

Nommage d'une cellule

Une technique particulière permet de nommer les cellules et d'implémenter un modèle de calcul de façon transparente dans une feuille de calcul. Grâce à cette approche, il sera ensuite possible de référencer une cellule non plus par son adresse, mais par un nom.

Pour définir le nom d'une cellule, nous utilisons par convention le nom du libellé correspondant en remplaçant les espaces et les tirets par une combinaison de majuscules et de minuscules. Par exemple, pour la grandeur de libellé *Commande client*, le nom de la cellule représentant cette grandeur sera *CommandeClient*.

Le fait de nommer des cellules comporte des avantages, comme la transparence de transformation d'un modèle de calcul, mais aussi des inconvénients, dont celui de la copie de formules, puisqu'une cellule nommée est considérée comme une cellule dont l'adresse est absolue et non relative.

The screenshot shows the Excel interface with the 'Formules' ribbon active. The 'Bibliothèque de fonctions' section is visible, and the 'Noms définis' group contains options like 'Définir un nom', 'Dans une formule', and 'Depuis sélection'. The spreadsheet shows a table with the following data:

Production enveloppes*	
Données	formules avec cellules nommées
Commande client (unité)	60'000
Production horaire (unité)	5'000
Heures de production (h)	8
Coût horaire amortissement machine (CHF/h)	50.00

The 'Nouveau nom' dialog box is open, showing the following details:

- Nom : CommandeClient
- Zong : Classeur
- Commentaire :
- Fait référence à : =Données!\$D\$7

Nommage d'une cellule via le menu Formules, Définir un nom.

Formule avec des cellules nommées

La saisie d'une formule utilisant des cellules nommées comprend les étapes suivantes :

1. nommer toutes les cellules intervenant dans la formule à saisir,
2. sélectionner la cellule où saisir cette formule,
3. saisir le signe « = »,
4. saisir les noms des cellules nommées nécessaires en les séparant par les opérateurs arithmétiques utilisés pour poser la règle de dérivation du modèle de calcul.

Pour la règle de dérivation suivante :

$$\text{StockAprèsProduction} = \text{StockInitial} + \text{ProductionJour}$$

la formule Excel de la cellule *D22* devient :
 $= \text{StockInitial} + \text{ProductionJour}$

	A	B	C	D
1				
2		Production enveloppes*		
3				<i>formules</i>
4				<i>avec cellules</i>
5				<i>nommées</i>
6		Données		
7		Commande client (unité)		60'000
8		Production horaire (unité)		5'000
9		Heures de production (h)		8
10		Coût horaire amortissement machine (CHF/h)		50.00
11		Coût horaire main-d'œuvre (CHF/h)		150.00
12		Marge brute sur prix de revient (pourcent)		20%
13		Stock initial (unité)		50'000
14		Coût préparation machine (CHF)		800
15		Coût composants (cts/env.)		0.42
16				
17		Grandeurs internes		
18		Coût main-d'œuvre (cts/env.)		3.00
19		Coût amortissement machine (cts/env.)		1.00
20		Prix revient commande (cts/env.)		5.75
21		Production du jour (unité)		40'000
22		Stock après production (unité)		90'000
23				