

# 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 illimitée des matières et des formats de barres**
- ✓ **Saisie illimitée des longueurs à optimiser**
- ✓ **Lancement** à partir d'une liste de débit composée d'une ou plusieurs matières.
- ✓ **Paramètres d'optimisation :**
  - Epaisseur du trait de coupe
  - Affranchissement initial de la barre
  - Classement par longueurs croissantes ou décroissantes des pièces à découper
  - Limitation paramétrable du mélange de longueurs différentes sur une même barre
  - Choix entre des optimisations favorisant le temps de coupe ou la stricte 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 screenshot shows two overlapping windows. The background window, titled 'Classeur1', is a spreadsheet with columns A, B, C, and D. The data is as follows:

	A	B	C	D
1	Matière	Réf pièce	Qté	Longueur
2	ptr32	a	10	3
3	ptr32	b	10	3
4	ptr32	c	10	3
5	ptr32	d	10	3
6	ptr32	e	10	3
7	ptr32	f	10	3
8	ptr32	g	10	2
9	ptr32	h	10	4
10	ptr32	i	10	2
11	ptr32	j	10	2
12	prf40	1	12	1
13	prf40	2	15	1
14	prf40	3	5	2
15	prf40	4	11	1
16	prf40	5	7	2

The foreground window, titled 'Commande', is a table with columns: Matière, Réf Pièce, Qte, Longueur, and Obser. The data is as follows:

Matière	Réf Pièce	Qte	Longueur	Obser
ptr32	a	10	3679	
ptr32	b	10	3452	
ptr32	c	10	3250	
ptr32	d	10	3148	
ptr32	e	10	3287	
ptr32	f	10	3245	
ptr32	g	10	2547	
ptr32	h	10	4299	
ptr32	i	10	2179	
ptr32	j	10	2400	
prf40	01	12	1355	
prf40	02	15	1457	
prf40	03	5	2435	
prf40	04	11	1756	
prf40	05	7	2109	

- ✓ **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 à partir de XP - Toute imprimante A4 gérée par Windows

