

The ACC logo consists of the letters 'ACC' in a bold, white, sans-serif font. The 'A' is stylized with a curved top. The logo is positioned in the upper left corner of the image, which shows a large industrial building with a long row of windows and a grassy area in the foreground.

AUTOMOTIVE CELLS Co

Usine ACC de production de batteries à Douvain – Billy Berclau Assurer la sécurité du site



ACC – 7 avril 2021

1. Réglementation et classement du site

+

L'usine devrait être une Installation Classée Pour l'Environnement (ICPE / « Seveso seuil bas »).

+

L'usine :
- fera l'objet d'une demande d'autorisation d'exploiter auprès des services de l'État, sur la base d'une étude de dangers ;
- réalisera un plan de prévention et de gestion des accidents.

Pourquoi l'usine sera classée Seveso seuil Bas ?

- En raison des **volumes stockés des oxydes métalliques**, mélange de métaux nickel-manganèse-cobalt (NMC) que l'on retrouve dans les encres pour la fabrication de l'électrode positive, première étape du procédé



2. Principes de gestion de la sécurité industrielle par ACC

Objectifs d'ACC :

- Garantir un **niveau élevé de protection de l'environnement et de sécurité industrielle**
- **Tout faire pour éviter qu'un incident se produise**
- Si un incident devrait malgré tout arriver, **être en capacité de réagir très rapidement** pour le **maîtriser** et en limiter les effets
 - Le Service Départemental d'Incendie et de Secours (**SDIS**) est **associé** à l'élaboration de la conception de l'usine et à l'élaboration du plan de gestion en cas d'accident (le POI : plan d'opération interne) d'ACC

+

Réduire les
risque à la
source : dès la
conception des
bâtiments et des
procédés
industriels

+

Identifier
l'ensemble des
risques
potentiels : une
analyse de
risques
exhaustive

+

Tout est fait pour
**limiter au
maximum la
probabilité** d'un
incident

+

Maîtriser les
risques en
mettant en place
**tous les moyens
techniques et
les organisations
nécessaires**

3. Comment ACC fait pour identifier et quantifier les risques de sa future usine ?

- ACC conduit une **étude de dangers (EDD)** : nature des risques, leur potentielle gravité et mesures à mettre en place pour assurer la sécurité industrielle.
- Cette étude sera remise avec la demande d'autorisation environnementale et examinée par les services de l'Etat en charge de l'instruction.
- Pour cela ACC a travaillé avec un bureau d'études spécialisé, les experts Saft et PSA de la sécurité, la DREAL, le SDIS (pompiers). ACC s'appuie sur le retour d'expérience de 20 ans des usines Saft utilisant du lithium.

L'Etude de dangers revue par les services de l'Etat sera consultable pendant l'enquête publique

Les 5 étapes de la réalisation de l'étude de dangers



4. Enjeux environnementaux du projet



Pas de consommation d'espace naturel ou agricole



Aucun rejet d'eaux industrielles lié au process dans les réseaux d'eau à l'extérieur du site



Une recherche d'optimisation de la consommation énergétique et l'étude de solutions de production d'énergies renouvelables sur le site



Un plan de contrôle adapté pour s'assurer de la qualité des rejets atmosphériques



Un plan de gestion des solvants

5. Effets du 1^{er} bloc de l'usine sur l'environnement

CONSOMMATION D'EAU *

Process industriel :

100 000 m³/an maxi

Personnel :

10 000 m³ d'eau potable /an

CONSOMMATION D'ÉNERGIE *

Puissance électrique installée :

50 MW

Consommation électrique annuelle :

220 GWh/an

GESTION DES DÉCHETS

Objectif de 90% de recyclage :
déchets industriels « classiques »

déchets liquides

déchets solides

ACOUSTIQUE

Le procédé de fabrication de l'usine :

pas source de bruit additionnel par rapport à l'existant sur le site

Les sources de bruit potentielles :

trafic, utilités, nouveau poste électrique, sans dépassement de la réglementation

CIRCULATION *

Trafic routier estimé à 40 poids lourds par jour à horizon 2025

Études en cours pour recourir au transport fluvial et ferroviaire

- En fonction des informations disponibles pour l'étude en Février 2021. Les études sont toujours en cours