

Arrêté n° 1467-2008/PS du 9 octobre 2008 autorisant la société Goro Nickel SAS à l'exploitation d'une usine de traitement de minerai de nickel et de cobalt sise "Baie Nord" - commune du Mont-Dore, d'une usine de préparation du minerai et d'un centre de maintenance de la mine sis "Kwé Nord" - commune de Yaté

Le président de l'assemblée de la province Sud,

Vu la loi modifiée n° 99-209 organique du 19 mars 1999 relative à la Nouvelle-Calédonie ;

Vu la délibération modifiée n° 14 du 21 juin 1985 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement ;

Vu la délibération n° 56-2008/PS du 25 septembre 2008 relative à la garantie financière exigée de certaines installations en vue de protéger l'environnement ;

Vu la délibération n° 741-2008/BAPS du 19 septembre relative la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;

Vu la demande présentée par Goro Nickel SA en date du 12 juin 2007, complétée le 18 octobre 2007, à l'effet d'être autorisée à exploiter une usine de traitement de minerai de nickel et de cobalt, une usine de préparation du minerai et un centre de maintenance de la mine ;

Vu l'arrêté d'ouverture d'enquête publique n° 1400-2007/PS du 28 septembre 2007 publié au *Journal officiel* de la Nouvelle-Calédonie du 4 octobre 2007 ;

Vu le rapport du commissaire-enquêteur en date du 11 décembre 2007 ;

Vu le bilan remis le 23 mai 2008 de consultation "AVIPOP" réalisée du 27 décembre 2007 au 18 mars 2008 ;

Vu les avis :

"de M. le maire du Mont-Dore en date du 10 janvier 2008 ;

"de M. le maire de Yaté en date du 29 novembre 2007 ;

"du service des affaires maritimes de Nouvelle-Calédonie du 5 novembre 2007 ;

"de la direction de l'industrie, des mines et de l'énergie (service des mines et carrières) du 6 novembre 2007 ;

"du service de médecine interentreprises du travail du 22 novembre 2007 ;

"de la direction des affaires fédérales, alimentaires et rurales du 27 novembre 2007 ;

"de la direction du travail et de l'emploi du 4 décembre 2007 ;

"de la direction de l'environnement du 5 décembre 2007 ;

Vu l'étude de l'impact potentiel du rejet de l'effluent liquide dans le milieu marin par l'équipe de M. Massabuau, conduite entre juin 2005 et novembre 2006 ;

Vu le rapport sur les solutions alternatives au rejet des effluents de l'usine Goro nickel dans la passe de la Havannah établi par M. Leteurtriois, en septembre 2008 ;

Vu l'avis du comité d'information, de concertation et de surveillance des impacts environnementaux (CICS) du 6 octobre 2008 ;

Sur proposition de l'inspection des installations classées (Direction de l'industrie, des mines et de l'énergie de la Nouvelle-Calédonie) ;

L'exploitant entendu,

Arrête :

Article 1^{er} : Goro Nickel SAS est autorisée, sous réserve de l'observation des prescriptions énoncées aux articles suivants, à exploiter, sur les sites de la "Baie Nord" et de la "Kwé Nord", respectivement sis communes du Mont-Dore et de Yaté, les activités suivantes visées par la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement dont le classement s'établit comme suit :

SITE DE L'USINE

Désignation des activités	Unité concernée	Capacité	Nomenclature			Soumis aux dispositions
			Rubrique	Seuil	Régime	
Emploi ou stockage de substances et préparations toxiques telles que définies à la rubrique 1000	P05 250	Stockage de Cyanex 301 GN: 279 t	1131 -2-a	Q substance liquide > 10 tonnes	A	du présent arrêté
Emploi ou stockage de l'ammoniac	350	Quantité totale d'ammoniac susceptible d'être présente dans l'installation: 42 t	1136 -A-1 1136 -B-a	A - Stockage Q en récipients de capacité unitaire supérieure à 50 kg > 150 kg B - Emploi Q présente > 1.5 tonne	A	du présent arrêté
Fabrication industrielle de composés d'antimoine, argent, baryum, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, molybdène, nickel, plomb, tellure, titane,	250 270-pyro 275 260	Fabrication de chlorure de nickel Fabrication d'oxyde de nickel Précipitation du carbonate de cobalt	1176	Pas de seuil	A	du présent arrêté

vanadium, zinc, à l'exception des composés organostanniques: A						
Stockage en réservoirs manufacturés de gaz inflammables liquéfiés. Les gaz sont maintenus liquéfiés à une température telle que la pression absolue de vapeur correspondante n'excède pas 1,5 bar (stockages réfrigérés ou cryogéniques) ou sous pression quelle que soit la température	270- GPL	4 réservoirs de GPL 845 t chacun : dépôt sous talus de capacité totale: 3382 t	1412 -2-a	La quantité totale équivalente susceptible d'être présente dans l'installation étant: supérieure à 25 tonnes	A	du présent arrêté
Installations de mélange ou d'emploi de liquides inflammables	250 260	<u>Unité 250:</u> Quantité de liquides inflammables de 1ère catégorie: 3360 t <u>Unité 260:</u> Quantité de liquides inflammables de 1ère catégorie: 800 t Quantité totale: 4160 t	1433 -2-a	Q _{eq} totale : > 50 tonnes	A	du présent arrêté
Fabrication industrielle, fusion et distillation, emploi et stockage du soufre	545 330	<u>Unité 545:</u> Stockage de soufre Quantité présente dans l'installation: 95000 t <u>Unité 330:</u> Emploi de soufre Quantité présente dans l'installation: 750 t Capacité du fondoir: 415 t	1523 -C-2-a	C - Emploi et stockage de soufre solide autre que celui cité en C1 et soufre sous forme liquide : Q > 500 tonnes	A	du présent arrêté
			1523 -B	B - Fusion. Le fondoir ayant une capacité supérieure à 1 t	D	
Fabrication d'acide sulfurique à plus de 25% en poids d'acide et fabrication de SO ₂	330	Quantité journalière d'acide sulfurique à 98,5% produite: 4872 t/j Fabrication de gaz contenant principalement du SO ₂ : 9300 t/j	1610	Pas de seuil	A	du présent arrêté
Emploi ou stockage d'acide chlorhydrique à plus de 20% en poids d'acide, d'acide sulfurique à plus de 25% en poids d'acide	250 270- pyro 335 350	<u>Unité 250:</u> Emploi d'acide chlorhydrique 6N (20%) : cf. unité 270-pyro <u>Unité 270-pyro:</u> Quantité totale d'acide 12N (36%) en réservoir de 2500 m ³ : 2950 t <u>Unité 335:</u> Quantité totale d'acide sulfurique à 98,5% : 70 000 t <u>Unité 350:</u> Quantité totale d'acide sulfurique : 45 t Quantité totale d'acides: 73 000 t	1611 -a	Q > 250 tonnes	A	du présent arrêté
Broyage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, nettoyage,	275 290 310	<u>Unité 275:</u> Activités d'ensachage de carbonate de cobalt	2515 -a	P installée de l'ensemble des machines fixes	A	du présent arrêté

tamissage, mélange de pierres, cailloux, minerais et autres produits minéraux naturels ou artificiels		P installée de l'ensemble des machines fixes: 14,4 kW <u>Unité 290:</u> Activités d'ensachage d'oxyde de nickel Puissance installée de l'ensemble des machines fixes: 35,6 kW <u>Unité 310:</u> Activités de broyage, concassage, criblage de calcaire Puissance installée de l'ensemble des machines fixes: 1900 kW Puissance totale: 1950 kW		concourant au fonctionnement de l'installation > 200 kW		
Fabrication de ciments, chaux, plâtres	320	Capacité de production de chaux : 500 t/j	2520	La capacité de production de chaux étant supérieure à 5 t/j	A	du présent arrêté
Traitement des minerais non ferreux, élaboration et affinage des métaux et alliages non ferreux	215 220 230 240 242 245 255 250 260 270- pyro 275	Procédé hydrométallurgique par lixiviation à chaud sous pression d'acide sulfurique, extraction par solvants, pyrohydrolyse et précipitation en vue de l'extraction du nickel et du cobalt. Capacité de production: - en nickel contenu: 60 000 tonnes/an - en cobalt contenu : 5 400 tonnes/an	2546	Pas de seuil	A	du présent arrêté
Installation stockage ou traitant principalement des déchets industriels provenant d'installations classées	320	Co-incinération des huiles usagées	2720 -5	Pas de seuil	A	du présent arrêté
Ouvrages de traitement et d'épuration collectifs des eaux résiduaires industrielles	285	Traitement des effluents industriels	2750 -a	Les effluents provenant d'au moins une installation soumise à autorisation	A	du présent arrêté
Combustion La puissance thermique maximale est définie comme la quantité maximale de combustible, exprimée en pouvoir calorifique inférieur, susceptible d'être consommée par seconde.	215 230 350 430 470	P _{th} maximales : <u>Unité 350:</u> 3 chaudières au fuel lourd de 76 MWth chacune 1 groupe électrogène: 2.5 MW 1 moteur diesel : 0.5 kW P _{th} de l'unité : 231 MWth <u>Unité 470:</u> 2 pompes diesel : 195 kW chacune <u>Unité 215:</u> 1 groupe électrogène: 267 kW <u>Unité 230:</u> 1 groupe électrogène: 933	2910 -1-a	P _{th} > 20 MWth	A	du présent arrêté
		kW <u>Unité 430:</u> 1 groupe électrogène: 400 kW Puissance totale: 232.6 MW				

Installation de réfrigération ou compression : compression à l'air fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10^5 Pa et utilisant des fluides	220 240 330 350 460	<p><u>Unité 220:</u> P_{abs} 3 compresseurs: 3 x 45 kW</p> <p><u>Unité 240:</u> P_{abs} maximale des 3 compresseurs: 2 x 50 kW + 29,5 kW</p> <p><u>Unité 330:</u> P_{abs} 2 compresseurs de gaz réfrigérant: 2 x 225,3 kW</p> <p><u>Unité 350:</u> P_{abs} maximale du compresseur d'air: 55 kW</p> <p><u>Unité 460:</u> P_{abs} 3 compresseurs de gaz réfrigérant: 451 kW</p> <p>Puissance absorbée totale: 1176,1 kW</p>	2920 -2-a	P _{abs} > 500 kW	A	du présent arrêté
Ateliers de réparation et d'entretien de véhicules et engins à moteur (y compris les activités de carrosserie et de tôlerie)	P02- P17 P10 P03	<p><u>Bâtiments P02-P17:</u> 2 ateliers : 2240 m²</p> <p><u>Bâtiment P10:</u> Atelier 340 m²</p> <p><u>Bâtiment P03:</u> ateliers : 1340 m²</p> <p>Surface totale: 3920 m²</p>	2930 -1-a	<p>I. Réparation et entretien de véhicules et engins à moteurs.</p> <p>La surface de travail étant:</p> <p>a) supérieure à 1000 m²: A</p> <p>b) supérieure à 50 m² mais inférieure ou égale à 1000 m²: D</p>	A	du présent arrêté
Acétylène (stockage ou emploi de l'-)	H	Stockage d'acétylène: 117 kg	1418 -b	100 < Q stockée ≤ 1000 kg	D	de la délibération n°731-2008/BAPS du 19/9/2008
Stockage en réservoirs manufacturés de liquides inflammables visés à la rubrique 1430	320 P05/2 50 350	<p><u>Unité 320:</u> Stockage de fuel lourd: 50 m³ Stockage de gasoil: 10 m³ Q_{eq} totale : 5,33 m³</p> <p><u>Bâtiment P05/unité 250:</u> Dépôt de conteneurs: Isopar M: 126 m³ Shellsol A: 68 m³ Q_{eq} totale : 38,8 m³</p> <p>Unité 350 : Stockage de gazole : 5 m³ Q_{eq} totale : 1 m³</p> <p>Quantité équivalente totale de la raffinerie: 45 m³</p>	1432 -b	5 < Q _{eq} totale < 100 m ³	D	de l'arrêté n°137/CE du 25 juin 1986
Emploi ou stockage de lessives de soude, le liquide renfermant plus de 20% en poids d'hydroxyde de sodium	350	Quantité de lessive de soude à 50% susceptible d'être présente dans l'installation: 45 t	1630 -b	25 < Q ≤ 250 tonnes	D	de la délibération n°738-2008/BAPS du 19/9/2008
Substances radioactives (utilisation, dépôt et stockage de) sous forme de sources scellées conformes aux normes NF M 61-002 et NF M 61-003 :	215 220 230 240 270- pyro 285 320	64 sources scellées conformes aux normes NF M 61-002 et NF M 61-003 : contenant des radioéléments du groupe 3 (césium 137) d'une activité totale de: 1 403,6 GBq	1720 -3-b	Sources radioactives contenant des radionucléides du groupe 3 : 3700 MBq < activité ≤ 3700 GBq	D	du présent arrêté

Travail mécanique des métaux et alliages	toutes	Puissance installée de l'ensemble des machines de travail mécanique des métaux de la raffinerie: 200 kW	2560 -b	$50 < P \leq 500 \text{ kW}$	D	de la délibération n°740-2008/BAPS du 19/9/2008
Dépôts de bois, papier, carton ou matériaux combustibles analogues.	P01	La quantité stockée étant inférieure à: 650 m ³	1530	$Q < 1000 \text{ m}^3$	Non classé	-

Caractéristiques des sources radioactives :

Radionucléides	Groupe de radio toxicité	Activité autorisée (GBq)	Type de source	Type d'utilisation	Lieu d'utilisation et de stockage
césium 137	Groupe 3	0,74	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe en sousverse de l'épaississeur n°1 alimentant l'autoclave	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,74	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe en sousverse de l'épaississeur n°2 alimentant l'autoclave	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,74	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe en sousverse de l'épaississeur n°3 alimentant l'autoclave	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,74	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe en sousverse de l'épaississeur n°4 alimentant l'autoclave	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,74	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe en sousverse de l'épaississeur n°5 alimentant l'autoclave	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe d'alimentation du réchauffeur intermédiaire train 1	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe d'alimentation du réchauffeur intermédiaire train 2	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe d'alimentation du réchauffeur intermédiaire train 3	Utilisation: Unité 215 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	444	Scellée conforme	Détecteur de niveau sur le compartiment n°6 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	444	Scellée conforme	Détecteur de niveau sur le compartiment n°6 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	444	Scellée conforme	Détecteur de niveau sur le compartiment n°6 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée	Détecteur de niveau haut sur	Utilisation: Unité 220

			conforme	la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 2	Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau haut sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 1	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 2	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin

				l'autoclave train 2	
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°1 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire d'aspiration de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Détecteur de niveau bas sur la bouteille anti-pulsatoire de refoulement de la pompe d'alimentation N°2 de l'autoclave train 3	Utilisation: Unité 220 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°1	Utilisation: Unité 230 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°2	Utilisation: Unité 230 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°3	Utilisation: Unité 230 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°4	Utilisation: Unité 230 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°5	Utilisation: Unité 230 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°6	Utilisation: Unité 230 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°1 de la neutralisation partielle	Utilisation: Unité 240 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,074	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe lixiviée en sousverse de l'épaississeur N°2 de la neutralisation partielle	Utilisation: Unité 240 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,11	Scellée conforme	Mesure de densité de la solution mère du filtre à bande N°1 de la neutralisation partielle	Utilisation: Unité 240 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,11	Scellée conforme	Mesure de densité de la solution mère du filtre à bande N°2 de la neutralisation partielle	Utilisation: Unité 240 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,11	Scellée conforme	Mesure de densité de la solution mère du filtre à bande N°3 de la neutralisation partielle	Utilisation: Unité 240 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,11	Scellée conforme	Mesure de densité de la solution mère du filtre à bande N°4 de la neutralisation partielle	Utilisation: Unité 240 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,074	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe en sousverse du clarificateur de la neutralisation partielle	Utilisation: Unité 240 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	7,4	Scellée conforme	Mesure de densité du mélange d'hydroxydes métalliques en sousverse de l'épaississeur de l'unité des hydroxydes	Utilisation: Unité 242 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,11	Scellée conforme	Mesure de densité du lait de chaux de transfert vers la	Utilisation: Unité 320 Stockage: Magasin

				neutralisation partielle	
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité sur le refoulement pompe du venturi train 1	Utilisation: Unité 270 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité sur le refoulement pompe du venturi train 2	Utilisation: Unité 270 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité du flux de refoulement pompe du venturi train 3	Utilisation: Unité 270 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité sur le refoulement pompe de l'absorbeur train 1	Utilisation: Unité 270 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité du flux de refoulement pompe de l'absorbeur train 2	Utilisation: Unité 270 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,1	Scellée conforme	Mesure de densité du flux de refoulement pompe de l'absorbeur train 3	Utilisation: Unité 270 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,37	Scellée conforme	Mesure de densité du flux acide l'alimentation de la cuve de stockage d'acide 4N	Utilisation: Unité 270 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité sur pompe de sousverse de l'épaississeur des effluents	Utilisation: Unité 285 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité sur pompe de sousverse du clarificateur N°1	Utilisation: Unité 285 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	1,85	Scellée conforme	Mesure de densité sur pompe de sousverse du clarificateur N°2	Utilisation: Unité 285 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	7,4	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe de résidus d'alimentation N°1 du bassin à résidus	Utilisation: Unité 285 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	7,4	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe de résidus d'alimentation N°2 du bassin à résidus	Utilisation: Unité 285 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	7,4	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe de résidus d'alimentation N°3 du bassin à résidus	Utilisation: Unité 285 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	0,37	Scellée conforme	Mesure de densité du flux d'eau en sousverse de l'épaississeur eau de procédé	Utilisation: Unité 285 Stockage: Magasin

SITE DE LA MINE : centre industriel de la mine & unité de préparation de minerai

Désignation des activités	Unité concernée	Capacité	Nomenclature			Soumis aux dispositions
			rubrique	seuil	Régime	
Liquides inflammables (installations de remplissage ou de distribution de)	120	Débit total des pompes de distribution de gazole: 178,8 m ³ /h Débit éq = 35,76 m ³ /h	1434 -1-a	Débit maximum équivalent > 20 m ³ /h	A	du présent arrêté
Broyage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux, minerais et autres produits minéraux naturels ou artificiels	210	Activités de broyage, concassage, criblage de minerai Puissance installée de l'ensemble des machines fixes: 3800 kW	2515 -a	La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant : a) supérieure à 200 kW: A b) supérieure à 20 kW, mais inférieure ou égale à 200 kW: D	A	du présent arrêté

Ateliers de réparation et d'entretien de véhicules et engins à moteur (y compris les activités de carrosserie et de tôlerie)	120	Surface de travail: 1875 m ²	2930 -1-a	1. Réparation et entretien de véhicules et engins à moteurs. La surface de travail étant: a) supérieure à 1000 m ² : A b) supérieure à 50 m ² mais inférieure ou égale à 1000 m ² : D	A	du présent arrêté
Stockage en réservoirs manufacturés de liquides inflammables visés à la rubrique 1430.	120	3 réservoirs aériens de capacité nominale totale de 300 m ³ de gazole. $Q_{eq} = 60 \text{ m}^3$	1432 -b	$5 < Q_{eq} \text{ totale} < 100 \text{ m}^3$	D	du présent arrêté
Substances radioactives (utilisation, dépôt et stockage de) sous forme de sources scellées conformes aux normes NF M 61-002 et NF M 61-003 :	210	4 sources contenant des radioéléments du groupe 3 (césium 137) d'une activité totale de: 44,4 GBq	1720 -3-b	Sources radioactives contenant des radionucléides du groupe 3 : $3700 \text{ MBq} < \text{activité} \leq 3700 \text{ GBq}$	D	du présent arrêté
Ouvrages de traitement et d'épuration des eaux résiduaires domestiques ou assimilées	120	150 équivalent-habitants (éqH)	2753 -b	Capacité des ouvrages de traitement d'effluents domestiques étant : $50 \text{ éqH} < C \leq 250 \text{ éqH}$	D	Délibération n°205-97/BAPS du 20 juin 1997
Installation de réfrigération ou compression : compression à l'air fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10^5 Pa	120 210	Puissance absorbée maximale des compresseurs: Unité 120 : 40 kW + 43,4 kW Unité 210 : 53,8*2 kW Puissance absorbée totale: 191 kW	2920 -2-b	2. Dans tous les autres cas: a) supérieure à 500 kW: A b) supérieure à 50 kW mais inférieure ou égale à 500 kW: D	D	du présent arrêté
Combustion, à l'exclusion des installations visées par les rubriques 167-C et 322-B-4. La puissance thermique maximale est définie comme la quantité maximale de combustible, exprimée en pouvoir calorifique inférieur, susceptible d'être consommée par seconde.	120	Les puissances thermiques maximales des appareils sont les suivantes: 1 pompe diesel : 111 kW 1 groupe électrogène : $P_t < 1333 \text{ kW}$ Puissance totale $< 1444 \text{ kW}$	2910 -1	Puissance thermique maximale de l'installation est inférieure à 20 MW	Non classé	-
Oxygène (stockage ou emploi de l')	120	$Q = 172 \text{ kg}$	1220	$Q < 2 \text{ tonnes}$	NC	-
Acétylène (stockage ou emploi de l')	120	$Q = 66 \text{ kg}$	1418	$Q < 100 \text{ kg}$	NC	-
Pneumatiques et produits dont 50% au moins de la masse totale unitaire est composée de polymères	120	$V = 990 \text{ m}^3$	2663	$V < 1000 \text{ m}^3$	NC	-

A = Autorisation ; D = Déclaration ; NC = Non classé ; Q : quantité ; Q_{eq} totale : quantité équivalente totale ; C : capacité ; P : puissance ; P_{th} : puissance thermique ; P_{abs} : puissance absorbée ; éqH : équivalent-habitants

Caractéristiques des sources radioactives :

Radionucléides	Groupe de radio toxicité	Activité autorisée (GBq)	Type de source	Type d'utilisation	Lieu d'utilisation et de stockage
césium 137	Groupe 3	3,7	Scellée conforme	Détecteur de niveau pour la régulation de l'alimentation du transport	Utilisation: Unité 210 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	3,7	Scellée conforme	Détecteur de niveau pour la régulation de l'alimentation du transport	Utilisation: Unité 210 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	18,5	Scellée conforme	Mesure de densité du flux d'alimentation du cyclone	Utilisation: Unité 210 Stockage: Magasin
césium 137	Groupe 3	18,5	Scellée conforme	Mesure de densité de la pulpe de minerai	Utilisation: Unité 210 Stockage: Magasin

Article 2 : Le présent arrêté vaut récépissé de déclaration pour les activités classées sous le régime de la déclaration visées dans le tableau ci-dessus.

Les activités visées dans le tableau ci-dessus et relevant du régime de la déclaration sont soumises d'une part, aux dispositions du présent arrêté et d'autre part, aux prescriptions générales de l'arrêté visé dans ce même tableau, pour celles qui ne sont pas contraires aux dispositions du présent arrêté. Ces prescriptions générales sont annexées au présent arrêté.

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent également aux autres installations ou équipements exploités par le demandeur qui, mentionnés ou non dans la nomenclature des installations classées, sont de nature par leur proximité ou leur connexité avec une installation soumise à autorisation à modifier les dangers ou inconvénients de cette installation.

Article 3 : Les installations doivent être disposées et aménagées conformément aux plans et données techniques jointes au dossier de demande d'autorisation en tout ce qu'ils ne sont pas contraires aux dispositions du présent arrêté. Tout projet de modification notable à apporter à ces installations doit, avant réalisation, être porté par l'exploitant à la connaissance du président de l'assemblée de la province Sud, accompagné des éléments d'appréciation nécessaires.

Article 4 : L'ensemble des installations doit satisfaire à tout moment aux prescriptions techniques annexées au présent arrêté.

Article 5 : Le présent arrêté d'autorisation cesse de produire effet lorsque l'installation classée n'a pas été mise en service dans le délai de deux ans ou n'a pas été exploitée durant deux années consécutives.

Article 6 : L'administration se réserve le droit de fixer ultérieurement toutes nouvelles prescriptions que le fonctionnement ou la transformation de cet établissement rendrait nécessaire dans l'intérêt de la santé, de la sécurité et de la salubrité publiques, de l'agriculture, de la protection de la nature et de l'environnement ainsi que la conservation des sites et des monuments, sans que le titulaire puisse prétendre à aucune indemnité ou à aucun dédommagement.

Article 7 : Tout transfert des installations visées à l'article 1^{er} du présent arrêté sur un autre emplacement doit faire l'objet d'une nouvelle demande d'autorisation.

Dans le cas où l'établissement changerait d'exploitant, le successeur doit en faire la déclaration au président de l'assemblée de la province Sud dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation.

Article 8 : L'inspecteur des installations classées peut visiter à tout moment les installations de l'exploitant.

Article 9 : La présente autorisation est accordée sous réserve des droits des tiers.

Article 10 : La présente autorisation ne dispense en aucun cas l'exploitant de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par d'autres réglementations.

Article 11 : L'exploitant doit se conformer aux prescriptions du Code du travail et des textes réglementaires pris pour son application, notamment la délibération n° 323/CP du 26 février 1999 relative aux règles générales de prévention du risque chimique et à la fiche de données de sécurité.

Article 12 : L'exploitant est tenu de déclarer dans les meilleurs délais par les moyens appropriés (téléphone, fax, courrier électronique...) à l'inspecteur des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de cet

établissement qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article 1er de la délibération modifiée n° 14 du 21 juin 1985 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement.

Il fournit à ce dernier, sous 15 jours, un rapport sur les origines et causes du phénomène, ses conséquences, les mesures prises pour y remédier et celles prises pour éviter qu'il se reproduise.

Les frais qui résultent d'une pollution accidentelle due à l'installation sont à la charge de l'exploitant, notamment les analyses et la remise en état du milieu naturel.

Article 13 : L'exploitant doit se conformer aux dispositions de la délibération n° 56-2008/PS susvisée relative aux garanties financières. A cet effet, il constitue, avant la mise en service des installations, une garantie financière d'un montant de 2 923 600 000 francs XPF (deux milliards neuf cent vingt trois millions six cent mille francs XPF) hors taxes auquel s'ajoute la T.S.S.

Ce montant est révisé a minima tous les 5 ans en fonction de l'indice TP-NC ou équivalent, ou dans les six mois suivant une augmentation supérieure de 15 % de cet indice sur une période inférieure à 5 (cinq) ans. Ce montant peut être révisé sur demande motivée de l'exploitant ou de l'inspection des installations classées.

Article 14 : Une copie du présent arrêté est déposée aux mairies de Yaté et du Mont-Dore où elle peut être consultée. Une copie du même arrêté est affichée en permanence de façon visible dans l'installation par les soins de l'exploitant.

Article 15 : Le présent arrêté sera transmis à M. le commissaire délégué de la République, notifié à l'intéressé et publié au *Journal officiel* de la Nouvelle-Calédonie.

Le président,
PHILIPPE GOMES
