

Fiche référence absolue – référence relative

1- Principe de la recopie – Référence relative

Les calculs sont effectués à partir des coordonnées des cellules et non pas des valeurs numériques qu'elles contiennent.

Un des intérêts des tableurs est la possibilité de refaire les calculs un grand nombre de fois sans retaper les formules, après avoir saisi ou acquis les données.

Exemple :

Lorsqu'on copie une formule dans une ligne, seuls les noms de colonnes changent :

A1 devient B1

B1 devient C1

Lorsqu'on copie une formule dans une colonne, seuls les noms de lignes changent :

A1 devient A2

B1 devient B2

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|----------|
| | | | |
| | | Sens de recopie → | |
| Sens de recopie ↓ | | =A1 + B1 | =B1 + C1 |
| | | =A2 + B2 | |
| | | | |
| | | | |

La référence utilisée dans ce cas s'appelle la référence **relative**.

2- Principe de la référence absolue

Dans certain cas, il peut être utile de « fixer » une cellule lors de la recopie d'une formule. Les « coordonnées » de cette cellule lors de la recopie restent invariables : cette cellule doit être définie avec une référence absolue dans la formule.

Pour fixer un numéro de ligne : (lorsqu'on copie dans une même colonne)

Si je recopie la formule A1 devient A2 et B1 devient B2.

Pour fixer la cellule A1, il suffit de placer le symbole « \$ » devant le numéro de la ligne avant de la recopier. Ici A\$1 (on a fixé le numéro 1)

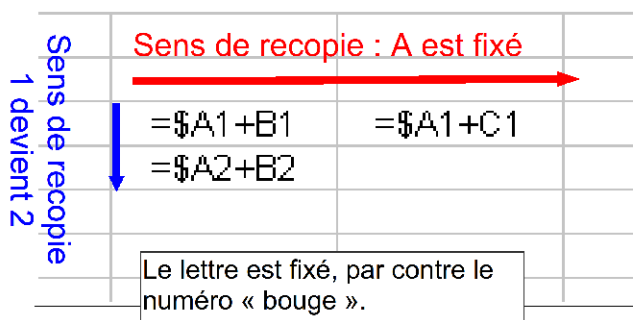
| | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|------------|
| | | | |
| | | Sens de recopie : A devient B → | |
| Sens de recopie ↓ 1 est fixé | | =A\$1 + B1 | =B\$1 + C1 |
| | | =A\$1 + B2 | |
| | | | |
| | | | |

Le numéro est fixé, par contre la lettre « bouge ».

Pour fixer une lettre de colonne : (lorsqu'on copie dans une même ligne)

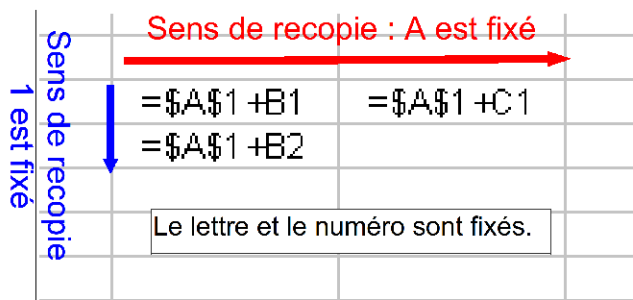
Si je recopie la formule **A1** devient **A2** et **B1** devient **B2**.

Pour fixer la cellule A1, il suffit de placer le symbole « \$ » devant la lettre de la colonne avant de la recopier. Ici **\$A1** (on a fixé la lettre A)



Pour fixer à la fois la ligne et la colonne :

Il suffit de placer le symbole « \$ » à la fois devant le numéro de la ligne et devant la lettre de la colonne. Ici **\$A\$1**



3- Tableau récapitulatif

| Cellules | Commentaires | Types de références |
|---------------|----------------------|------------------------|
| A1 | Rien n'est fixé. | Référence relative |
| A\$1 | La ligne est fixée | Référence semi-absolue |
| \$A1 | La colonne est fixée | Référence semi-absolue |
| \$A\$1 | La cellule est fixée | Référence absolue |

Pour ajouter le symbole \$ dans la formule on peut utiliser le clavier (la touche est à côté de la touche Entrée) ou utiliser un raccourci clavier : **Maj + F4**.