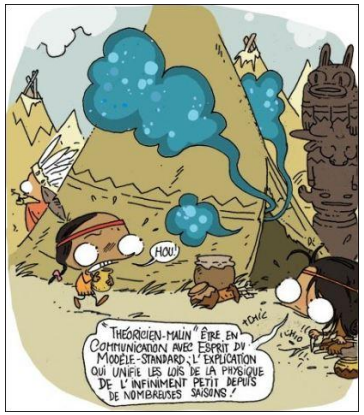
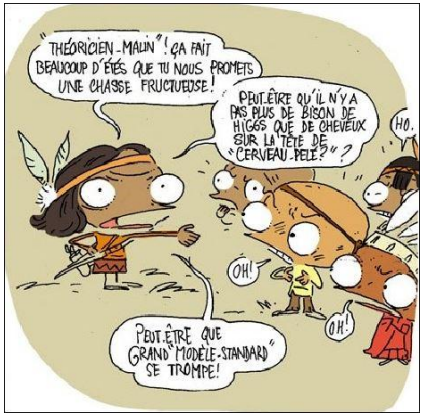
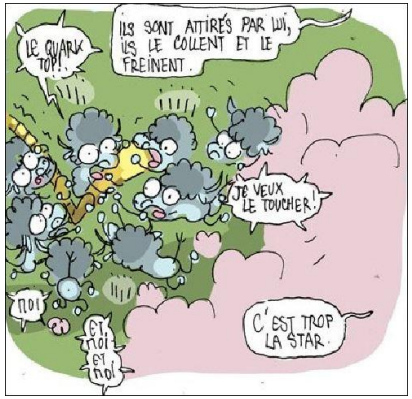
Boson de Higgs et champ de Higgs





CE CHAMP DE BISONS DE HIGGS RÉAGIT SELON LES PARTICULES QUI LE TRAVERSENT. LES BISONS DE HIGGS "VOYANT" PLUS OU MOINS CERTAINES PARTICULES.
QUARK!
SNIF?
SNIF
TAGADAP TAGADA!
TAGADA

PAR EXEMPLE, QUAND UN QUARK TOP TRAVERSE LE CHAMP, TOUS LES BISONS DE HIGGS LE VOIENT.
QUARK!
QUARK!
C'EST LUI!
BROBROOOOTT BROOOO
HAN! LE QUARK TOP!
BRADABRO


LE QUARK TOP!
ILS SONT ATTIRÉS PAR LUI, ILS LE COLLENT ET LE FREINENT.
JE VEUX LE TOUCHER!
TOI!
ET TOI ET TOI!
C'EST TROP LA STAR.

QUARK!!!
HAN
CHAN
JE ME SENS LOURD TOUT À COUP!!!
LES HIGGS FREINENT LE QUARK TOP EN INTERAGISSANT BEAUCOUP AVEC LUI, CE QUI DONNE L'IMPRESSION QU'IL EST TRÈS LOURD.
LE QUARK TOP A UNE MASSE ÉNORME (ÉGALE À CELLE D'UN ATOME D'OR).

À L'INVERSE, UN PHOTON SERA COMPLÈTEMENT IGNORÉ PAR LES BISONS DE HIGGS...
WHOOSH
BROUT
BROUT
BROUT
BROUT
BROUT
...ET VA TRAVERSER CE CHAMP SANS ÊTRE FREINÉ DU TOUT, LÉGER ET VIF...

HAAA D'ACCORD!!! EN FAIT LA MASSE NE FAIT PAS PARTIE DES PARTICULES!
LA MASSE SERAIT LE RÉSULTAT DE L'INTER-ACTION DES PARTICULES AVEC LE CHAMP DE BISONS DE HIGGS!!
BÉ OUI!

VOILÀ!
BON, BEN, MAINTENANT, AU DODO!
C'EST PAS TOUT ÇA, MAIS DEMAIN, ÇA VA ÊTRE UNE GROSSE PARTIE DE CHASSE!

TU SAIS...
IL Y A DES ÉQUIPES DE CHASSEURS QUI AURAIENT RELEVÉ DES TRACES DE BISONS DE HIGGS DU CÔTÉ DES PLAINES DU LHC...
MAIS ON NE SAIT PAS ENCORE SI CE SONT VRAIMENT DES INDICES DE LA PRÉSENCE DU BISON DE HIGGS!

VA FALLOIR VÉRIFIER ET REVÉRIFIER LE TERRAIN DE FOND EN COMBLE!?