

<b>22</b> <b>Ti</b> Titane 3267 1670 147	<b>23</b> <b>V</b> Vanadium 3080 1830 134	<b>24</b> <b>Cr</b> Chrome 2672 197 130	<b>25</b> <b>Mn</b> Manganèse 1592 1244 135	<b>26</b> <b>Fe</b> Fer 2790 1535 126	<b>27</b> <b>Co</b> Cobalt 2870 1495 125	<b>28</b> <b>Ni</b> Nickel 2732 1453 124	<b>29</b> <b>Cu</b> Cuivre 2607 1388 123
<b>40</b> <b>Zr</b> Zirconium 4377 1852 160	<b>41</b> <b>Nb</b> Niobium 4742 2458 146	<b>42</b> <b>Mo</b> Molybdène 4612 3617 133	<b>43</b> <b>Tc</b> Technétium 4517 2172 136	<b>44</b> <b>Ru</b> Ruthénium 4501 2310 134	<b>45</b> <b>Rh</b> Rhodium 3727 1956 134	<b>46</b> <b>Pd</b> Palladium 3140 1854 137	<b>47</b> <b>Ag</b> Argent 2912 957 141
<b>72</b> <b>Hf</b> Hafnium 4602 2227 167	<b>73</b> <b>Ta</b> Tantale 5425 2996 149	<b>74</b> <b>W</b> Tungstène 5560 3110 141	<b>75</b> <b>Re</b> Rhénium 5587 2190 137	<b>76</b> <b>Os</b> Osmium 5977 3045 135	<b>77</b> <b>Ir</b> Iridium 4130 2410 136	<b>78</b> <b>Pt</b> Platine 3827 1772 139	<b>79</b> <b>Au</b> Or 3080 1054 14

## Comment décoder les fiches techniques

Z : numéro atomique

symbole

masse atomique

**64** **Gd** 157,25  
Gadolinium

3000 1312 1,79

nom de l'élément  
rayon atomique en angström (Å)

température de fusion (passage de l'état solide à l'état liquide) en degrés Celsius

température d'ébullition (passage de l'état liquide à l'état gazeux) en degrés Celsius

synthèse\*

gazoux\*

liquide\*



## La classification périodique des éléments

\*A température ambiante. Si rien n'est indiqué, le corps de l'élément simple est à l'état solide.