Représentation de la mantisse (IEEE 754)
(représentation normalisée)

La valeur représentée est toujours supérieure ou égale à zéro

De plus, la valeur est toujours normalisée (1 <= v < 2). C'est toujours possible, car on peut toujours ajuster l'exposant

La valeur représentée s'écrit donc : 1,...

Puisque le premier chiffre est toujours 1, on ne le représente pas (il est implicite dans la représentation)

En simple présicion, la représentation 00000000000000000000000 indique donc la valeur 1, la représentation 10000000000000000000000 indique la valeur 1,5, etc.