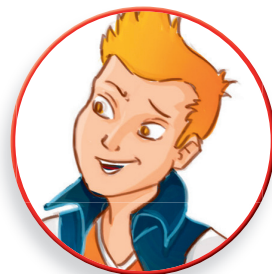




# SOMMAIRE



Introduction .....4

## **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