

## Créer un scénario

*Un scénario est un ensemble de valeurs que Calc enregistre et peut remplacer automatiquement dans votre feuille de calcul. Vous pouvez créer et enregistrer différents groupes de valeurs dans une feuille de calcul, puis basculer vers un de ces nouveaux scénarios pour visualiser différents résultats.*

Sélectionnez les cellules à partir desquelles vous souhaitez créer le scénario.

*Vous devez au moins sélectionner deux cellules (contiguës ou non) pour que la commande permettant la création d'un scénario soit disponible.*

### Outils - Scénarios

 Saisissez le **Nom du scénario** dans la zone de saisie correspondante.

Modifiez éventuellement le **Commentaire** du scénario dans la zone de liste correspondante.

Gardez l'option **Afficher la bordure** cochée si vous souhaitez que la plage de cellules constituant le scénario soit encadrée d'une bordure et qu'une zone de liste s'affiche en haut du cadre, vous permettant ainsi de sélectionner un scénario ; à l'inverse, vous ne pourrez pas sélectionner un scénario par l'intermédiaire de la plage de cellules.

Si vous avez choisi d'**Afficher la bordure**, modifiez éventuellement la couleur de celle-ci à l'aide de la liste de couleurs associée.

Gardez l'option **Recopier** cochée si vous souhaitez que les valeurs des cellules de votre scénario puissent être modifiées lorsqu'il est sélectionné ; à l'inverse, votre scénario reprendra les valeurs des cellules de la plage sélectionnée dans votre feuille et demeurera inchangé lors de la modification de ces valeurs.

Cochez l'option **Copier la feuille entière** si vous souhaitez faire une copie de la feuille contenant les données de votre scénario ; la nouvelle feuille reprend le nom de votre nouveau scénario et s'insère à droite de la feuille active.

Cliquez sur le bouton **OK**.

Saisissez les valeurs correspondant au nouveau scénario dans les cellules visibles dans le cadre.

*Si, lors de la création du scénario (boîte de dialogue **Créer un scénario**), l'option **Recopier** a été décochée, il n'est pas nécessaire de saisir les valeurs du nouveau scénario. En effet, quelles que soient les valeurs saisies, le scénario gardera les valeurs contenues dans la plage de cellules sélectionnée lors de sa création.*

## Créer un scénario

Par défaut, la zone **Commentaire** affiche le nom de l'utilisateur ainsi que la date et l'heure de création du scénario.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Simulation					
2		Calcul instantané de remboursement	Banque A				
3		Taux d'intérêt	6,50%				
4		Capital emprunté	100 000,00				
5		Durée du remboursement en années	25				
6							
7		Mensualité	675,21				
8		Remboursement total	202 562,15				
9							
10							
11							

Le nom du scénario apparaît sous forme de liste au-dessus de la première cellule sélectionnée lors de la création du scénario.

## Afficher les données d'un scénario

### Première méthode

Cette méthode peut être utilisée seulement si l'option **Afficher la bordure** a été cochée lors de la création du scénario (cf. titre précédent).

Ouvrez la liste contenant le scénario à afficher.

 Cliquez sur le nom du scénario contenant les valeurs à afficher.

*Si des cellules du scénario sont utilisées dans des formules de calcul, les cellules correspondantes se mettent à jour automatiquement en fonction des valeurs contenues dans le scénario.*

### Deuxième méthode

Affichez la fenêtre du Navigateur à l'aide de la commande **Affichage - Navigateur**, du raccourci-clavier

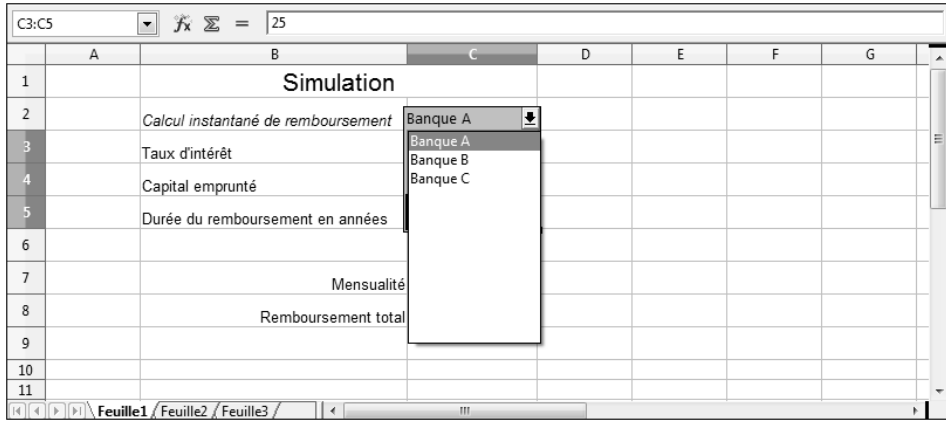
 ou de l'outil  ( LibreOffice).

Cliquez sur le bouton  ( LibreOffice) pour afficher la liste des scénarios dans la fenêtre du Navigateur.

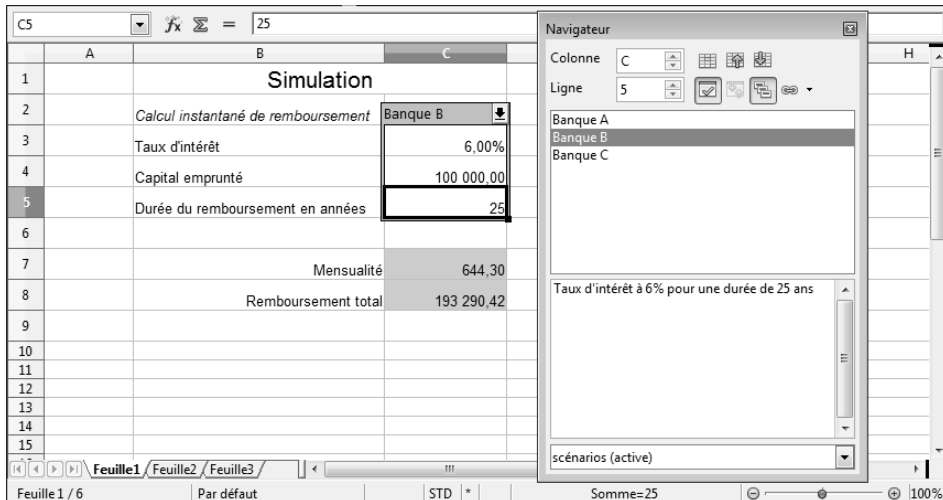
 Faites un double clic sur le nom du scénario contenant les données à afficher.

Fermez, éventuellement, la fenêtre du Navigateur en cliquant sur le bouton .

## Afficher les données d'un scénario






Ici, trois scénarios ont été créés pour la plage de cellules C3 à C5.



Le commentaire du scénario sélectionné est visible dans la partie inférieure du Navigateur.

## Gérer les scénarios

Affichez la fenêtre du Navigateur à l'aide de la commande **Édition - Navigateur**, du raccourci-clavier  ou de l'outil  ( LibreOffice).

Cliquez sur le bouton  ( LibreOffice) pour afficher la liste des scénarios dans la fenêtre du Navigateur.

Pour modifier les propriétés d'un scénario, faites un clic droit sur son nom dans la fenêtre du Navigateur puis cliquez sur l'option **Propriétés**.

 Réalisez ensuite les modifications souhaitées (nom, commentaire...) puis cliquez sur le bouton **OK**.

Pour supprimer un scénario, faites un clic droit sur son nom dans la fenêtre du Navigateur, cliquez sur l'option **Supprimer** puis confirmez la suppression en cliquant sur le bouton **Oui**.


## Atteindre une valeur cible

*Cette technique vous permet de résoudre le problème suivant : quelle valeur doit contenir une cellule pour que tel résultat atteigne telle valeur cible.*

Activez la cellule qui doit atteindre une valeur précise et vérifiez qu'elle contient bien une formule de calcul.

Si possible, faites en sorte de visualiser en même temps la cellule à modifier.

### Outils - Recherche de valeur cible

 Vérifiez que la zone **Cellule de formule** fait bien référence à la cellule (ou au nom de la cellule) qui contient la formule pour laquelle vous souhaitez trouver une solution.

Précisez quelle doit être la valeur à atteindre dans la zone **Valeur cible**.

Précisez dans la zone **Cellule variable**, la référence de cellule (ou le nom de la cellule) que vous souhaitez ajuster pour atteindre la valeur cible.

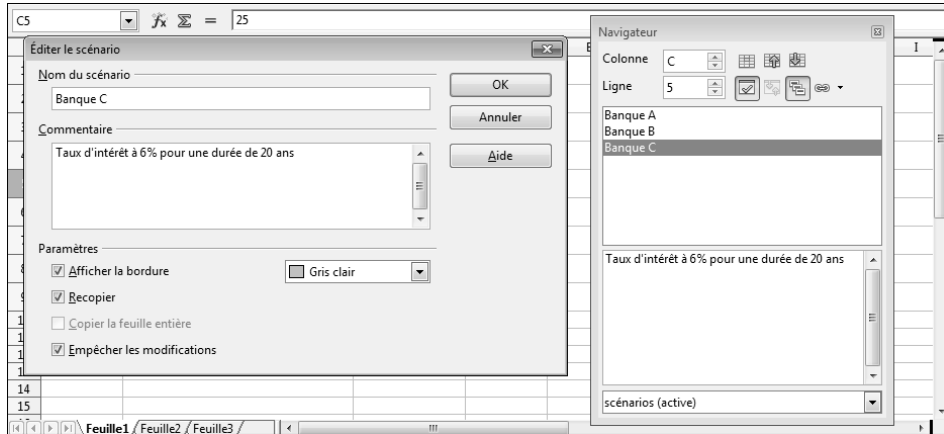
Cliquez sur le bouton **OK** pour lancer la recherche.

*Dès que Calc a trouvé une solution, il s'arrête et affiche ses conclusions dans une fenêtre.*

Si le résultat proposé vous convient, cliquez sur le bouton **Oui** pour le conserver dans la cellule active.

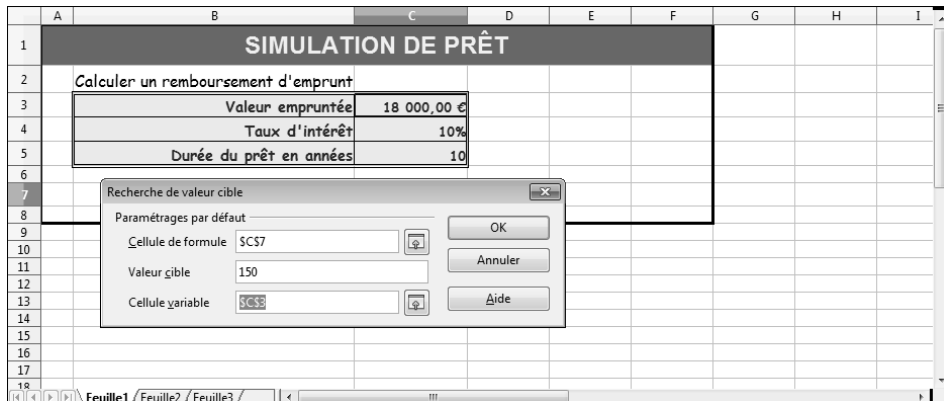
Si vous souhaitez garder les valeurs d'origine, cliquez sur le bouton **Non**.

## Gérer les scénarios



Ici, le scénario **Banque C** est en cours de modification.

## Atteindre une valeur cible



En remboursant 150 € par mois, quel sera le montant du capital emprunté ?