

# Optimisation Linéaire DecoupAidPro 1D (1 dimension)

Calculs très performants pour obtenir des gains en matières et en temps pour le **débit de profils et de barres**.

Présentation graphique des résultats, éditions claires et détaillées.

Fonctions complémentaires pour la gestion des séries et des chutes.

## Caractéristiques de l'Optimisation Linéaire 1D

- ✓ **Création des différentes matières et des longueurs des standards.**
- ✓ **Saisie de lots comportant un grand nombre de longueurs à optimiser (40 000)**
- ✓ **Lancement** à partir d'une liste de débit composée d'une ou plusieurs matières.
- ✓ **Paramètres d'optimisation :**
  - Epaisseur du trait de coupe
  - Affranchissement initial
  - Classement par longueurs croissantes ou décroissantes des pièces à découper
  - Limitation paramétrable du mélange de longueurs différentes
  - Choix entre des optimisations favorisant le temps de coupe ou l'économie de matière
  - Gestion de la taille minimum des chutes générées
  - Gestion des chutes avec mise à jour automatique du stock disponible
- ✓ **Interface directe avec fonction copier/coller :** du presse papier entre les grilles commande et formats disponibles de **DecoupAidPro** et les programmes sous Windows (tableur, traitement de texte, bases de données etc).

The image shows two overlapping windows from the DecoupAidPro software. The 'Commande' window (background) is a spreadsheet with columns: Matière, Ref pièce, Qté, and Longueur. It contains 16 rows of data. The 'Composé' window (foreground) is a table with columns: Matière, Ref Pièce, Qté, Longueur, and Obser. It contains 16 rows of data, which appear to be a breakdown or composition of the items in the 'Commande' window.

Matière	Ref Pièce	Qté	Longueur	Obser
ptr32	a	10	3679	
ptr32	b	10	3452	
ptr32	c	10	3250	
ptr32	d	10	3140	
ptr32	e	10	3267	
ptr32	f	10	3245	
ptr32	g	10	2947	
ptr32	h	10	4289	
ptr32	i	10	2179	
ptr32	j	10	2400	
prf40	01	12	1355	
prf40	02	15	1457	
prf40	03	9	2436	
prf40	04	11	1756	
prf40	05	7	2189	

- ✓ **Adaptation des grilles de saisie :** pour faciliter les interfaces entre **DecoupAidPro** et les fichiers issus de gestions commerciales, gestion de stock ou les gestions de production etc....

Configuration requise : Microsoft Windows 32 bits / 64 bits - Windows XP – Windows 7 – Windows 8

Toute imprimante A4 gérée par Windows