# Guide de réparabilité (à l'usage des fablabs)




## Téléchargement

La version à lire comporte toutes les pages dans l'ordre de numérotation. La version à relier permet d'imprimer l'ouvrage en 4 livrets format A5, à agrafer ou coudre.

**Version à lire** : guide de réparabilité à l'usage des fablabs (+ couverture en option!)

**Version à imprimer et relier** : guide de réparabilité à l'usage des fablabs à relier (réalisée avec bookbinder.js)

## Ressources

Pour les lectrices et lecteurs de la version imprimée, tous les liens du guide cliquables ci-dessous :

### Introduction

Flux : https://flux.bzh/
Appel à projets «ateliers numériques» de l'Afnic : https://www.fondation-afnic.fr/fr/Financements/Atelier-Numerique.htm
Programme DEFFINOV

### Extraire

«On va extraire autant de métaux dans les trente prochaines années que ce que l'humanité a extrait jusqu'à présent», interview de Marieke Van Lichtervelde (liberation.fr, 20/06/2023)
La consommation de métaux du numérique : un secteur loin d'être dématérialisé, Liliane Dedryver (strategie.gouv.fr, 03/2020, pdf)
Des matières en or (eduscol.education.fr, pdf)
L'avenir du numérique face à l'extraction des métaux, Jane Da Silva (14/12/2022, mbamci.com)

### Produire

sweatshop : https://en.wikipedia.org/wiki/Sweatshop
Foxconn : https://en.wikipedia.org/wiki/Foxconn
Pegatron : https://en.wikipedia.org/wiki/Pegatron
Qui se partage l'industrie des puces électroniques ?, Tristan Gaudiaut (fr.statista.com, 11/04/2023)
Technologie : quels pays peuvent fabriquer le plus de puces électroniques ?, Tristan Gaudiaut (fr.statista.com, 6/12/2023)
Pourquoi Taiwan fabrique des semi-conducteurs ? (mercitaiwan.fr)
Pénurie de composants électroniques de 2020-2023 (fr.wikipedia.org)
Le secteur européen des semi-conducteurs (consilium.europa.eu)
Etude ADEME – Arcep sur l'empreinte environnementale du numérique en 2020, 2030 et 2050 (arcep.fr, 13/03/2023)

Apple Supply Chain (en.wikipedia.org)

**Dépenser**

**Réduire**

**Démonter**

**Reconnaître / identifier**

**Diagnostiquer**

**Outiller**

**Réparer**

**Réemployer**

**Prolonger**

**Règles de sécurité**

**Bibliographie**

**Lexique**

**Annexe**

Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://www.lesporteslogiques.net/wiki/projets/guide_de_reparabilite/start?rev=1738257448**
Article mis à jour: **2025/01/30 18:17**