

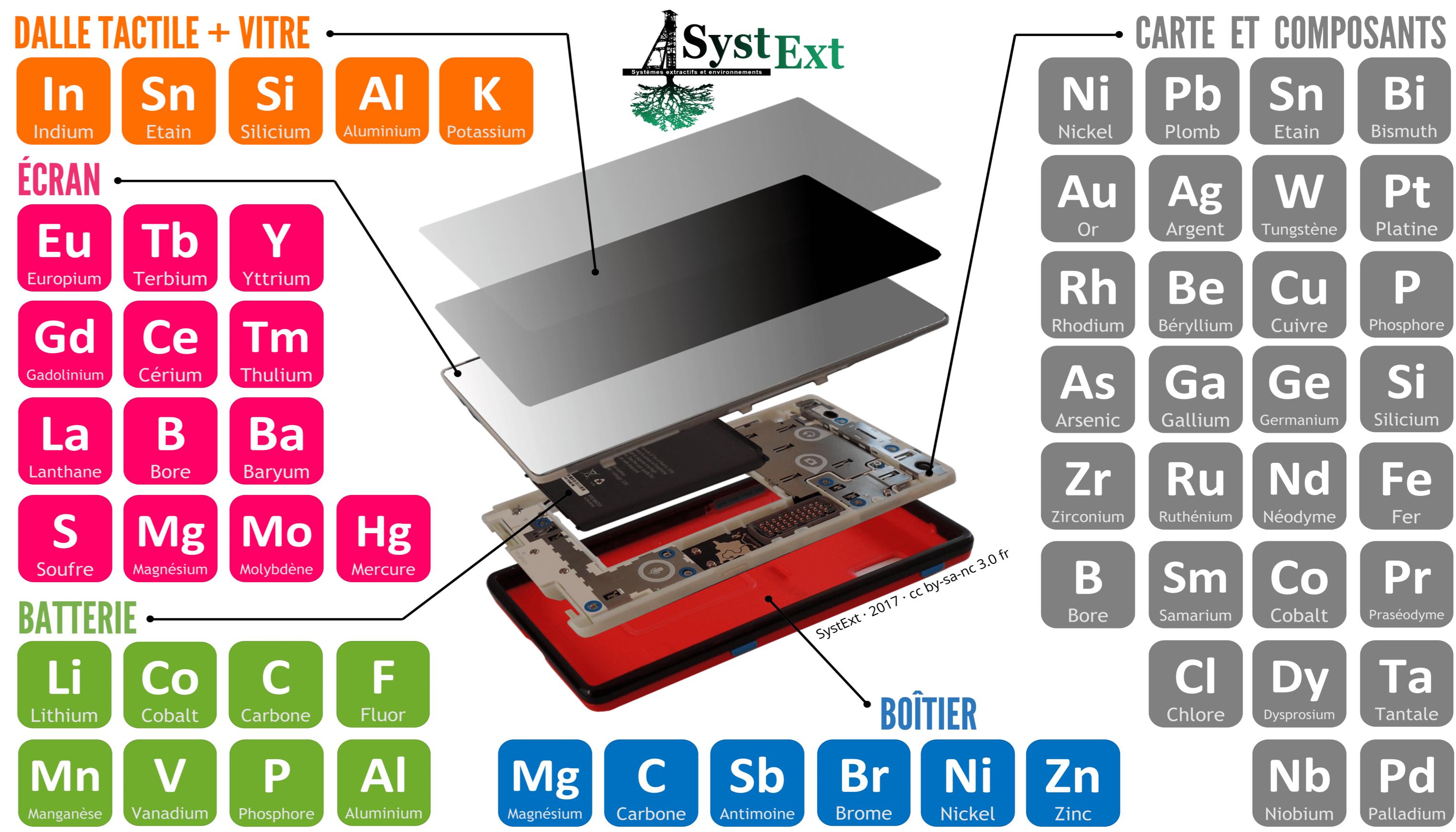
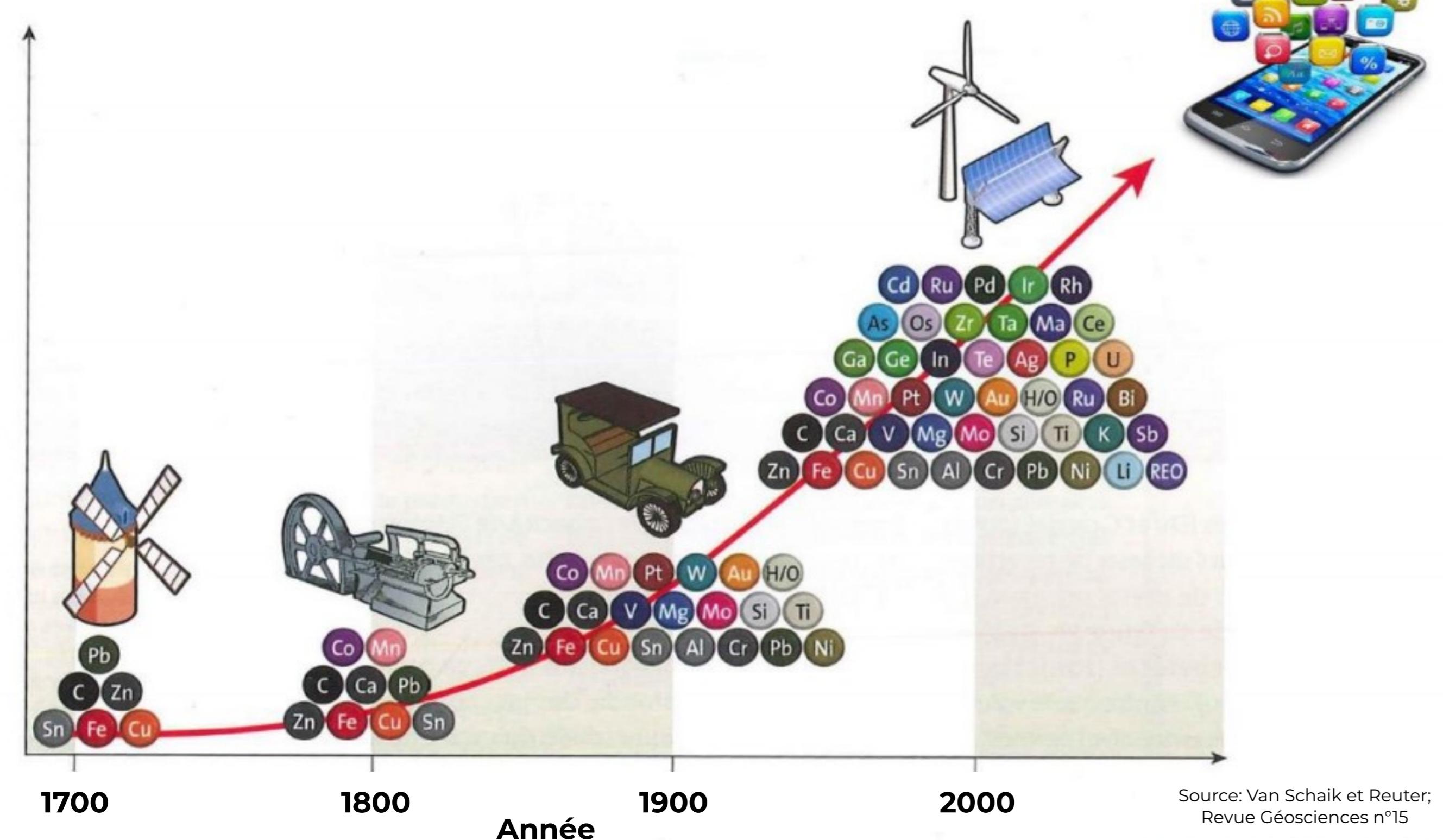
PHONE IMPACT

Découvre l'impact des composants de ton smartphone



Plus de 50 éléments chimiques dans mon smartphone ?!

Variété des assemblages métalliques dans les produits



Des métaux communs (80 à 85%*) :
aluminium, cuivre, nickel...

Abondants dans la croûte terrestre, certains peuvent demander une grande quantité d'énergie pour être extraits et raffinés.

Des métaux précieux (0,5%*) :
or, argent, palladium...

Rares et de grande valeur économique, ils sont utilisés dans les circuits imprimés. Aujourd'hui, il y a plus d'or dans une tonne de déchets de cartes électroniques que dans 1 tonne de minerai d'or !

Des terres rares (0,1%*) :
néodyme, yttrium, terbium...

Plus abondantes que certains métaux rares, mais plus dispersées ! Les extraire nécessite des procédés complexes et très polluants. Elles sont recherchées pour leurs propriétés électroniques, magnétiques et optiques.

D'autres métaux rares (0,1 à 0,5%*) :
cobalt, tantale, indium...

Peu fréquents dans la croûte terrestre, leur utilisation a explosé avec le développement des nouvelles technologies, notamment le smartphone.