

~ 2,16 MeV
+2/3
1/2 ***u***
Quark up

γ	WZ	<i>g</i>	<i>h</i>
----------	----	----------	----------

1,27 GeV
+2/3
1/2 ***c***
Quark charm

γ	WZ	<i>g</i>	<i>h</i>
----------	----	----------	----------

172,76 GeV
+2/3
1/2 ***t***
Quark top

γ	WZ	<i>g</i>	<i>h</i>
----------	----	----------	----------

~ 4,67 MeV
-1/3
1/2 ***d***
Quark down

γ	WZ	<i>g</i>	<i>h</i>
----------	----	----------	----------

~ 93 MeV
-1/3
1/2 ***s***
Quark strange

γ	WZ	<i>g</i>	<i>h</i>
----------	----	----------	----------

4,18 GeV
-1/3
1/2 ***b***
Quark bottom

γ	WZ	<i>g</i>	<i>h</i>
----------	----	----------	----------

masse → 0
charge → 0
spin → 1

g
Gluon

		<i>g</i>	
--	--	----------	--

couplage →

125,10 GeV
0
0 ***h***
Boson de Higgs

WZ		<i>h</i>
----	--	----------

force nucléaire forte (couleur)

force électromagnétique (charge)

511 keV
-1
1/2 ***e⁻***
Électron

γ	WZ		<i>h</i>
----------	----	--	----------

105,66 MeV
-1
1/2 ***μ⁻***
Muon

γ	WZ		<i>h</i>
----------	----	--	----------

1,7769 GeV
-1
1/2 ***τ⁻***
Tau

γ	WZ		<i>h</i>
----------	----	--	----------

0
0
1 ***γ***
Photon

W		
---	--	--

force nucléaire faible (isospin faible)

< 2,2 eV
0
1/2 ***ν_e***
Neutrino électronique

WZ		
----	--	--

< 0,17 MeV
0
1/2 ***ν_μ***
Neutrino muonique

WZ		
----	--	--

< 15,5 MeV
0
1/2 ***ν_τ***
Neutrino tauique

WZ		
----	--	--

80,38 GeV
±1
1 ***W[±]***
Boson *W[±]*

γ	WZ	<i>h</i>
----------	----	----------

91,188 GeV
0
1 ***Z***
Boson *Z*

WZ		<i>h</i>
----	--	----------