

Beste de savoir

Unicode 16.0 est sortie

jeudi 03 octobre 2024

Table des matières

	Introduction	1
1.	La norme Unicode, c'est quoi ?	1
2.	Contenus de la version 16.0	2
	Conclusion	2
3.	Mise en œuvre	2

Introduction

Le [version 16.0](#) de la norme Unicode est disponible depuis le 10 septembre 2024. Elle est compatible avec la version 15.1 précédente.



Le présent billet fait référence aux emojis et aux drapeaux. Voir à ce sujet [On voit un seul caractère, mais la machine en contient plusieurs](#)



La fonte [Noto Color Emoji](#) de Google permet de visualiser les emojis présents dans ce billet.

1. La norme Unicode, c'est quoi ?

Unicode est une norme de codage de texte numérisé. Elle peut pour prendre en charge l'utilisation de textes dans tous les systèmes d'écriture du monde, qu'ils soient passés, présents ou futurs.

Unicode permet de coder tous les caractères du « jeu universel de caractères » dont l'acronyme anglais est UCS. Chaque caractère de l'UCS est représenté par un nombre hexadécimal entre 0x0000 et 0x10FFFF. Ce nombre est appelé « point de code ». La valeur de ce nombre peut être codée avec un des trois codages suivants : UTF-32, UTF-16 et UTF-8.

Un point de code Unicode est désigné par l'écriture « U+ » suivi de son numéro hexadécimal de U+0000 à U+10FFFF.

L'UCS fait partie de la norme ISO 10646 (qui a une version en français). Cette norme fournit un nom pour les caractères de l'UCS.

2. Contenus de la version 16.0

La version Unicode 16.0 apporte 5 185 nouveaux caractères, ce qui porte le nombre total de caractères à 154 998 !

Dans la version 16.0, on trouve 8 nouveaux emojis, beaucoup de [hiéroglyphes](#) et caractères utilisés des [jeux vidéo de jadis](#) . Il y a aussi de nouvelles langues comme [Garay](#) , [Khema](#) , [Kirat Rai](#) , [Ol Onal](#) , [Sunwar](#) , [Todhri](#) ou [Tigalari](#) .

Bien entendu, pour visualiser ces éléments, il faut utiliser une police adaptée. Pour les nouveaux emojis on peut les voir après avoir installé la police Noto Color Emoji destinée aux systèmes Android.

Sur mon PC Windows, je peux les voir avec Firefox en forçant la police par défaut à Noto Color Emoji.

U+1FAE9 Tête aux yeux cernés

U+1FAC6 Empreinte digitale

U+1FADF Éclaboussure

U+1FADC Rave

U+1FABE Arbre sans feuilles

U+1FA89 Harpe

U+1FA8F Pelle

U+1F1E8 U+1F1F6 Drapeau de Sercq

Le drapeau de Sercq, comme tous les drapeaux nationaux, est codé avec deux points de code. Pour en savoir plus au sujet des drapeaux, voir [Les drapeaux nationaux](#) .

Conclusion

3. Mise en œuvre

Pour les nouveaux emojis, la version 16.0 sera progressivement déployée en 2024 et 2025.