

Une page adressée par des codes d'un octet

Chaque lettre des trois lignes ci-dessous coûte un octet du flux de cette page, et non deux. Une police est atteinte par indice de dessin tant qu'on ne dit rien d'autre, deux octets par dessin, ce qui met à portée tous les dessins qu'elle porte. Atteinte par un encodage, elle est adressée par des codes d'un octet : 255 au plus, chacun représentant un caractère, et le fichier dit quel caractère chacun d'eux représente.

Composé avec des codes d'un octet

HQF Development

Une facture, un bulletin, un bon de livraison.

Un octet par lettre, et le fichier dit lequel.

Les codes qu'il a fixés

L'encodage est ajusté aux mots que cette page dessine : l'espace garde le code 32, et chaque autre caractère prend le plus petit code libre à partir de 33, si bien qu'aucun octet du flux n'est à protéger à la lecture. Les premiers sont H 33 · Q 34 · F 35 · D 36 · e 37 · v 38 · l 39 · o 40.

Ce que le flux pèse

Dessinées par indice, les trois lignes ci-dessus coûtent 581 octets de flux de page ; dessinées par des codes d'un octet, 367 octets, soit 214 de moins. Les deux chiffres sont mesurés par le programme qui a dessiné cette page, pas écrits à la main.

Ce que l'octet 32 rapporte

Des mots qu'un logiciel de lecture peut écarter.

Des mots qu'un logiciel de lecture peut écarter.

Les deux lignes ci-dessus portent les mêmes caractères. La seconde est dessinée avec l'écartement des mots, qui pousse la plume sur l'octet 32 et sur aucun autre code. Par indice de dessin, aucun code ne vaut l'octet 32 seul : l'opérateur n'a rien à atteindre et les mots ne bougent jamais ; l'espace de cet encodage est en 32, donc ils bougent.

Un octet adresse 255 caractères à la fois : une page qui mêle plusieurs alphabets reste atteinte par indice de dessin. Aucune ligature ni aucune petite capitale ne se dessine non plus par un encodage : ce sont des dessins qu'aucun caractère ne représente, et un code représente un caractère. Un fichier qui revendique l'archivage annonce l'encodage de Windows comme celui contre lequel ses codes se lisent, ce que celui-ci fait.