

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	---	---

**DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE**

**PIECE JOINTE N°77
Conformités aux arrêtés ministériels pour les rubriques à
enregistrement**

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	---	---

SOMMAIRE

2.1.	DEMANDE D'AMENAGEMENT	4
2.2.	ANALYSE DE CONFORMITE	11

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Nous reprenons ci-dessous le classement du site pour les rubriques à enregistrement :

Rubrique	Désignation des rubriques	Caractéristiques du projet	Classement (Rayon d'affichage)	Références réglementaires
2565.2.a)	Revêtement métallique ou traitement (nettoyage, décapage, conversion dont phosphatation, polissage, attaque chimique, vibroabrasion, etc)	Volume total des bains de traitement : 3 400 litres.	E	AMPG du 9 avril 2019

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

2.1. Demande d'aménagement

Contexte

Rappel de l'historique du dossier : **le présent projet est à l'étude depuis 2015**. Ce projet d'augmentation de capacité des stockages d'acides et des bains de traitement a été porté à la connaissance de l'administration dès 2015 par le dépôt d'un premier dossier de demande d'autorisation en novembre 2015. Par la suite, plusieurs échanges écrits, échanges téléphoniques, visites et réunions avec la DREAL ont permis de faire évoluer le projet afin de réduire les impacts et dangers pour l'environnement.

L'arrêté du 9 avril 2019 n'existait pas lors de la conception de ce projet et lors des différents échanges.

De plus, la société Novalpquartz souhaite exploiter son site au régime de l'autorisation dans un bâtiment existant, adapté au process (présence de salles blanches). **Cette approche présente un avantage environnemental (réduction de l'impact sur le foncier et les espaces naturels) mais ne permet pas toujours de répondre à l'intégralité des exigences réglementaires.**

Ci-dessous figure la synthèse des prescriptions pour lesquelles l'exploitant demande un aménagement ou ne dispose pas d'éléments de preuves :

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Justification

Art 5 – Implantation

Rappel de l'exigence :

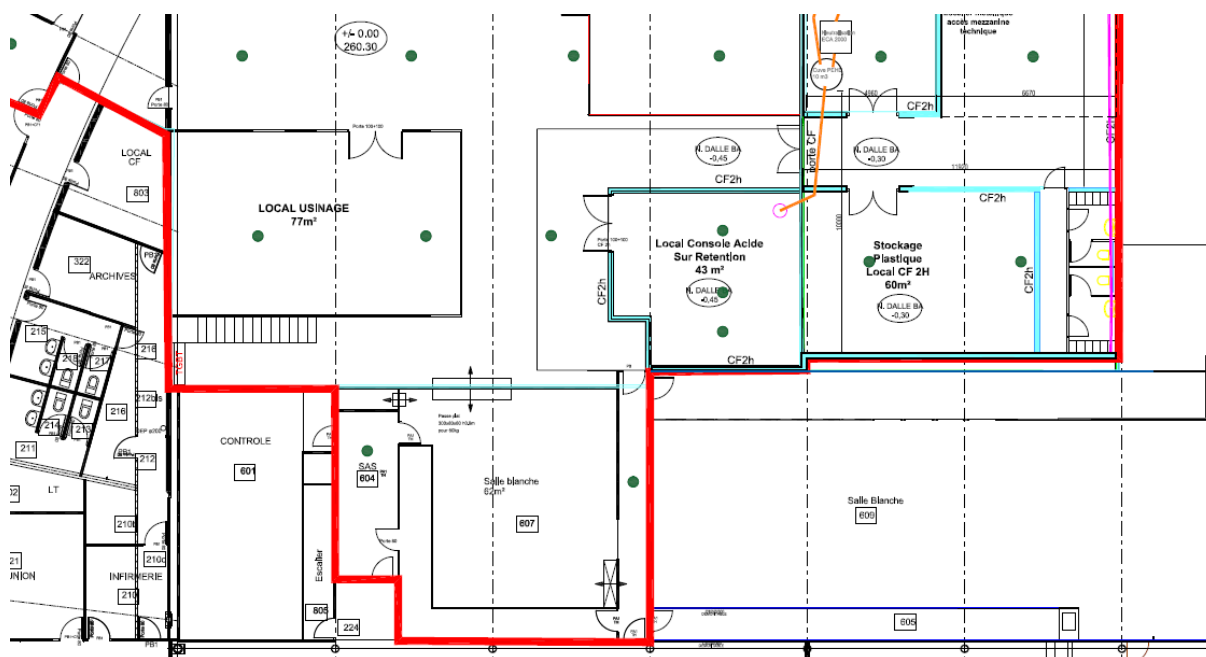
« Les locaux dans lesquels sont réalisées les activités de traitement de surface sont implantés à une distance minimale :

- de dix mètres des limites de la propriété où l'installation est implantée
- et à plus de 20 mètres des habitations et des établissements recevant du public. »

Situation sur site :

Les locaux dans lesquels sont réalisées les activités (cf extrait de plan ci-dessous – limite de l'installation en rouge) de traitement de surface sont implantés en limite de l'installation. En effet, cette règle d'implantation n'existait pas dans l'arrêté du 30 juin 2006 relatif aux installations 2565 à autorisation auquel était soumis le projet lors du premier dépôt de dossier en 2015, ni dans l'arrêté du 30 juin 1997 relatif aux installations 2565 à déclaration auquel est soumis actuellement le site.

Les locaux étant déjà existants, il n'est pas possible de les déplacer : aspiration en place, rétention organisée...



Mesures de maîtrise des risques :

Cependant, en mesure compensatoire, nous pouvons rappeler la présence de murs coupe feu 2h autour du local de traitement des pièces (local chimie). Dans plusieurs arrêtés ministériels (pour d'autres rubriques), une alternative à la distance de 10 m est régulièrement proposée est la mise en œuvre d'un mur REI120 / CF2h. C'est le cas par exemple de la rubrique 1510 (article 2.III), 2910 (article 2.1), 2940 (article 2.4)... Ainsi nous considérons que la mise en œuvre d'un mur REI120 est une compensation équivalente à la distance des 10 m imposée par l'arrêté ministériel de 2019.

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Néanmoins, nous rappelons que pour les stockages, les distances d'implantation ont bien été respectées avec location de travées supplémentaires.

- ⇒ Nous demande que la prescription imposant l'implantation des bains de traitement à 10 m ne soit pas applicable.

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Art. 11. - Comportement au feu.

Rappel de l'exigence :

« Le bâtiment abritant l'installation présente au moins les caractéristiques de comportement au feu suivantes :

- la **structure est de résistance au feu R 30** ;
- les murs extérieurs sont construits en matériaux A2s1d0. »

Situation sur site :

Le bâtiment dans lesquels sont réalisées les activités de traitement de surface ne présente pas une structure R30. Pour mémoire l'activité est exercée sur site depuis 2014 (initialement à déclaration) avant augmentation des demandes et donc des volumes de cuves. Cette règle imposition sur la structure n'existait pas dans l'arrêté du 30 juin 2006 relatif aux installations 2565 à autorisation, ni dans l'arrêté du 30 juin 1997 relatif aux installations 2565 à déclaration.

Mesures de maîtrise des risques :

- Local traitement de surface : sols, murs et plafond REI120,
- Connaissant cette nouvelle exigence, l'exploitant a demandé la mise en œuvre d'un plafond coupe feu 1h pour le futur local acide afin de protéger la structure,
- Locaux de taille restreinte permettant une évacuation rapide, exercices périodiques d'évacuation, visite des installations par les services de secours.
- Détection incendie,
- Exercices d'évacuation du personnel pour avoir une évacuation rapide,
- Exercices avec le SDIS (dernier réalisé en juin 2020).

⇒ Nous demande que la prescription imposant une structure R30 à l'ensemble du bâtiment accueillant les activités ne soit pas applicable.

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Art. 12. - Accessibilité.

Rappel de l'exigence :

Voie engin :

- dans les virages, le rayon intérieur R minimal est de 13 mètres. Une surlargeur de $S = 15/R$ mètres est ajoutée dans les virages de rayon intérieur R compris entre 13 et 50 mètres ;
- la voie résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum ;

Situation sur site :

Les rayons de giration et la portance de la voirie ne sont pas connus selon les unités de l'arrêté ministériel.

Ces voiries ont été dimensionnées pour permettre le passage des poids lourds.

Le SDIS connaît le bâtiment.

Il s'agit d'une voie en enrobé, en bon état, relativement récente (années 2000).

Rappel du contexte : Cette exigence n'existait pas dans l'arrêté du 30 juin 2006 relatif aux installations 2565 à autorisation, ni dans l'arrêté du 30 juin 1997 relatif aux installations 2565 à déclaration ; textes applicables lorsque l'exploitant a décidé de s'implanter dans le bâtiment et d'augmenter les capacités du site (dépôt du premier dossier d'autorisation en 2015).

L'architecte, via l'attestation ci dessous, confirme que la voirie est conçue pour le passage des poids lourds.

⇒ Demande d'aménagement sur cette prescription.

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--



ARCHIMADE ARCHITECTES
503 CHE DES FONTAINES
38 190 BERNIN
Tel/ Fax : + 33 04 76 43 05 73
Email : contact@archimade.org

NOVALPQUARTZ
354 Voie MAGELLAN
73 800 Ste Helène du Lac

LE : 21/10/2021 AFFAIRE : 21-06-022 - BATIMENT CLEANSPLACE – NOVALQUARTZ

A L'ATTENTION DE : NOVALQUARTZ – Mr Eric BLANC

OBJET : ATTESTATION VOIRIE CLEANSPLACE

Nous vous confirmons que la voirie de circulation du Bâtiment CLEANSPLACE est de type voirie d'accès routier avec un revêtement en enrobé dosé à 130 Kg/m² qui permet la circulation des véhicules lourds et engins de secours.

R.SUBRA
ARCHIMADE Architectes

ARCHIMADE Architectes
Bâtiment AWC - 503 Chemin des Fontaines
38190 BERNIN - contact@archimade.org
CROARA - N° national : S20771

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Article 55 – Consommation spécifique en eau

Rappel de l'exigence :

Consommation spécifique.

I. Les systèmes de rinçage sont conçus et exploités de manière à obtenir une consommation d'eau spécifique, rapportée au mètre carré de la surface traitée, dite « consommation spécifique », la plus faible possible.

La consommation spécifique d'eau maximale de l'installation est définie par l'exploitant dans son dossier d'enregistrement.

Sont pris en compte dans le calcul de la consommation spécifique :

- les eaux de rinçage ;
- les vidanges de cuves de rinçage ;
- les éluats, rinçages et purges des systèmes de recyclage, de régénération et de traitement spécifique des effluents ;
- les vidanges des cuves de traitement ;
- les eaux de lavage des sols ;
- les effluents des stations de traitement des effluents atmosphériques.

Ne sont pas pris en compte dans le calcul de la consommation spécifique :

- les eaux de refroidissement ;
- les eaux évaporées ;
- les eaux pluviales ;
- les effluents issus de la préparation d'eaux d'alimentation de procédé.

On entend par surface traitée la surface immergée (pièces et montages) qui participe à l'entraînement du bain. La surface traitée est déterminée soit directement, soit indirectement en fonction des consommations électriques, des quantités de métaux utilisés, de l'épaisseur moyenne déposée ou par toute autre méthode adaptée au procédé utilisé. La consommation spécifique est exprimée pour l'installation, en tenant compte du nombre de fonctions de rinçage.

Il y a une fonction de rinçage chaque fois qu'une pièce quitte un bain de traitement et subit un rinçage (quel que soit le nombre de cuves ou d'étapes constituant ce rinçage).

II. La consommation spécifique d'eau ne doit pas excéder 8 litres par mètre carré de surface traitée et par fonction de rinçage. Pour les opérations de décapage ou d'électrozingage de tôles ou de fils en continu, cette consommation spécifique n'excédera pas 2 litres par mètre carré de surface traitée et par fonction de rinçage. Le calcul de la consommation spécifique est joint au dossier de demande d'enregistrement.

Situation sur site :

Pour les activités de traitement de surface, il est demandé un calcul de la consommation spécifique en eau ramené à la surface traitée. L'activité de Novalpquartz consiste au traitement de pièces uniques et aux formes complexes. Ainsi la réalisation de ce calcul est très difficile, aucune estimation ne peut être faite.

Nous rappelons que les traitements sont réalisés en circuits fermés : bain de traitement et baigns de rinçage.

Rappel de la consommation en eau annuelle : 468 m³ soit environ 40 m³/mois, toutes activités confondues (besoin sanitaires, usinage...)

⇒ Nous demandons que la prescription ne soit pas applicable.

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

2.2. Analyse de conformité

Légende : AF – Avis favorable / Conforme PM – Pour mémoire SO – Sans Objet

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Art. 1er.			
Le présent arrêté fixe les prescriptions applicables aux installations classées soumises à enregistrement sous les rubriques 2564 ou 2565 de la nomenclature des installations classées.			Pour mémoire
Le présent arrêté s'applique aux installations nouvelles enregistrées à compter de la date d'entrée en vigueur du présent arrêté ainsi qu'aux installations dont le dossier de demande d'autorisation a été régulièrement déposé avant l'entrée en vigueur du présent arrêté.			Pour mémoire
Les installations existantes sont les installations régulièrement, autorisées ou bénéficiant de l'article L. 513-1 du code de l'environnement à la date d'entrée en vigueur du présent arrêté.			Pour mémoire
Le présent arrêté s'applique aux installations existantes à l'exception des dispositions prévues aux articles 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14 (points c et d), 24 (dernier alinéa), 25, 27, 29 et 39.			Sans objet
Cet arrêté s'applique sans préjudice des prescriptions auxquelles ces installations existantes sont déjà soumises et qui demeurent applicables.			Sans objet
Dans le cas d'une extension d'une installation existante nécessitant un nouvel enregistrement en application de l'article R. 512-46-23 du code de l'environnement :			Sans objet
- les articles 5, 11, 12, 13 et 39 ne s'appliquent qu'à la partie constructive de l'extension.			Sans objet
Les locaux existants restent, pour ces articles, soumis aux dispositions antérieures ;			Sans objet

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
- l'article 14 (points c et d) est applicable, pour la partie existante de l'installation, dans le délai d'un an suite au dépôt du nouvel enregistrement ;			Sans objet
- les autres articles du présent arrêté s'appliquent à l'ensemble de l'installation.			Sans objet
Art. 2. - Définitions.			Pour mémoire
Définitions : au sens du présent arrêté, on entend par :			PM
Volume des cuves affectées au traitement :			PM
la somme des capacités de chaque cuve (y compris celles dans lesquelles les pièces ne sont pas plongées) contenant des produits actifs et participant à l'opération de traitement.			PM
Les cuves des bains de rinçage (morts ou en cascade) ne sont pas à prendre en compte dans la détermination du volume de classement.			PM
La capacité d'une cuve est définie comme étant le volume maximal des bains qu'elle contient dans des conditions normales d'utilisation, tel que préconisé par le fabricant et non pas le volume géométrique.			PM
Machine utilisant un procédé sous-vide :			PM
machine à l'intérieur de laquelle, en fonctionnement normal, toutes les phases du procédé de nettoyage, dégraissage, décapage sont réalisées sous-vide.			PM
Le respect des dispositions de la norme EN 12921-3 (chapitre 5.6.3.2.2.6) est un moyen de garantir le fonctionnement sous-vide.			PM
Norme de qualité environnementale : NQE :			PM
la concentration d'un polluant ou d'un groupe de polluants dans l'eau, les sédiments ou le biote qui ne doit pas être dépassée afin de protéger la santé humaine et l'environnement.			PM
Polluant spécifique de l'état écologique :			PM
substance dangereuse recensée comme étant déversée en quantité significative dans les masses d'eau de chaque bassin ou sous-bassin hydrographique.			PM
Macropolluant :			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Ensemble de substances définies au 3 III de l'article 33 comprenant les matières en suspension, les matières organiques et les nutriments, comme l'azote et le phosphore.			PM
Par opposition aux micropolluants, l'impact des macropolluants est visible à des concentrations plus élevées.			PM
Réfrigération en circuit ouvert :			PM
tout système qui permet le retour des eaux de refroidissement dans le milieu naturel après prélèvement.			PM
Mention de danger :			PM
phrase définie à l'article 2 du règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, dit CLP.			PM
Substances ou mélanges dangereux :			PM
substance ou mélange classé suivant les classes et catégories de danger définies à l'annexe I, parties 2, 3 et 4 du règlement CLP.			PM
Composé organique volatil (COV) :			PM
tout composé organique, à l'exclusion du méthane, ayant une pression de vapeur de 0,01 kPa ou plus à une température de 293,15 K ou ayant une volatilité correspondante dans les conditions d'utilisation particulières.			PM
Solvant organique :			PM
tout composé organique volatil (COV) utilisé pour l'un des usages suivants :			PM
- seul ou en association avec d'autres agents, sans subir de modification chimique, pour dissoudre des matières premières, des produits ou des déchets ;			PM
- comme agent de nettoyage pour dissoudre des salissures ;			PM
- comme dissolvant ;			PM
- comme dispersant ;			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
- comme correcteur de viscosité ;			PM
- comme correcteur de tension superficielle ;			PM
- comme plastifiant ;			PM
- comme agent protecteur.			PM
Consommation de solvants organiques :			PM
la quantité totale de solvants organiques utilisée dans une installation par année du calendrier ou toute autre période de douze mois, diminuée de la quantité de COV récupérés en vue de leur réutilisation.			PM
On entend par réutilisation l'utilisation à des fins techniques ou commerciales, y compris en tant que combustible, de solvants organiques récupérés dans une installation.			PM
N'entrent pas dans la définition de réutilisation les solvants organiques récupérés qui sont évacués définitivement comme déchets.			PM
Utilisation de solvants organiques :			PM
la quantité de solvants organiques, à l'état pur ou dans les mélanges, qui est utilisée dans l'exercice d'une activité, y compris les solvants recyclés à l'intérieur ou à l'extérieur de l'installation, qui sont comptés chaque fois qu'ils sont utilisés pour l'exercice de l'activité ;			PM
Emission diffuse de COV :			PM
toute émission de COV dans l'air, le sol et l'eau, qui n'a pas lieu sous la forme d'émissions canalisées.			PM
Pour le cas spécifique des COV, cette définition couvre, sauf indication contraire, les émissions retardées dues aux solvants contenus dans les produits finis.			PM
Niveau d'une odeur ou concentration d'un mélange odorant :			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
conventionnellement, le facteur de dilution qu'il faut appliquer à un effluent pour qu'il ne soit plus ressenti comme odorant par 50 % des personnes constituant un échantillon de population.			PM
Débit d'odeur :			PM
Conventionnellement, le produit du débit d'air rejeté, exprimé en m³/h, par le facteur de dilution au seuil de perception.			PM
Emergence :			PM
la différence entre les niveaux de pression continus équivalents pondérés A du bruit ambiant (installation en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'installation).			PM
Zones à émergence réglementée :			PM
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date du dépôt de dossier d'enregistrement, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse) à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles ;			PM
- les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date du dépôt de dossier d'enregistrement ;			PM
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date du dépôt de dossier d'enregistrement dans les zones constructibles définies ci-dessus, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.			PM
TITRE 1er DISPOSITIONS GÉNÉRALES APPLICABLES À L'ENSEMBLE DES INSTALLATIONS CHAPITRE 1er - DISPOSITIONS GÉNÉRALES			
Art. 3. - Conformité de l'installation.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
L'installation est implantée, réalisée et exploitée conformément aux plans et autres documents joints à la demande d'enregistrement.			Pour mémoire – l'exploitation se fera conformément au dossier de demande d'autorisation environnementale
L'exploitant énumère et justifie en tant que de besoin toutes les dispositions prises pour la conception, la construction et l'exploitation des installations afin de respecter les prescriptions du présent arrêté.			Pour mémoire
Art. 4. - Dossier Installation classée.			Pour mémoire – En phase d'exploitation
L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants :			
- une copie de la demande d'enregistrement et du dossier qui l'accompagne ;			Dossier d'autorisation
- le dossier d'enregistrement tenu à jour et daté en fonction des modifications apportées à l'installation ;			Dossier d'autorisation
- l'arrêté d'enregistrement délivré par le préfet ainsi que tout arrêté préfectoral relatif à l'installation ;			Arrêté préfectoral
- les résultats des mesures sur les effluents et le bruit des cinq dernières années ;			Pour mémoire
- les différents documents prévus par le présent arrêté, à savoir :			
- le registre indiquant la nature et la quantité des produits dangereux détenus (cf. article 8) ;			Pour mémoire
- les fiches de données de sécurité des produits présents dans l'installation (cf. article 8) ;			Pour mémoire
- le plan général des ateliers et stockages indiquant les zones de danger ainsi que le plan tenu à jour de l'ensemble des cuves de l'installation (cf. article 10) ;			Pour mémoire
- les justificatifs attestant des propriétés de résistance au feu des locaux à risque (cf. article 11) ;			Pour mémoire
- le schéma de tous les réseaux régulièrement mis à jour (cf. article 15) ;			Pour mémoire

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
- les éléments justifiant la conformité, l'entretien et la vérification des installations électriques (cf. article 17) ; les consignes d'exploitation (cf. article 22) ;			Pour mémoire
- le registre de vérification périodique et de maintenance des équipements (cf. article 22) ;			Pour mémoire
- le registre des résultats de mesure de prélèvement d'eau (cf. article 26) ;			Pour mémoire
- le plan des réseaux de collecte des effluents et la justification du dimensionnement du bassin de confinement (cf. articles 20 et 27) ;			Pour mémoire
- en cas de raccordement à une station d'épuration collective, étude de raccordement justifiant de l'aptitude au traitement des rejets (article 33) ;			Pour mémoire
- le registre des résultats des mesures des principaux paramètres permettant de s'assurer la bonne marche de l'installation de traitement des effluents si elle existe au sein de l'installation (cf. article 35) ;			Pour mémoire
- les justificatifs relatifs à l'élimination des déchets (cf. article 42) ;			Pour mémoire
- le programme de surveillance des émissions (cf. article 44) ;			Pour mémoire
- les résultats de l'autosurveillance eau (cf. article 46) ;			Pour mémoire
- le schéma de maîtrise des émissions de COV s'il est mis en œuvre au sein de l'installation (cf. article 48.5) ;			Sans objet
- les résultats de l'autosurveillance air (cf. articles 49 et 58) ;			Pour mémoire

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
- le plan de gestion des solvants si l'installation consomme plus d'une tonne de solvant par an (cf. article 51).			Sans objet
Ce dossier est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.			Pour mémoire
CHAPITRE II - IMPLANTATION ET AMÉNAGEMENT			
Art. 5. - Implantation.			
Les locaux dans lesquels sont réalisées les activités de traitement de surface sont implantés à une distance minimale :			
- de dix mètres des limites de la propriété où l'installation est implantée			
-et à plus de 20 mètres des habitations et des établissements recevant du public.			Le local de nettoyage est situé en limite de l'installation, cependant le local est séparé des locaux voisins par des murs coupe feu 2h. et par une salle blanche inoccupée Rappel : pour le stockage, les parois sont REI120 Absence d'ERP et d'habitations dans le bâtiment Cleanspace et à moins de 20 m
L'installation ne se situe pas au-dessus ou en dessous de locaux habités ou occupés par des tiers.			AF – L'installation est située en rez de chaussée – Absence de locaux au dessus ou en dessous.
Art. 6. - Intégration dans le paysage et envol des poussières.			
L'exploitant adopte les dispositions suivantes :			
- le site est maintenu en bon état de propreté ;			AF - le site est maintenu en bon état de propreté
- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc.) et convenablement nettoyées ;			AF - les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc.) et convenablement nettoyées – Voirie en enrobé uniquement
- les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation.			AF - les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation – Voirie en enrobé uniquement

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Pour cela des dispositions telles que le lavage des roues des véhicules sont prévues en cas de besoin ;			Non nécessaire – Les véhicules circulent uniquement sur des voies en enrobé.
- les surfaces où cela est possible sont engazonnées ou végétalisées ;			AF : les surfaces où cela est possible sont engazonnées ou végétalisées – A la charge du propriétaire
- des écrans de végétation sont mis en place, si cela est possible.			Pour mémoire
CHAPITRE III - EXPLOITATION			
Art. 7. - Surveillance et accès à l'installation.			
Les opérations d'exploitation se font sous la surveillance, directe ou indirecte, d'une personne désignée par l'exploitant.			AF - L'exploitation est réalisée sous la surveillance du directeur ou le directeur de production
Cette personne a une connaissance de la conduite de l'installation, des dangers et inconvénients que son exploitation induit, des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident.			AF - Cette personne a une connaissance de la conduite de l'installation, des dangers et inconvénients que son exploitation induit, des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident.
Les personnes étrangères à l'établissement n'ont pas un accès libre aux installations.			AF – L'accès est fermé. Il est nécessaire de demander un accès pour rentrer dans les locaux Novalpquartz
Art. 8. - Gestion des produits.			
L'exploitant dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des substances ou mélanges dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de données de sécurité.			AF – Collecte et conservation des FDS à jour
Il prend les dispositions nécessaires pour respecter les préconisations desdites fiches (compatibilité des produits, stockage, emploi, lutte contre l'incendie).			AF
L'exploitant tient à jour un registre indiquant la nature et la quantité des substances ou mélanges dangereux détenus.			AF – registre mis en œuvre par l'exploitant

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Ce registre est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et des services d'incendie et de secours.			PM
La présence dans l'installation de substances ou mélanges dangereux est limitée aux nécessités de l'exploitation.			AF - Les produits dangereux présents sont nécessaires pour le traitement des pièces de quartz ou le fonctionnement de la station de traitement des effluents. Les quantités présentes sont adaptées au besoin.
Les cuves de traitement, fûts, réservoirs et autres emballages portent en caractères très lisibles le nom des substances ou mélanges dangereux et, s'il y a lieu, les symboles de danger conformément à la réglementation relative à l'étiquetage des substances ou mélanges dangereux.			AF - Les cuves de traitement, fûts, réservoirs et autres emballages portent en caractères très lisibles le nom des substances ou mélanges dangereux et symboles
Art. 9. - Propreté de l'installation.			
Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes, de poussières ou de déchets.			AF
Le matériel de nettoyage est adapté aux risques présentés par les produits et poussières.			AF
Toutes les précautions sont prises pour éviter les risques d'envols de déchets, notamment lors de leur enlèvement mais aussi dans leur gestion usuelle par l'exploitant.			AF
CHAPITRE IV - PRÉVENTION DES ACCIDENTS ET DES POLLUTIONS			
Section I - Généralités			
Art. 10. - Localisation des risques.			
L'exploitant recense, sous sa responsabilité, les parties de l'installation qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en oeuvre, stockées, utilisées ou produites, des procédés ou des activités réalisés, sont susceptibles d'être à l'origine d'un sinistre pouvant avoir des conséquences directes ou indirectes sur les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.			AF - Le zonage des risques a été réalisé. Cf plan

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Les parties de l'installation concernées par l'emploi ou le stockage de substances ou mélanges inflammables ou à mention de danger H300, H301, H310, H311, H330, H331, H370 ou H372 tels que définis à l'article 2 sont systématiquement à considérer dans ce recensement.			AF - Les zones de stockage et d'emploi de l'HF (classé H300, H310 et H330) sont incluses dans le recensement.
L'exploitant dispose d'un plan général des ateliers et des stockages indiquant les différentes zones de danger correspondant à ces risques.			AF – cf plan
L'exploitant tient également à la disposition de l'inspection des installations classées un plan tenu à jour de l'ensemble des cuves de l'installation précisant pour chacune d'elle ses caractéristiques techniques et chimiques (volume maximum, pH, nom, utilité, concentration, composition, etc.).			AF – cf plan en annexe
Art. 11. - Comportement au feu.			
Le bâtiment abritant l'installation présente au moins les caractéristiques de comportement au feu suivantes :			
- la structure est de résistance au feu R 30 ;			La structure du bâtiment (existant) n'est pas R30. Demande d'aménagement
- les murs extérieurs sont construits en matériaux A2s1d0.			AF - Les murs extérieurs ne sont pas combustibles
Les locaux à risque définis à l'article 10 présentent les caractéristiques de résistance au feu minimales suivantes :			Les locaux concernés sont les locaux de stockage et d'emploi des acides
- murs et parois séparatifs REI 120 ;			AF – le local de traitement et le local de stockage des acides sont REI120 (CF2h) – cf DOE - fiche technique KNAUF Contre cloison CC 225/70 – 40 EI120.
- planchers EI 120 et structures porteuses de planchers R 120 ;			Absence de planchers haut
- portes et fermetures résistantes au feu (y compris celles comportant des vitrages et des quincailleries) et leurs dispositifs de fermeture EI 120.			AF – portes EI 120
En l'absence de tout stockage ou emploi de liquide inflammable, l'exploitant peut déroger aux dispositions relatives à ces locaux à risque aux deux conditions suivantes :			PM - Absence de liquides inflammables

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
- les locaux à risque disposent d'un système de détection automatique d'incendie avec report d'alarme sonore et visuel sur site permettant l'intervention dans les meilleurs délais du personnel formé aux moyens de lutte contre l'incendie définis à l'article 14 ci-après.			PM - Présence d'un système de détection incendie avec alarme sonore
- la structure est de résistance au feu R 30 et les murs extérieurs sont construits en matériaux A2s1d0.			Le bâtiment n'est pas R30. Les dispositions constructives indiquées plus haut sont applicables.
Les justificatifs attestant des propriétés de résistance au feu sont conservés et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.			PM – DOE des locaux aménagés par Novalpquartz
S'il existe une chaufferie, elle est située dans un local exclusivement réservé à cet effet qui répond aux dispositions propres aux locaux à risque.			SO – Absence de chaufferie.
Art. 12. - Accessibilité.			
I. - Accès au site			
L'installation dispose en permanence d'un accès au moins pour permettre à tout moment l'intervention des services d'incendie et de secours.			AF - Plusieurs accès pour rentrer sur le terrain puis plusieurs accès pour rentrer dans les locaux Novalpquartz.
Les véhicules stationnent sans occasionner de gêne pour l'accessibilité des engins des services d'incendie et de secours depuis les voies de circulation externes au bâtiment, même en dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'installation.			AF – mise en œuvre de place de stationnement afin de laisser les voiries dégagées.
L'accès au site est conçu pour pouvoir être ouvert immédiatement sur demande des services d'incendie et de secours ou directement par ces derniers.			AF
II. - Voie engins			Nota : ces exigences n'étaient pas présentes dans les arrêtés du 30 juin 2006 (2565 A) et du 30 juin 1997 (2565 D) lorsque l'exploitant a décidé de s'implanter dans le bâtiment et d'augmenter les capacités du site (dépôt du premier dossier d'autorisation en 2015).
Une voie engins au moins est maintenue dégagée pour :			La voie existante permet :
- la circulation sur la périphérie complète du bâtiment ;			De faire le tour du bâtiment Cleanspace
- l'accès au bâtiment ;			L'accès au bâtiment
- l'accès aux aires de mise en station des moyens élévateurs aériens ;			Cf III.1 – La voie dessert l'aire échelle.

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
- l'accès aux aires de stationnement des engins.			SO - Absence de poteaux incendie sur le site
Elle est positionnée de façon à ne pouvoir être obstruée par l'effondrement de tout ou partie de ce bâtiment ou occupée par les eaux d'extinction.			AF - La salle de traitement est autonome vis-à-vis du bâtiment principal. En cas d'incendie de l'installation, il n'y aurait pas d'effondrement sur les voiries.
Cette voie engins respecte les caractéristiques suivantes :			
- la largeur utile est au minimum de 6 mètres, la hauteur libre au minimum de 4,5 mètres et la pente inférieure à 15 % ;			AF - La voie aura une largeur de 6 m au droit des installations de NovalpQuartz Hauteur libre supérieure à 4,5 m Pente inférieure à 15%
- dans les virages, le rayon intérieur R minimal est de 13 mètres. Une surlargeur de $S = 15/R$ mètres est ajoutée dans les virages de rayon intérieur R compris entre 13 et 50 mètres ;			Non connu mais la voie permet la circulation des poids lourds.
- la voie résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum ;			Non connu – ensemble de la voie en enrobé
- chaque point du périmètre du bâtiment est à une distance maximale de 60 mètres de cette voie ;			AF
- aucun obstacle n'est disposé entre la voie engins et les accès au bâtiment, les aires de mise en station des moyens élévateurs aériens et les aires de stationnement des engins.			AF
En cas d'impossibilité de mise en place d'une voie engins permettant la circulation sur l'intégralité de la périphérie du bâtiment et si tout ou partie de la voie est en impasse, les 40 derniers mètres de la partie de la voie en impasse sont d'une largeur utile minimale de 7 mètres et une aire de retournement comprise dans un cercle de 20mètres de diamètre est prévue à son extrémité.			SO

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Le positionnement de la voie engins est proposé par le pétitionnaire dans son dossier d'enregistrement.			AF - La voie apparaît sur les plans
III. - Aires de stationnement			Nota : ces exigences n'étaient pas présentes dans les arrêtés du 30 juin 2006 (2565 A) et du 30 juin 1997 (2565 D) lorsque l'exploitant a décidé de s'implanter dans le bâtiment et d'augmenter les capacités du site (dépôt du premier dossier d'autorisation en 2015).
III.1. Aires de mise en station des moyens élévateurs aériens			-
Les aires de mise en station des moyens élévateurs aériens permettent aux engins de stationner pour déployer leurs moyens élévateurs aériens (par exemple les échelles et les bras élévateurs articulés).			AF – Présence d'une aire délimitée pour la mise en place des moyens échelles
Elles sont directement accessibles depuis la voie engins définie au II.			AF – Aire accessible depuis la voie
Elles sont positionnées de façon à ne pouvoir être obstruées par l'effondrement de tout ou partie du bâtiment ou occupées par les eaux d'extinction.			AF - La salle de traitement est autonome vis-à-vis du bâtiment principal. En cas d'incendie de l'installation, il n'y aurait pas d'effondrement sur les voiries.
Elles sont entretenues et maintenues dégagées en permanence.			AF - Absence de stationnement sur cette aire
Pour toute installation, au moins une façade est desservie par au moins une aire de mise en station des moyens élévateurs aériens.			AF - Une façade dispose de cette aire.
Par ailleurs, pour toute installation située dans un bâtiment de plusieurs niveaux possédant au moins un plancher situé à une hauteur supérieure à 8 mètres par rapport au sol intérieur, une aire de mise en station des moyens élévateurs aériens permet d'accéder à des ouvertures sur au moins deux façades.			SO – Un seul niveau

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Ces ouvertures permettent au moins un accès par étage pour chacune des façades disposant d'aires de mise en station des moyens élévateurs aériens et présentent une hauteur minimale de 1,8 mètre et une largeur minimale de 0,9 mètre.			SO – Un seul niveau
Les panneaux d'obturation ou les châssis composant ces accès s'ouvrent et demeurent toujours accessibles de l'extérieur et de l'intérieur.			SO – Un seul niveau
Ils sont aisément repérables de l'extérieur par les services d'incendie et de secours.			SO – Un seul niveau
Chaque aire de mise en station des moyens élévateurs aériens respecte les caractéristiques suivantes :			
- la largeur utile est au minimum de 7 mètres, la longueur au minimum de 10 mètres, la pente au maximum de 10 %, avec un positionnement de l'aire permettant un stationnement parallèle au bâtiment ;			AF – les dimensions seront respectées. (Aire échelle parallèle au bâtiment).
- la distance par rapport à la façade est de 1 mètre minimum et de 8 mètres maximum ;			AF – les dimensions seront respectées pour le stationnement parallèle
- un positionnement de l'aire permettant un stationnement perpendiculaire au bâtiment est possible, sous réserve qu'il permette aux lances incendie d'atteindre les mêmes zones du bâtiment avec une aire de stationnement parallèle; la distance par rapport à la façade est inférieur à 1 mètre pour un stationnement perpendiculaire au bâtiment ;			Stationnement parallèle privilégié
- elle comporte une matérialisation au sol ;			AF – prévu
- aucun obstacle aérien ne gêne la manoeuvre de ces moyens aériens à la verticale de cette aire ;			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
- elle est maintenue en permanence entretenue, dégagée et accessible aux services d'incendie et de secours.			AF
Si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir ces aires dégagées en permanence (présence de véhicules liés à l'exploitation), l'exploitant fixe les mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours ;			Le cas échéant, des consignes seront mises en œuvre
- elle résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum et présente une résistance au poinçonnement minimale de 88 N/cm².			Enrobé existant permettant la circulation des poids lourds – portance non connue selon les unités attendus par l'arrêté – Demande d'aménagement
III.2. Aires de stationnement des engins			Absence de poteaux incendie sur le site.
Les aires de stationnement des engins permettent aux moyens des services d'incendie et de secours de stationner pour se raccorder aux points d'eau incendie.			SO
Elles sont directement accessibles depuis la voie engins définie au II.			SO
Les aires de stationnement des engins au droit des réserves d'eau alimentant un réseau privé de points d'eau incendie ne sont pas nécessaires.			SO
Les aires de stationnement des engins sont positionnées de façon à ne pouvoir être obstruées par l'effondrement de tout ou partie de ce bâtiment ou occupées par les eaux d'extinction.			SO
Elles sont entretenues et maintenues dégagées en permanence.			SO
Chaque aire de stationnement des engins respecte, par ailleurs, les caractéristiques suivantes :			SO

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
- la largeur utile est au minimum de 4 mètres, la longueur au minimum de 8 mètres, la pente est comprise entre 2 et 7 % ;			SO
- elle comporte une matérialisation au sol ;			SO
- elle est située à 5 mètres maximum du point d'eau incendie ;			SO
- elle est maintenue en permanence entretenue, dégagée et accessible aux services d'incendie et de secours ; si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir ces aires dégagées en permanence (présence de véhicules liés à l'exploitation), l'exploitant fixe les mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours ;			SO
- l'aire résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum.			SO
IV. - Documents à disposition des services d'incendie et de secours			
L'exploitant tient à disposition des services d'incendie et de secours :			AF
- des plans des locaux avec une description des dangers pour chaque local présentant des risques particuliers et l'emplacement des moyens de protection incendie ;			AF
- des consignes précises pour l'accès des secours avec des procédures pour accéder à tous les lieux.			AF
Art. 13. - Désenfumage.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Les locaux à risque définis à l'article 10 sont équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur permettant l'évacuation à l'air libre des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés dégagés en cas d'incendie.			AF – désenfumage dans le local de traitement de surface et dans le local de stockage des acides AF - Dans le local de stockage des acides il est prévu un extracteur d'air et extracteur de secours. De plus un exutoire naturel de fumée sera mis en place
Ces dispositifs sont à commandes automatique et manuelle.			AF – pour le local de traitement de surface et pour le local de stockage des acides
Leur surface utile d'ouverture n'est pas inférieure à :			Cf DOE – Local de traitement de surface : un exutoire de dimension réelle 1,5 x 1,5 m – SUE : 1,43 m² - Surface du local : 45 m²
- 2 % si la superficie à désenfumer est inférieure à 1 600 m² ;			AF Besoin en désenfumage : 0,02 x 45 m² = 0,8 m² Désenfumage installé : 1,43 m²
- à déterminer selon la nature des risques si la superficie à désenfumer est supérieure à 1 600 m² sans pouvoir être inférieure à 2 % de la superficie des locaux.			
En exploitation normale, le réarmement (fermeture) est possible depuis le sol du local ou depuis la zone de désenfumage ou la cellule à désenfumer dans le cas de local divisé en plusieurs cantons ou cellule.			AF
Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès.			AF
Elles sont clairement signalées et facilement accessibles.			AF
Les dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur sont adaptés aux risques particuliers de l'installation.			AF
Tous les dispositifs sont fiables, composés de matières compatibles avec l'usage, et conformes aux règles de la construction.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Les équipements conformes à la norme NF EN 12101-2, version décembre 2013, sont présumés répondre aux dispositions ci-dessus.			AF Cf DOE – Equipement du local de traitement de surface conforme à la norme NF EN 12101-2
Des amenées d'air frais d'une surface libre égale à la surface géométrique de l'ensemble des dispositifs d'évacuation du plus grand canton seront réalisées pour chaque zone à désenfumer.			AF - Pour les salles de traitement de surface : Présence de conduits pour amenés d'air depuis l'extérieur Pour le stockage – Amenés d'air par les portes + gaines
Les dispositifs d'ouverture automatique des exutoires, lorsqu'ils existent, sont réglés de telle façon que l'ouverture des organes de désenfumage ne puisse se produire avant le déclenchement de l'extinction automatique, si l'installation en est équipée.			SO - Absence d'extinction automatique
Art. 14. - Moyens de prévention et de lutte contre l'incendie.			
L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques, notamment :			
a) D'un moyen permettant d'alerter les services d'incendie et de secours ;			AF
b) D'extincteurs répartis à l'intérieur de l'installation, sur les aires extérieures et dans les lieux présentant des risques spécifiques, à proximité des dégagements, bien visibles et facilement accessibles.			AF
Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les matières stockées.			AF
c) D'un ou de plusieurs points d'eau incendie, tels que :			
- des prises d'eau, poteaux ou bouches d'incendie normalisés, d'un diamètre nominal adapté au débit à fournir, alimentés par un réseau public ou privé, sous des pressions minimale et maximale permettant la mise en œuvre des pompes des engins de lutte contre l'incendie ;			Présence de poteaux incendie dans le domaine public à proximité du site.
- des réserves d'eau, réalimentées ou non, disponibles pour le site et dont les organes de manœuvre sont accessibles en permanence aux services d'incendie et de secours.			SO

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Ces deux types de points d'eau incendie suscités ne sont pas exclusifs l'un de l'autre et peuvent par conséquent coexister pour une même installation.			PM
S'il s'agit de points d'eau incendie privés, l'exploitant :			SO – points d'eau publics
- permet aux services d'incendie et de secours d'assurer les reconnaissances opérationnelles ;			SO
- indique aux services d'incendie et de secours les modifications relatives à la disponibilité ou indisponibilité des points d'eau incendie dans les plus brefs délais ;			SO
- implante, signale, maintient et contrôle les points d'eau selon les dispositions techniques en vigueur dans le département.			SO
Les prises de raccordement sont conformes aux normes en vigueur pour permettre aux services d'incendie et de secours de s'alimenter sur ces points d'eau incendie.			Sur le domaine public
Le ou les points d'eau incendie sont en mesure de fournir un débit global adapté aux risques à défendre, sans être inférieur à 60 mètres cubes par heure durant deux heures.			Mesures de 2015 – AF
L'exploitant est en mesure de justifier au préfet la disponibilité effective des débits et le cas échéant des réserves d'eau.			PM
L'accès extérieur du bâtiment contenant l'installation est à moins de 100 mètres d'un point d'eau incendie (la distance est mesurée par les voies praticables par les moyens des services d'incendie et de secours).			AF - Le poteau public le plus proche est situé à environ 50 m de l'entrée Sud Est du site. Un second poteau est implanté au Nord, sur la rue Descartes à environ 100 m de l'entrée Nord Est.
Les points d'eau incendie sont distants entre eux de 150 mètres maximum (la distance est mesurée par les voies praticables aux engins des services d'incendie et de secours) ;			PM
d) D'un dispositif de détection automatique (en cas d'emploi de liquides inflammables).			Absence d'emploi de liquides inflammables

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
e) Les moyens de lutte contre l'incendie sont capables de fonctionner efficacement quelle que soit la température de l'installation et notamment en période de gel.			AF
L'exploitant s'assure de la vérification périodique et de la maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie conformément aux référentiels en vigueur.			PM
L'usage du réseau d'eau incendie est strictement réservé aux sinistres, aux exercices de secours et aux opérations d'entretien ou de maintien hors gel de ce réseau.			PM
Art. 15. - Canalisations.			
Les canalisations de transport de fluides dangereux et de collecte d'effluents pollués ou susceptibles de l'être sont étanches et résistent à l'action physique et chimique des produits qu'elles sont susceptibles de contenir.			AF
Elles sont accessibles et peuvent être inspectées.			AF
Elles sont convenablement entretenues et font l'objet d'examens périodiques appropriés permettant de s'assurer de leur bon état.			AF
Ces vérifications sont consignées dans un document prévu à cet effet et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.			PM
Les différentes canalisations sont repérées conformément aux règles en vigueur.			AF
Un schéma de tous les réseaux est établi par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Il est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.			PM
Le repérage des bouches de dépotage des produits chimiques permet de les différencier afin d'éviter les mélanges de produits lors des livraisons.			SO
L'ensemble des appareils susceptibles de contenir des substances ou mélanges dangereux est réalisé de manière à être protégé et à résister aux chocs occasionnels dans le fonctionnement normal de l'atelier.			SO
Il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur.			AF
Section II - Dispositif de prévention des accidents			
Art. 16. - Matériels utilisables en atmosphères explosibles.			
Dans les parties de l'installation visées à l'article 10 (produits inflammables) et recensées atmosphères explosibles, les installations électriques, mécaniques, hydrauliques et pneumatiques sont conformes aux dispositions des articles R. 557-7-1 à R. 557-7-9 du code de l'environnement.			AF - Etude ATEX en annexe
Elles sont réduites à ce qui est strictement nécessaire aux besoins de l'exploitation et sont entièrement constituées de matériels utilisables dans les atmosphères explosives.			AF
Art. 17. - Installations électriques, éclairage et chauffage.			
L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant que ses installations électriques sont réalisées conformément aux règles en vigueur, entretenues en bon état et vérifiées. Les équipements métalliques sont mis à la terre conformément aux règlements et aux normes applicables.			AF – contrôles annuels réalisés par le propriétaire

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel ne produisent pas, lors d'un incendie, de gouttes enflammées.			AF - DOE – Fiche désenfumage –exutoire en verre
Le chauffage de l'installation et de ses annexes ne peut être réalisé que par eau chaude, vapeur produite par un générateur thermique ou autre système présentant un degré de sécurité équivalent.			AF - Type de chauffage : CTA
Les circuits de régulation thermique de bains sont construits conformément aux règles de l'art et ne comprennent pas de circuits de refroidissement ouverts.			AF – absence de circuits ouverts – Absence de réseaux de refroidissement pour les bains
Art. 18. - Ventilation des locaux.			
Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux sont convenablement ventilés pour prévenir la formation d'atmosphère explosive ou toxique.			AF- Ventilation des locaux. Etude ATEX
Le débouché à l'atmosphère de la ventilation est placé aussi loin que possible des immeubles habités ou occupés par des tiers et des bouches d'aspiration d'air extérieur, et à une hauteur suffisante compte tenu de la hauteur des bâtiments environnants afin de favoriser la dispersion des gaz rejetés et au minimum à 1 mètre au-dessus du faîtage.			AF – Le débouché à l'atmosphère des CTA se fait vers le laveur de gaz. Le rejet est à plus de 1 m au-dessus du bâtiment.
La forme du conduit d'évacuation, notamment dans la partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de manière à favoriser au maximum l'ascension et la dispersion des polluants dans l'atmosphère (par exemple l'utilisation de chapeaux est interdite).			AF – Absence d'obturateur et de chapeaux chinois.
Art. 19. - Systèmes de détection automatique.			
Un dispositif de détection d'incendie, dont l'objectif est notamment de prévenir les occupants pour qu'ils évacuent les lieux, est installé dans les locaux concernés en application des articles 11 et 14.			AF – Présence de détection incendie
L'exploitant dresse la liste de ces détecteurs avec leur fonctionnalité et détermine les opérations d'entretien destinées à maintenir leur efficacité dans le temps.			AF – l'exploitant dispose d'une liste des détecteurs présents dans les locaux Novalpquartz.

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
L'exploitant est en mesure de démontrer la pertinence du dimensionnement retenu pour les dispositifs de détection.			PM
Il organise à fréquence annuelle au minimum des vérifications de maintenance et des tests dont les comptes-rendus sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.			AF - Contrôle annuel réalisé par le propriétaire – les rapports sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées
Section III - Dispositif de rétention des pollutions accidentelles			
Art. 20. - Stockages et rétentions.			
I. - Dispositions générales			
Le stockage et la manipulation de substances ou mélanges dangereux sont effectués sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des fuites éventuelles.			AF - Les rétentions sont prévues pour les stockages des produits dangereux. La salle de traitement des pièces (traitement de surface) dispose d'une rétention de 30 m³.
Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :			
- 100 % de la capacité du plus grand réservoir ;			
- 50 % de la capacité totale des réservoirs associés.			
Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention est au moins égale à :			
- dans le cas de liquides inflammables, 50 % de la capacité totale des fûts ;			
- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts ;			
- dans tous les cas 800 litres minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-là est inférieure à 800 l.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir et résiste à l'action physique et chimique des fluides.			AF – Rétention avec résine
Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.			AF – Rétention sans rejets vers l'extérieur
L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) peut être contrôlée à tout moment.			AF – Regards pour vérifier l'état des rétentions
Les réservoirs fixes sont munis de jauges de niveau et pour les stockages enterrés de limiteurs de remplissage.			SO
Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres substances et mélanges dangereux n'est permis sous le niveau du sol que dans des réservoirs en fosse maçonnée, ou assimilés.			SO
Lorsque les stockages sont à l'air libre, les rétentions sont vidées dès que possible des eaux pluviales s'y versant.			SO
Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation de substances ou mélanges dangereux, d'acides, de bases ou de sels à une concentration supérieure à 1 gramme par litre est étanche, inattaquable et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.			AF
II. - Cuves et chaînes de traitement			
Toute chaîne ou cuve de traitement est associée à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :			AF – Salle chimie : présence de 4,4 m³ de bains de traitement et rinçage. Présence d'une rétention correspondant à plus de 100 % de l'ensemble des bains : rétention de 30 m³.
- 100 % de la capacité de la plus grande cuve ;			
- 50 % de la capacité totale des cuves associées.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Cette disposition ne s'applique pas aux cuves contenant des sels non toxiques à une concentration inférieure à 1 gramme par litre, ou des acides ou des bases ne pouvant se déverser dans la rétention d'une cuve de traitement.			
III. - Réentions et bassin de confinement			
L'ensemble des eaux susceptibles d'être polluées lors d'un accident ou d'un incendie, y compris les eaux utilisées pour l'extinction, sont collectées grâce à un bassin de confinement ou un autre dispositif équivalent.			AF – présence de plusieurs volumes de rétention permettant d'atteindre le volume de 145 m ³ pour le stockage – cf PJ49
L'exploitant justifie dans son dossier d'enregistrement le dimensionnement dudit bassin.			Cf PJ 46 et PJ49 (étude de dangers)
Des dispositifs permettant l'obturation des réseaux d'évacuation des eaux de ruissellement sont implantés de sorte à maintenir sur le site les eaux d'extinction d'un sinistre ou les épandages accidentels.			SO – absence de rejets vers l'extérieur – absence de nécessité de système d'obturation.
Ils sont clairement signalés et facilement accessibles et peuvent être mis en œuvre dans des délais brefs et à tout moment.			SO
Les organes de commande nécessaires à la mise en service de ce bassin peuvent être actionnés en toutes circonstances.			SO
Une consigne définit les modalités de mise en œuvre de ces dispositifs.			SO
Cette consigne est affichée à l'accueil de l'établissement.			SO
Les produits récupérés en cas d'accident ou d'incendie ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes aux dispositions de l'article 33 ou sont éliminés comme les déchets.			SO
IV. - Chargement et déchargement			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Les aires de chargement et de déchargement de véhicules citernes pour les produits liquides sont étanches et reliées à des rétentions.			Absence de déchargement par véhicules citernes
V. - Réserves de produits et matières consommables			
L'exploitant dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement, comme, par exemple, résines échangeuses d'ions, manches de filtre, produits de neutralisation, liquides inhibiteurs, produits absorbants, pièces d'usure, électrodes de mesures de pH.			AF – présence de produits de neutralisation et de produits absorbants.
Section IV - Dispositions d'exploitation			
Art. 21. - Travaux.			
Dans les parties de l'installation recensées à l'article 10, les travaux de réparation ou d'aménagement ne peuvent être effectués qu'après élaboration d'un document ou dossier comprenant les éléments suivants :			AF – mise en place de plans de prévention
- la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants			AF
- l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ;			AF
- les instructions à donner aux personnes en charge des travaux ;			AF
- l'organisation mise en place pour assurer les premiers secours en cas d'urgence ;			AF
- lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, les conditions de recours par cette dernière à de la sous-traitance et l'organisation mise en place dans un tel cas pour assurer le maintien de la sécurité.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Ce document ou dossier est établi, sur la base d'une analyse des risques liés aux travaux, et visé par l'exploitant ou par une personne qu'il aura nommément désignée.			AF
Lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, le document ou dossier est signé par l'exploitant et l'entreprise extérieure ou les personnes qu'ils auront nommément désignées.			AF
Le respect des dispositions précédentes peut être assuré par l'élaboration du plan de prévention défini aux articles R. 4512-6 et suivants du code du travail lorsque ce plan est exigé.			AF
Dans les parties de l'installation présentant des risques d'incendie ou d'explosion, il est interdit d'apporter un point chaud sous une forme quelconque, sauf pour la réalisation de travaux ayant fait l'objet d'un document ou dossier spécifique conforme aux dispositions précédentes.			AF – le cas échéant un permis feu et analyse des travaux seront mis en œuvre (cf modèle en annexe)
Cette interdiction est affichée en caractères apparents.			AF
Une vérification de la bonne réalisation des travaux est effectuée par l'exploitant ou son représentant avant la reprise de l'activité.			PM
Elle fait l'objet d'un enregistrement et est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.			PM
<i>Art. 22. - Consignes et protection individuelle.</i>			
I. - Consignes de sécurité			Les consignes ci-contre seront mises en œuvre
Des consignes de sécurité sont établies et disponibles en permanence dans l'installation.			PM
Elles spécifient notamment :			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
- les conditions dans lesquelles sont délivrés les substances et mélanges dangereux et les précautions à prendre à leur réception, à leur expédition et à leur transport ;			PM
- la nature et la fréquence des contrôles de la qualité des eaux détoxiquées dans l'installation ;			PM
- les opérations nécessaires à l'entretien et à la maintenance, notamment les vérifications des systèmes automatiques de détection s'il existe ;			PM
- les modalités d'intervention en cas de situations anormales et accidentelles ;			PM
- les conditions de conservation et de stockage des produits, notamment les précautions à prendre pour éviter l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;			PM
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, réseaux de fluides) ;			PM
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une tuyauterie contenant des substances dangereuses ;			PM
- les modalités de mise en oeuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte, prévues au III de l'article 20 ;			PM
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ;			PM
- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours, etc.;			PM
- l'obligation d'informer l'inspection des installations classées en cas d'accident.			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
L'exploitant s'assure de la connaissance et du respect de ces consignes par son personnel.			PM
II. - Consignes d'exploitation			Les consignes ci-contre seront mises en œuvre
Les opérations de conduite des installations (démarrage et arrêt, fonctionnement normal, entretien, etc.) et celles comportant des manipulations dangereuses font l'objet de consignes d'exploitation écrites.			PM
Ces consignes prévoient notamment :			PM
- la liste des vérifications à effectuer avant remise en marche de l'installation après une suspension prolongée d'activité ;			PM
- la fréquence de vérification des dispositifs contribuant directement à la sécurité des installations ou à la protection de l'environnement ;			PM
- la limitation dans l'atelier de fabrication de la quantité de matières dangereuses ou combustibles nécessaires pour permettre au maximum le fonctionnement de l'installation pour une production journalière ;			PM
- la vérification périodique prévoit le bon état de l'ensemble des installations (cuves de traitement et leurs annexes, stockages, (thermoplongeurs, rétentions, canalisations, etc.)			PM
Les modalités de contrôle des paramètres de fonctionnement sont définies par un préposé dûment formé.			PM
Ces vérifications sont consignées dans un document prévu à cet effet et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.			PM
III. - Protection individuelle			
Des équipements de protection individuelle, adaptés aux risques présentés par l'installation et permettant l'intervention en cas de sinistre, sont conservés à proximité du dépôt et du lieu d'utilisation.			AF - L'établissement dispose des équipements de protection adaptés

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Ces équipements sont entretenus en bon état et vérifiés périodiquement.			AF
Le personnel est formé à leur emploi.			AF
CHAPITRE V - EMISSIONS DANS L'EAU			
Section I - Principes généraux			
Art. 23. - Applicabilité.			
Les articles 32, 33, 34, 35 et 46 ne sont pas applicables aux installations ne présentant pas de rejets dans l'eau liés à l'activité (eaux de rinçage, de process, purges, etc.).			PM
Art. 24. - Compatibilité avec les objectifs de qualité du milieu.			
Le rejet respecte les dispositions de l'article 22 de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé en matière de :			
- compatibilité avec le milieu récepteur (article 22-2-I) ;			SO – rejet dans le réseau communal
- réduction ou suppression des émissions de substances dangereuses (article 22-2-III).			SO – rejet dans le réseau communal
Pour chaque polluant, le flux rejeté est inférieur à 10 % du flux admissible par le milieu.			SO – rejet dans le réseau communal
Section II - Prélèvements et consommation d'eau			
Art. 25. - Prélèvements d'eau.			
Le prélèvement ne se situe pas dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative ont été instituées au titre de l'article L. 211-2 du code de l'environnement.			AF – Prélèvement dans le réseau communal d'AEP

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
L'exploitant prend les dispositions nécessaires pour limiter les consommations d'eau.			AF – consommation en eau est en moyenne de 8 m³/j, pour le traitement des pièces la consommation est de l'ordre de 2 à 3 m³/j
Le prélèvement maximum journalier effectué dans le réseau public et/ou le milieu naturel est déterminé par l'exploitant dans son dossier d'enregistrement.			Le prélèvement maximum journalier sera inférieur à 15 m³/j
La réfrigération en circuit ouvert est interdite.			AF
Art. 26. - Ouvrages de prélèvements.			
Les installations de prélèvement d'eau dans le milieu naturel ou dans un réseau public sont munies de dispositifs de mesure totalisateurs de la quantité d'eau prélevée.			Compteur géré par le propriétaire
Ces mesures sont régulièrement relevées et le résultat est enregistré et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.			Compteur géré par le propriétaire
Le système de disconnection équipant le raccordement à une nappe d'eau ou au réseau public de distribution d'eau potable, en application du code de la santé publique, destiné à éviter en toute circonstance le retour d'eau pouvant être polluée peut être vérifié régulièrement et entretenu.			AF présence de disconnecteurs sur les arrivées d'eau
Les ouvrages de prélèvement dans les cours d'eau ne gênent pas le libre écoulement des eaux.			SO
Le fonctionnement de ces ouvrages est conforme aux dispositions de l'article L. 214-18 de code de l'environnement.			SO
Section III - Collecte et rejet des effluents			
Art. 27. - Collecte des effluents.			
Le réseau de collecte est de type séparatif permettant d'isoler les eaux résiduaires polluées (bains usés, effluents industriels, eaux pluviales polluées, etc.) des eaux pluviales non susceptibles d'être polluées.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
En complément des dispositions prévues à l'article 15, les eaux résiduaires rejetées par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux d'égouts ou de dégager des substances ou mélanges inflammables ou à mention de danger H300, H301, H310, H311, H330, H331, H350, H351, H370 ou H372 dans ces égouts, éventuellement par mélange avec d'autres effluents.			AF – Station de traitement des effluents acides afin de les neutraliser
Ces effluents ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.			AF
Le plan des réseaux de collecte des effluents fait apparaître les secteurs collectés, les points de branchement, regards, avaloirs, postes de relevage, postes de mesure, vannes manuelles et automatiques.			AF
Il est mis à jour et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.			PM
Art. 28. - Points de rejets.			
Les points de rejet dans le milieu naturel sont en nombre aussi réduit que possible.			SO rejet dans le réseau communal
Ils sont aménagés pour permettre un prélèvement aisé d'échantillons et l'installation d'un dispositif de mesure du débit.			AF
Ces points sont implantés dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement, etc.) permettent de réaliser des mesures représentatives de manière que la vitesse n'y soit pas sensiblement ralentie par des seuils ou obstacles situés à l'aval et que l'effluent soit suffisamment homogène.			AF
Ces points sont aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Toutes dispositions sont également prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.			AF
Les ouvrages de rejet permettent une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur et une minimisation de la zone de mélange.			AF
Art. 29. - Rejet des eaux pluviales.			
En matière de dispositif de gestion des eaux pluviales, les dispositions de l'article 43 du 2 février 1998 susvisé s'appliquent.			AF
Les eaux pluviales susceptibles d'être significativement polluées du fait des activités menées par l'installation industrielle respectent les valeurs limites fixées à l'article 33 avant rejet au milieu naturel.			SO - Pas de manipulations sur les aires extérieures. Les eaux pluviales de voiries ne sont pas susceptibles d'être significativement polluées
Art. 30. - Eaux souterraines.			
Tout déversement d'eaux résiduaires en nappe souterraine, direct ou indirect (épandage, infiltration, etc.), total ou partiel, est interdit.			AF – Absence de rejets en nappe.
Tout déversement à l'intérieur des périmètres de protection des gîtes conchylicoles et des périmètres rapprochés des captages d'eau potable est interdit.			SO – Absence de rejets en nappe ou dans le sous sol
Section IV - Valeurs limites d'émission			
Art. 31. - Généralités.			
Tous les effluents aqueux sont canalisés.			AF
La dilution des effluents est interdite.			AF
Art. 32. - Température et pH.			
La température des effluents rejetés est inférieure à 30 °C sauf si la température en amont dépasse 30 °C.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Dans ce cas, la température des effluents rejetés n'est pas supérieure à la température de la masse d'eau amont.			PM – rejets dans le réseau
Pour les installations raccordées, la température des effluents rejetés pourra aller jusqu'à 50 °C, sous réserve que l'autorisation de raccordement ou la convention de déversement le prévoit ou sous réserve de l'accord préalable du gestionnaire de réseau.			AF – température < 50°C
Le pH des effluents rejetés est compris entre 5,5 et 8,5, 9,5 s'il y a neutralisation alcaline.			AF – la station de traitement a été réglée – Nouvelles mesures – pH compris entre 5,5 et 8,5
Pour les eaux réceptrices auxquelles s'appliquent les dispositions de l'article D. 211-10 du code de l'environnement, les effets du rejet, mesurés dans les mêmes conditions que précédemment, respectent également les dispositions suivantes :			SO
- ne pas entraîner une élévation maximale de température de 1,5 °C pour les eaux salmonicoles, de 3 °C pour les eaux cyprinicoles et de 2 °C pour les eaux conchyliques ;			SO
- ne pas induire une température supérieure à 21,5 °C pour les eaux salmonicoles, à 28 °C pour les eaux cyprinicoles et à 25 °C pour les eaux destinées à la production d'eau alimentaire ;			SO
- maintenir un pH compris entre 6 et 9 pour les eaux salmonicoles et cyprinicoles et pour les eaux de baignade, compris entre 6,5 et 8,5 pour les eaux destinées à la production d'eau alimentaire, et compris entre 7 et 9 pour les eaux conchyliques ;			SO
- ne pas entraîner un accroissement supérieur à 30 % des matières en suspension et une variation supérieure à 10 % de la salinité pour les eaux conchyliques.			SO
Art. 33. - VLE pour le rejet direct ou raccordé.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
I. - Les rejets d'eaux résiduaires se font exclusivement après un traitement approprié des effluents.			AF
Ils respectent notamment les valeurs limites d'émission fixées ci-après.			PM
II. - Le raccordement à une station d'épuration collective, urbaine ou industrielle n'est envisageable que dans le cas où l'infrastructure collective d'assainissement (réseau et station d'épuration industrielle/ 2750, mixte/ 2752 ou urbaine) est apte à acheminer et traiter l'effluent industriel dans de bonnes conditions.			AF – convention
Lorsqu'une installation est raccordée à une station d'épuration urbaine, les valeurs limites d'émissions, en sortie de l'installation, des polluants autres que les macropolluants sont les mêmes que celles pour un rejet dans le milieu naturel.			PM
Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent sans préjudice de l'autorisation de raccordement au réseau public délivrée en application de l'article L. 1331-10 du code de la santé publique, par les collectivités auxquelles appartient le réseau.			PM
III. - Sans préjudice des dispositions de l'article 24, les eaux résiduaires rejetées au milieu naturel respectent par ailleurs les valeurs limites de concentration suivantes.			SO
Dans le cas où le rejet s'effectue dans le même milieu que le milieu de prélèvement, la conformité du rejet par rapport aux valeurs limites d'émissions pourra être évaluée selon les modalités définies au 2e alinéa de l'article 32 de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé.			SO
Les valeurs limites d'émission en concentration sont définies comme suit en mg/l (milligramme par litre d'effluents rejetés), contrôlées sur l'effluent brut non décanté.			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Le rejet est dit direct lorsqu'il s'effectue dans le milieu naturel après la station de traitement de l'installation.			SO
Le rejet est dit raccordé lorsqu'il s'effectue dans le réseau de collecte d'une station d'épuration extérieure.			PM – c'est le cas de Novalpquartz
Sans préjudice des valeurs limites d'émission en concentration définies aux articles suivants, les rejets decadmium n'excèdent pas 0,3 gramme par kilogramme de cadmium utilisé.			SO
1. Polluants spécifiques du secteur d'activité			
Les rejets respectent les valeurs limites de concentration suivantes avant rejet au milieu naturel :			
* Ag - N° CAS : 7440-22-4 / Code SANDRE : 1368 - Valeur limite de concentration : 0,5 mg/l - Activité visée : / - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 1 g/j			AF
* Aluminium			
- N° CAS : 7429-90-5 / Code SANDRE : 1370 - Valeur limite de concentration : 5 mg/l - Activité visée : / - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 10 g/j			AF
* Cadmium et ses composés* (en Cd)			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
<ul style="list-style-type: none"> - N° CAS : 7440-43-9 / Code SANDRE : 1388 - Valeur limite de concentration : - Activité visée : Pour les installations visées à l'article 56 : Interdiction de rejet - - Pour les installations ayant une activité de réparation et de rénovation : 0,2 mg/l - Pour les installations de cadmiage : 0,1 mg/l - Pour tous les autres cas : 50 µg/l 			AF
* Chrome VI (en Cr6+)			
<ul style="list-style-type: none"> - N° CAS : 18540-29-9 / Code SANDRE : 1371 - Valeur limite de concentration : 0,1 mg/l 			AF
* Chrome III			
<ul style="list-style-type: none"> - N° CAS : 7440-47-3 / Code SANDRE : 5871 - Valeur limite de concentration : 1,5 mg/l - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 4 g/j 			/
* Cuivre et ses composés (en Cu)			
<ul style="list-style-type: none"> - N° CAS : 7440-50-8 / Code SANDRE : 1392 - Valeur limite de concentration : 1,5 mg/l - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 4 g/j 			AF
* Fer			
<ul style="list-style-type: none"> - N° CAS : 7439-89-6 / Code SANDRE : 1393 - Valeur limite de concentration : 5 mg/l - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 10 g/j 			AF
* Plomb et ses composés (en Pb)			
<ul style="list-style-type: none"> - N° CAS : 7439-92-1 / Code SANDRE : 1382 - Activité visée : Pour les installations ayant une activité de réparation et de rénovation : 0,5 mg/l - Autres cas : 0,4 mg/l 			AF
* Nickel et ses composés (en Ni)			
<ul style="list-style-type: none"> - N° CAS : 7440-02-0 / Code SANDRE : 1386 - Valeur limite de concentration : 2 mg/l - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 4 g/j 			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
* Étain et ses composés			
- N° CAS : 7439-96-5 / Code SANDRE : 1394 - Valeur limite de concentration : 2 mg/l - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 4 g/j			AF
* Zinc et ses composés (en Zn)			
- N° CAS : 7440-66-6 / Code SANDRE : 1383 - Valeur limite de concentration : 3 mg/l - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 6 g/j			AF
* Trichlorométhane (chloroforme)			
- N° CAS : 67-66-3 - Code SANDRE : 1135 - Valeur limite de concentration : Pour les installations avec une activité utilisant des bains de nickel chimique et/ou de zinc/nickel : 1 mg/l Autres cas : 0,25 mg/l			/
Cyanures totaux			
Code Sandre : 1390 Valeurs limites de concentration : Pour les installations visées à l'article 56 : Interdiction de rejet Pour les autres installations : 0,1 mg/l			AF
2. Autres substances dangereuses entrant dans la qualification de l'état des masses d'eau			SO
Par ailleurs, pour toutes les autres substances susceptibles d'être rejetées par l'installation, les eaux résiduaires rejetées au milieu naturel respectent les valeurs limites de concentration suivantes :			SO – pas de rejets dans le milieu naturel
3. Autres polluants			
Les valeurs limites en termes de concentration pour les autres polluants sont définies comme suit en mg/l (milligramme par litre d'effluents rejetés), contrôlées sur l'effluent brut non décanté :			
* Polluant : MES			
- Rejet direct (en mg/l) : 30 - Rejet raccordé (en mg/l) : 30 - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 60 g/j			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
* Polluant : F			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : 15 - Rejet raccordé (en mg/l) : 15 - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 30 g/j 			<p>NC – sur les différentes mesures dont celles de 2021 – [F-] 43 mg/l- Nota : le flux est de 130 g/j – Nota2 : la convention avec le gestionnaire du réseau autorise un rejet en HF à 30 mg/l. En avril 2022, l'ajout de floculant sur la station de traitement des eaux de Novalpquartz a été mis en service. Ce traitement supplémentaire permettra de respecter la valeur limite imposée. Les boues de la station générées seront traitées comme déchets dangereux.</p>
* Polluant : Nitrites			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : 20 - Rejet raccordé (en mg/l) : / - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 40 g/j 			SO
* Polluant : Azote global			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : 50 - Rejet raccordé (en mg/l) : 150 - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 50 kg/j 			AF
* Polluant : P			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : 10 - Rejet raccordé (en mg/l) : / - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 20 g/j (direct) 			SO
* Polluant : P			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : / - Rejet raccordé (en mg/l) : 50 - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 100 g/j (raccordé) 			AF
* Polluant : DCO			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : 300 - Rejet raccordé (en mg/l) : 600 - Condition sur le flux : / 			AF
* Polluant : Indice hydrocarbure			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : 5 - Rejet raccordé (en mg/l) : 5 - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 10 g/j 			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
* Polluant : AOX (*)			
<ul style="list-style-type: none"> - Rejet direct (en mg/l) : 5 - Rejet raccordé (en mg/l) : 5 - Condition sur le flux : Si le flux est supérieur à 10 g/j (*) Cette valeur limite ne s'applique pas si pour au moins 80 % du flux d'AOX, les substances organochlorées composant le mélange sont clairement identifiées et que leurs niveaux d'émissions sont déjà réglementés de manière individuelle.			AF
Si la valeur limite d'émission en DCO n'est pas pertinente compte tenu de la nature des effluents rejetés, elle peut être remplacée par une valeur limite d'émission en carbone organique total (COT = DCO/3).			PM
Art. 34. - Caractérisation des valeurs limites.			
Les valeurs limites d'émission ci-dessus sont des valeurs moyennes journalières.			PM
Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesures en concentration ne peut excéder le double de la valeur limite.			PM
Les méthodes de mesure, prélèvement et analyse sont les méthodes de référence en vigueur.			PM
Pour les polluants ne faisant l'objet d'aucune méthode de référence, la procédure retenue, pour le prélèvement notamment, permet une représentation statistique de l'évolution du paramètre.			PM
Lorsque la valeur limite est exprimée par rapport à un flux spécifique, ce flux est calculé, sauf dispositions contraires, à partir d'une production journalière.			PM
Dans le cas d'une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour), sauf disposition contraire, 10 % de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs.			PM
Ces 10 % sont comptés sur une base mensuelle pour les effluents aqueux.			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Dans le cas particulier du chloroforme et en raison du caractère éventuellement très fluctuant des niveaux de rejet, les modalités de la conformité à la valeur limite d'émission sont à préciser dans le dossier d'enregistrement.			PM
Section V - Traitement des effluents			
Art. 35. - Installations de traitement.			
Les installations de traitement des effluents sont conçues de manière à tenir compte des variations de débit, de température ou de composition des effluents à traiter, en particulier à l'occasion du démarrage ou de l'arrêt des installations.			AF - station de traitement adaptée au process. Une nouvelle station sera mise en œuvre dans le cadre de l'augmentation de capacité
Les installations de traitement sont conçues, exploitées et entretenues de manière à réduire à leur minimum les durées d'indisponibilité pendant lesquelles elles ne peuvent assurer pleinement leur fonction.			AF
Si une indisponibilité est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en réduisant ou arrêtant si besoin les fabrications concernées.			AF
Les principaux paramètres permettant de s'assurer de leur bonne marche sont mesurés périodiquement et, si besoin, en continu avec asservissement à une alarme.			AF – mesures du pH en continu
Les résultats de ces mesures sont portés sur un registre éventuellement informatisé et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.			AF
La détoxification des eaux résiduaires est effectuée soit en continu, soit par bâchées.			PM
Les contrôles des quantités de réactifs à utiliser sont effectués soit en continu, soit à chaque bâchée, selon la méthode de traitement adoptée.			PM
L'ouvrage d'évacuation des eaux issues de la station de détoxification est aménagé pour permettre ou faciliter la mesure de débit et l'exécution des prélèvements.			AF
CHAPITRE VI - EMISSIONS DANS L'AIR			
Section I - Généralités			
Art. 36. - Dispositions générales.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Les émissions atmosphériques (gaz, solvants, vapeurs, vésicules, particules) émises au-dessus des bacs et cuves de traitement sont captées et épurées, si nécessaire, avant rejet à l'atmosphère afin de respecter les valeurs limites du présent arrêté.			AF – captation et traitement par laveur de gaz
Les systèmes de captation sont conçus et réalisés de manière à optimiser la captation des gaz ou vésicules émis par rapport au débit d'aspiration.			AF
Le stockage de produits volatils ou odorants, susceptibles de conduire à des émissions diffuses de polluants dans l'atmosphère, est confiné (récipients, silos, bâtiments fermés, etc.).			AF – stockage dans des futs fermés
Les installations de manipulation, l'atmosphère, est confiné (récipients, silos, bâtiments fermés, etc.).			AF – bâtiment fermé
Les installations de manipulation, transvasement, transport de ces produits sont, sauf impossibilité technique justifiée, munies de dispositifs de capotage et d'aspiration permettant de réduire les émissions dans l'atmosphère.			AF
Si nécessaire, les dispositifs d'aspiration sont raccordés à une installation de traitement des effluents en vue de respecter les dispositions du présent arrêté.			AF
Les équipements et aménagements correspondants satisfont par ailleurs la prévention des risques d'incendie et d'explosion.			AF – étude ATEX
Le stockage des autres produits en vrac est réalisé dans la mesure du possible dans des espaces fermés.			SO – pas de stockage en vrac
A défaut, des dispositions particulières tant au niveau de la conception et de la construction (implantation en fonction du vent, etc.) que de l'exploitation sont mises en oeuvre.			SO – pas de stockage en vrac
Section II - Rejets à l'atmosphère			
Art. 37. - Points de rejets.			
Les éventuels points de rejet dans le milieu naturel sont en nombre aussi réduit que possible.			AF - 1 seul point de rejet

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Les éventuels conduits d'extraction sont éloignés au maximum des locaux habités ou occupés par des tiers et des bouches d'aspiration d'air frais et ne comportent pas d'obstacles à la diffusion des gaz.			AF – laveur de gaz à l'écart du bâtiment
L'emplacement de ces conduits est tel qu'il ne peut y avoir à aucun moment siphonnage des effluents rejetés dans les conduits ou prises d'air avoisinants.			AF
La dilution des effluents est interdite.			AF
Elle ne peut être autorisée aux seules fins de respecter les valeurs limites exprimées en concentration.			PM
Art. 38. - Points de mesures.			
Les points de mesure et les points de prélèvement d'échantillons sont aménagés conformément aux règles en vigueur et équipés des appareils nécessaires pour effectuer les mesures prévues par le présent arrêté dans des conditions représentatives.			AF
Art. 39. - Hauteur des conduits d'extraction.			
Indépendamment des valeurs limites d'émission et des débits d'odeur définis ci-après, le débouché des conduits d'extraction dépasse d'au moins 3 mètres les bâtiments situés dans un rayon de 15 mètres.			AF – hauteur de 9 m
Section III - Débit et mesure			
Art. 40. - Les méthodes de mesure, prélèvement et analyse, de référence en vigueur sont fixées par l'arrêté du 7 juillet 2009 susvisé.			
Le débit des effluents gazeux est exprimé en mètres cubes par heure rapporté à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilo pascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Les concentrations en polluants sont exprimées en gramme(s) ou milligramme(s) par mètre cube rapporté aux mêmes conditions normalisées.			PM
Les valeurs limites d'émission exprimées en concentration se rapportent à une quantité d'effluents gazeux non dilués.			PM
CHAPITRE VII - BRUIT, VIBRATION			
Art. 41. - Bruit et vibration.			
I. - Valeurs limites de bruit			
Les émissions sonores de l'installation ne sont pas à l'origine, dans les zones à émergence réglementée, d'une émergence supérieure aux valeurs admissibles définies dans le tableau suivant :			Absence de ZER dans l'environnement
* Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'installation) : supérieur à 35 et inférieur ou égal à 45 dB (A)			Absence de ZER dans l'environnement
- Émergence admissible pour la période allant de 7 h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés : 6 dB (A)			Absence de ZER dans l'environnement
- Émergence admissible pour la période allant de 22 h à 7 h, ainsi que les dimanches et jours fériés : 4 dB (A)			Absence de ZER dans l'environnement
* Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'installation) : supérieur à 45 dB (A)			Absence de ZER dans l'environnement
- Émergence admissible pour la période allant de 7 h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés : 5 dB (A)			Absence de ZER dans l'environnement
- Émergence admissible pour la période allant de 22 h à 7 h, ainsi que les dimanches et jours fériés : 3 dB (A)			Absence de ZER dans l'environnement
De plus, le niveau de bruit en limite de propriété de l'installation ne dépasse pas, lorsqu'elle est en fonctionnement, 70 dB (A) pour la période de jour et 60 dB (A) pour la période de nuit, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée au sens du point 1.9 de l'annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition n'excède pas 30 pour cent de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus.			PM
II. - Véhicules - engins de chantier			
Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'installation sont conformes aux dispositions en vigueur en matière de limitation de leurs émissions sonores			PM
L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc.), gênant pour le voisinage, est interdit, sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention et au signalement d'incidents graves ou d'accidents.			AF
III. - Vibrations			
Les vibrations émises sont conformes aux dispositions fixées à l'annexe I de l'arrêté du 24 avril 2017 modifié relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2230 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.			PM
IV. - Surveillance par l'exploitant des émissions sonores			
Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée un an au maximum après la mise en service de l'installation.			PM – des mesures seront réalisées au maximum 1 an après l'obtention de l'arrêté préfectoral
Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé.			PM
Ces mesures sont effectuées dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.			PM
Une mesure des émissions sonores peut être effectuée aux frais de l'exploitant, par un organisme qualifié à la demande de l'inspection des installations classées.			PM
CHAPITRE VIII - DÉCHETS			
Art. 42. - Généralités.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Sont soumis aux dispositions du présent titre tous les déchets générés, y compris l'ensemble des résidus de traitement (boues, rebuts de fabrication, bains ou solvants usés, bains morts, résines échangeuses d'ions, etc.).			PM
Les déchets produits par l'installation sont entreposés dans des conditions prévenant toute dégradation qui remettrait en cause leur valorisation ou élimination appropriée.			AF
Les déchets susceptibles de contenir des matières polluantes sont stockés à l'abri des précipitations météoriques sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des eaux de ruissellement.			AF
La quantité de déchets entreposés sur le site ne dépasse pas la capacité correspondant à 2 mois de production ou, en cas de traitement externe, un lot normal d'expédition vers l'installation de traitement.			AF
Lorsque la quantité de déchets produite dépasse le seuil défini à l'article D. 543-280 du code de l'environnement, le tri et la valorisation prévus aux articles D. 543-281 et suivants de ce même code son mis en place.			AF
L'exploitant conserve pendant 5 ans l'attestation prévue à l'article D. 543-284 de ce même code ou la preuve de la valorisation de ces déchets par lui-même ou par une installation de valorisation à laquelle il a confié directement ses déchets.			AF
Les déchets dangereux font l'objet d'un bordereau de suivi qui est conservé pendant 5 ans.			AF
Art. 43. - Brûlage.			
Le brûlage des déchets liquides, solides et gazeux est interdit.			PM
CHAPITRE IX - SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS			
Section I - Surveillance des émissions			
Art. 44. - Généralités.			
L'exploitant met en place un programme de surveillance de ses émissions dans les conditions fixées aux articles du présent chapitre.			PM
Les mesures sont effectuées sous la responsabilité de l'exploitant et à ses frais.			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
En matière de surveillance des émissions, les dispositions de l'article 58 de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé s'appliquent.			PM
Elles concernent notamment la mise en œuvre d'un programme de surveillance des émissions selon les principes énoncés à l'article 58-I.			PM
Les résultats des mesures sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.			PM
Les résultats de ces mesures sont portés sur un registre éventuellement informatisé et conservés dans le dossier de l'installation pendant cinq années.			PM
Section II - Emissions dans l'air			
Art. 45. - Dispositions générales.			
I. - Dispositions générales			
La surveillance des rejets dans l'air porte sur :			
- le bon fonctionnement des systèmes de captation, d'aspiration et de traitement éventuel.			AF – suivi du fonctionnement du laveur de gaz
L'exploitant s'assure notamment de l'efficacité de la captation et de l'absence d'anomalies dans le fonctionnement des ventilateurs ;			AF – suivi du fonctionnement du laveur de gaz
- les valeurs limites d'émissions.			
Les performances effectives des systèmes de captation, d'aspiration et de traitement éventuel sont contrôlées dans l'année suivant la mise en service de l'installation par un organisme extérieur reconnu compétent.			AF – premières mesures réalisées en aout 2018
Section III - Emissions dans l'eau			
Art. 46.			
I. - Les mesures et analyses des rejets dans l'eau sont effectuées par l'exploitant ou un organisme extérieur avant rejet en amont des éventuels points de mélange avec les autres effluents de l'installation (eaux pluviales, eaux vannes, autres eaux du procédé, etc.) non chargés de produits toxiques.			AF – suivi en continu du pH et mesures par Bureau Veritas
En cas de traitement par bâchée, un échantillon représentatif est analysé avant rejet.			PM
II. – Le pH et le débit sont mesurés et enregistrés en continu dans le cas d'un traitement des effluents en continu.			AF

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Ils sont mesurés et consignés avant rejet dans le cas d'un traitement par bâchées.			PM
Le volume total rejeté par jour est consigné sur un support prévu à cet effet.			PM
Les systèmes de contrôle en continu déclenchent, sans délai, une alarme sonore signalant le rejet d'effluents non conformes aux limites de pH et entraînent automatiquement l'arrêt immédiat de ces rejets.			AF
III. – Les polluants et substances qui ne sont pas susceptibles d'être émis par l'installation, ne font pas l'objet des mesures périodiques prévues.			PM
Des mesures du niveau des rejets en cyanures totaux et en métaux (en fonction des caractéristiques présumées du rejet) sont réalisées par l'exploitant sur un échantillon représentatif de l'émission journalière.			PM
Des mesures réalisées par des méthodes rapides adaptées aux concentrations à mesurer permettent une estimation du niveau des rejets par rapport aux valeurs limites d'émission fixées.			PM
- chaque jour, en vue de déterminer le niveau des rejets en cyanures totaux et en chrome hexavalent ;			SO
- une fois par semaine, en vue de déterminer le niveau des rejets en métaux, lorsque la technique le permet.			SO
Des prélèvements et analyses portant sur l'ensemble des polluants objet de la surveillance (métaux et cyanures totaux) sont effectuées trimestriellement par un laboratoire choisi en accord avec l'inspection des installations classées dans des conditions de déclenchement définies avec celle-ci et suivant les méthodes normalisées plus précises que les méthodes rapides.			Absence d'émissions de métaux et cyanures

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Ce laboratoire de prélèvement et d'analyse devra être agréé ou, s'il n'existe pas d'agrément pour le paramètre analysé, il devra être accrédité par le Comité français d'accréditation (COFRAC) ou par un organisme signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la Coordination européenne des organismes d'accréditation (European Cooperation for Accreditation ou EA).			PM
Pour les analyses de substances dans l'eau, l'agrément d'un laboratoire pour un paramètre sur une matrice donnée implique que l'échantillon analysé ait été prélevé sous accréditation.			PM
Concernant les rejets des autres substances, lorsque les seuils définis ci-dessous sont dépassés en contributions nettes, l'exploitant réalise les mesures suivantes sur ses effluents aqueux :			PM – ces seuils ne sont pas dépassés
* Chloroforme (trichlorométhane)			SO
- Fréquence : Mensuelle - Trimestrielle			SO
- Seuil de flux : 100 g/j - 20 g/j			SO
* Autre substance visée au 2 du III de l'article 33			SO
- Fréquence : Mensuelle - Trimestrielle			SO
- Seuil de flux : 100 g/j - 20 g/j			SO
* Autre substance identifiée par une étoile au 2 du III de l'article 33			SO
- Fréquence : Mensuelle - Trimestrielle			SO
- Seuil de flux : 5 g/j - 2 g/j			SO
Cas particulier du cadmium :			SO
Un échantillon représentatif du rejet pendant une période de 24 heures est prélevé.			SO

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
La quantité de cadmium rejeté au cours du mois est calculée sur la base des quantités quotidiennes de cadmium rejetées.			SO
Pour les substances dont la surveillance pérenne a été actée voire notifiée par arrêté préfectoral dans le cadre de la deuxième campagne RSDE (recherche et réduction des rejets de substances dans l'eau), les dispositions du présent arrêté remplacent les dispositions prévues concernant les modalités de cette surveillance.			SO
Section IV - Impact sur les eaux souterraines			
Art. 47.			
L'exploitant d'une installation où sont présentes plus de 5 tonnes de substances et mélanges dangereux à mention de danger H310, H330 ou H370 ou 50 tonnes de substances et mélanges dangereux à mention de danger H300, H301, H311, H331, H350, H351 ou H372 réalise une surveillance des eaux souterraines dans les conditions suivantes :			SO – moins de 5 tonnes de produits H310
- un puits au moins est implanté en aval du site de l'installation.			SO
La définition du nombre de puits et de leur implantation est faite à partir des conclusions d'une étude hydrogéologique jointe au dossier d'enregistrement ;			SO
- deux fois par an au moins, le niveau piézométrique est relevé et des prélèvements sont effectués dans la nappe.			SO
La fréquence des prélèvements est déterminée sur la base notamment de l'étude hydrogéologique citée ci-dessus.			SO
L'eau prélevée fait l'objet de mesures des substances pertinentes susceptibles de caractériser une éventuelle pollution de la nappe compte tenu de l'activité de l'installation.			SO
Les résultats de mesures sont transmis à l'inspection des installations classées.			SO
Toute anomalie lui est signalée dans les plus brefs délais.			SO
Si ces résultats mettent en évidence une pollution des eaux souterraines, l'exploitant détermine par tous les moyens utiles si ses activités sont à l'origine ou non de la pollution constatée.			SO
Il informe le préfet du résultat de ses investigations et, le cas échéant, des mesures prises ou envisagées.			SO

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
TITRE II - DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES À L'ENSEMBLE DES INSTALLATIONS RELEVANT DE LA RUBRIQUE 2564			Sans objet
Art. 48. - Emissions dans l'air.			SO
Art. 49. - Surveillance des émissions.			SO
Art. 50. - Gestion des produits.			SO
Art. 51. - Plan de gestion des solvants.			SO
Art. 52. - Odeurs.			SO
TITRE III - DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES À L'ENSEMBLE DES INSTALLATIONS RELEVANT DE LA RUBRIQUE 2565			
Art. 53. - Gestion des produits.			
Les réserves de cyanure, de trioxyde de chrome et des autres substances ou mélanges dangereux à mention de danger H300, H301, H310, H311, H330, H331, H350, H351, H370 ou H372 sont entreposées à l'abri de l'humidité.			AF – stockage de l'HF à l'intérieur
Le local contenant les produits cyanurés ne renferme pas de solutions acides.			AF – pas de produits cyanurés
Les locaux sont pourvus de fermeture de sûreté et d'un système de ventilation naturelle ou forcée donnant sur l'extérieur.			AF – accès uniquement au personnel du site et ventilation
Seuls les personnels nommément désignés et spécialement formés ont accès aux dépôts de cyanures, de trioxyde de chrome et autres produits dangereux.			AF
Ceux-ci ne délivrent que les quantités strictement nécessaires pour ajuster la composition des bains et cuves de traitement.			AF
Dans le cas où l'ajustement de la composition des bains est fait à partir de solutions disponibles en conteneur et ajoutées par des systèmes automatiques, la quantité strictement nécessaire est un conteneur.			SO – pas de système automatique
Art. 54. - Rétentions, régulation thermique et épuration.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Les capacités de rétention sont conçues de sorte qu'en situation accidentelle la présence du produit ne puisse en aucun cas altérer une cuve ou une canalisation.			AF
Elles sont aussi conçues pour recueillir toute fuite éventuelle provenant de toute partie de l'équipement concerné et réalisées de sorte que les produits incompatibles ne puissent s'y mêler (cyanure et acide, hypochlorite et acides, bisulfite et acide, acide et base très concentrés, etc.).			AF
Les capacités de rétention de plus de 1000 litres sont munies d'un déclencheur d'alarme en point bas, à l'exception de celles dédiées au déchargement.			AF – détection de présence de liquide dans les rétentions
Les capacités de rétention sont vides de tout liquide et ne sont pas munies de systèmes automatiques de relevage des eaux.			AF
Les échangeurs de chaleur de bains sont en matériaux capables de résister à l'action chimique des bains.			SO
Les résistances éventuelles (bains actifs et stockages) sont protégées mécaniquement.			SO
Les systèmes de chauffage des cuves sont équipés de dispositifs de sécurité qui permettent de détecter le manque de liquide et d'asservir l'arrêt du chauffage.			SO
Ces dispositifs sont régulièrement contrôlés et systématiquement après tout arrêt prolongé d'activité.			SO
Les réacteurs de décyanuration et de déchromatation sont munis de rétentions sélectives, avec un déclencheur d'alarme en point bas. L'ensemble de l'ouvrage épuratoire est construit sur un revêtement étanche et inattaquable, dirigeant tout écoulement vers un point bas muni d'un déclencheur d'alarme.			SO
La détoxification d'effluents cyanurés et le stockage de bains usés ou concentrés cyanurés sont implantés de manière à éviter toute possibilité de stagnation de vapeurs ou gaz toxiques.			SO
Art. 55. - Consommation spécifique.			
I. - Les systèmes de rinçage sont conçus et exploités de manière à obtenir une consommation d'eau spécifique, rapportée au mètre carré de la surface traitée, dite consommation spécifique, la plus faible possible.			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
La consommation spécifique d'eau maximale de l'installation est définie par l'exploitant dans son dossier d'enregistrement.			Estimation compliquée en raison de la multitude de forme des pièces traitées.
Sont pris en compte dans le calcul de la consommation spécifique :			PM
- les eaux de rinçage ;			PM
- les vidanges de cuves de rinçage ;			PM
- les éluats, rinçages et purges des systèmes de recyclage, de régénération et de traitement spécifique des effluents ;			PM
- les vidanges des cuves de traitement ;			PM
- les eaux de lavage des sols ;			PM
- les effluents des stations de traitement des effluents atmosphériques.			PM
Ne sont pas pris en compte dans le calcul de la consommation spécifique :			PM
- les eaux de refroidissement ;			PM
- les eaux évaporées ;			PM
- les eaux pluviales ;			PM
- les effluents issus de la préparation d'eaux d'alimentation de procédé.			PM
On entend par surface traitée la surface immergée (pièces et montages) qui participe à l'entraînement du bain.			PM
La surface traitée est déterminée soit directement, soit indirectement en fonction des consommations électriques, des quantités de métaux utilisés, de l'épaisseur moyenne déposée ou par toute autre méthode adaptée au procédé utilisé.			PM
La consommation spécifique est exprimée pour l'installation, en tenant compte du nombre de fonctions de rinçage.			PM
Il y a une fonction de rinçage chaque fois qu'une pièce quitte un bain de traitement et subit un rinçage (quel que soit le nombre de cuves ou d'étapes constituant ce rinçage).			PM
II. - La consommation spécifique d'eau ne doit pas excéder 8 litres par mètre carré de surface traitée et par fonction de rinçage.			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
Pour les opérations de décapage ou d'électrozingage de tôles ou de fils en continu, cette consommation spécifique n'excédera pas 2 litres par mètre carré de surface traitée et par fonction de rinçage.			SO
Le calcul de la consommation spécifique est joint au dossier de demande d'enregistrement.			Estimation compliquée en raison de la multitude de forme des pièces traitées.
III. - A la demande de l'exploitant et comme explicité dans son dossier de demande d'enregistrement, les valeurs limites d'émission en concentration définies à l'article 33 et la consommation spécifique fixée au II ci-dessus, peuvent être modifiées conformément aux dispositions ci-après et sous réserve de ne pas augmenter le flux de polluant autorisé.			PM
Cette possibilité ne s'applique pas aux opérations de décapage ou d'électrozingage de tôles ou de fils cités au II ci-dessus.			SO
Si la consommation spécifique de l'installation est supérieure à la consommation spécifique de référence (soit 8 litres par mètre carré de surface traitée et par fonction de rinçage), pour une raison justifiée par l'analyse de son impact sur le milieu récepteur, et après emploi des meilleures techniques disponibles, des valeurs d'émission plus contraignantes s'appliquent qui ne peuvent entraîner un dépassement du flux calculé en fonction de la consommation spécifique de l'installation, comme indiqué au IV ci-après.			PM
Dans le cas d'une consommation d'eau inférieure à la consommation spécifique de référence (8 litres par mètre carré de surface traitée et par fonction de rinçage), des valeurs limites d'émission plus élevées s'appliquent calculées comme indiqué au IV du présent article, à condition que l'acceptabilité de ces valeurs d'émission par le milieu récepteur soit démontrée par l'exploitant.			PM
Ces valeurs limites d'émissions ne peuvent excéder trois fois les valeurs limites d'émission définies à l'article 33.			PM
IV. - Pour l'application des dispositions prévues au III, les valeurs limites d'émissions en concentration (C) et la consommation spécifique (D) sont définies de manière que le flux F défini ci-dessous n'excède pas le flux de référence Fréf			PM
Où :			PM
$Fréf = (Créf \times Dréf \times n \times S) / 1000 ;$			PM

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

<i>Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019</i>			<i>Mesures prises sur le site</i>
<i>AF – Avis favorable / Conforme</i>	<i>PM – Pour mémoire</i>	<i>SO – Sans</i>	
Fréf = flux de référence exprimé en g/jour ;			PM
Créf = valeur limite d'émission de référence, pour un polluant donné, exprimée en mg/litre, telle que définie à l'article 34 ;			PM
Dréf = consommation spécifique de référence = 8 litres/m ² et par fonction de rinçage ;			PM
n = nombre moyen de fonctions de rinçages subies par les pièces ;			PM
S = surface quotidienne traitée (calculée en moyenne mensuelle), exprimée en mètre carré, telle que définie au I de l'article 55 ;			PM
F = (C × D × n × S) /1000 ;			PM
C = valeur limite d'émission applicable, pour un polluant donné, exprimée en mg/litre ;			PM
D = consommation spécifique fixée applicable, exprimée en litres/m ² et par fonction de rinçage			PM
Art. 56. - Cadmium et cyanures.			
Les installations nouvelles au sens de l'article 1er qui mettent en œuvre du cadmium ou du cyanure ne rejettent aucun effluent aqueux et fonctionnent en circuit fermé.			SO
Il en est de même de l'extension d'une installation existante nécessitant un nouvel enregistrement mentionnée au même article lorsqu'elle donne lieu à l'utilisation de nouveaux locaux.			SO
Art. 57. - Emissions dans l'air.			
Les systèmes de captation sont conçus et réalisés de manière à optimiser la captation des gaz ou vésicules émis par rapport au débit d'aspiration dont le dimensionnement est joint au dossier de demande d'enregistrement.			AF
Les systèmes séparatifs de captation et de traitement des produits incompatibles sont séparés afin d'empêcher leur mélange.			SO

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
L'installation respecte les valeurs limites en concentration ci-après pour les polluants susceptibles d'être rejetés.			AF
<i>* POLLUANT : Acidité totale exprimée en H</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 0,5			-
<i>* POLLUANT : HF, exprimé en F</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 2			AF
<i>* POLLUANT : Cr total</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 1			AF
<i>* POLLUANT : Cr VI</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 0,1			AF
<i>* POLLUANT : Ni</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 5			AF
<i>* POLLUANT : CN</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 1			AF
<i>* POLLUANT : Alcalins, exprimés en OH</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 10			AF
<i>* POLLUANT : NOx exprimés en NO2</i>			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 200			AF
<i>* POLLUANT : SO2</i>			

NOVALPQUARTZ	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	PJ n°77 Conformité aux arrêtés ministériels
--------------	--	--

Dispositions de l'arrêté ministériel du 9 avril 2019			Mesures prises sur le site
AF – Avis favorable / Conforme	PM – Pour mémoire	SO – Sans	
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 100			-
* POLLUANT : NH3			
- REJET DIRECT (en mg/m3) : 30			AF
Les valeurs limites d'émission ci-dessus sont des valeurs moyennes journalières.			PM
Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesures en concentration ne peut excéder le double de la valeur limite.			PM
Cas particulier de l'attaque nitrique / NOx :			SO
la valeur limite d'émission est fixée à 200 mg/m ³ sur un cycle de production et à 800 mg/m ³ comme maximum instantané.			SO
Art. 58. - Surveillance des émissions.			
Une mesure des concentrations dans les effluents atmosphériques des polluants susceptibles d'être émis visés à l'article 57 est réalisée au niveau de chaque exutoire sur un échantillon représentatif du rejet et du fonctionnement des installations au plus tard dans l'année suivant la mise en service de l'installation puis tous les ans.			Sera réalisé au maximum 1 an après
TITRE IV - EXÉCUTION			Pour mémoire