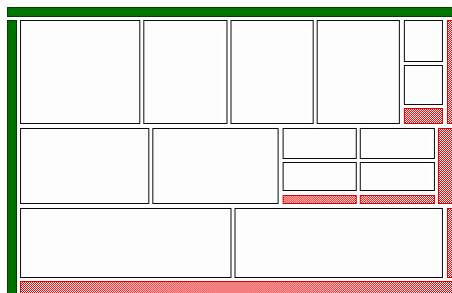


## OptiCoupe V pour Windows

### Exemple Guidé



#### 1 - Description de l'exemple

Supposons que nous devons optimiser le débit suivant, constitué de **24 Pièces** de **contreplaqué 19 mm**, et que nous disposons de panneaux de **3050 x 1850**, au prix de 4 € / m<sup>2</sup>.

Hauteur	Largeur	Quantité	Matériau	Fil
1750	870	2	CTP19	N
1280	700	1	CTP19	N
1250	610	4	CTP19	N
648	375	10	CTP19	N
460	400	7	CTP19	N

Dans le sous-menu "Unités" du menu "Outils", vérifier que l'unité est le millimètre.

#### 2 - Saisie du matériau

Créer le matériau **CTP19**, correspondant à un contreplaqué de 19 mm, et auquel seront rattachés le panneau de 3050 x 1850, ainsi que les 24 pièces du débit.

Pour cela, ouvrir le sous-menu "Matériaux des Panneaux" du menu "Stock" (§ III.1 du Tutoriel d'utilisation) et créer le matériau CTP19, en renseignant les différentes rubriques. Le coût linéaire de découpe, exprimé en Euros par mètre, sera utilisé dans les calculs de coût.

#### 3 - Saisie du panneau

Ouvrir le sous-menu "Edition des Panneaux" du menu "Stock" (§ III.1), et créer un panneau de 3050 x 1850 dans le matériau CTP19, en renseignant le coût de 4 € / m<sup>2</sup>.

Cocher la case "Nombre illimité", et laisser les affranchissements H et L à 0.

#### 4 - Saisie du Débit

Ouvrir le sous-menu "Nouveau Débit de Panneaux" du menu "Fichier" (§ III.2), et saisir les 5 lignes du débit.

Lors de la saisie de la première ligne, renseigner le matériau CTP19, et vérifier que la case "Sens du fil" est décochée. Ces paramètres seront reconduits automatiquement pour les lignes suivantes.

#### 5 - Choix des Paramètres

Ouvrir le sous-menu "Paramètres d'Optimisation" du Menu "Optimisation" (§ III.3), et fixer les paramètres suivants :

- Epaisseur de la lame (Panneau) : 4 mm.
- Affranchissements généraux (*Hauteur & Largeur*) : 0 mm.
- Mode d'optimisation : Rapide ou Avancé 2.
- Sens de la première coupe : Indifférent.

#### 6 - Calcul d'optimisation

Pour lancer le calcul, cliquez sur le sous-menu "Optimiser" du menu "Optimisation", ou sur l'icône symbolisée par deux roues crantées.

En cours de calcul, un message vous indique la progression. La durée du calcul varie en fonction de la puissance du micro-ordinateur, mais dans ce cas simple, elle ne devrait pas excéder quelques secondes en mode Avancé 2.

Au terme du calcul en mode Avancé 2, les 24 Pièces sont placées dans 2 panneaux comme suit :

#### Résultat en mode Avancé 2

870 × 1750			
870 × 1750			
1280 × 700	648 × 375	648 × 375	648 × 375
	648 × 375	648 × 375	648 × 375

Plan de coupe N° 1

1250 × 610	1250 × 610	1250 × 610		
460 × 410	460 × 410	460 × 410	460 × 410	460 × 194
1250 × 610	410 × 460	648 × 375	648 × 375	
	410 × 460			
	410 × 460	648 × 375	648 × 375	

Plan de coupe N° 2