# Escalier mpm droit





**DÉMARRAGE** 

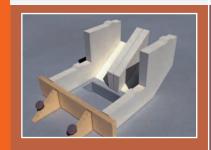
ASSEMBLAGE

RÉSERVE ET POSITIONNEMENT

POSE DU BASTAING ET ÉTAYAGE

ASSEMBLAGE DES CRÉMAILLÈRES

PROCESSUS DE MONTAGE



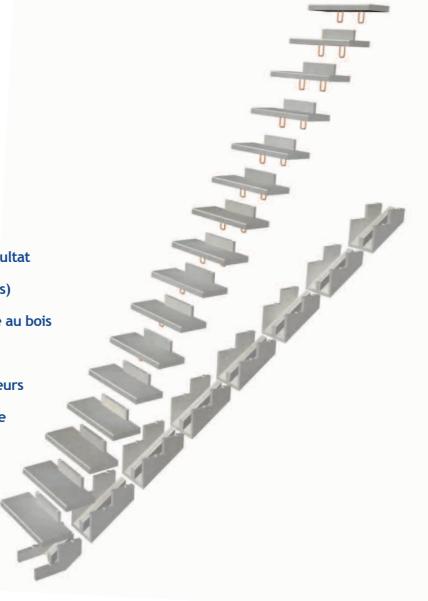




#### Livraison ≥ palettes / montage 5 heures / ≥ personnes

### > Les avantages

- Transport facile
- Pose en 5 heures
- Plan de pose fourni
- Précision et constance dans le résultat
- Solidité (pas d'usure dans le temps)
- Escalier béton silencieux comparé au bois
- Esthétisme, habillage à souhait
- Adaptabilité aux différentes hauteurs
- Ne nécessite pas d'engin de levage
- Marquage (€



#### **ASSEMBLAGE**

LIAISON AVEC LES ARMATURES DE DÉPART

#### **POSE DES MARCHES**

COULÉE DE BÉTON AU RAS DE LA CRÉMAILLÈRE

POSE DES MARCHES



POSITIONNEMENT S ARMATURES, DANS LES CRÉMAILLÈRES







#### Livraison ≥ palettes / montage 5 heures / ≥ personnes

### > Les caractéristiques

- Escalier en kit:
- Livraison sur 2 palettes houssées avec plan de pose
- Béton gris (ou blanc sur commande) prêt à recevoir tout type de revêtement (carrelage, nez de marche bois, peinture...)
- Poids des pièces de 12 à 47 kg
- Armature normalisée standard
- Le bloc marche par marche existe aussi avec
  - la contremarche de la même longueur



#### LIVRAISON SUR PALETTES



L'ensemble des éléments est livré sur palettes houssées avec plan de pose.

#### **CLAVETAGES ANTI-GLISSEMENT**



Auto-bloquant: positionne les marches automatiquement tout en les calant entre elles.



Marches avec rainure anti-glissement qui se positionne sur le clavetage.

#### DEMI-CRÉMAILLÈRE



La demi-crémaillère permet d'assembler un escalier en autorisant un nombre de marches impaires pour s'ajuster aux différentes hauteurs.

#### POSE DES MARCHES

COULÉE DE BÉTON AU RAS DES CRÉMAILLÈRES SUIVANTES ASSEMBLAGE DES MARCHES SUIVANTES SELON LE MÊME PRINCIPE



#### **ESCALIER FINI**

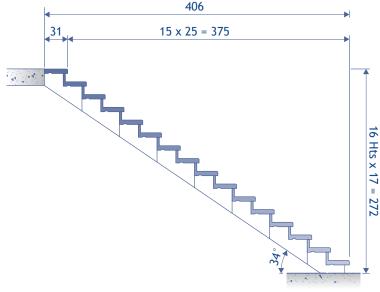
**ESCALIER PRÊT POUR FINITION** 

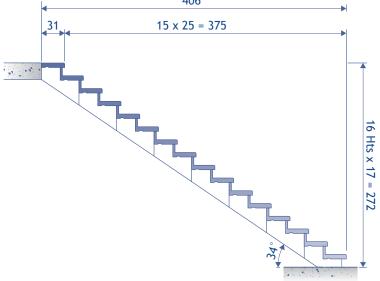


**FINITION** 

### > Hauteur à monter

Configuration	Hauteur à monter
272	16 Hts x 17 = 272
289	17 Hts x 17 = 289
306	18 Hts x 17 = 306





#### RÉCAPITULATIF DU MATÉRIEL FOURNI Marche avec contre marche centrale de 90 47 kg Marche avec contre marche centrale de 47 44 kg Marche arrivée 40 kg Départ volée droite Gauche 22 kg Elément 1 hauteur Gauche 12 kg Elément 2 hauteur Gauche 24 kg Départ volée droite Droite 22 kg Elément 1 hauteur Droite 12 kg Elément 2 hauteur Droite 24 kg

#### MATÉRIEL À PRÉVOIR

#### **BÉTON C30/37**

environ 230 l

#### ARMATURES PORTEUSES

- 2 chainages 8x8 HA10
- 4 filants HA12 pour renforcement et clavetage bas et haut

#### CALAGE

- bastaing en support de crémaillère

