

## Noms des 5 polytopes semi-réguliers de Gosset dans les dimensions 4 à 8

Dimension n	Sommets de $V_n$	T. Gosset en 1900	E.L. Elte en 1912	H.S.M. Coxeter en 1978	J.H. Conway en 2008
<b>4</b>	<b>10</b>	<b>Tetroctahedric</b>	<b>tC<sub>5</sub></b>	<b>0<sub>21</sub></b>	<b>(1-) ambo simplex 0<sub>21</sub></b>
<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5<sub>ic</sub></b>	<b>HM<sub>5</sub></b>	<b>1<sub>21</sub></b>	<b>5- hemicube 1<sub>21</sub></b>
<b>6</b>	<b>27</b>	<b>6<sub>ic</sub></b>	<b>V<sub>27</sub></b>	<b>2<sub>21</sub></b>	<b>Hesse polytope 2<sub>21</sub></b>
<b>7</b>	<b>56</b>	<b>7<sub>ic</sub></b>	<b>V<sub>56</sub></b>	<b>3<sub>21</sub></b>	<b>Hesse polytope 3<sub>21</sub></b>
<b>8</b>	<b>240</b>	<b>8<sub>ic</sub></b>	<b>V<sub>240</sub></b>	<b>4<sub>21</sub></b>	<b>Gosset polytope 4<sub>21</sub></b>

9+