

Schéma de production d'une batterie - impacts associés -

Webinaire n°3 – le 13.04.2021

Fabrication:
technologie
NMC

Matériaux pour
cathode:

Matériaux pour
anode:

Matériaux pour
autres composants:

Impacts:

1/. Extraction
Raffinage

Nickel
Manganèse
Cobalt - Lithium
Aluminium

Graphite
Cuivre

Séparateur-électrolyte
Boitier: Al, Fe
Thermique: Al, Cu
Electronique

Afrique/Amérique/Asie

2/. Fabrication des
matériaux et
composants avancés

Matériau actif de
cathode (CAM)
Feuillard

Graphite
Feuillard

Séparateur-électrolyte
Boitier
Thermique
Electronique

Asie/Europe

3/. Assemblage en
cellules

France

4/. Assemblage
en modules

Gaz à effet de serre (GES)
Eau – Rejets

GES
Rejets

GES
Rejets

Impacts faibles
(émissions GES et
rejets marginaux)



