



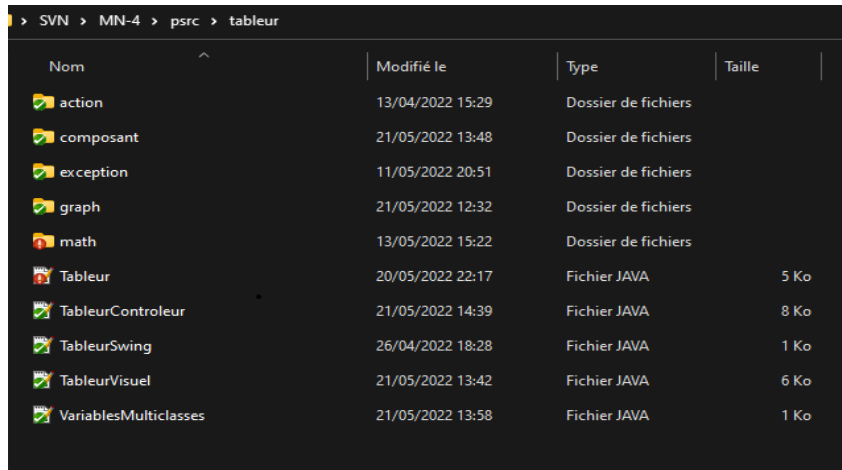
Manuel Utilisateur 2 Groupe MN-04 : Tableur

Léo Meissner, Justin Barbier, Maël Mathurin, Tom Bertrand, Steven Zheng, Johan Stragier

Département Sciences du Numérique – Première Année
2021-2022

1 Lancement du tableur

Afin de lancer le tableur à partir du dossier des sources, il suffit de se rendre dans le dossier Tableur comme le montre la figure 1 et d'exécuter le script TableurSwing.java dans un terminal de commandes : `javac TableurSwing.java` puis `./TableurSwing`.

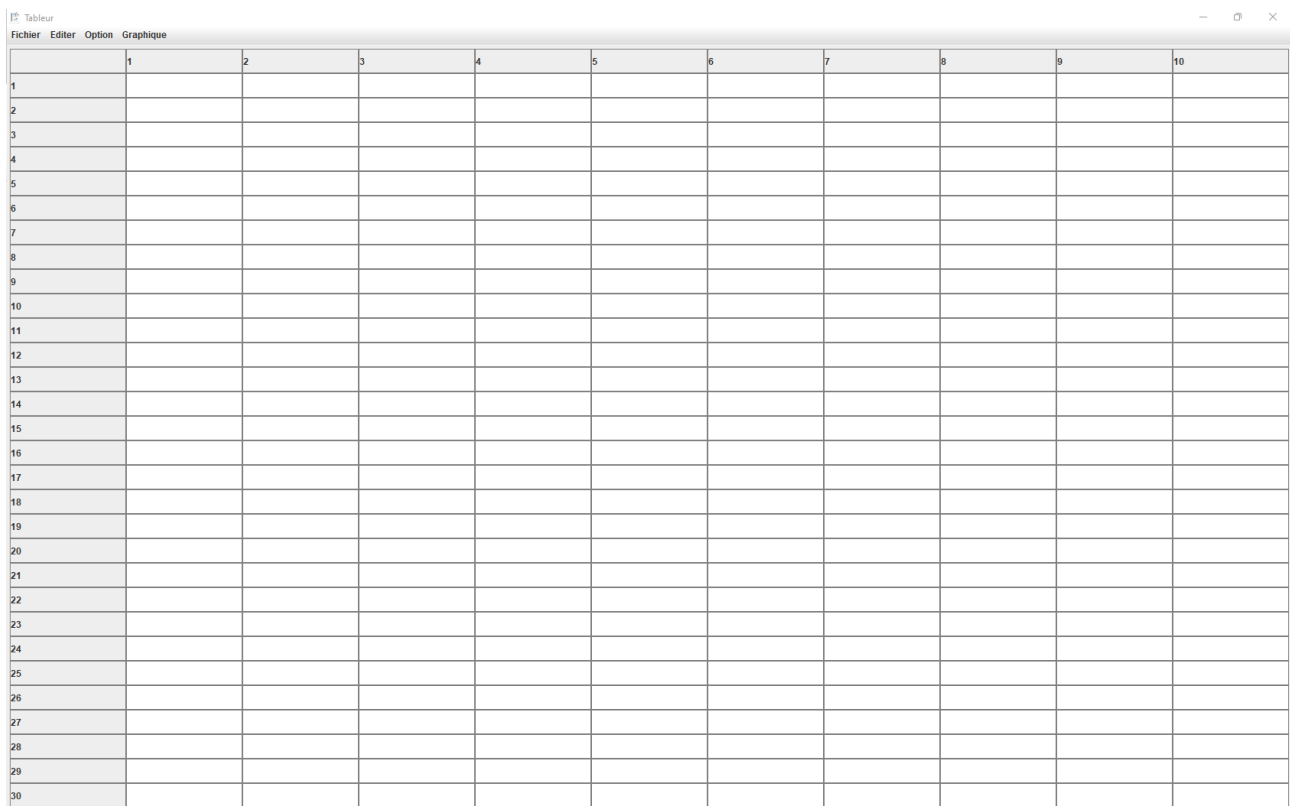


The screenshot shows a file explorer window with the path `SVN > MN-4 > psrc > tableur`. It displays a list of files and folders with columns for Name, Modified Date, Type, and Size.

Nom	Modifié le	Type	Taille
action	13/04/2022 15:29	Dossier de fichiers	
composant	21/05/2022 13:48	Dossier de fichiers	
exception	11/05/2022 20:51	Dossier de fichiers	
graph	21/05/2022 12:32	Dossier de fichiers	
math	13/05/2022 15:22	Dossier de fichiers	
Tableur	20/05/2022 22:17	Fichier JAVA	5 Ko
TableurControleur	21/05/2022 14:39	Fichier JAVA	8 Ko
TableurSwing	26/04/2022 18:28	Fichier JAVA	1 Ko
TableurVisuel	21/05/2022 13:42	Fichier JAVA	6 Ko
VariablesMulticlasses	21/05/2022 13:58	Fichier JAVA	1 Ko

Figure 1: Dossier source

Une fois cette manipulation réalisée, le tableur s'affiche comme vous pouvez le voir sur la figure 2.



The screenshot shows a spreadsheet application window titled 'Tableur'. It has a menu bar with 'Fichier', 'Editer', 'Option', and 'Graphique'. The spreadsheet grid is empty, with columns numbered 1 to 10 and rows numbered 1 to 30.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Figure 2: Tableur vide

2 Utilisation du tableur

Une fois le tableur lancé, il est possible de cliquer sur une case. En cliquant sur une case, elle est alors sélectionnée ce qui est mis en évidence par une surbrillance de la case en une couleur que vous pouvez choisir (bleu étant la couleur par défaut).

Alors sélectionnée, on peut y rentrer une formule avec =, par exemple $= 5 * (9 - 2)$.

Une fois rentrée, cliquez sur une autre case et le résultat de la formule sera affichée dans la case. Recliquez sur la case et sera alors affichée la formule que vous aviez rentrée que vous pourrez copier et modifier.

Il est possible de sauvegarder un tableur avec le contenu de ses cases en cliquant sur Fichier, Sauvegarder. Vous devez alors choisir le dossier de destination puis entrer le nom du fichier. Il sera alors sauvegardé et pourra être ouvert avec Ouvrir à l'aide de l'explorateur de fichier. De plus, Nouveau permet d'ouvrir un tout nouveau tableur vierge.

Les raccourcis Ctrl + N / S / Shift + S pour respectivement les boutons Nouveau, Sauvegarder, Sauvegarder Sous fonctionnent.

Aussi, le bouton RAZ du menu Éditer réinitialise le tableur courant.

Enfin, les boutons Apparence et Dimension de raccourcis respectifs F1 et F3 permettent de modifier précisément la dimension du tableur et la couleur de la surbrillance pour la sélection comme le montrent les figures 3 et 4. Il est intéressant de noter que ne pas rentrer de dimension (puis cliquer sur OK) après avoir cliqué sur Dimension réinitialise les dimensions du tableur à celles de base : 1920x1080.

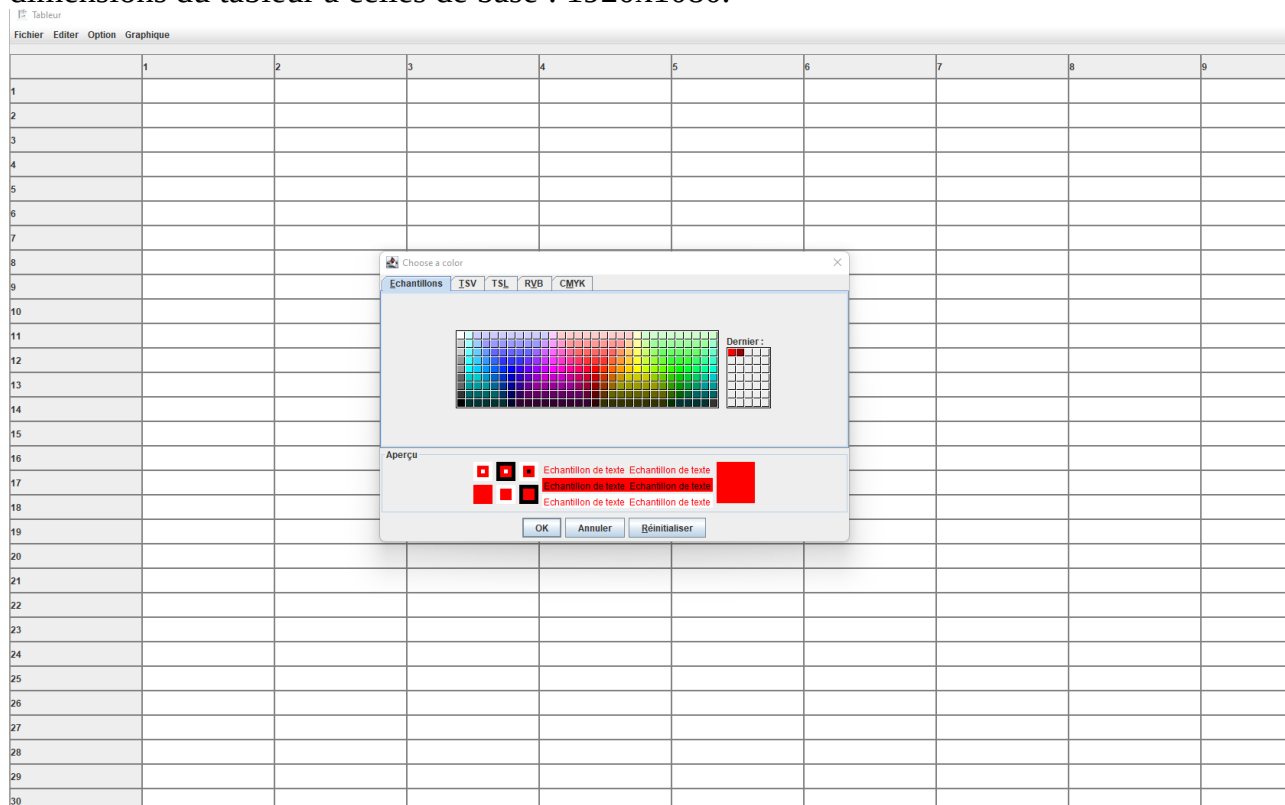


Figure 3: Apparence change la couleur de la sélection

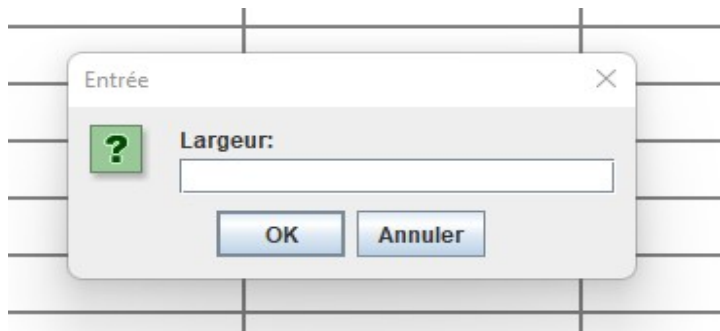


Figure 4: Deux boîtes de dialogue permettent d'obtenir les nouvelles dimensions du tableur

Il est aussi important de noter que l'on peut naviguer dans le tableur à l'aide des flèches directionnelles et que le tableur est infini en nombre de cases, ce que l'on voit ici sur la figure 5.

De plus, après avoir écrit dans une case, on peut appuyer sur Entrée comme il est naturel de le faire et vous descendez alors d'une case.

	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										

Figure 5: Tableur infini - cases 52... et 81... ici

Finalement, lorsque vous avez terminé, il vous suffit de fermer la fenêtre du tableur.