

CONCERTATION

Orano / XTC New Energy

Du 5 février au 31 mars 2024

Projet de fabrication de matériaux et de recyclage de batteries électriques dans le Dunkerquois

concertation-orano-xtcnewenergy.fr



Projet conduit par



orano



厦钨新能源
XTC New Energy

Avec l'appui de



Air Liquide



Le Réseau
de Transport
d'électricité

Concertation garantie par



HA PAROLE & DU POUVOIR

ENCORE UN PROJET DE BATTERIES ? MAIS POUR QUOI FAIRE??

Une affaire de chaîne de valeur...



1

Il y a de plus en plus de véhicules électriques en France, qui utilisent des batteries, fabriquées dans des *gigafactories*.



2

Pour les fabriquer, il faut des matières premières, issues des mines ou recyclées, et des matériaux.

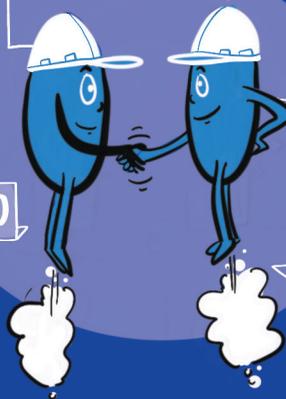


5

Le projet d'**Orano** et de **XTC New Energy** dans le Dunkerquois propose à la fois de fabriquer des matériaux pour batteries et de les recycler !



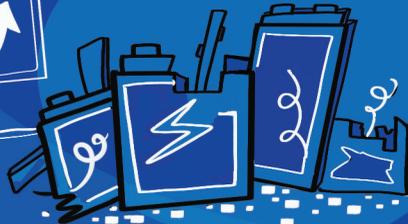
ORANO



XTC
NEW
ENERGY

4

Aujourd'hui, l'essentiel des matériaux ne proviennent pas de France et il n'existe pas d'usines de recyclage.



3

Il faut aussi prévoir le recyclage des batteries une fois qu'elles sont usagées.

LE PROJET D'ORANO ET DE XTC NEW ENERGY

Les véhicules électriques utilisent des batteries. Une fois qu'elles sont usagées, il faut les recycler.

1



USINE DE RECYCLAGE

2

L'usine de recyclage permet de récupérer les métaux d'intérêt, c'est-à-dire les précieux métaux contenus dans les batteries et les rebuts de fabrication des *gigafactories* : cobalt (Co), manganèse (Mn), Nickel (Ni), Lithium (Li).

BLACK MASS



Mn



Ni



Li



GIGAFATORIES

À partir des CAM et d'autres matériaux, les *gigafactories* peuvent fabriquer les batteries des véhicules électriques... et on recommence !

5

C'EST DE LA POUDRE POUR BATTERIES AMÉLIORÉE!



C'EST DE LA POUDRE POUR BATTERIES!



USINE DE P-CAM

3

À partir de cobalt, de manganèse et de nickel provenant de l'usine de recyclage et de mines, l'usine P-CAM produit des précurseurs de matériaux actifs de cathode.

USINE DE CAM

Les P-CAM et le lithium sont transformés en matériaux actifs de cathode par l'usine CAM.

4

Le projet **d'Orano** et
de **XTC New Energy**,
c'est **1 300 EMPLOIS CRÉÉS**,
une mise en service progressive
entre **2016** et **2019** et
un investissement de
1,5 MILLIARD D'EUROS...

ET MOI DANS TOUT ÇA ?



... MAIS AVANT TOUT, PLACE À LA CONCERTATION !

POUR VOUS EXPRIMER
ECHANGER,
NOUS RENCONTRER...



Rendez-vous sur
concertation-orano-xtcnewenergy.fr
pour tout savoir sur la concertation !