



SOMMAIRE



Introduction4

PARTIE 1 LES OBJETS CONNECTÉS DU FUTUR

- 1. Commander par la pensée.....6
- 2. Internet dans un grain de sable 22
- 3. La chimie des écrans souples 35
- 4. Vie et recyclage des appareils et supports numériques 45

PARTIE 2 LE HIGH-TECH : UN CONDENSÉ DE CHIMIE

- 5. « Exploder » un smartphone..... 56
- 6. Toujours plus petit !..... 64
- 7. Stocker l'énergie pour communiquer..... 74
- 8. Les radars des avions Rafale 82

PARTIE 3 DES CHIMISTES AU SERVICE DES NOUVEAUX OBJETS INTÉLLIGENTS

- 9. La chimie et les TIC autour du monde 94
- 10. Les chimistes des TIC en France 111
- 11. Les fiches métiers 114

PARTIE 4 LE COIN DES JEUX

- 12. Énigmes..... 126
- 13. Mots croisés 132