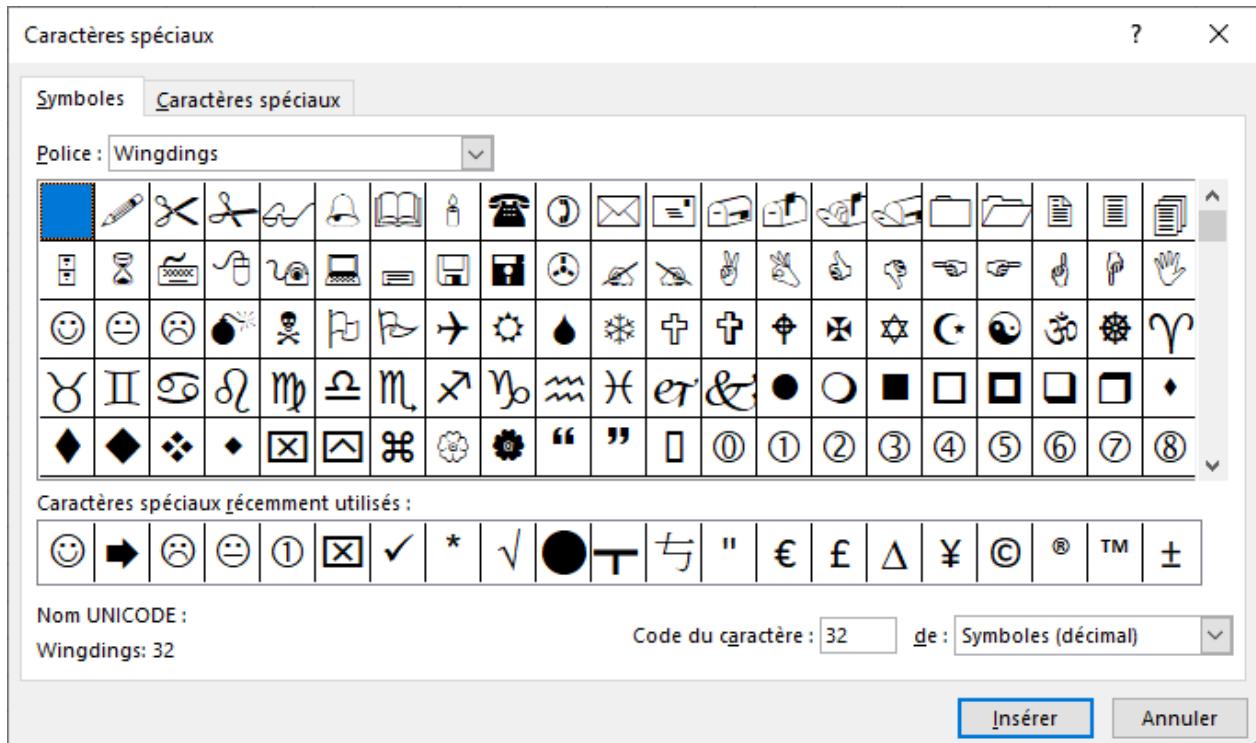


Excel est un chiffrier qui permet de manipuler du texte (ABC...), des nombres (123...) et des valeurs logiques (VRAI FAUX).

Si on revient au texte, Excel utilise les graphies fournies par Windows : Arial, Courier, Times pour ne nommer que celles-ci.

Mais il y a plus. Il y a des chaînes de caractères graphiques : Wingdings, Webdings, Symbol, ...

Dans Wingding, nous retrouvons les graphies ☺ ☻ ☻. Pour les obtenir, il suffit d'aller dans **Insertion** | **Symboles** | page **Symboles**.



Si vous insérez les caractères ☺☻☺, que vous les transformiez en police Arial, vous verrez les lettres associées JKL.

## Approche 1

À partir de la fonction SI

Par la fonction SI, l'usager peut faire afficher un J ou un L selon la valeur de la cellule testée. Ici, si la valeur de la cellule A1 est supérieur à 500, on affiche un Bonhomme souriant.

		B1				
			x	✓	f <sub>x</sub>	=SI(A1>500;"J";"L")
	A					
1		1000		☺		
	C					

# Approche 2

Par une mise en forme conditionnelle

Pour cette méthode, on place dès le départ les lettres J, K ou L dans les cellules concernées, et par une mise en forme conditionnelle, on met les caractères en couleur. Ici, je veux que si j'ai un 1 dans la cellule A1, un Bonhomme souriant apparaisse; si j'ai un 2 que ça soit un Bonhomme neutre; et si j'ai un 3 que ça soit un Bonhomme triste.

Je place les valeurs de base.

I8					
	A	B	C	D	E
1	1		J		
2			K		
3			L		
4					
5					
6					

Je définis les polices de C1, C2 et C3 en Wingdings, de même couleur que le fond de la cellule.

F6					
	A	B	C	D	E
1	1				
2					
3					
4					
5					

Je crée une mise en forme conditionnelle pour afin que si A1=1, la couleur du texte de C1 soit bleue. Ici, j'ai rajouté une couleur de fond rosé et une bordure noire.

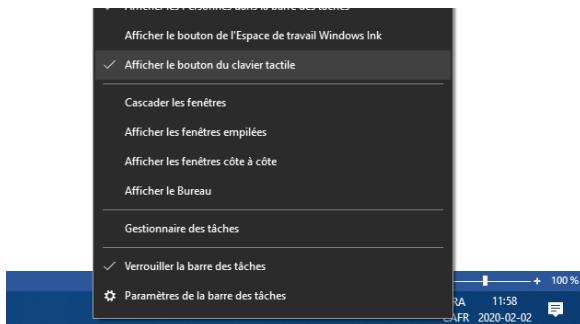
The screenshot shows the 'Format Conditional Style' dialog box. In the preview area, cell C1 contains a yellow square with a blue outline and a small smiley face icon. The formula is set to  $=\$A\$1=1$ , the format is **AaBbCcYyZz**, and it applies to  $=\$C\$1$ . The dialog has tabs for 'Nouvelle règle...', 'Modifier la règle...', and 'Supprimer la règle...'. Buttons for 'OK', 'Fermer', and 'Appliquer' are at the bottom.

Dans C2, on crée une mise en forme conditionnelle afin que si A1=2, la couleur du texte de C2 soit verte. Dans C3, on crée une mise en forme conditionnelle afin que si A1=3, la couleur du texte de C3 soit rouge.

# Bonus

## Utiliser les caractères Unicodes

Excel comprend les caractères fondés à partir d'une chaîne de caractères écrites sur 8 bits. Il existe une autre norme que Excel comprend, la chaîne Unicode. Pour y avoir accès, sous Windows 10, activez votre clavier tactile (cliquez sur le bouton droit en pointant la barre de tâche de Windows, activez la commande **Afficher le bouton du clavier tactile**).



À partir du bouton **Clavier tactile**, en appuyant sur le **Bonhomme sourire**, vous avez accès à des centaines de caractères insérables dans un chiffrier Excel.



Dans l'application Excel local, les caractères sont en noir et blanc. Dans Excel sur le web, les caractères sont en couleurs.

Sous Excel local :

	A	B
1	😊	😊
2		
3		

Sous Excel sur le web :

	A	B
1	😊	😊
2		
3		