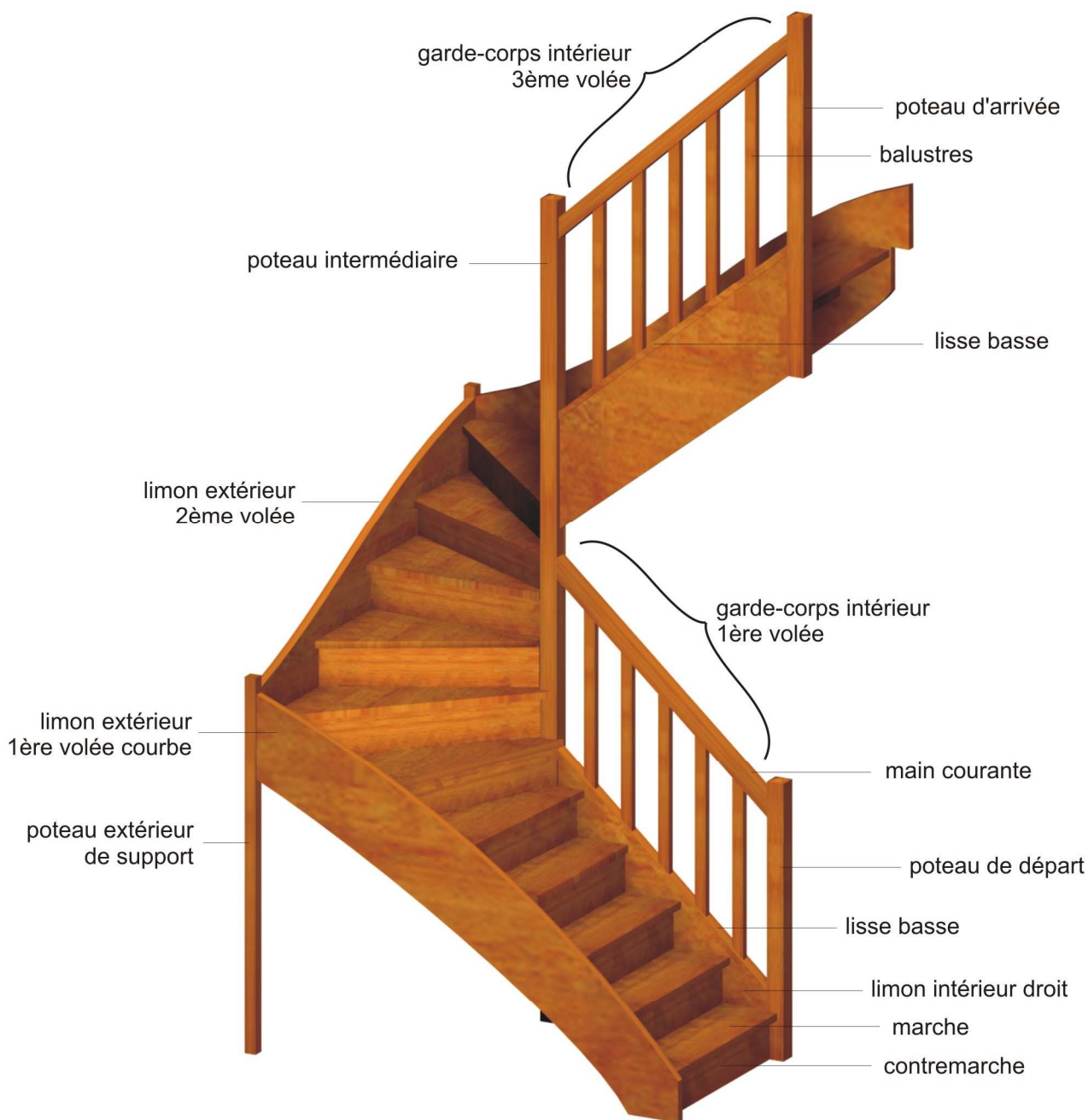


# DESIGNATION DES ÉLÉMENTS D'UN ESCALIER



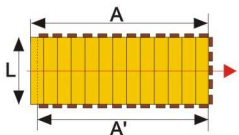
## SECTIONS DES BOIS PAR VERSION

TRADI 1	TRADI 2	TRADI 3
Limon intérieur : 34 mm (32 en sapin) Limon côté mur : 34 mm Marches : 34 mm (32 en sapin) Poteaux : 68 x 68 recollés à pointe de diamant et chanfreins arrêtés Main courante : 55 x 60 (moulurée) Lisse basse : 55 x 34 Balustres : 45 x 28 chanfreinés 4 côtés Contremarches : 20 mm Poteaux d'angles extérieurs : 45 x 45	Limon intérieur : 44 mm Limon côté mur : 34 mm Marches : 34 mm Poteaux : 90 x 90 recollés + pointe de diamant + gorge Main courante : 55 x 70 (moulurée) Lisse basse : 55 x 34 Balustres : 55 x 34 chanfreins arrêtés 4 côtés Contremarches : 20 mm Poteaux d'angles extérieurs : 45 x 45	Limon intérieur : 56 mm Limon côté mur : 34 mm Marches : 34 mm Poteaux : 104 x 104 recollés pointe de diamant + gorge + mouchettes Main courante : 70 x 75 (moulurée) Lisse basse : 70 x 34 Balustres : 70 x 34 Chanfreins arrêtés 4 côtés + mouchettes Contremarches : 20 mm Poteaux d'angles extérieurs : 45 x 45

Toutes les cotes de ce document sont en millimètres

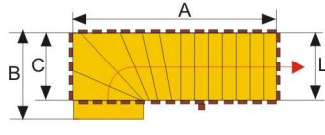
# DIFFÉRENTS TYPES D'ESCALIERS

*AUBRAC*



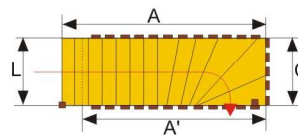
sens DROIT  
A : 3200 maxi

*ARGENCE*



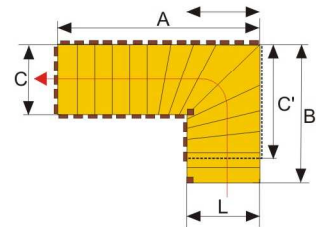
sens DROIT

*CADENE*



sens DROIT

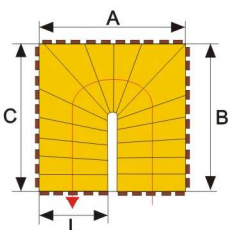
*VIADENE*



sens GAUCHE

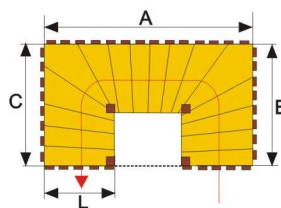
Dimension de trémie A conseillée pour Giron : entre 200 et 250  
 HAUTEUR DES MARCHES  $\approx$  180 - HAUTEUR TOTALE  $\approx$  2750 - HAUTEUR SOUS DALLE  $\approx$  2500

*AUVERGNE*



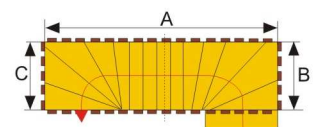
sens GAUCHE  
A : entre 1600 et 2000

*ROUERGUE*



sens GAUCHE  
A : 1900 mini

*SARRANS*



sens GAUCHE

# CALCUL APPROXIMATIF DU GIRON

## CAS POUR LARGEUR ESCALIER DE 900 MM

N : NOMBRE DE MARCHES =  $\frac{\text{HAUTEUR TOTALE}}{18}$  le plus approximatif

G : GIRON

L : LARGEUR DE L'ESCALIER



FORMULE DE BLONDEL  
2H + G compris entre 580 et 640

### NORMES

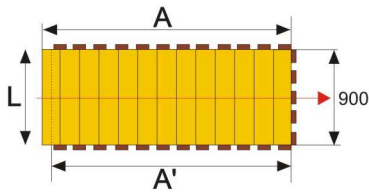
Echappée supérieure ou égale à 1900

Hauteur de marches maxi = 210 maxi

Largeur de passage = 700

Giron mini = 17

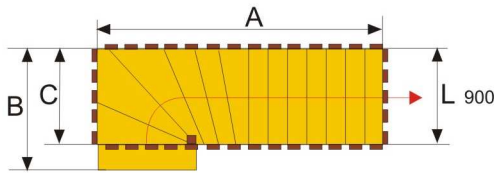
## I- Escalier droit - Type AUBRAC



$$G = \frac{A - 65}{N - 1}$$

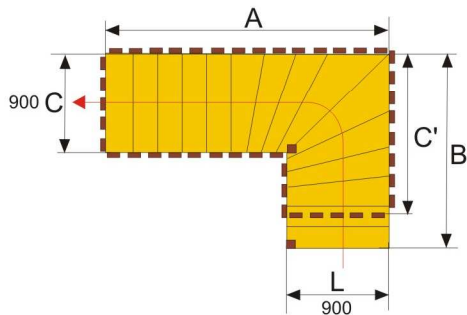
$$A = (N - 1) \times G + 65$$

## II- Escalier 1/4 tournant dans la largeur de la trémie - Type ARGENCE / CADENE



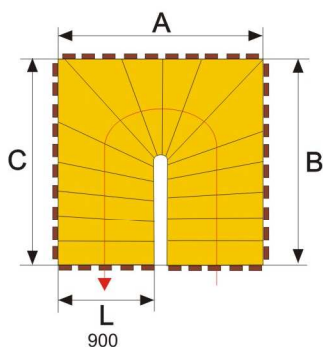
$$G = \frac{A - 260}{N - 1}$$

## III- Escalier 1/4 tournant - 2 volées - Type VIADENE



$$G = \frac{A + B - 1160}{N - 1}$$

## IV- Escalier 2/4 tournant : - Type AUVERGNE / ROUERGUE / SARRANS



$$G = \frac{A + B + C - 2320}{N - 1}$$