

CMS: Codage.

Bit de signe : nul

Complément à 2 : mieux car compatible avec opérat°

01101010 \downarrow C_{a_1}

10010101

\downarrow $C_{a_2} = C_{a_1} + 1$

10010110

$\Rightarrow C_{a_2}(C_{a_2}(x)) = x$
 \rightarrow involut°.

⚠ débordement MSB.

BCD: Binary Coded Decimal

128 = 0001 0010 1000

fallait normer les nombres flottants (\neq sur chaque machine)

\Rightarrow IEEE 754.

27,235 \rightarrow 27: (11011)

0,235: 0,235 $\downarrow \times 2 \rightarrow 0$

0,470

$\downarrow \times 2 \rightarrow 0$

1,880 $\downarrow \times 2 \rightarrow 1$

1,760 $\downarrow \times 2 \rightarrow 1$

1,520 $\downarrow \times 2 \rightarrow 1$

Cas particuliers: exp dénormalisé \rightarrow que des 0.

Infini: exp qui n'a que des 1. (NaN + mantisse nulle)

NaN: Exp que des 1 + mantisse non nulle.

