



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFECTURE DE L'ESSONNE

DIRECTION DE LA COORDINATION INTERMINISTÉRIELLE
BUREAU DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Boulevard de France
91010 - ÉVRY Cedex

DB/CEA/IPHI

ARRÊTÉ

n° 2007.PRÉF.DCI 3/BE 0176 du 14 SEP. 2007
autorisant le COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE - CEA Saclay-
à exploiter l'installation classée située au sein de l'installation IPHI
à SAINT-AUBIN.

LE PRÉFET DE L'ESSONNE,

VU le code de l'environnement,

VU le code de la santé publique,

VU la loi n° 82.213 du 2 mars 1982 relative aux droits et libertés des communes, des départements et des régions,

VU le décret n° 2004-374 du 29 avril 2004 relatif aux pouvoirs des Préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'Etat dans les régions et départements,

VU le décret n° 77.1133 du 21 septembre 1977 modifié, relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement,

VU le décret n° 2006-1454 du 24 novembre 2006 modifiant la nomenclature des installations classées, en créant notamment la rubrique n° 1715 concernant « *la préparation, la fabrication, la transformation, le conditionnement, l'utilisation, le dépôt, l'entreposage ou le stockage de substances radioactives* »,

VU le décret du 23 mai 2006 portant nomination de M. Gérard MOISSELIN, préfet, en qualité de Préfet de l'Essonne,

VU le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux Seine-Normandie approuvé par arrêté interpréfectoral n° 96.1868 du 20 septembre 1996,

VU la demande en date du 25 juillet 2005, complétée les 20 octobre 2005 et 19 novembre 2005, par laquelle le Commissariat à l'Energie Atomique – CEA SACLAY - sollicite l'autorisation d'exploiter dans les bâtiments 124 et 122 A du Centre d'Etudes, situés sur la commune de SAINT-AUBIN, l'installation dénommée IPHI - Injecteur de Protons à Haute Intensité - , comprenant les activités suivantes relevant de la législation sur les installations classées pour la protection de l'environnement :

- dépôt ou stockage de substances radioactives sous forme de sources non scellées ou sous forme de sources scellées non conformes aux normes NFM 61-002 et NF M 61-003 contenant des radionucléides du groupe 1 (équivalent) dont l'activité totale est égale ou supérieure à 3700 MBq, mais inférieure à 37 000 GBq.

Activité équivalente A = 3700 MBq – n° 1711-1-a (A).

ou selon nouvelle rubrique 1715 :

- entreposage de substances radioactives sous forme de sources radioactives non scellées et utilisation de substances radioactives sous forme de sources scellées (Q >=10⁴) - n° 1715-1 (A),

- installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air qui n'est pas du type « circuit primaire fermé » dont la puissance thermique évacuée maximale est supérieure ou égale à 2000 kW.

Puissance thermique maximale évacuée = 8000 kW – n° 2921-1-a (A)

VU le dossier produit à l'appui de cette demande,

VU l'arrêté préfectoral n° 2006.PREF.DCI 3/BE 0047 du 8 mars 2006 portant enquête publique du 13 avril 2006 au 17 mai 2006 inclus sur la commune de SAINT-AUBIN,

VU le registre d'enquête déposé dans la commune de SAINT-AUBIN du 13 avril 2006 au 17 mai 2006 inclus,

VU les conclusions du commissaire enquêteur parvenues en préfecture le 23 juin 2006,

VU les arrêtés préfectoraux n° 2006.PREF.DCI 3/BE 0176 du 20 septembre 2006 et n° 2007.PREF.DCI 3/BE 0059 du 16 mars 2007 prorogeant le délai pour statuer sur la demande du CEA Saclay jusqu'au 23 septembre 2007,

VU la délibération du conseil municipal de SAINT AUBIN du 9 mai 2006,

VU la délibération du conseil municipal de VILLIERS-LE-BACLE du 2 mai 2006,

VU la délibération du conseil municipal de GIF-SUR-YVETTE du 16 mai 2006,

VU la délibération du conseil municipal de VAUHALLAN du 29 mai 2006,

VU la délibération du conseil municipal de JOUY EN JOSAS (78) du 3 avril 2006,

VU la délibération du conseil municipal de TOUSSUS LE NOBLE (78) du 9 mai 2006,

VU l'avis de la direction régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement d'Ile-de-France du 14 décembre 2005,

VU l'avis de la direction départementale de l'Agriculture et de la Forêt du 14 avril 2006,

VU l'avis de la direction départementale d'Incendie et de Secours du 16 mai 2006,

VU l'avis de la direction départementale de l'Équipement du 29 mars 2006,

VU l'avis de la direction départementale des Affaires Sanitaires et sociales du 6 juillet 2006,

VU l'avis de la direction départementale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle du 23 mars 2006,

VU le récépissé de déclaration délivré le 2 décembre 2003 pour l'exploitation des activités de l'installation COCASE située dans le bâtiment 126 sur la commune de SAINT-AUBIN,

VU le dossier de déclaration déposé le 7 novembre 2005 par le CEA Saclay pour l'exploitation de l'installation CRYHOLAB située dans le bâtiment 126 sur la commune de SAINT-AUBIN comprenant une installation de réfrigération,

VU le dossier déposé le 28 juillet 2006 complété le 10 janvier 2007 par le CEA Saclay, visant à actualiser l'ensemble des activités du centre Cea Saclay, comprenant notamment les activités soumises à déclaration de l'installation JANNUS située dans le bâtiment 126 sur la commune de SAINT-AUBIN,

VU le rapport du 29 mai 2007 de l'inspecteur des installations classées,

VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques dans sa séance du 11 juillet 2007 notifié le 17 juillet 2007 au pétitionnaire,

CONSIDERANT que les modifications introduites dans la nomenclature des installations classées par le décret du 24 novembre 2006 susvisé classent désormais les activités de l'installation COCASE sous le régime de l'autorisation avec le bénéfice de l'antériorité sous la rubrique 1715-1 (A avec BA),

CONSIDERANT qu'aux termes de l'article L 512-2 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral,

CONSIDERANT que les risques inhérents à l'activité de l'installation IPHI, seront réduits par les modalités d'exploitation mises en place par le CEA Saclay,

CONSIDERANT qu'il convient, en raison de la présence des activités connexes des installations COCASE, CRYHOLAB et JANNUS également situées dans les bâtiments 122 A, 124 et 126, de fixer les prescriptions de fonctionnement de ces trois installations voisines de l'installation IPHI,

CONSIDERANT que les mesures et moyens mis en place dans l'établissement sont de nature à minimiser les risques et conséquences de dangers potentiels présentés par les installations, tant en fonctionnement normal qu'en situation accidentelle,

CONSIDÉRANT enfin que les prescriptions contenues dans le présent arrêté contribueront à la protection des intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du code de l'environnement,

SUR PROPOSITION du secrétaire général de la préfecture,

A R R E T E

TITRE 1 - PORTEE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GENERALES

CHAPITRE 1.1 BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION

ARTICLE 1.1.1. EXPLOITANT TITULAIRE DE L'AUTORISATION

Le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) dont le siège social est situé 25 rue Leblanc, bâtiment Le Ponant D, 75015 PARIS est autorisé, sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté, à exploiter les installations IPHI et JANNUS, et à poursuivre l'exploitation des installations COCASE et CRYHOLAB mentionnées à l'article 1.2.1 du présent arrêté, sur le territoire de la commune de SAINT-AUBIN.

ARTICLE 1.1.2. MODIFICATIONS ET COMPLÉMENTS APPORTES AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTÉRIEURS

Les prescriptions destinées à l'installation COCASE (issues de l'AT relatif à la rubrique 385 quater), irradiateur implanté dans l'ancien périmètre de l'Installation Nucléaire de Base n°48, et notifiées par courrier DGSNR-DIR/DSNR-Oil/VB/0831.03 du 02 décembre 2003, sont abrogées par le présent arrêté.

CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

ARTICLE 1.2.1. LISTE DES INSTALLATIONS CONCERNEES PAR UNE RUBRIQUE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES

Nom de l'installation	Bât.	Rubrique	Alinéa	AS,A ,A avec BA, D,NC	Libellé de la rubrique (activité)	Critère de classement	Seuil du critère	Unité du critère	Volume autorisé	Unités du volume autorisé
IPHI	126	1715	1	A	Entreposage de substances radioactives sous forme de sources radioactives non scellées et utilisation de substances radioactives sous forme de sources scellées ⁽¹⁾	Rapport sans dimension Q 1715	$\geq 10^4$	-	1,63.10 ³	-
	124	2920	2-b	D	Installations de réfrigération fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10 ⁵ Pa utilisant des fluides inflammables et non toxiques	Puissance absorbée	> 50 et ≤ 500	KW	240	kW
	122	2921	1-a	A	Installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air qui n'est pas du type circuit primaire fermé	Puissance thermique évacuée	≥ 2	MW	8	MW
COCASE	126	1715	1	A avec BA	Entreposage de substances radioactives sous forme de sources radioactives non scellées et utilisation de substances radioactives sous forme de sources scellées ⁽¹⁾	Rapport sans dimension Q 1715	$\geq 10^4$	-	7,95.10 ⁶	-
CRYHOLAB	126	2920	2-b	D	Installations de réfrigération fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10 ⁵ Pa utilisant des fluides inflammables et non toxiques	Puissance absorbée	> 50 et ≤ 500	KW	472	kW
JANNUS	126	2920	2-b	D	Installations de réfrigération fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10 ⁵ Pa utilisant des fluides inflammables et non toxiques	Puissance absorbée	> 50 et ≤ 500	KW	145	kW

A (autorisation) ou AS (Autorisation avec Servitudes d'utilité publique) ou A avec BA (Autorisation avec Bénéfice de l'Antériorité) ou D (déclaration), NC (non classé)

Volume autorisé : éléments caractérisant la consistance, le rythme de fonctionnement, le volume des installations ou les capacités maximales autorisées

(1) Le détail des activités par radionucléide est le suivant :

Installation IPHI (bâtiment 126)

Liste des radionucléides présents :

- ^{55}Co : activité = $1,3.10^{10}$ Bq
- ^{61}Cu : activité = $1,5.10^{11}$ Bq

Installation COCASE (bâtiment 126)

Liste des radionucléides présents :

- ^{60}Co : activité = $7,4.10^{11}$ Bq
- ^{238}U : activité = $5,46.10^9$ Bq
- ^{235}U : activité = $4,7.10^7$ Bq

ARTICLE 1.2.2. SITUATION DE L'ETABLISSEMENT

Les installations sont situées sur la commune de Saint-Aubin dans les bâtiments 122A, 124 et 126 du centre d'études nucléaires de Saclay du Commissariat à l'Energie Atomique.

CHAPITRE 1.3 CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

ARTICLE 1.3.1 CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

L'installation IPHI, objet du présent arrêté, est disposée, aménagée et exploitée conformément aux plans et données techniques contenus dans le dossier DAPNIA/SENAC/C/05-195/DS déposé par l'exploitant le 25 juillet 2005, ainsi qu'aux compléments qui y ont été apportés au cours de l'instruction. En tout état de cause, elle respecte par ailleurs les dispositions du présent arrêté, des arrêtés complémentaires et les réglementations autres en vigueur.

CHAPITRE 1.4 DUREE DE L'AUTORISATION

ARTICLE 1.4.1. DUREE DE L'AUTORISATION

La présente autorisation cesse de produire effet si l'installation IPHI n'a pas été mise en service dans un délai de trois ans ou n'a pas été exploitée durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

CHAPITRE 1.5 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE

ARTICLE 1.5.1. PORTER A CONNAISSANCE

Toute modification apportée par le demandeur aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée avant sa réalisation à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

ARTICLE 1.5.2. MISE A JOUR DE L'ETUDE DE DANGERS

L'étude des dangers est actualisée à l'occasion de toute modification importante soumise ou non à une procédure d'autorisation. Ces compléments sont systématiquement communiqués au préfet qui pourra demander une analyse critique d'éléments du dossier justifiant des vérifications particulières, effectuée par un organisme extérieur expert dont le choix est soumis à son approbation. Tous les frais engagés à cette occasion sont supportés par l'exploitant.

ARTICLE 1.5.3. TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT

Tout transfert sur un autre emplacement d'une installation visée sous l'article 1.2.1 du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation.

ARTICLE 1.5.4. CHANGEMENT D'EXPLOITANT

Dans le cas où l'établissement change d'exploitant, le successeur fait la déclaration au Préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitant.

ARTICLE 1.5.5. CESSATION D'ACTIVITE

En cas d'arrêt définitif d'une installation classée, l'exploitant doit remettre son site dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article L.511-1 du Code de l'environnement et permette un usage futur du site selon les dispositions des articles 34-2 et 34-3 du décret 77-1133 modifié.

Conformément aux dispositions de l'article 34-1 du décret 77-1133 modifié, l'exploitant notifie au Préfet la date de cet arrêt au moins trois mois avant, et indique les mesures prises ou prévues pour assurer la mise en sécurité du site et notamment :

- **L'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, et, pour les installations autres que les installations de stockage de déchets, celles des déchets présents sur le site ;**
- des interdictions ou limitations d'accès au site ;
- la suppression des risques d'incendie et d'explosion ;
- la surveillance des effets de l'installation sur son environnement.

CHAPITRE 1.6 RESPECT DE REGLEMENTATIONS SPECIFIQUES

ARTICLE 1.6.1 ARRETE RELATIF AUX INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT PAR DISPERSION D'EAU DANS UN FLUX D'AIR

Sans préjudice de la réglementation en vigueur, l'exploitant devra notamment respecter l'ensemble des dispositions de l'arrêté du 13 décembre 2004 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air soumises à autorisation au titre de la rubrique n° 2921 de la nomenclature en ce qui concerne l'installation IPHI.

ARTICLE 1.6.2 RÉGLEMENTATION PROPRE À L'UTILISATION DU FLUIDE FRIGORIGÈNE

Les dispositions du décret n° 2007-737 du 7 mai 2007 relatif à certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques et de son arrêté d'application du 7 mai 2007 relatif au contrôle d'étanchéité des éléments assurant le confinement des fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques sont respectées.

CHAPITRE 1.7 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS

ARTICLE 1.7.1 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS

Les dispositions du présent arrêté préfectoral sont prises sans préjudice des autres législations et réglementations applicables, et notamment le Code minier, le Code civil, le Code de l'urbanisme, le Code du travail, le Code de la santé publique et le Code général des collectivités territoriales, la réglementation sur les équipements sous pression.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

TITRE 2 – GESTION DE L'ETABLISSEMENT

CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS

ARTICLE 2.1.1. OBJECTIFS GENERAUX

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :

- limiter la consommation d'eau, et limiter les émissions de polluants dans l'environnement ;
- **la gestion des effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques, ainsi que la réduction des quantités rejetées ;**
- **prévenir en toutes circonstances, l'émission, la dissémination ou le déversement, chroniques ou accidentels, directs ou indirects, de matières ou substances qui peuvent présenter des dangers ou inconvénients pour la commodité du voisinage, la santé, la salubrité publique, l'agriculture, la protection de la nature et de l'environnement ainsi que pour la conservation des sites et des monuments.**

ARTICLE 2.1.2. CONSIGNES D'EXPLOITATION

L'exploitant établit des consignes d'exploitation pour l'ensemble des installations comportant explicitement les vérifications à effectuer, en conditions d'exploitation normale, en périodes de démarrage, de dysfonctionnement ou d'arrêt momentané de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté.

CHAPITRE 2.2 RESERVES DE PRODUITS OU MATIERES CONSOMMABLES

ARTICLE 2.2.1. RESERVES DE PRODUITS

L'établissement dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement.

CHAPITRE 2.3 INTEGRATION DANS LE PAYSAGE

ARTICLE 2.3.1. PROPRETE

L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer les installations dans le paysage. L'ensemble des installations est maintenu propre, et entretenu en permanence.

CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCES NON PREVENUS

ARTICLE 2.4.1. PORTEE A LA CONNAISSANCE DU PREFET

Tout danger ou nuisance non susceptibles d'être prévenus par les prescriptions du présent arrêté est immédiatement porté à la connaissance du préfet par l'exploitant.

CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS

ARTICLE 2.5.1. DECLARATION ET RAPPORT

L'exploitant est tenu de déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de ses installations qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du Code de l'environnement.

Un rapport d'accident ou, sur demande de l'inspection des installations classées, un rapport d'incident est transmis par l'exploitant à l'inspection des installations classées. Il précise notamment les circonstances et les causes de l'accident ou de l'incident, les effets sur les personnes et l'environnement, les mesures prises ou envisagées pour éviter un accident ou un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou long terme.

Ce rapport est transmis sous 2 mois à l'inspection des installations classées.

CHAPITRE 2.6 DOCUMENTS TENUS A LA DISPOSITION DE L'INSPECTION

ARTICLE 2.6.1. LISTE DES DOCUMENTS

L'exploitant doit établir et tenir à jour un dossier comportant les documents suivant :

- le dossier de demande d'autorisation initial ;
- les plans tenus à jour ;
- les récépissés de déclaration et les prescriptions générales, en cas d'installations soumises à déclaration non couvertes par un arrêté d'autorisation ;
- les arrêtés préfectoraux relatifs aux installations soumises à autorisation, pris en application de la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement ;
- tous les documents, enregistrements, résultats de vérification et registres répertoriés dans le présent arrêté ; ces documents peuvent être informatisés, mais dans ce cas des dispositions doivent être prises pour la sauvegarde des données.

Ce dossier doit être tenu à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site durant 5 années au minimum.

TITRE 3 - PREVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE

CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS

ARTICLE 3.1.1. DISPOSITIONS GENERALES

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'exploitation et l'entretien des installations de manière à limiter les émissions à l'atmosphère, y compris diffuses, notamment par la mise en œuvre de technologies propres, le développement de techniques de valorisation, la collecte sélective et le traitement des effluents en fonction de leurs caractéristiques et de la réduction des quantités rejetées en optimisant notamment l'efficacité énergétique.

Les consignes d'exploitation de l'ensemble des installations comportent explicitement les contrôles à effectuer, en marche normale et à la suite d'un arrêt pour travaux de modification ou d'entretien de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté.

Le brûlage à l'air libre est interdit à l'exclusion des essais incendie. Les produits brûlés sont identifiés en qualité et quantité.

ARTICLE 3.1.2. POLLUTIONS ACCIDENTELLES

Les dispositions appropriées sont prises pour réduire la probabilité des émissions accidentelles et pour que les rejets correspondants ne présentent pas de dangers pour la santé et la sécurité publique. La conception et l'emplacement des dispositifs de sécurité destinés à protéger les appareillages contre une surpression interne devraient être tels que cet objectif soit satisfait, sans pour cela diminuer leur efficacité ou leur fiabilité.

ARTICLE 3.1.3. ODEURS

Les dispositions nécessaires sont prises pour que l'établissement ne soit pas à l'origine de gaz odorants, susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou à la sécurité publique.

CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET

ARTICLE 3.2.1. DISPOSITIONS GENERALES

Les points de rejet dans le milieu naturel doivent être en nombre aussi réduit que possibles. Ils demeurent conformes à l'arrêté de rejets d'effluents radioactifs gazeux du centre d'études nucléaires de Saclay en vigueur.

Les ouvrages de rejet doivent permettre une bonne diffusion dans le milieu récepteur.

Les poussières, gaz polluants ou odeurs sont, dans la mesure du possible, captés à la source et canalisés.

La dilution des rejets atmosphériques est interdite.

ARTICLE 3.2.2. CONDITIONS GENERALES DE REJET

L'installation IPHI comporte deux émissaires gazeux :

- le système d'extraction d'air qui assure une concentration en ozone suffisamment faible dans l'installation, aucun polluant n'y est rejeté ;
- la tour aéroréfrigérante.

Le système d'extraction d'air du tunnel est opérationnel durant les phases de fonctionnement de l'accélérateur.

Une mesure en continu de l'activité des gaz ^{41}Ar , ^3H et ^{14}C est réalisée durant les périodes de fonctionnement du faisceau au niveau de la cheminée du système d'extraction d'air.

Des mesures de la contamination atmosphérique sur filtres fixes y sont réalisées avec une périodicité de prélèvements adaptée aux conditions de fonctionnement de l'installation.

Les mesures effectuées sont consignées dans un registre spécifique tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

L'air entrant dans le tunnel est filtré. Ce système de filtration est opérationnel lors du fonctionnement du faisceau.

TITRE 4 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES

CHAPITRE 4.1 PRELEVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU

ARTICLE 4.1.1. ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU

L'eau nécessaire au fonctionnement des installations est recyclée au niveau du centre à l'exception de la quantité d'eau évaporée au niveau de l'aéroréfrigérant.

ARTICLE 4.1.2. PROTECTION DES RESEAUX D'EAU POTABLE ET DES MILIEUX DE PRELEVEMENT

Un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bac de disconnexion ou tout autre équipement présentant des garanties équivalentes sont installés afin d'isoler les réseaux d'eaux industrielles et pour éviter des retours de substances dans les réseaux d'adduction d'eau publique.

CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES

ARTICLE 4.2.1. DISPOSITIONS GENERALES

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'effluent liquide non prévu aux chapitres 4.2 et 4.3 ou non conforme à leurs dispositions est interdit.

A l'exception des cas accidentels où la sécurité des personnes ou des installations serait compromise, 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.

ARTICLE 4.2.2. PLAN DES RESEAUX

Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte doit notamment faire apparaître :

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation ;
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, l'implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire,...) ;
- les secteurs collectés et les réseaux associés ;
- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs...)
- les ouvrages d'épuration interne avec leur point de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).

ARTICLE 4.2.3. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE

Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.

L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.

Les différentes canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

ARTICLE 4.2.4. PROTECTION DES RESEAUX INTERNES A L'ETABLISSEMENT

Les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux d'égouts ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces égouts, éventuellement par mélange avec d'autres effluents.

CHAPITRE 4.3 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'EPURATION ET LEURS CARACTERISTIQUES DE REJET AU MILIEU

ARTICLE 4.3.1. IDENTIFICATION DES EFFLUENTS

Les différents réseaux d'eaux sont gérés de manière séparative sur le centre.

ARTICLE 4.3.2. COLLECTE DES EFFLUENTS

Les effluents pollués ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.

La dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs seuils de rejets fixés par le présent arrêté. Il est interdit d'abaisser les concentrations en substances polluantes des rejets par simples dilutions autres que celles résultant du rassemblement des effluents normaux de l'établissement ou celles nécessaires à la bonne marche des installations de traitement.

Les rejets directs ou indirects d'effluents dans la nappe d'eaux souterraines ou vers les milieux de surface non visés par le présent arrêté sont interdits.

Les conditions de rejets de la tour aéroréfrigérante de l'installation IPHI dans le réseau industriel sont conformes à l'arrêté du 13 décembre 2004 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air soumises à autorisation au titre de la rubrique n° 2921 de la nomenclature.

ARTICLE 4.3.3. EAUX PLUVIALES SUSCEPTIBLES D'ETRE POLLUEES

Les eaux pluviales polluées et collectées dans les installations sont éliminées vers les filières de traitement des déchets appropriées. En l'absence de pollution préalablement caractérisée, elles pourront être évacuées vers le milieu récepteur dans les limites autorisées par les arrêtés de rejets du centre CEA de Saclay en vigueur.

Des détecteurs de présence d'eau sont disposés au sous-sol de la salle de réfrigération et au point bas du bâtiment principal (galerie GA22) avec report à la formation locale de sécurité. En cas d'inondation avérée, l'installation est arrêtée et mise en sécurité.

TITRE 5 - DECHETS

CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION

ARTICLE 5.1.1. DISPOSITIONS GENERALES

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise et en limiter la production. La gestion mise en place au niveau des installations répond aux exigences réglementaires en vigueur et est cohérente avec celle établie au niveau du site de Saclay.

En outre, cette gestion est conforme aux critères définis dans l'étude déchets en vigueur sur le centre.

L'exploitant tient à jour un registre de la production, de la réception, de l'expédition et du traitement de ses déchets radioactifs ou dangereux conformément à l'article 2 du décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets.

ARTICLE 5.1.2. SEPARATION DES DECHETS

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à faciliter leur traitement ou leur élimination dans des filières spécifiques.

Les déchets d'emballage visés par le décret 94-609 sont valorisés par réemploi, recyclage ou toute autre action visant à obtenir des déchets valorisables ou de l'énergie.

Les huiles usagées doivent être éliminées conformément au décret n° 79-981 du 21 novembre 1979, modifié, portant réglementation de la récupération des huiles usagées et ses textes d'application (arrêté ministériel du 28 janvier 1999). Elles sont stockées dans des réservoirs étanches et dans des conditions de séparation satisfaisantes, évitant notamment les mélanges avec de l'eau ou tout autre déchet non huileux ou contaminé par des PCB.

Les piles et accumulateurs usagés doivent être éliminés conformément aux dispositions du décret 94-609 du 13 juillet 1994 et de l'article 8 du décret n°99-374 du 12 mai 1999, modifié, relatif à la mise sur le marché des piles et accumulateurs et à leur élimination.

Les huiles usagées doivent être remises à des opérateurs agréés (ramasseurs ou exploitants d'installations d'élimination).

ARTICLE 5.1.3. CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS INTERNES DE TRANSIT DES DECHETS

Les déchets et résidus produits, entreposés dans l'établissement, avant leur traitement ou leur élimination, doivent l'être dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par des eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

En particulier, les aires de transit de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisées sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.

ARTICLE 5.1.4. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'EXTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT

L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts visés à l'article L511-1 du Code de l'environnement, et s'assure que les installations assurant cette élimination sont régulièrement autorisées à cet effet.

ARTICLE 5.1.5. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT

A l'exception des installations spécifiquement autorisées, toute élimination de déchets dans l'enceinte de l'établissement est interdite.

ARTICLE 5.1.6. TRANSPORT

Chaque lot de déchets dangereux expédié vers l'extérieur doit être accompagné du bordereau de suivi établi en application de l'arrêté ministériel du 29 juillet 2005 fixant le formulaire du bordereau de suivi des déchets dangereux mentionnés à l'article 4 du décret 2005-635 du 30 mai 2005.

Les déchets radioactifs, dès lors qu'ils sont traités dans des installations soumises à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, doivent être accompagnés du bordereau de suivi établi en application de l'arrêté ministériel du 30 octobre 2006 fixant le contenu des registres mentionnés à l'article 2 du décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets et le formulaire du bordereau de suivi des déchets radioactifs mentionné à l'article 4.

Les opérations de transport de déchets doivent respecter les dispositions du décret n° 98-679 du 30 juillet 1998 relatif au transport par route au négoce et au courtage de déchets. La liste mise à jour des transporteurs utilisés par l'exploitant, est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

TITRE 6 - PREVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS

CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 6.1.1. AMENAGEMENTS

Les installations sont équipées et exploitées de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne, de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celle-ci. Elle est conforme à l'étude bruit réalisée par le Commissariat à l'Energie Atomique pour application de l'arrêté ministériel du 31 décembre 1999 fixant la réglementation technique générale destinée à prévenir et limiter les nuisances et les risques externes résultant de l'exploitation des installations nucléaires de base.

Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des émis dans l'environnement par les installations relevant du livre V - titre I du Code de l'environnement, ainsi que les règles techniques annexées à la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées sont applicables.

ARTICLE 6.1.2. VEHICULES ET ENGINES

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, sont conformes à la réglementation en vigueur (les engins de chantier doivent répondre aux dispositions du décret n° 95-79 du 23 janvier 1995 et des textes pris pour son application).

ARTICLE 6.1.3. APPAREILS DE COMMUNICATION

L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs ...) gênants pour le voisinage est interdit sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

ARTICLE 6.2.1. VALEURS LIMITES D'EMERGENCE

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	Emergence admissible pour la période allant de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés	Emergence admissible pour la période allant de 22h à 7h, ainsi que les dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB(A)	6dB(A)	4dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

TITRE 7 - PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

CHAPITRE 7.1 PRINCIPES DIRECTEURS

ARTICE 7.1.1. PRINCIPES DIRECTEURS RETENUS

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour prévenir les incidents et accidents susceptibles de concerner les installations et pour en limiter les conséquences. Il organise sous sa responsabilité les mesures appropriées, pour obtenir et maintenir cette prévention des risques, dans les conditions normales d'exploitation, les situations transitoires et dégradées, depuis la construction jusqu'à la remise en état du site après l'exploitation.

Il met en place le dispositif nécessaire pour en obtenir l'application et le maintien ainsi que pour détecter et corriger les écarts éventuels.

CHAPITRE 7.2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES À L'INSTALLATION IPHI

ARTICLE 7.2.1. CARACTERISTIQUES DE L'ACCELERATEUR

Le faisceau d'énergie pulsée par l'accélérateur de protons ne dépasse pas une énergie de 5 MeV.

L'intensité nominale du faisceau est de 100 mA.

L'accélérateur n'est autorisé à fonctionner que lorsque les portes du tunnel d'expérimentation sont fermées et verrouillées, et le tunnel évacué.

En cas de perte des alimentations électriques, les portes du tunnel sont bloquées en position fermée.

ARTICLE 7.2.2. CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT

L'eau de refroidissement du bloc arrêteur du faisceau de protons devra être désionisée, et toutes les dispositions sont prises pour qu'elle ne soit pas susceptible de s'activer au contact du bloc.

L'utilisation directe d'eau industrielle provenant du centre est interdite.

ARTICLE 7.2.3. EXPOSITION DU PUBLIC AUX RAYONNEMENTS IONISANTS

En fonctionnement normal ou accidentel, l'exposition du public en terme de rayonnements ionisants, résultant de l'exploitation de l'installation ne doit pas dépasser 1 mSv/an en limite d'installation.

ARTICLE 7.2.4. PRÉVENTION DU RISQUE DE DISSÉMINATION DE MATIÈRES RADIOACTIVES

Toutes dispositions sont prises pour garantir l'intégrité des éléments tels que la chambre à vide, l'accélérateur, la ligne de transport ou le bloc d'arrêt en regard du risque de transfert de contamination.

Une mesure en continu du niveau de rayonnement neutrons et gamma autour du tunnel de l'accélérateur est assurée durant les phases de fonctionnement. Le fonctionnement du faisceau est asservi au niveau de rayonnement mesuré.

Le fonctionnement du faisceau est asservi au refroidissement du bloc arrêteur.

L'exploitant établit les documents opérationnels adéquats précisant les modalités de ces asservissements du faisceau. Il assure un entretien et un contrôle des balises de mesure de rayonnement approprié afin de garantir leur fiabilité.

CHAPITRE 7.3 CARACTÉRISATION DES RISQUES

ARTICLE 7.3.1. INVENTAIRE DES SUBSTANCES OU PRÉPARATIONS DANGEREUSES PRÉSENTES DANS L'ÉTABLISSEMENT

L'exploitant doit avoir à sa disposition des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des substances et préparations dangereuses présentes dans les installations, en particulier les fiches de données de sécurité prévues par l'article R231-53 du Code du travail.

Les incompatibilités entre les substances et préparations, ainsi que les risques particuliers pouvant découler de leur mise en œuvre dans les installations considérées sont précisés dans ces documents. La conception et l'exploitation des installations en tient compte.

CHAPITRE 7.4 INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS

ARTICLE 7.4.1. ACCES ET CIRCULATION DANS L'ÉTABLISSEMENT

L'exploitant fixe les règles de circulation applicables à l'intérieur de l'établissement. Les règles sont portées à la connaissance des intéressés par une signalisation adaptée et une information appropriée.

Les voies de circulation et d'accès sont notamment délimitées, maintenues en constant état de propreté et dégagées de tout objet susceptible de gêner le passage. Ces voies sont aménagées pour que les engins des services d'incendie puissent évoluer sans difficulté.

L'établissement est efficacement clôturé sur la totalité de sa périphérie.

L'accès au site est réglementé et contrôlé par la formation locale de sécurité du centre.

ARTICLE 7.4.2. BATIMENTS ET LOCAUX

Les bâtiments et locaux sont conçus et aménagés de façon à pouvoir détecter rapidement un départ d'incendie et s'opposer à sa propagation.

Chaque local à risque des installations comporte une détection incendie adéquate basée sur une analyse de risques.

Sans préjudice des dispositions législatives et réglementaires prévues au titre du Code du travail, les installations disposent des moyens de contrôle de l'exposition radiologique adaptés.

Ces détecteurs fonctionnent de manière permanente, et font l'objet de contrôles périodiques réguliers. Leurs alarmes sont reportées localement ainsi qu'au poste de commandement de la formation locale de sécurité du centre.

Les bâtiments ou locaux susceptibles d'être l'objet d'une explosion sont suffisamment éloignés des autres bâtiments et unités des installations, ou protégés en conséquence.

Les locaux dans lesquels sont présents des personnels de façon prolongée, sont implantés et protégés des risques d'incendie et d'exposition aux rayonnements ionisants.

A l'intérieur des ateliers, les allées de circulation sont aménagées et maintenues constamment dégagées pour faciliter la circulation et l'évacuation du personnel ainsi que l'intervention des secours en cas de sinistre.

Les dispositions constructives de la casemate abritant le tunnel d'expérimentation et du local où se situe l'irradiateur sont suffisantes pour garantir une exposition radiologique des intervenants aussi faible que raisonnablement possible.

Le revêtement du sol est facilement décontaminable.

Conformément à l'arrêté ministériel du 15 mai 2006, le tunnel d'expérimentations est classé en zone contrôlée interdite pendant la durée du tir. Toutes les dispositions sont prises pour interdire son accès durant les phases de fonctionnement de l'accélérateur.

ARTICLE 7.4.3. INSTALLATIONS ELECTRIQUES - MISE A LA TERRE

Les installations électriques doivent être conçues, réalisées et entretenues conformément à la réglementation du travail et le matériel conforme aux normes européennes et françaises qui lui sont applicables.

La mise à la terre est effectuée suivant les règles de l'art et distincte de celle des installations de protection contre la foudre.

Le matériel électrique est entretenu en bon état et reste en permanence conforme en tout point à ses spécifications techniques d'origine.

Les conducteurs sont mis en place de manière à éviter tout court-circuit.

Une vérification de l'ensemble de l'installation électrique est effectuée par un organisme compétent dans les conditions fixées par l'arrêté du 10 octobre 2000 fixant la périodicité, l'objet et l'étendue des vérifications. L'exploitant conservera une trace écrite des éventuelles mesures correctives prises.

CHAPITRE 7.5 GESTION DES OPERATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES DANGEREUSES

ARTICLE 7.5.1. CONSIGNES D'EXPLOITATION DESTINEES A PREVENIR LES ACCIDENTS

Les opérations comportant des manipulations dangereuses, en raison de leur nature ou de leur proximité avec des installations dangereuses et la conduite des installations, dont le dysfonctionnement aurait par leur développement des conséquences dommageables pour le voisinage et l'environnement (phases de démarrage et d'arrêt, fonctionnement normal, entretien...) font l'objet de procédures et d'instructions d'exploitation écrites et contrôlées.

ARTICLE 7.5.2. VERIFICATIONS PERIODIQUES

Les installations, appareils et stockages dans lesquels sont mis en œuvre ou entreposés des substances et préparations dangereuses ainsi que les divers moyens de secours et d'intervention font l'objet de vérifications périodiques. Il convient en particulier, de s'assurer du bon fonctionnement de conduite et des dispositifs de sécurité.

ARTICLE 7.5.3. INTERDICTION DE FEUX

Il est interdit d'apporter du feu ou une source d'ignition sous une forme quelconque dans les zones de dangers présentant des risques d'incendie ou d'explosion sauf pour les interventions ayant fait l'objet d'un permis d'intervention spécifique.

ARTICLE 7.5.4. FORMATION DU PERSONNEL

Outre l'aptitude au poste occupé, les différents opérateurs et intervenants sur le site, y compris le personnel intérimaire, reçoivent une formation sur les risques inhérents aux installations, la conduite à tenir en cas d'incident ou accident et, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention.

ARTICLE 7.5.5. TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE

Tous travaux d'extension, modification ou maintenance dans les installations ou à proximité des zones à risque inflammable, explosible et toxique sont réalisés sur la base d'un dossier préétabli définissant notamment leur nature, les risques présentés, les conditions de leur intégration au sein des installations ou unités en exploitation et les dispositions de conduite et de surveillance à adopter.

Les travaux font l'objet d'un permis délivré par une personne dûment habilitée et nommément désignée.

CHAPITRE 7.6 PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

ARTICLE 7.6.1. ORGANISATION DE L'ETABLISSEMENT

Une consigne écrite doit préciser les vérifications à effectuer, en particulier pour s'assurer périodiquement de l'étanchéité des dispositifs de rétention, préalablement à toute remise en service après arrêt d'exploitation, et plus généralement aussi souvent que le justifieront les conditions d'exploitation.

ARTICLE 7.6.2. ETIQUETAGE DES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES

Les fûts, réservoirs et autres emballages, les récipients fixes de stockage de produits dangereux d'un volume supérieur à 800 l portent de manière très lisible la dénomination exacte de leur contenu, le numéro et le symbole de danger défini dans la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

ARTICLE 7.6.3. RETENTIONS

Tout stockage fixe ou temporaire 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 des réservoirs associés.

Cette disposition n'est pas applicable aux bassins de traitement des eaux résiduaires.

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, à l'exception des lubrifiants, 50 % de la capacité totale des fûts,
- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts,
- dans tous les cas, 800 l minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-là est inférieure à 800 l.

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir, résiste à l'action physique et chimique des fluides et peut être contrôlée à tout moment. Il en est de même pour son éventuel dispositif d'obturation qui est maintenu fermé en permanence.

Les déchets et résidus produits considérés comme des substances ou préparations dangereuses sont stockés, avant leur revalorisation ou leur élimination, dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par les eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

Les stockages temporaires, avant recyclage ou élimination des déchets spéciaux considérés comme des substances ou préparations dangereuses, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et aménagées pour la récupération des eaux météoriques.

ARTICLE 7.6.4. RESERVOIRS

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) à la rétention doit pouvoir être contrôlée à tout moment.

Les matériaux utilisés doivent être adaptés aux produits utilisés de manière, en particulier, à éviter toute réaction parasite dangereuse.

ARTICLE 7.6.5. REGLES DE GESTION DES STOCKAGES EN RETENTION

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres produits, toxiques, corrosifs, radioactifs ou dangereux pour l'environnement, n'est autorisé sous le niveau du sol que dans des réservoirs installés en fosse maçonnée ou assimilés, et pour les liquides inflammables dans le respect des dispositions du présent arrêté.

L'exploitant veille à ce que les volumes potentiels de rétention restent disponibles en permanence. A cet effet, l'évacuation des eaux pluviales respectent les dispositions du présent arrêté.

ARTICLE 7.6.6. STOCKAGE SUR LES LIEUX D'EMPLOI

Les matières premières, produits intermédiaires et produits finis considérés comme des substances ou des préparations dangereuses sont limités en quantité stockée et utilisée dans les ateliers au minimum technique permettant leur fonctionnement normal.

ARTICLE 7.6.7. TRANSPORTS - CHARGEMENTS - DECHARGEMENTS

Sans préjudice des dispositions relatives au transport de matières radioactives, le transport des produits à l'intérieur de l'établissement est effectué avec les précautions nécessaires pour éviter le renversement accidentel des emballages.

Le stockage et la manipulation de produits dangereux ou polluants, solides ou liquides (ou liquéfiés) sont effectués sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des fuites éventuelles.

ARTICLE 7.6.8. ELIMINATION DES SUBSTANCES OU PREPARATIONS DANGEREUSES

L'élimination des substances ou préparations dangereuses récupérées en cas d'accident suit prioritairement la filière déchets la plus appropriée. En tout état de cause, leur éventuelle évacuation vers le milieu naturel s'exécute dans des conditions conformes au présent arrêté.

CHAPITRE 7.7 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS

ARTICLE 7.7.1. DEFINITION GENERALE DES MOYENS

Les bâtiments 122A, 124 et 126 doivent être dotés de moyens de secours de lutte contre l'incendie adaptés aux risques à défendre et judicieusement répartis en fonction de la localisation de ceux-ci.

Une équipe locale de première intervention composée d'agents de l'installation ayant reçu une formation adéquate, alerte, guide et renseigne les services de secours.

Des équipes de sapeurs-pompiers secouristes de la formation locale de sécurité et le service de protection contre les rayonnements sont présents au niveau du Centre. Ces équipes sont formées et régulièrement entraînées et sont capables d'intervenir sur les installations 24h/24h. Tous les documents nécessaires à une intervention (plans des installations, inventaire des risques potentiels, des produits stockés...) sont tenus à jour et transmis aux services du Centre concernés.

ARTICLE 7.7.2. ENTRETIEN DES MOYENS D'INTERVENTION

Ces équipements sont maintenus en bon état, repérés et facilement accessibles.

L'exploitant doit pouvoir justifier, auprès de l'inspection des installations classées, de l'exécution de ces dispositions. Il doit fixer les conditions de maintenance et les conditions d'essais périodiques de ces matériels.

Les dates, les modalités de ces contrôles et les observations constatées doivent être inscrites sur un registre tenu à la disposition des services de la protection civile, d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 7.7.3. CONSIGNES DE SECURITE

Sans préjudice des dispositions du Code du travail, les modalités d'application des dispositions du présent arrêté sont établies, intégrées dans des procédures générales spécifiques et/ou dans les procédures et instructions de travail, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel.

ARTICLE 7.7.4. CONSIGNES GENERALES D'INTERVENTION

Des consignes écrites sont établies pour la mise en œuvre des moyens d'intervention, d'évacuation du personnel et d'appel des secours extérieurs auxquels l'exploitant aura communiqué un exemplaire. Le personnel est entraîné à l'application de ces consignes.

D'autre part, le Plan d'Urgence Interne du site de Saclay est déclenché en cas de nécessité. Ce dernier prévoit l'ensemble des dispositions à mettre en œuvre afin d'assurer la sécurité des personnes à l'intérieur du site lors d'un incident significatif.

TITRE 8 - RECOURS ET EXECUTION

ARTICLE 1. DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS

I. - Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction. Il peut être déféré à la juridiction administrative (Tribunal Administratif de Versailles, 56 avenue de Saint-Cloud, 78011 VERSAILLES CEDEX) :

1°/ Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où ledit acte leur a été notifié ;

2°/ Par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1, dans un délai de quatre ans à compter de la publication ou de l'affichage dudit acte, ce délai étant, le cas échéant, prolongé jusqu'à la fin d'une période de deux années suivant la mise en activité de l'installation

II. - Les dispositions du « 2° du I » ne sont pas applicables aux décisions concernant les autorisations d'exploitation de carrières pour lesquelles le délai de recours est fixé à six mois à compter de l'achèvement des formalités de publicité de la déclaration de début d'exploitation transmise par l'exploitant au préfet.

Elles ne sont pas non plus applicables aux décisions concernant les autorisations d'exploitation d'installations classées concourant à l'exécution de services publics locaux ou de services d'intérêt général pour lesquelles le délai de recours est fixé à un an à compter de l'achèvement des formalités de publicité de la déclaration de début d'exploitation transmise par l'exploitant au préfet.

III. - Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté autorisant l'ouverture de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

IV. - Le permis de construire et l'acte de vente, à des tiers, de biens fonciers et immobiliers doivent, le cas échéant, mentionner explicitement les servitudes afférentes instituées en application de l'article L. 421-8 du code de l'urbanisme.

ARTICLE 2. EXÉCUTION

Le secrétaire général de la préfecture,
Le sous-préfet de PALAISEAU,
Le Maire de SAINT-AUBIN,
Les Maires de SACLAY, GIF-SUR-YVETTE, VILLIERS-LE-BACLE, BURES-SUR-YVETTE, ORSAY et VAUHALLAN dans le département de l'ESSONNE et de CHATEAUFORT, JOUY-EN-JOSAS, SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, TOUSSUS-LE-NOBLE et MAGNY-LES-HAMEAUX dans le département des YVELINES,
Le directeur départemental de la Sécurité Publique,
Le directeur départemental de l'équipement,
Le directeur départemental du service d'incendie et de secours,
Le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt,
Le directeur départemental du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle,
Le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales,
Les inspecteurs des installations classées,
Le directeur régional de l'environnement d'Ile-de-France,

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Pour le préfet,
Le Secrétaire Général

Michel AUBOUIN

SOMMAIRE

TITRE 1 - PORTEE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GENERALES.....	4
CHAPITRE 1.1 BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION.....	4
ARTICLE 1.1.1. EXPLOITANT TITULAIRE DE L'AUTORISATION.....	4
ARTICLE 1.1.2. Modifications et compléments apportés aux prescriptions des actes antérieurs.....	4
CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS.....	4
ARTICLE 1.2.1. LISTE DES INSTALLATIONS CONCERNEES PAR UNE RUBRIQUE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES.....	4
ARTICLE 1.2.2. SITUATION DE L'ETABLISSEMENT.....	5
CHAPITRE 1.3 CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION.....	5
ARTICLE 1.3.1 CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION.....	5
CHAPITRE 1.4 DUREE DE L'AUTORISATION.....	5
ARTICLE 1.4.1. DUREE DE L'AUTORISATION.....	5
CHAPITRE 1.5 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE.....	5
ARTICLE 1.5.1. PORTER A CONNAISSANCE.....	5
ARTICLE 1.5.2. MISE A JOUR DE L'ETUDE DE DANGERS.....	5
ARTICLE 1.5.3. TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT.....	5
ARTICLE 1.5.4. CHANGEMENT D'EXPLOITANT.....	6
ARTICLE 1.5.5. CESSATION D'ACTIVITE.....	6
CHAPITRE 1.6 RESPECT DE REGLEMENTATIONS SPECIFIQUES.....	6
Article 1.6.1 ARRETE RELATIF AUX INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT PAR DISPERSION D'EAU DANS UN FLUX D'AIR.....	6
Article 1.6.2 Réglementation propre à l'utilisation du fluide frigorigène.....	6
CHAPITRE 1.7 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS.....	6
ARTICLE 1.7.1 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS.....	6
TITRE 2 – GESTION DE L'ETABLISSEMENT.....	7
CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS.....	7
ARTICLE 2.1.1. OBJECTIFS GENERAUX.....	7
ARTICLE 2.1.2. CONSIGNES D'EXPLOITATION.....	7
CHAPITRE 2.2 RESERVES DE PRODUITS OU MATIERES CONSOMMABLES.....	7
ARTICLE 2.2.1. RESERVES DE PRODUITS.....	7
CHAPITRE 2.3 INTEGRATION DANS LE PAYSAGE.....	7
ARTICLE 2.3.1. PROPRETE.....	7
CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCES NON PREVENUS.....	7
ARTICLE 2.4.1. PORTEE A LA CONNAISSANCE DU PREFET.....	7
CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS.....	7
ARTICLE 2.5.1. DECLARATION ET RAPPORT.....	7
CHAPITRE 2.6 DOCUMENTS TENUS A LA DISPOSITION DE L'INSPECTION.....	8
ARTICLE 2.6.1. LISTE DES DOCUMENTS	8

TITRE 3 - PREVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE.....	9
CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS.....	9
ARTICLE 3.1.1. DISPOSITIONS GENERALES.....	9
ARTICLE 3.1.2. POLLUTIONS ACCIDENTELLES.....	9
ARTICLE 3.1.3. ODEURS.....	9
CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET.....	9
ARTICLE 3.2.1. DISPOSITIONS GENERALES.....	9
ARTICLE 3.2.2. CONDITIONS GENERALES DE REJET.....	10
TITRE 4 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES.....	11
CHAPITRE 4.1 PRELEVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU.....	11
ARTICLE 4.1.1. ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU.....	11
ARTICLE 4.1.2. PROTECTION DES RESEAUX D'EAU POTABLE ET DES MILIEUX DE PRELEVEMENT.....	11
CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES.....	11
ARTICLE 4.2.1. DISPOSITIONS GENERALES.....	11
ARTICLE 4.2.2. PLAN DES RESEAUX.....	11
ARTICLE 4.2.3. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE.....	12
ARTICLE 4.2.4. PROTECTION DES RESEAUX INTERNES A L'ETABLISSEMENT.....	12
CHAPITRE 4.3 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'EPURATION ET LEURS CARACTERISTIQUES DE REJET AU MILIEU.....	12
ARTICLE 4.3.1. IDENTIFICATION DES EFFLUENTS.....	12
ARTICLE 4.3.2. COLLECTE DES EFFLUENTS.....	12
ARTICLE 4.3.3. EAUX PLUVIALES SUSCEPTIBLES D'ETRE POLLUEES.....	12
TITRE 5 - DECHETS.....	13
CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION.....	13
ARTICLE 5.1.1. DISPOSITIONS GENERALES.....	13
ARTICLE 5.1.2. SEPARATION DES DECHETS.....	13
ARTICLE 5.1.3. CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS INTERNES DE TRANSIT DES DECHETS.....	13
ARTICLE 5.1.4. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'EXTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT.....	14
ARTICLE 5.1.5. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT.....	14
ARTICLE 5.1.6. TRANSPORT.....	14
TITRE 6 PREVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS.....	15
CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GENERALES.....	15
ARTICLE 6.1.1. AMENAGEMENTS.....	15
ARTICLE 6.1.2. VEHICULES ET ENGINS.....	15
ARTICLE 6.1.3. APPAREILS DE COMMUNICATION.....	15
CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES.....	15
ARTICLE 6.2.1. VALEURS LIMITEES D'EMERGENCE.....	15

TITRE 7 - PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES.....	16
CHAPITRE 7.1 PRINCIPES DIRECTEURS.....	16
ARTICLE 7.1.1. PRINCIPES DIRECTEURS RETENUS.....	16
CHAPITRE 7.2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES à l'installation iphi.....	16
ARTICLE 7.2.1. CARACTERISTIQUES DE L'ACCELERATEUR.....	16
ARTICLE 7.2.2. Caractéristiques de l'eau du circuit de refroidissement	16
ARTICLE 7.2.3. EXPOSITION DU PUBLIC AUX RAYONNEMENTS IONISANTS.....	16
ARTICLE 7.2.4. Prévention du risque de dissémination de matières radioactives.....	16
CHAPITRE 7.3 CARACTERISATION DES RISQUES.....	17
ARTICLE 7.3.1. INVENTAIRE DES SUBSTANCES OU PREPARATIONS DANGEREUSES PRESENTES DANS L'ETABLISSEMENT.....	17
CHAPITRE 7.4 INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS.....	17
ARTICLE 7.4.1. ACCES ET CIRCULATION DANS L'ETABLISSEMENT.....	17
ARTICLE 7.4.2. BATIMENTS ET LOCAUX.....	17
ARTICLE 7.4.3. INSTALLATIONS ELECTRIQUES - MISE A LA TERRE.....	18
CHAPITRE 7.5 GESTION DES OPERATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES DANGEREUSES....	18
ARTICLE 7.5.1. CONSIGNES D'EXPLOITATION DESTINEES A PREVENIR LES ACCIDENTS.....	18
ARTICLE 7.5.2. VERIFICATIONS PERIODIQUES.....	18
ARTICLE 7.5.3. INTERDICTION DE FEUX.....	19
ARTICLE 7.5.4. FORMATION DU PERSONNEL.....	19
ARTICLE 7.5.5. TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE.....	19
CHAPITRE 7.6 PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES.....	19
ARTICLE 7.6.1. ORGANISATION DE L'ETABLISSEMENT.....	19
ARTICLE 7.6.2. ETIQUETAGE DES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES	19
ARTICLE 7.6.3. RETENTIONS.....	19
ARTICLE 7.6.4. RESERVOIRS.....	20
ARTICLE 7.6.5. REGLES DE GESTION DES STOCKAGES EN RETENTION.....	20
ARTICLE 7.6.6. STOCKAGE SUR LES LIEUX D'EMPLOI.....	20
ARTICLE 7.6.7. TRANSPORTS - CHARGEMENTS - DECHARGEMENTS.....	21
ARTICLE 7.6.8. ELIMINATION DES SUBSTANCES OU PREPARATIONS DANGEREUSES	21
CHAPITRE 7.7 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS	21
ARTICLE 7.7.1. DEFINITION GENERALE DES MOYENS.....	21
ARTICLE 7.7.2. ENTRETIEN DES MOYENS D'INTERVENTION.....	21
ARTICLE 7.7.3. CONSIGNES DE SECURITE.....	21
ARTICLE 7.7.4. CONSIGNES GENERALES D'INTERVENTION.....	22
TITRE 8 – RECOURS ET EXECUTION.....	23
ARTICE 1. DELAIS ET VOIES DE RECOURS.....	23
ARTICE 2. EXECUTION.....	24

