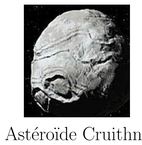
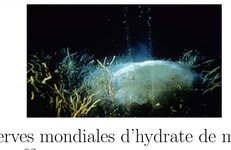
PUISSANCES DE 2

Afin de donner une intuition de ce que représentent les différentes puissances de deux entre 2^0 et 2^{63},
le tableau ci-dessous contient des exemples d'objets dont la masse en grammes représente approximativement ces valeurs.

 $2^0 = 1\ g$ Safran	 $2^1 = 2\ g$ 1 cent	 $2^2 = 4\ g$ 10 cents	 $2^3 = 8\ g$ 50 cents	 $2^4 = 16\ g$ Pince à épiler	 $2^5 = 32\ g$ iPod nano	 $2^6 = 64\ g$ Petit Suisse	 $2^7 = 128\ g$ iPhone 6
 Beurre $2^8 = 256\ g$	 Pâtes $2^9 = 512\ g$	 Paquet de farine $2^{10} = 1024\ g$	 Extincteur $2^{11} = 2048\ g$	 Lapin $2^{12} = 4096\ g$	 Vélo $2^{13} = 8192\ g$	 Étau $2^{14} = 16384\ g$	 Ampli de guitare $2^{15} = 32768\ g$
 Scooter $2^{16} = 65536\ g$	 Moto $2^{17} = 131072\ g$	 Quad $2^{18} = 262144\ g$	 Record du monde de squat $2^{19} = 524288\ g$	 Mini-pelle $2^{20} = 1048576\ g$	 Van $2^{21} = 2097152\ g$	 Camping car $2^{22} = 4194304\ g$	 Truck $2^{23} = 8388608\ g$
 Pelle mécanique $2^{24} = 16777216\ g$	 Navire Mistral $2^{25} = 33554432\ g$	 Hélicoptère Mil-Mi 6 $2^{26} = 67108864\ g$	 Locomotive $2^{27} = 134217728\ g$	 Fusée Ariane 4 $2^{28} = 268435456\ g$	 Avion gros porteur Antonov An-225 $2^{29} = 536870912\ g$	 Corcovado à Rio $2^{30} = 1073741824\ g$	 Navette spatiale américaine $2^{31} = 2147483648\ g$
 Avion A380 $2^{32} = 4294967296\ g$	 Tour Eiffel $2^{33} = 8589934592\ g$	 Sphinx $2^{34} = 17179869184\ g$	 Porte-avion Charles De Gaulle $2^{35} = 34359738368\ g$	 Arc de Triomphe $2^{36} = 68719476736\ g$	 Tour CNN à Toronto $2^{37} = 137438953472\ g$	 Viaduc de Millau $2^{38} = 274877906944\ g$	 Pétrolier Batillus $2^{39} = 549755813888\ g$
 Production annuelle française de pommes de terre $2^{40} = 1099511627776\ g$	 Consommation annuelle de sucre en France $2^{41} = 2199023255552\ g$	 Pyramide de Khéops $2^{42} = 4398046511104\ g$	 Consommation annuelle mondiale de café $2^{43} = 8796093022208\ g$	 Production annuelle mondiale de fromage $2^{44} = 17592186044416\ g$	 Production annuelle française de blé $2^{45} = 35184372088832\ g$	 Consommation annuelle mondiale d'œufs $2^{46} = 70368744177664\ g$	 Glacier Fedtchenko (Russie) $2^{47} = 140737488355328\ g$
 Production annuelle mondiale de soja $2^{48} = 281474976710656\ g$	 Tour Burj Khalifa $2^{49} = 562949953421312\ g$	 100 kms de muraille de Chine $2^{50} = 1125899906842624\ g$	 Production annuelle mondiale de céréales $2^{51} = 2251799813685248\ g$	 Consommation annuelle mondiale d'eau $2^{52} = 4503599627370496\ g$	 Déchets finissant dans les océans par an $2^{53} = 9007199254740992\ g$	 Barrage Hoover (USA) $2^{54} = 18014398509481984\ g$	 Barrage des Trois-Gorges (Chine) $2^{55} = 36028797018963968\ g$
 Réserves mondiales de pétrole en 1970 $2^{56} = 72057594037927936\ g$	 Astéroïde Cruithne $2^{57} = 144115188075855872\ g$	 Réserves de charbon du Kazakhstan $2^{58} = 288230376151711744\ g$	 Mont Everest $2^{59} = 576460752303423488\ g$	 Démios (lune de Mars) $2^{60} = 1152921504606846976\ g$	 Carbone dans la végétation sur Terre $2^{61} = 2305843009213693952\ g$	 Réserves mondiales de charbon $2^{62} = 4611686018427387904\ g$	 Réserves mondiales d'hydrate de méthane $2^{63} = 9223372036854775808\ g$

Février 2015