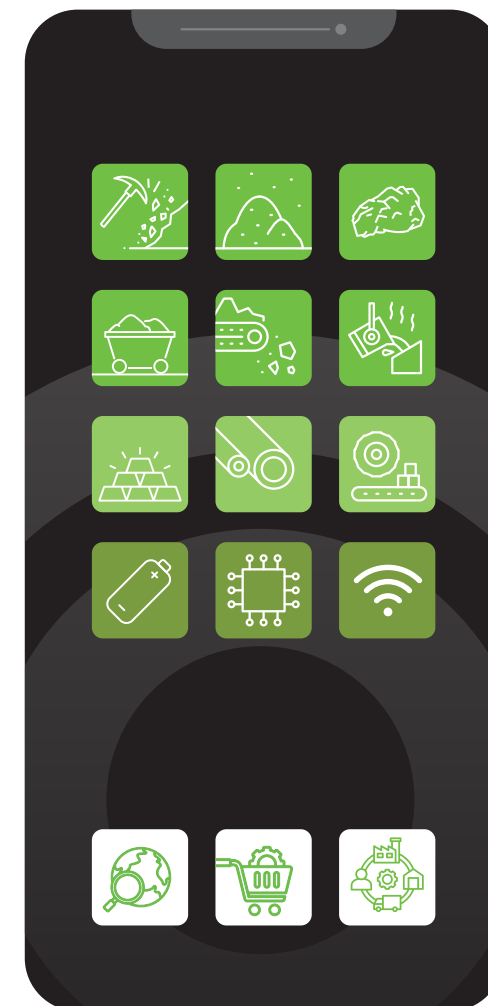
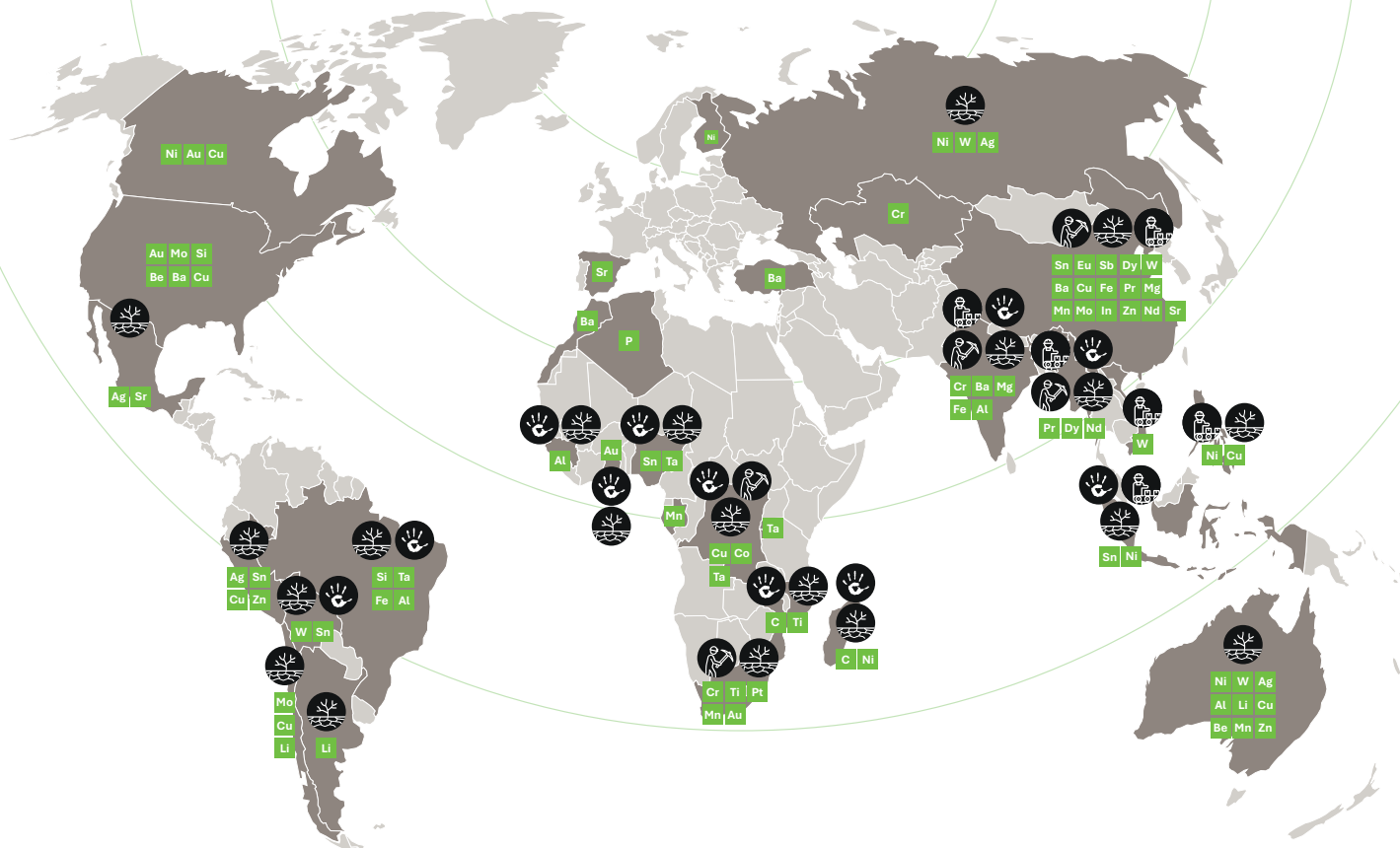


D'OÙ VIENNENT LES MATIÈRES PREMIÈRES DE NOS SMARTPHONES ?

Origines, conditions d'extraction et impacts environnementaux

WOHER KOMMEN DIE ROHSTOFFE UNSERER SMARTPHONES?

Herkunft, Abbaubedingungen und Umweltauswirkungen



Destruction de l'environnement
Umweltzerstörung



Exploitation humaine dans les mines
Menschenausbeutung in den Minen



Travail des enfants
Kinderarbeit



Exploitation humaine dans les usines
Menschenausbeutung in den Fabriken

LE SMARTPHONE

un trésor de ressources précieuses

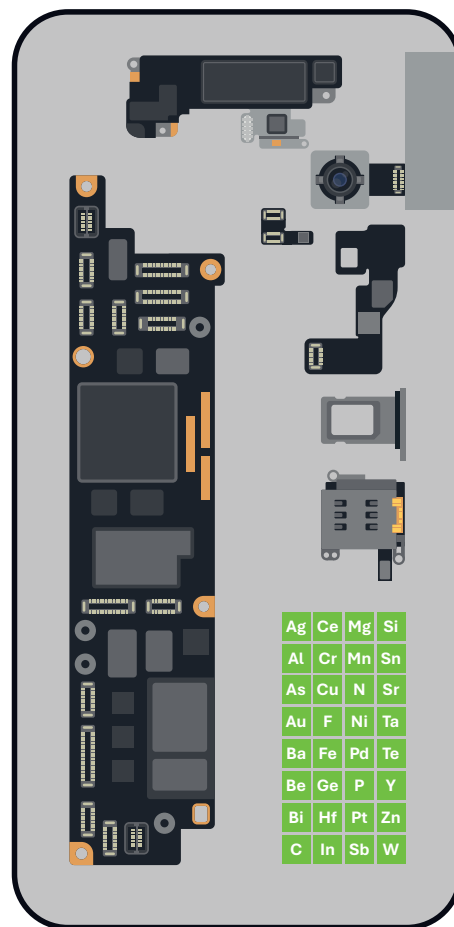
DAS SMARTPHONE - Ein Tresor voller wertvoller Rohstoffe

avec le soutien de :
mit Unterstützung von:

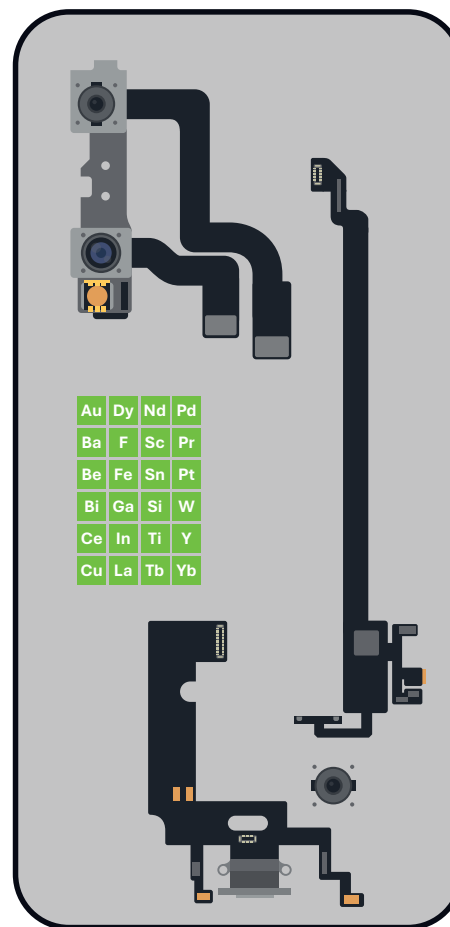
Partie écran tactile (vue arrière)
avec senseurs/capteurs et interconnexions.
Touchscreen-Teil (Rückansicht) mit Sensoren
und Verbindungen.



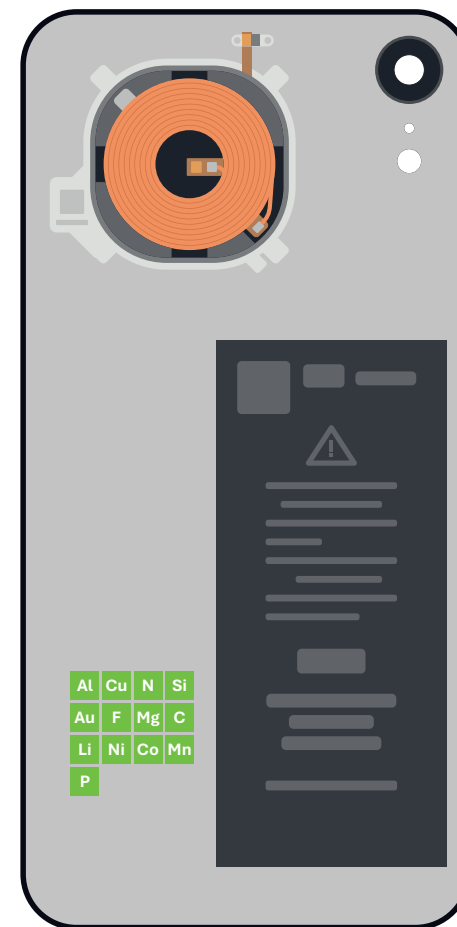
Module de la caméra frontale - Carte-mère
avec processeurs - chips (puces) - connecteurs...
Frontkameramodul - Hauptplatine
mit Prozessoren - Motherboard- Anschlüsse...



Haut-parleur / micro - Caméras & Led - Antennes /
étincelles / senseurs - Moteur linéaire/ Prise USB.
Lautsprecher / Mikrofon - Kameras & LED - Antennen
/ Funk / Sensoren - Linearmotor / USB-Anschluss.



Couvercle arrière (vue intérieure)
Batterie - Antenne NFC.
Rückabdeckung (Innenansicht)
Akku - NFC-Antenne.



Éléments - Elemente		C	Carbone - Kohlenstoff	Fe	Fer - Eisen	Mg	Magnésium - Magnesium	Pt	Platine - Platin	Sn	Étain - Zinn	Ti	Titane - Titan
Ag	Argent - Silber	Ce	Cérium - Cer	Ga	Gallium - Gallium	Mn	Manganèse - Mangan	Rb	Rubidium - Rubidium	Sr	Strontium - Strontium	W	Tungstène - Wolfram
Al	Aluminium - Aluminium	Co	Cobalt - Cobalt	Ge	Germanium - Germanium	Mo	Molybdène - Molybdän	Sb	Antimoine - Antimon	Ta	Tantale - Tantal	Y	Yttrium - Yttrium
As	Arsenic - Arsen	Cr	Chrome - Chrom	Hf	Hafnium - Hafnium	Nd	Néodyme - Neodym	Sc	Scandium - Scandium	Tb	Terbium - Terbium	Yb	Ytterbium - Ytterbium
Au	Or - Gold	Cu	Cuivre - Kupfer	In	Indium - Indium	Ni	Nickel - Nickel	Si	Silicium - Silicium	Te	Tellure - Tellur	Zn	Zinc - Zink
Ba	Baryum - Barium	Dy	Dysprosium - Dysprosium	K	Potassium - Kalium	P	Phosphore - Phosphor	Remarque : Cette liste ne prétend pas être exhaustive et tous les smartphones ne contiennent pas forcément tous les éléments mentionnés. Plus un appareil est performant et complexe, plus il peut contenir d'éléments différents. Hinweis: Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, und nicht jedes Smartphone enthält alle aufgeführten Elemente. Je hochwertiger und komplexer ein Gerät ist, desto mehr verschiedene Elemente können darin enthalten sein.					
Be	Béryllium - Beryllium	Eu	Europium - Europium	La	Lanthan - Lanthane	Pd	Palladium - Palladium						
Bi	Bismuth - Wismut	F	Fluor - Fluor	Li	Lithium - Lithium	Pr	Praséodyme - Praseodym						



oekozenner
pafendall