

NOVALPQUARTZ	Demande d'Autorisation Environnementale	PJ n°4a Résumé Etude d'Impact
--------------	---	----------------------------------

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

PIECE JOINTE N°4a Résumé de l'étude d'impact

NOVALPQUARTZ	Demande d'Autorisation Environnementale	PJ n°4a Résumé Etude d'Impact
--------------	---	----------------------------------

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	3
2	PRESENTATION DU PROJET	3
2.1	CONTEXTE ET PROJET	3
3	ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT	5
4	INCIDENCES NOTABLES PROBABLES DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT ..	7
4.1	INCIDENCES NOTABLES DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT EN PHASE CHANTIER.....	7
4.2	INCIDENCES NOTABLES DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT EN PHASE EXPLOITATION	7
5	JUSTIFICATION DU PROJET	9

NOVALPQUARTZ	Demande d'Autorisation Environnementale	PJ n°4a Résumé Etude d'Impact
--------------	---	----------------------------------

1 Introduction

L'objet de ce résumé non technique est de fournir à des lecteurs non-spécialistes des installations classées, une information objective et factuelle et leur permettre une appréciation convenable des nuisances et des risques générés par le projet d'augmentation de capacité et passage à autorisation du site Novalpquartz implanté sur la commune de Saint Hélène du Lac (73).

2 Présentation du projet

2.1 Contexte et projet

La société Novalpquartz est une société spécialisée dans la production et le traitement de pièces en quartz : soufflage, nettoyage chimique ou réparation par soudure. Elle est implantée sur la commune de Sainte Hélène du Lac (Savoie) sur le parc d'activités Alpespace, dans le bâtiment Cleanspace. Le bâtiment Cleanspace accueille plusieurs sociétés, Novalquartz loue une partie des locaux.

Le projet consiste en l'augmentation de capacité du site. En effet, la société Novalpquartz exploite déjà ses installations sous le régime de la déclaration ICPE. Afin de pouvoir augmenter sa capacité de traitement des demandes clients, le site souhaite pouvoir augmenter sa capacité de bains et également sa capacité de stockage en acide afin de pouvoir exploiter les bains.

Actuellement, le stockage d'acide fluorydrique est de 240 kg et l'ensemble des bains représentant 1400 litres. Suite à l'augmentation de l'activité, le site souhaite passer à autorisation sous la rubrique 4110 (stockage d'acide fluorydrique avec un passage à 600 litres d'acide fluorydrique) et à enregistrement sous la rubrique 2565 (augmentation du nombre de bains de traitement avec un total de 3 520 litres).

Le site sera classé au titre de la réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) :

- **à Autorisation :**

Rubriques ICPE	Description
4110.2.a	Toxicité aiguë catégorie 1 2. Substances liquides – Quantité supérieure à 250 kg

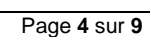
- **à Enregistrement :**

Rubriques ICPE	Description
2565.2.a	Revêtement métallique ou traitement : 2.Procédés utilisant des liquides. Le volume des cuves affectées au traitement étant supérieur à 1 500 litres

- **à Déclaration :** aucune rubrique.

Le site ne sera pas classé Seveso par dépassement direct d'un seuil ou par la règle des cumuls. Il ne s'agit pas non plus d'un site IED.

Le plan de masse du projet est présenté ci-après.



NOVALPQUARTZ	Demande d'Autorisation Environnementale	PJ n°4a Résumé Etude d'Impact
--------------	---	----------------------------------

3 Etat initial de l'environnement

Le tableau suivant présente la sensibilité de l'environnement et les éléments de l'état initial à prendre en compte dans l'étude d'impact.

	Etat actuel	Enjeux
Paysage	Le site est implanté au sein des unités paysagères suivantes : - Bassin de Chambéry, Montmélian – de type paysages émergents, - Val Coisin – de type paysages agraires Le site est implanté dans un parc d'activité au sein d'un bâtiment existant	Faible
Topographie	Le terrain est plat	Faible
Ecosystème	La commune de Saint Hélène du Lac est concernée par des ZNIEFF et une zone Natura 2000. Le site n'est pas situé au sein d'une zone naturelle protégée	Faible
Géologie	Les forages réalisés à proximité du site ont montré la présence d'alluvions modernes : graviers et sables essentiellement. Aucun forage n'est présent sur le site.	Faible
Hydrologie Hydrographie	Le site est situé à 320 m environ au Sud de l'Isère	Faible
Conditions climatiques	La température moyenne à la station météorologique de l'aérodrome de Voglans - Chambéry est de 11,1°C (moyenne annuelle). Le maximum enregistré est de 38,3°C environ et le minimum à – 19°C Les précipitations moyennes annuelles représentent environ 1 299,9 mm/an	Faible
Sismologie	Le site est situé en zone de sismicité moyenne (niveau 4)	Moyen
Air	Le site est situé en zone péri –urbaine. Les émissions atmosphériques sont essentiellement dues au trafic routier des axes environnants, aux activités voisines	Faible
Acoustique	Le site étant situé en zone péri urbaine et zone d'activité, les sources de bruit sont le trafic routier, et les activités avoisinantes Une campagne de mesures a été réalisée pour le site.	Faible
Influence de l'Homme sur le milieu	L'environnement immédiat du site est influencé par la présence d'Homme : zone d'activité, voies de circulation...	Moyen
Urbanisme et Servitudes	Le site est situé en zone Uei selon le PLU de la commune.	Faible
Risques naturels	La commune de Sainte Hélène du Lac est concernée par le risque inondation Le site Novalpquartz est situé en zone inondable	Moyen

NOVALPQUARTZ	Demande d'Autorisation Environnementale	PJ n°4a Résumé Etude d'Impact
--------------	---	----------------------------------

	Etat actuel	Enjeux
Risques industriels	La commune de Sainte Hélène du Lac est concernée par le risque de transport de matière dangereux (par canalisation pour le gaz), et par le risque de rupture de barrage. Le site n'est pas situé dans les zones d'effets liés à la canalisation de gaz.	Faible

L'analyse de l'état initial, ne révèle pas de forts enjeux au niveau de l'environnement de l'installation classée. Cependant, le site étant implanté au sein d'un bâtiment accueillant d'autres exploitants, les impacts potentiels du site sur ces tiers est à étudier.

Il est à noter que le site est situé en zone inondable.

NOVALPQUARTZ	Demande d'Autorisation Environnementale	PJ n°4a Résumé Etude d'Impact
--------------	---	----------------------------------

4 Incidences notables probables du projet sur l'environnement

Le tableau suivant présente pour chacun des éléments (thèmes) les incidences du projet, les mesures prévues, ainsi que les effets résiduels.

4.1 Incidences notables du projet sur l'environnement en phase chantier

Généralement, la phase chantier des projets peut être une étape générant d'importantes nuisances et nécessitant la mise en place de mesures d'évitement et de réduction.

Dans le cas du projet NovalpQuartz, l'activité a déjà lieu (au régime de la déclaration) dans le bâtiment. Dans le cadre de l'augmentation de l'activité, des aménagements intérieurs sont prévus ; il s'agit principalement de regrouper les stocks de produits et la station de traitement des effluents liquides à proximité de la production.

4.2 Incidences notables du projet sur l'environnement en phase exploitation

Thème	Impacts	Mesures prises	Effets résiduels
Urbanisme	La société Novalpquartz s'implante au sein d'un bâtiment existant. Le site se situe dans le secteur Uei au regard du PLU de la commune.	- Respect du règlement de zonage inscrit au PLU	Aucun
Paysage	Site existant.	- Aménagements intérieur - A la demande de la DREAL, une clôture sera mise en œuvre au droit des installations Novalpquartz (Nota : lors de sa visite du 11 juin 2020, le SDIS a signalé que l'absence de clôture était un élément favorable pour leur intervention)	Impact limité par les dispositions mises en œuvre
Sol et sous-sol	Stockage de produits dangereux	Les ateliers disposent sols étanches et les stockages de produits dangereux sont sur rétention.	Impact limité par les dispositions mises en œuvre
Luminosité	Eclairages extérieurs vers les voies, parkings et bâtiment.	Points d'éclairage orienté vers le bas ; Activités à l'intérieur des bâtiments.	Impact limité par les dispositions mises en œuvre
Chaleur et radiations	Sans objet	-	Aucun
Bruit / vibrations	Equipements techniques bruyant à l'intérieur	Mesures réalisées et conformes Equipements techniques bruyant à l'intérieur	Impact limité par les dispositions mises en œuvre

Thème	Impacts	Mesures prises	Effets résiduels
Trafic	Site déjà industrialisé, pas d'impact significatif à prévoir. L'augmentation de capacité n'augmentera pas de manière sensible le trafic de l'activité	Vitesse de circulation limitée	Impact limité par les dispositions mises en œuvre
Ressource en eau	Consommation d'eau est en moyenne de 470 m³/an <u>Usages :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Sanitaire ; - Production eau déminéralisée - Lubrification des pièces usinées - Laveur de gaz 	<ul style="list-style-type: none"> - Pose de compteurs d'eau sur les installations ; - Suivi des consommations (relevé hebdomadaire) - Gestion des fuites dès constats et recherche de fuite dès dérive de consommation 	Impact limité par les dispositions mises en œuvre
Air	Rejet d'effluents issus des bains d'acides	<ul style="list-style-type: none"> - Capotage des bains de traitement - Extraction d'air dans les locaux de stockage - Traitement des effluents par laveur de gaz - Maintenance et contrôle du laveur gaz - Mesures de rejets conformes 	Impact limité par la mise en place des mesures ci-contre
Odeur	Absence de rejets odorants.	- Absence de mesures nécessaires	Aucun
Déchets	Productions de déchets dangereux et non dangereux	<ul style="list-style-type: none"> - Tri des déchets selon leur nature - Transport et traitement des sociétés disposant des autorisations préfectorales nécessaires - Stockage des déchets dangereux sur rétention 	Impact limité par les dispositions mises en œuvre

Notons qu'il n'est pas attendu d'effet cumulé du projet Novalpquartz avec les projets ayant fait l'objet d'un avis de l'autorité environnementale.

Aucun effet cumulé du site Novalpquartz avec d'autres projets n'est donc à analyser.

NOVALPQUARTZ	Demande d'Autorisation Environnementale	PJ n°4a Résumé Etude d'Impact
--------------	---	----------------------------------

5 Justification du projet

Le site d'implantation de la société est intéressant en particulier en raison de sa localisation. La zone d'implantation est caractérisée par :

- un réseau routier important : autoroutes A43 et A41 permettant de rallier Lyon, Grenoble, Alberville, Annecy, l'Italie,
- localisation en zone d'activités, à l'écart des habitations,
- localisation dans un bâtiment en parti adapté à ce type d'activité : existence de salles blanches, présence du laveur de gaz. Certains dispositifs ont été ajoutés pour l'arrivée de NovalpQuartz (rétentions).
- homogénéité du bassin de clientèle vis-à-vis de l'implantation MondiaQuartz pour laquelle l'équipe de direction de NovalpQuartz a travaillé. MondiaQuartz était implanté sur la commune de Bernin en Isère.