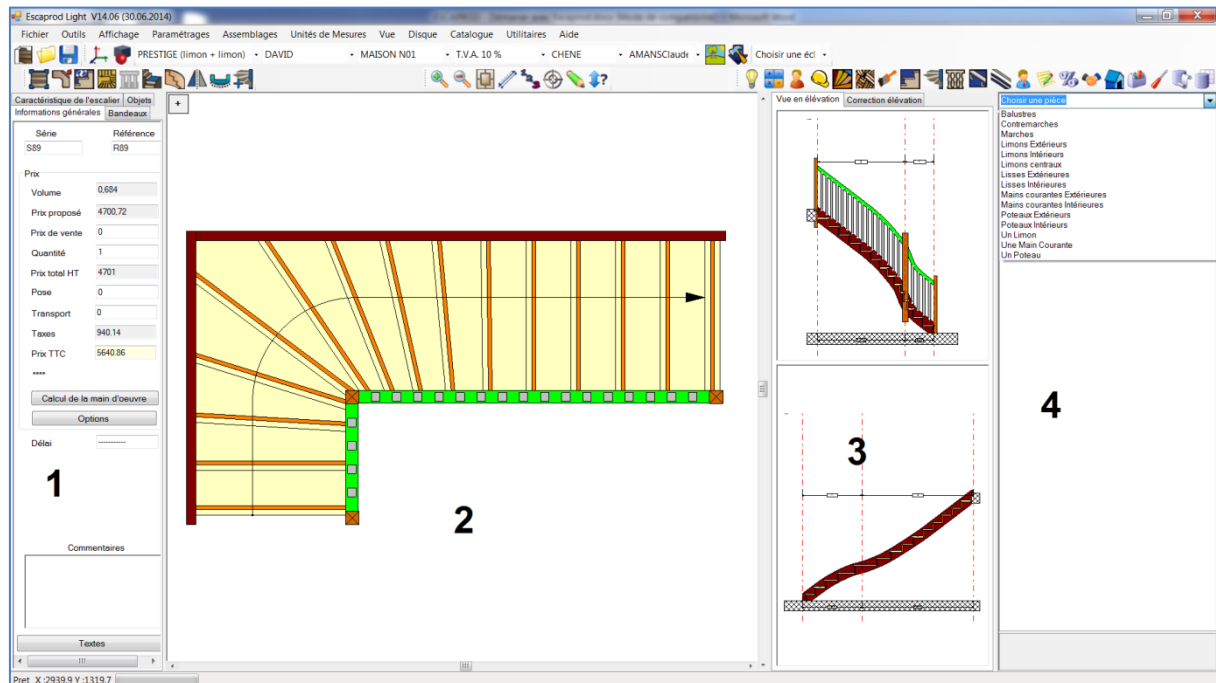
⇒ Enregistrement ouvrage.



⇒ Suivant avec enregistrement.

## 2° - Vue d'ensemble

Cette partie est la fenêtre principale de conception où nous retrouvons tous les éléments d'utilisation du logiciel.



- 1) Contient les différents éléments généraux de votre escalier :
  - Les informations générales.
  - Les caractéristiques générales.
  - Le placement d'objets.
  - Les dimensions de bandeaux.
- 2) Vue principale de l'escalier, il est possible ici d'afficher par exemple la vue en plan, la forme générale de l'escalier, les élévations, les corrections d'élévation, les 3D etc...
- 3) Affichage en permanence des élévations et corrections d'élévations intérieures et extérieures, qui permettent par exemple de vérifier les courbes de limons lors de la modification du balancement de l'escalier.
- 4) Fenêtre permettant la modification de chaque élément de l'escalier, le modèle de marches, la présence de mains courantes ou non sur l'escalier, le type, les poteaux, les lisses, etc...

### 3° - Détails des barres d'outils

#### a) Conception :



1-Pans : ajout et modification des pans de l'escalier.

2-Nombre de marches : définir et appliquer.

3-Balancement : modifier la balancement des marches.

4-Trémie : création de la trémie.

5-Balustrade d'étage : application et répartition de la balustrade d'étage.

6-Définir un palier: création et positionnement du palier.

7-Noyaux : balancement de marche spécifique aux noyaux.

8-Symétrique : change le sens de l'escalier en le dupliquant.

9-Marche arrondie : création d'une marche arrondie.

10-Ajouter un poteau : ajoute un poteau intermédiaire.

#### b) Dessin (Zoom et outils de mesure) :



1- Zoom+

2- Zoom-




















3- Centrer l'image

4- Cotations

5- Numéroté les pièces

6- Visualiser une pièce

c) Paramétrages :

	1-Modèles
	2-Eléments de calculs du Prix
	3-Clients
	4-Chantiers
	5-Essences
	6-Textures
	7-Teints/Finitions
	8-Marches
	9-Poteaux
	10-Balustres
	11-Mains courantes
	12-Lisses
	13-Fournisseurs
	14-Textes
	15-Taxes
	16-Collaborateurs
	17-Agences
	18-Configurations
	19-Paramétrage CN
	20-Edition du Générateur d'état
	21-Générateur d'étiquettes



## 4°-Modification des éléments de l'escalier dans la Conception

Choisir une pièce
Balustres
Contremarches
Marches
Limons Extérieurs
Limons Intérieurs
Limons centraux
Lisses Extérieures
Lisses Intérieures
Mains courantes Extérieures
Mains courantes Intérieures
Poteaux Extérieurs
Poteaux Intérieurs
Un Limon
Une Main Courante
Un Poteau

Dans cette partie-là vous allez pouvoir modifier chaque élément et accessoire de votre escalier :

- Balustres
- Contremarches
- Marches
- Limons Extérieurs
- Limons Intérieurs
- Lisses Extérieurs
- Lisses Intérieurs
- Mains courantes Extérieurs
- Mains courantes Intérieurs
- Poteaux Extérieurs
- Poteaux Intérieurs
- Un limon
- Une main courante
- Un poteau

## 5° - Information générale de l'escalier

Cette partie est divisée en 4 onglets :

### 1- Informations générales

Caractéristique de l'escalier		Objets
Informations générales		Bandeaux
Série	Référence	
S3	R3	
Prix		
Volume	0.752	
Prix proposé	0	
Prix de vente		
Quantité	1	
Prix total HT	0	
Pose	0	
Transport	0	
Taxes	857.35	
Prix TTC	5231.58	
****		
Calcul de la main d'oeuvre		
Options		
Délai	48	
Commentaires		
Textes		

Dans cet onglet ce trouve la série et la référence de l'ouvrage.

Les éléments principaux de tarification ainsi qu'une zone de commentaire à l'ouvrage.

### 2-Bandeaux

Caractéristique de l'escalier		Objets
Informations générales		Bandeaux
Intérieur	Extérieur	
Supérieur	Numéro	Inférieur
----	1	----
29.7	2	29.9
29.8	3	29.9
30.4	4	34.2
30.6	5	42.5
30.5	6	51.5
31.5	7	----
----	8	----
----	9	----
29.2	10	59.9
29.5	11	52.4
29.3	12	45.2
28.7	13	36.4
29.8	14	----
29.7	15	----

Dans l'onglet Bandeaux sont indiquées les valeurs de chacun des bandeaux de votre Escalier à l'Intérieur et à l'Extérieur.

### 3-Caractéristique de l'escalier

Dans cet onglet ce trouve les valeurs générales de conception de votre escalier (le nombre de marches, la hauteur de marche, le pas etc...)

### 4-Objets

Cet onglet vous permet d'insérer sur vos élévations des objets, pour représenter une contrainte, (fenêtre, porte...).

## 6° - Exemple de création d'un Escalier

Création d'un Escalier ¼ tournant à droite :

Cliquez sur l'icône de « création d'un nouvel escalier »

The screenshot shows the 'Création d'un escalier' window. On the left, the configuration panel includes:

- Type d'escalier:** Radio buttons for 'Industriel' and 'Artisanal' (selected).
- Orientation:** Radio buttons for 'Gauche' and 'Droite' (selected).
- Forme de l'escalier:** A dropdown menu set to '1/4 tournant'.
- Mesures de l'escalier:**
  - Hauteur sol à sol: 2700
  - Epaisseur de la dalle: 250
  - Longueur volée: 1500 (with a second input field below it containing 2800)
  - Largeur volée: 900 (with a second input field below it containing 900)
- Buttons at the bottom: 'Valeurs par défaut', 'Valider', 'Fermer', and 'Appliquer'.

The main area on the right displays a 3D diagram of the staircase. It features a blue hatched rectangular section for the main flight, a green hatched triangular section for the quarter turn, and a green hatched rectangular section for the final flight. Numbered markers (1-6) indicate key points on the staircase structure.

Dans cette fenêtre cochez le mode de conception voulu (Industriel ou Artisanal), indiquez l'orientation de votre escalier (droite ou gauche) et sélectionnez la forme.

Maintenant indiquez chacune des valeurs demandées :

- Hauteur sol à sol.
- Epaisseur de la dalle
- Les longueurs de volées
- Les largeurs de volées

Pour finir cliquez sur « Valider ».

Pour appliquer les marches, cliquez sur l'icône N°2 « *nombre de marches* » dans la barre d'outils de Conception.

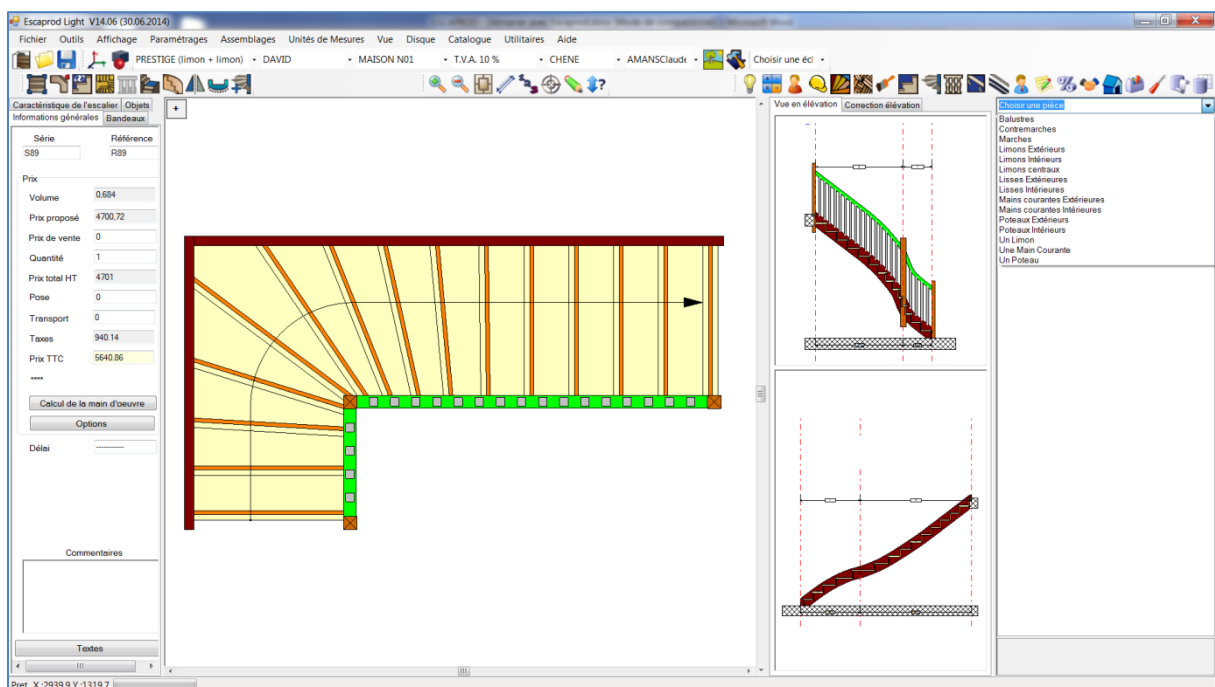
Puis dans cette fenêtre sélectionnez le nombre de marches voulues et cliquez sur « *Valider* »

Choix du nombre de marches (Foulée mobile)

Nb marc...	Giron	Haut mar...	Pas	Foul...	Recu...	Variation...
13?	255.6	207.6	670.8	400	3068.2	0
14	254.1	192.8	639.7	550	3303.9	0
15	235.9	180	595.9	550	3303.9	0
16?	220.2	168.7	557.6	550	3303.9	0

☒ Fixe

Valider Fermer Appliquer



Concernant l'environnement législatif, veuillez prendre note des normes ERP sur le site du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie : <http://www.accessibilite-batiment.fr/erp-neufs/circulation-interieures-verticales/escalier/circulaire.html>

## **- SUPPORT TECHNIQUE**

De 8.00 à 12.00 et de 14.00 à 18.00

*Appelez-nous par téléphone, si la ligne est occupée privilégiez le mail nous serons plus réactifs.*

**T: +33 (0) 04 93 06 00 00**

**E: [support@cmi-menuiserie.fr](mailto:support@cmi-menuiserie.fr)**

-Référez-vous également au MANUEL de formation, qui vous aidera dans vos premiers pas.

-Nous vous proposons également de la formation individuelle :

Dans vos locaux, avec une prise en charge de l'organisme de formation auquel vous souscrivez

Par internet en utilisant un outil de prise de main distant  
<https://www.teamviewer.com/fr/download/dyngate.aspx>



-Vous pouvez également visualiser nos tutoriels vidéos sur notre Chaîne CMI

menuiserie 

en tapant les mots **escaPRO®** ou **menuiPRO®**

Lien direct: <https://www.youtube.com/channel/UCyC1iGHVTCMXyZrKYgaEDWw>

-Egalement disponible sur facebook



-Visitez et aimez



[www.cmi-menuiserie.fr](http://www.cmi-menuiserie.fr)

---

1 Place du général de Gaulle • 64400 Oloron-Sainte-Marie  
Tél. 05 59 88 80 02 • [contact@cmi-menuiserie.fr](mailto:contact@cmi-menuiserie.fr) • [www.cmi-menuiserie.fr](http://www.cmi-menuiserie.fr)

SAS CMI au capital de 6 100 € - Siret 808 545 78400023 - APE 4778C