

Dossier de demande d'autorisation environnementale

Projet de démantèlement de batteries lithium sur le
site de Bazoches-les-Gallerandes (45)

PJ47 : Capacités techniques et financières



Rapport n°A110292/B – Octobre 2021

Sommaire

1. Capacités techniques.....	4
1.1. Moyens humains	4
1.2. Outils et équipements	4
1.3. Politique Qualité Sécurité Environnement.....	6
2. Capacités financières	7
Annexes	8

Table des illustrations

Table des figures

Figure 1: Localisation des zones d'activité du site STCM B1 5

Table des tableaux

Tableau 1 : Capacités financières de la STCM 7

1. Capacités techniques

1.1. Moyens humains

L'établissement fonctionnera 24h/24, 7 jours sur 7 au maximum de sa capacité.

Le personnel potentiellement présent sur le site, quotidiennement se répartira au maximum de la capacité de production :

- personnel de production : 24 personnes en équipe (manutention, démontage batteries, tests et contrôles, responsable),
- personnel non productif et fonctions support : 5 à 6 personnes en journée.

Le personnel sera formé aux travaux spécifiques de cette activité de recyclage de batterie.

Pour le personnel de production (main d'œuvre directe) les compétences nécessaires sont les suivantes :

- manutention (CACES R389 catégorie 1 et 3) : personnel affecté à la logistique manutention
- habilitation électrique (B0, B2, BE, H0 selon NF C 18-510) : tout personnel
- travaux sous tension habilitation électrique (B2T selon NF C 18-505) : personnel affecté au démontage et tests de modules et/batterie,
- connaissance du fonctionnement des batterie lithium : tout personnel
- connaissance bus de communication CAN, RS232, RS485, bus divers : personnel affecté au bancs de tests et maintenance
- informatique (bureautique et ERP) : responsables d'équipe
- mécanique et électricité : personnel de maintenance
- processus HSE (analyses de risque, qualité, etc...) : tout personnel
- première intervention incendie : tout personnel
- premiers secours : selon nomination

Pour le personnel non productif, en plus des compétences métiers nécessaires (comptabilité, commerce, achats, etc...) :

- connaissance du produit et fonctionnement d'une batterie
- première intervention incendie
- premiers secours : selon nomination

1.2. Outils et équipements

Le site industriel, d'une superficie totale de 25 299 m², dispose de bâtiments désignés « magasin métaux » et « bâtiment B1 », exploités dans le cadre de l'activité aujourd'hui arrêtée de recyclage de batterie au plomb. Ces bâtiments seront réaménagés dans le cadre de la nouvelle activité de stockage et démantèlement de batteries lithium-ion.

L'activité de démantèlement sera ainsi réalisée au sein de ces 2 bâtiments et s'appuiera sur la définition de zones de travail précises :

- bâtiment B1 :
 - une zone de réception et contrôle des batteries collectées (zone A) ainsi que le stockage des emballages ;
 - une zone de stockage des batteries contrôlées et acceptées (zone B) ;
 - une zone de décharge des batteries en intérieur pour batteries de petites capacité (zone C) ;
 - une zone de quarantaine temporaire des batteries déchargées (zone D) ;
 - une zone de bancs forte puissance pour décharge des batteries de grande capacité, situé en intérieur (zone E) et associée au stockage de batteries en zone F
 - une zone de décharge des batteries grande capacité en container sécurisé à l'extérieur du bâtiment (zone F) ;
 - une zone de démontage des batteries après quarantaine (zone G) ;
 - une zone de test des modules des batteries (cycle de charge et décharge) (zone H) ;
 - une zone de conditionnement des modules (zone I) ;
 - une zone de stockage avant expédition des matières autres que les modules (zone J) ;
 - une zone de stockage des modules conditionnés avant expédition (zone K) ;
 - une zones de stockage des matières (batteries ou modules) dits critiques (zone L) ;
- magasin métaux :
 - aujourd'hui dédiée au stockage de batteries lithium-ion (< 1 tonne)
 - future zone de mise au point des process de démontage des batteries (zone M)

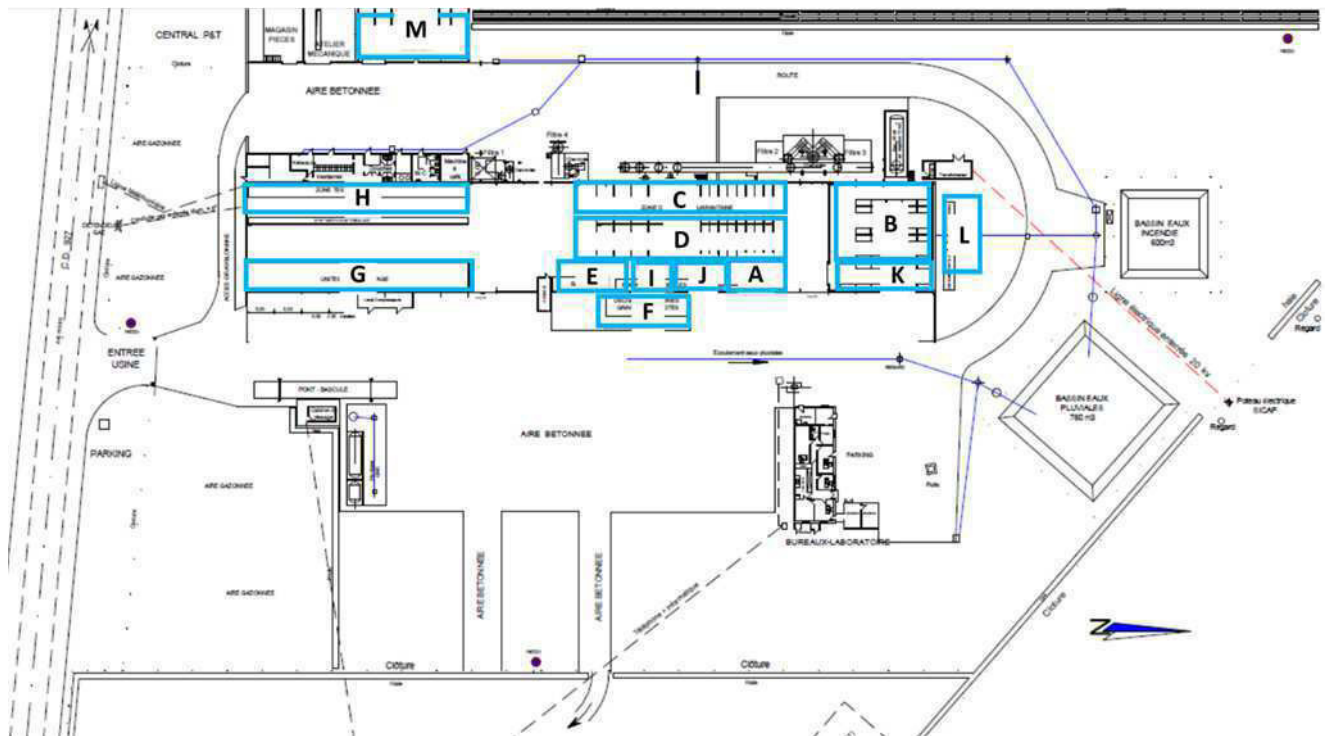


Figure 1: Localisation des zones d'activité du site STCM B1

Nota : Une description détaillée des zones d'activité est portée en pièce jointe n°46 du présent dossier.

Le démontage des batteries n'appelle pas l'installation de procédés industriels significatifs. Seules des opérations manuelles et de petite mécanique seront réalisées sur des postes de travail de type « établis » qui seront installés dans les zones d'activité.

1.3. Politique Qualité Sécurité Environnement

En tant qu'entreprise responsable, l'activité de la STCM est déployée dans le respect de la réglementation. L'entreprise dispose d'une politique QHSE qui s'oriente autour des axes suivants :

- préserver la santé et l'intégrité physique ;
- protéger l'environnement et réduire l'impact énergétique ;
- satisfaire les clients et accompagner les fournisseurs ;
- améliorer la performance économique.

Dans le cadre de ses activités, le site B1 dispose d'une certification pour la Qualité (ISO 9001 et ISO/TS 16949), pour la Santé et la sécurité (OHSAS 18001) et pour l'Environnement (ISO 14001). Ces certifications sont portées en annexe du présent document.

La direction manifeste la volonté de reconduire ces certifications suite au déploiement des nouvelles activités de stockage et démantèlement de batteries lithium-ion sur le site.

2. Capacités financières

Les résultats financiers de la société STCM des 3 dernières années sont les suivants :

Exercice	2019	2018	2017
CA	66 456 390€	69 340 151€	65 984 671€
Résultat net	- 2 096 926	- 826 212	285 049
CAF	161 844	241 034	1 293 301
Effectif moyen	69	75	75

Tableau 1 : Capacités financières de la STCM

Pour l'année 2021 le Groupe ECOBAT prévoit un chiffre d'affaires de 2,9Mds USD et un résultat d'exploitation de 120M USD.

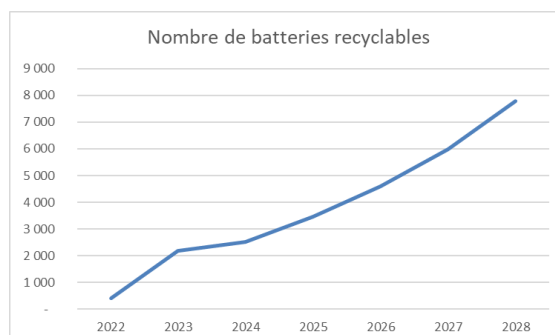
La société a connu des périodes difficiles dans les années précédentes avec un résultat négatif et a engagé en 2020 un plan de transformation pour pérenniser ses activités.

Les premiers fruits de cette transformation sont positifs et l'année 2021 confirme le redressement du résultat. Le projet Lithium s'inscrit dans ce plan de transformation afin de se développer dans des marchés en forte croissance.

La société STCM a mis en œuvre le démantèlement et nettoyage du site industriel correspondant à l'ancienne activité d'affinage de plomb en 2020 et 2021. Le montant total des travaux est de l'ordre de 450 k€. L'activité de tri regroupement de batteries Lithium a démarré au premier trimestre 2021 pour un stockage maximum de 1t sur site.

Pour la poursuite de l'activité, qui fait l'objet de la présente demande, le montant total des investissements est de l'ordre de 2 M€, et sera réalisé en plusieurs étapes. La première étape, correspondant à un stockage maximum de 20t sur site représente un montant de l'ordre de 450 k€.

A l'avenir, nous estimons en hypothèse basse un nombre de batteries à recycler sur site selon le graphe ci-dessous.



Le chiffre d'affaires prévisionnel atteindra à minima 5 M€, à l'horizon 2026 pour un résultat brut entre 20 et 30% du CA. Compte tenu du développement important de la filière électrique pour l'automobile, à partir de 2026 la croissance du CA et des volumes de batteries à recycler est exponentielle.

Annexes

Annexe I : Prolongation des certifications

A RAPPELER DANS TOUTE CORRESPONDANCE

N° de dossier 12564

Dossier suivi par: N'deye GAYE

PPME2

Tel 01 41 62 61 92

E-Mail : ndeye.gaye@afnor.org

STCM - SOC DE TRAITEMENTS CHIMIQUES
METAUX

11 ROUTE DE PITHIVIERS
45480 BAZOCHES LES GALLERANDES FRANCE
A l'attention de Madame Latifa HAMDANI

Objet : Conclusion de l'analyse de risques

La Plaine St Denis, le vendredi 30 avril 2021

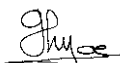
Madame,

Nous avons le plaisir de vous informer que, suite à l'évaluation réalisée le 11/03/2021, vos certificats demeurent valides et que le report de l'audit vous est accordé.

Nous vous informons que la prolongation vos certificats actuels est également validée par nos services.

Nous vous invitons à revenir vers nous pour déterminer la période d'audit 2021 dès que possible. Nous attirons votre attention sur le fait que la nouvelle décision de certification doit être prise avant le 11 septembre 2021.

Vous renouvelant nos compliments, nous vous prions d'agréer, Madame, l'expression de nos meilleurs sentiments.



p/o N'deye GAYE
Votre Chargée de Clientèle

Annexe II : Certificat ISO 14 001 : 2015

N° 1999/14263.8

Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SOCIETE DE TRAITEMENTS CHIMIQUES DES METAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**FABRICATION PAR RECYCLAGE ET VENTE
DE PLOMB ET D'ALLIAGES DE PLOMB ET DE POLYPROPYLENE.**

MANUFACTURING BY RECYCLING AND SALE OF LEAD, LEAD ALLOYS AND POLYPROPYLENE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

11 ROUTE DE PITHIVIERS FR-45480 BAZOCHES-LES-GALLERANDES

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-04-11

Jusqu'au
Until

2021-10-10



Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified. Accréditation COFRAC n° 4-0001. Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr.
COFRAC accreditation n° 4-0001. Management Systems Certification. Scope available on www.cofrac.fr.
AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark - CERTIF 0956.9/07-2020

Annexe III : Certificat OHSAS 18 001 :
2007

N° 2002/19446.7

Page 1 / 1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SOCIETE DE TRAITEMENTS CHIMIQUES DES METAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**FABRICATION PAR RECYCLAGE ET VENTE
DE PLOMB ET D'ALLIAGES DE PLOMB ET DE POLYPROPYLENE.**

MANUFACTURING BY RECYCLING AND SALE OF LEAD, LEAD ALLOYS AND POLYPROPYLENE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of :

OHSAS 18001 : 2007

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

11 ROUTE DE PITHIVIERS FR-45480 BAZOCHES-LES-GALLERANDES

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-03-12

Jusqu'au
Until

2021-09-11



Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified. AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark. CERT11 F 0956.9 07/2020

Annexe IV : Certificat ISO 9 001 : 2015

N° 1998/10442.10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SOCIETE DE TRAITEMENTS CHIMIQUES DES METAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**FABRICATION PAR RECYCLAGE ET VENTE DE PLOMB ET D'ALLIAGES DE PLOMB
ET DE POLYPROPYLENE.**

**MANUFACTURING BY RECYCLING AND SALE OF LEAD, LEAD ALLOYS
AND POLYPROPYLENE.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

11 ROUTE DE PITHIVIERS FR-45480 BAZOCHES-LES-GALLERANDES

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-10-03

Jusqu'au
Until

2021-10-02



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified. Accréditation COFRAC n°4-0001, Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr.
COFRAC accreditation n°4-0001, Management Systems Certification, Scope available on www.cofrac.fr.
AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark - CERTIF 0956.7/11-2014

*Flashez ce QR Code
pour vérifier la validité
du certificat*