



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE AU TITRE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (ICPE)

PROJET DE PLATEFORME DE LOGISTIQUE URBAINE MULTIMODALE
SUR LE PORT DE GENNEVILLIERS (92)

PROJET GREEN DOCK

PARTIE 4

Pièce 4.2 / DDAE n°49. B
Annexes de l'étude de dangers

Cahier 3/8

Annexe 3.b. / Analyse des risques

Fonction ou système : 1 Local onduleurs installations photovoltaïques												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central (ERC)	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
1	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- Incident d'origine électrique (défaillance équipement ou armoire)	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	B	1		- étude et pose de l'installation photovoltaïque par une entreprise certifiée dans le domaine photovoltaïque; - Respect des normes électriques UTE C-15-400 - Installations et matériels électriques conformes aux prescriptions de la norme NFC 15-100, contrôlées annuellement par un organisme extérieur ; - Vérification périodique des équipements; - système de détection incendie - dispositif de coupure de courant en façade des locaux techniques onduleurs; - Conformité de l'installation à l'arrêté du 4 octobre 2010 modifié ; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. PHD majeur non retenu dans la suite de l'EDD
2	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- travaux par point chaud	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	B	1		- procédure de permis de feu pour tout travail par point chaud réalisé par l'exploitant ou une entreprise extérieure - Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
3	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- surchauffe	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	B	1		- Onduleurs équipés d'ailettes de refroidissement limitant le risque de surchauffe; - locaux ventilés; - Vérification périodique des équipements; - système de détection incendie - dispositif de coupure de courant en façade des locaux techniques onduleurs; - Conformité de l'installation à l'arrêté du 4 octobre 2010 modifié; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	1 accident dans ARIA BARPI
4	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	C	1		- Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV; - règlement intérieur	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
5	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- Imprudences, comportements dangereux	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	E	1		- Local fermé à clé et interdit au personnel non habilité; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
6	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- agressions externes potentielles - impact de foudre (sur équipement ou sur armoire électrique)	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	D	1		- Analyse du Risque Foudre (ARF) et Etude Technique (ET) adaptée - Installations fixes reliées à la terre et interconnectées par un réseau de liaisons équipotentielles; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- Système de protection contre la foudre conforme; - local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
7	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur cellule de stockage mitoyenne)	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	E	1		- voir APR "Cellule de stockage de matières combustibles"	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
8	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur camion à quai ou à proximité)	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	E	1		- voir APR "Réception - expédition de marchandises" - local technique REI60	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
9	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- agressions externes potentielles - Effets dominos (feu extérieur jusqu'au local);	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	E	1		- Site débroussaillé et extérieurs tenus en bon état de propreté pour éviter la propagation d'un feu extérieur jusqu'au local; - absence de stockage sur zone extérieure; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
10	Local onduleurs installations photovoltaïques	Départ de feu dans un local technique onduleurs PPV	- agressions externes potentielles - Effets dominos (souffle d'explosion d'origine externe)	Incendie du local onduleurs PV	effets thermiques	E	1		- Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- protocole de sécurité par rapport au PPR; - local technique REI60 (CF 60 min) et portes EI 60 - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers	Non	
11	Local onduleurs installations photovoltaïques	Ecoulement des eaux d'extinction incendie	- Incendie du local onduleurs PV	écoulement EEI polluées dans l'environnement suite à l'incendie du local onduleurs PV	pollution des sols et sous-sol	E		#N/A	- rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au moyen du document technique D9A avec vannes d'obturation sur réseau Epv asservies au système d'extinction automatique et à commande manuelle permettant d'empêcher un écoulement vers le milieu récepteur (Seine) ; - dalle du local bétonnée reliée au réseau d'EPV; - Plan de Défense incendie; - Procédure d'intervention en cas d'incendie pour l'isolation du réseau EPV		Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
12	Local onduleurs installations photovoltaïques	Incendie générant des fumées de combustion	- Incendie du local onduleurs PV	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	E	1			- Plan de Défense incendie	Non	Risque limité. Faibles quantités potentielles de matières combustibles par rapport à la cellule. PHD majeur non retenu dans la suite de l'EDD. Le scénario majorant a déjà été retenu dans le cadre de l'APR "cellule de stockage de matières combustibles"

Fonction ou système : 2 Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
1	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- Incident d'origine électrique (défaillance équipement ou armoire)	Incendie des PPV	effets thermiques	B	1		- étude et pose de l'installation photovoltaïque par une entreprise certifiée dans le domaine photovoltaïque; - Installations et matériels électriques conformes aux prescriptions de la norme NFC 15-100, contrôlées annuellement par un organisme extérieur ; - dispositif de coupure de courant en façade des locaux techniques onduleurs et des postes de livraison électrique TGBT - interrupteur-sectionneurs dans les boîtes de jonction en toiture manœuvrables à distance - maintenance annuelle des PPV - Vérification périodique des équipements; - système de détection incendie - Conformité de l'installation à l'arrêté du 4 octobre 2010 modifié - Contrôle par thermographie infra-rouge annuel - Câbles à l'extérieur du bâtiment, cheminement des câbles capoté ou en tranchée, descente de câble fixée sans pénétration dans le bâtiment - Sondes de température en sous-face des modules pour détecter toute élévation anormale de température - Absence de pièces nues sous tension sur les PV en toiture	- extincteurs à proximité adaptés au risque;; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD
2	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- travaux par point chaud	Incendie des PPV	effets thermiques	B	1		- Absence d'intervention du personnel du site sur installations (exploitation en charge d'une société indépendante) - procédure de permis de feu pour tout travail par point chaud réalisé par une entreprise extérieure - Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue	- extincteurs à proximité adaptés au risque;; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	
3	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- erreur de montage à l'installation du panneau	Incendie des PPV	effets thermiques	E	1		- étude et pose de l'installation photovoltaïque par une entreprise certifiée dans le domaine photovoltaïque;	- extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	3 accidents dans ARIA BARPI
4	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- défaut de conception (avec pour conséquence un effet de surchauffe)	Incendie des PPV	effets thermiques	E	1		- Modules PV résistants au feu, certifiés IEC 61730, IEC 61730 et UL1703 type 2 - Ensemble support, isolant, membrane, système, panneau répondant au critère BRoof T3 - câbles non propagateurs de feu conformément à la norme IEC 60332-1-2; - Utilisation de matériaux conformes aux exigences réglementaires en matière de classement au feu; - Vérification périodique des équipements; - système de détection incendie - dispositif de coupure de courant en façade des locaux techniques onduleurs et des postes de livraison électrique TGBT - Conformité de l'installation à l'arrêté du 4 octobre 2010 modifié	- extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	
5	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Incendie des PPV	effets thermiques	C	1		- Absence d'intervention du personnel du site sur installations (exploitation en charge d'une société indépendante) - Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - règlement intérieur	- extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	
6	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- Imprudences, comportements dangereux	Incendie des PPV	effets thermiques	D	1		- Absence d'intervention du personnel du site sur installations (exploitation en charge d'une société indépendante)	- extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	
7	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- agressions externes potentielles - impact de foudre (sur équipement ou sur armoire électrique)	Incendie des PPV	effets thermiques	D	1		- Analyse du Risque Foudre (ARF) et Etude Technique (ET) adaptée - installations fixes reliées à la terre et interconnectées par un réseau de liaisons équipotentielles; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- Système de protection contre la foudre conforme; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers - Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	
8	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur cellule de stockage)	Incendie des PPV	effets thermiques	E	1		- voir APR "Cellule de stockage de matières combustibles"	- extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	

Fonction ou système : 2 Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
9	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur camion à quai ou à proximité)	Incendie des PPV	effets thermiques	E	1		- voir APR "Réception - expédition de marchandises"	- extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers	Non	
10	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- agressions externes potentielles - Effets dominos (feu extérieur)	Incendie des PPV	effets thermiques	E	1		- Site débroussaillé et extérieurs tenus en bon état de propreté pour éviter la propagation d'un feu extérieur jusqu'au local; - absence de stockage sur zone extérieure; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local onduleurs PV	- extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	
11	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Départ de feu sur les panneaux photovoltaïques	- agressions externes potentielles - Effets dominos (souffle d'explosion d'origine externe)	Incendie des PPV	effets thermiques	E	1			- protocole de sécurité par rapport au PPRt; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - Eloignement des tiers; * Faible charge combustible des PV et des câbles électriques; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs - accessibilité de la toiture par l'extérieur	Non	
12	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Ecoulement des eaux d'extinction incendie	Incendie des installations PV	écoulement EEI polluées dans l'environnement suite à l'incendie du local onduleurs PV	pollution des sols et sous-sol	E		#N/A		- rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au moyen du document technique D9A avec vannes d'obturation sur réseau Epv asservies au système d'extinction automatique et à commande manuelle permettant d'empêcher un écoulement vers le milieu récepteur (Seine); - Plan de Défense Incendie; - Procédure d'intervention en cas d'incendie pour l'isolation du réseau EPv	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
13	Installations photovoltaïques en toiture et/ou sur ombrières	Incendie générant des fumées de combustion	Incendie des installations PV	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	E	1			- Plan de Défense incendie	Non	Risque limité. Faibles quantités potentielles de matières combustibles par rapport à la cellule. PhD majeur non retenu dans la suite de l'EDD. Le scénario majorant a déjà été retenu dans le cadre de l'APR "cellule de stockage de matières combustibles"

Fonction ou système : 3 Local Sprinkler													
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire	
1	Cuve ou réserve de fioul domestique (ICPE 4734 non classée)	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- Défaut d'étanchéité de la cuve ou des nourrices	fuite de produit dangereux sur le sol (fuel domestique)	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A	- Conception des équipements répondant à des normes de fabrication	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - cuve (nourrice) double enveloppe avec détection de fuite; - Dalle béton du local; - quantité limitée de FOD dans la cuve (1,5 m3)	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice.	
2	Cuve ou réserve de fioul domestique (ICPE 4734 non classée)	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- Erreur de dépotage	fuite de produit dangereux sur le sol (fuel domestique)	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A	- consignes de dépotage avec présence de personnel lors de l'opération; - présence continue du chauffeur-livreur pendant le remplissage	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - cuve (nourrice) double enveloppe avec détection de fuite; - Dalle béton du local; - quantité limitée de FOD dans la cuve (1,5 m3)	Non		
3	Cuve ou réserve de fioul domestique (ICPE 4734 non classée)	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- percement flexible, rupture flexible, défaut de connexion	fuite de produit dangereux sur le sol (fuel domestique)	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A	- Vérification périodique des équipements (camions, flexibles) par la société de livraison; - consignes de dépotage avec présence de personnel lors de l'opération; - présence continue du chauffeur-livreur pendant le remplissage	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - cuve (nourrice) double enveloppe avec détection de fuite; - Dalle béton du local; - quantité limitée de FOD dans la cuve (1,5 m3)	Non		
4	Cuve ou réserve de fioul domestique (ICPE 4734 non classée)	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- choc mécanique	fuite de produit dangereux sur le sol (fuel domestique)	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A	- Cuve aérienne dans local clos; - Plan de circulation	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - cuve (nourrice) double enveloppe avec détection de fuite; - Dalle béton du local; - quantité limitée de FOD dans la cuve (1,5 m3)	Non		
5	Cuve ou réserve de fioul domestique (ICPE 4734 non classée)	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- corrosion	fuite de produit dangereux sur le sol (fuel domestique)	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A	- Conception des équipements répondant à des normes de fabrication - Contrôles visuels par le personnel (consigne d'exploitation) - Contrôle fournisseur - Conception des équipements répondant à des normes de fabrication	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - cuve (nourrice) double enveloppe avec détection de fuite; - Dalle béton du local; - quantité limitée de FOD dans la cuve (1,5 m3)	Non		
6	groupes Motopompes	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- choc mécanique	fuite de produit dangereux sur le sol (fuel domestique)	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A	- groupes dans local clos; - Plan de circulation	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - cuve (nourrice) double enveloppe avec détection de fuite; - Dalle béton du local; - quantité limitée de FOD dans la nourrice	Non		
7	groupes Motopompes	Départ de feu sur groupe Motopompe	- surchauffe Moteur (perte de refroidissement (vanne du réseau sprinkler se rompt en raison du gel, fuite d'eau entraîne perte de charge dans le réseau et le déclenchement des 2 Motopompes diesel) source d'agression externe (froid))	feu sur groupe Motopompe	effets thermiques	D	2		- installation SPK maintenue hors gel	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non		Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD. 1 accident recensé dans ARIA BARPI
8	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- Incident d'origine électrique (armoire)	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	B	1		- Installations et matériels électriques conformes aux prescriptions de la norme NFC 15-100, contrôlés annuellement par un organisme extérieur ; - Vérification périodique des équipements; - système de détection incendie dans le local - dispositif de coupure de courant en façade du local	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non		Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles (2 m3 maximum). Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD

Fonction ou système : 3 Local Sprinkler												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
9	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- travaux par point chaud	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	B	1		- procédure de permis de feu pour tout travail par point chaud réalisé par l'exploitant ou une entreprise extérieure - Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local TGBT; - règlement intérieur	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
10	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- Erreur d'intervention sur équipement dans le local SPK	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	D	1		- Travaux réalisés par du personnel formé et habilité aux risques électriques (sous-traitance)	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
11	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	C	1		- Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local TGBT	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
12	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- Imprudences, comportements dangereux	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	D	1		- Local fermé à clé et interdit au personnel non habilité; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local TGBT	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
13	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- agressions externes potentielles - impact de foudre (sur équipement ou sur armoire électrique)	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	D	1		- Analyse du Risque Foudre (ARF) et Etude Technique (ET) adaptée - installations fixes reliées à la terre et interconnectées par un réseau de liaisons équipotentielles; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local SPK	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
14	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur cellule de stockage mitoyenne)	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	D	1		- voir APR "Cellule de stockage de matières combustibles" - local éloigné des zones de stockage; - local technique REI60	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
15	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur camion à quai ou à proximité)	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	E	1		- voir APR "Réception - expédition de marchandises" - local technique REI60	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
16	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- agressions externes potentielles - Effets dominos (feu extérieur)	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	E	1		- Site débroussaillé et extérieurs tenus en bon état de propreté pour éviter la propagation d'un feu extérieur jusqu'au local; - absence de stockage sur zone extérieure; - Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local TGBT	- local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	
17	Local Sprinkler	Départ de feu dans le local SPK (nappe d'hydrocarbures)	- agressions externes potentielles - Effets dominos (souffle d'explosion d'origine externe)	Incendie dans le local SPK (feu de nappe)	effets thermiques	E	1		- Interdiction de stocker des matières combustibles dans le local TGBT	- protocole de sécurité par rapport au PPRP; - local technique avec mur au moins REI 120 et portes de degré au moins EI2 120 C - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des PPV - quantité de matière combustible limitée - Eloignement des tiers; - local sprinklé avec système contrôlé par société spécialisée;	Non	

Fonction ou système : 3 Local Sprinkler												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
18	Local Sprinkler	Écoulement des eaux d'extinction incendie	- Incendie du local SPK	écoulement EEI polluées dans l'environnement suite à l'incendie du local SPK	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A		- rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au moyen du document technique D9A avec vannes d'obturation sur réseau EPv asservies au système d'extinction automatique et à commande manuelle permettant d'empêcher un écoulement vers le milieu récepteur (Seine); - dalle du local bétonné reliée au réseau d'EPv; - Plan de Défense Incendie; - Procédure d'intervention en cas d'incendie pour l'isolation du réseau EPv	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
19	Local Sprinkler	Incendie générant des fumées de combustion	- Incendie du local SPK	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	B	1			- Plan de Défense incendie	Non	Risque limité. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles par rapport à la cellule. PHD majeur non retenu dans la suite de l'EDD
20	camion citerne de livraison de fuel domestique	Départ de feu sur le camion citerne ou de la nappe d'hydrocarbures	- défaut sur camion ; - impact de foudre ; - feu d'origine externe (effets dominos) ; - feu provenant de l'intérieur du bâtiment ou local SPK (effets dominos); - Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes; - Étincelles électrostatiques; - Imprudences, comportements dangereux - souffle d'explosion d'origine externe	incendie sur la zone de dépotage (feu de nappe)	effets thermiques	D	1		- Vérification périodique de l'équipement par la société de livraison; - consignes de dépotage avec présence de personnel lors de l'opération; - présence continue du chauffeur-livreur pendant le remplissage; - Mise à la terre du camion; - Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue	- Local technique avec en murs coupe-feu; - Isolement des locaux techniques des zones de stockage par des murs CF - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteur adapté au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) - rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au moyen du document technique D9A avec vanne d'obturation - protocole de sécurité par rapport au PPRt	Non	
21	camion citerne de livraison de fuel domestique	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- Défaut d'étanchéité, erreur de dépotage, percement flexible, rupture flexible, défaut de connexion, choc	fuite de produit dangereux sur le sol (fuel domestique) et Incendie si source d'inflammation	pollution des sols et sous-sol	E		#N/A	- Vérification périodique des équipements (camions, flexibles) par la société de livraison; - consignes de dépotage avec présence de personnel lors de l'opération; - présence continue du chauffeur-livreur pendant le remplissage	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - aire imperméabilisée de la zone de livraison reliée au réseau EPv équipé d'un séparateur HCT - quantité limitée au temps de réaction de fermeture vanne de sécurité citerne	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
22	camion citerne de livraison de fuel domestique	Incendie générant des fumées de combustion	- Incendie du local SPK	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	E	1			- Plan de Défense incendie	Non	Risque limité. Faibles quantités potentielles de matières combustibles par rapport à la cellule. PHD majeur non retenu dans la suite de l'EDD. Le scénario majorant a déjà été retenu dans le cadre de l'APR "cellule de stockage de matières combustibles"

Fonction ou système : 4 Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
1	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Emballement d'une ou plusieurs batteries (défaut de fabrication)	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1		- Matériel conforme CE	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - zone de recharge aménagée par cellule de stockage distante de 3 mètres de toute matière combustible - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non	Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD
2	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Emballement d'une ou plusieurs batteries (erreur de montage)	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1		- étude et pose de l'installation par une entreprise certifiée dans le domaine des IRVE; - Vérification de l'adéquation prises / capacité réseau / besoin des VE - Vérification de l'adéquation d'un VE et des bornes de charge rapide;	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - zone de recharge aménagée par cellule de stockage distante de 3 mètres de toute matière combustible - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non	2 accidents dans ARIA BARPI
3	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Emballement d'une ou plusieurs batteries (erreur humaine en exploitation)	Incendie des IRVE	effets thermiques	D	1		- Contrôle périodique des équipements - Systèmes de Gestion des Batteries (BMS pour « Battery Management System » - pour contrôler et surveiller l'état de charge de la cellule (pile) et du système et la surveillance et la gestion de la température pendant les cycles de charge et de décharge); - consignes d'exploitation; - ne pas laisser les chariots en état de charge pendant une longue période, en particulier pendant les week-ends; - consignes de sécurité (déplacement du chariot vers zone où le risque de propagation est limité puis intervention manuelle)	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - zone de recharge aménagée par cellule de stockage distante de 3 mètres de toute matière combustible - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non	
4	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Emballement d'une ou plusieurs batteries (choc (dommages physiques, Dégradation mécanique (écrasement / pénétration))	Incendie des IRVE	effets thermiques	D	1		- consignes d'exploitation; - consignes de sécurité (déplacement du chariot vers zone où le risque de propagation est limité puis intervention manuelle)	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - zone de recharge aménagée par cellule de stockage distante de 3 mètres de toute matière combustible - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non	
5	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Emballement d'une ou plusieurs batteries (défaut lors de la charge (Dégradation électrique liée aux tensions et surcharges/courants importants (demandes de puissance trop importantes et simultanées) et aux courts-circuits))	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1		- consignes d'exploitation; - consignes de sécurité (déplacement du chariot vers zone où le risque de propagation est limité puis intervention manuelle)	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - zone de recharge aménagée par cellule de stockage distante de 3 mètres de toute matière combustible et protégée contre les risques de court-circuit - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non	
6	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Emballement d'une ou plusieurs batteries (absence du liquide suite à décharge complète entraînant la rupture de la protection de la batterie (exposée à des températures trop froides, cela peut provoquer une décomposition du liquide électrolytique et la formation de gaz inflammable))	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1		- consignes d'exploitation; - consignes de sécurité (déplacement du chariot vers zone où le risque de propagation est limité puis intervention manuelle)	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - zone de recharge aménagée par cellule de stockage distante de 3 mètres de toute matière combustible - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non	

Fonction ou système : 4 Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)													
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire	
7	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Feux d'origine interne (déclenchement dans le VE/VEH ou sur le chariot élévateur)	Incendie des IRVE	effets thermiques	D	1		- consignes d'exploitation; - consignes de sécurité (déplacement du chariot vers zone où le risque de propagation est limité puis intervention manuelle)	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non		
8	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- travaux par point chaud	Incendie des IRVE	effets thermiques	B	1		- procédure de permis de feu pour tout travail par point chaud réalisé par une entreprise extérieure - Interdiction d'apporter une flamme nue	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non		
9	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Incendie des IRVE	effets thermiques	C	1		- Absence d'intervention du personnel du site sur installations (exploitation en charge d'une société indépendante) - Interdiction de fumer hors des zones fumeuses extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non		
10	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- agressions externes potentielles - impact de foudre (sur équipement ou sur armoire électrique)	Incendie des IRVE	effets thermiques	D	1		- Analyse du Risque Foudre (ARF) et Etude Technique (ET) adaptée - installations fixes reliées à la terre et interconnectées par un réseau de liaisons équipotentielles; - Interdiction de stocker des matières combustibles à proximité des zones d'IRVE	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - zone de recharge aménagée par cellule de stockage distante de 3 mètres de toute matière combustible et protégée contre les risques de court-circuit - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non		
11	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur cellule de stockage mitoyenne)	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1		- voir APR "Cellule de stockage de matières combustibles"	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non		
12	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur camion à quai ou à proximité)	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1		- voir APR "Réception - expédition de marchandises"	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non		
13	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- agressions externes potentielles - Effets dominos (feu extérieur)	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1		- Site débroussaillé et extérieurs tenus en bon état de propreté pour éviter la propagation d'un feu extérieur jusqu'au local; - absence de stockage sur zone extérieure; - Interdiction de stocker des matières combustibles à proximité des zones d'IRVE	- recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut	Non		

Fonction ou système : 4 Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
14	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Départ de feu sur les IRVE et/ou explosion des batteries	- agressions externes potentielles - Effets dominos (souffle d'explosion d'origine externe)	Incendie des IRVE	effets thermiques	E	1			<ul style="list-style-type: none"> protocole de sécurité par rapport au PPRC; - recharge en milieu non confiné; - espace suffisant entre les bornes de recharge; - extincteurs à proximité adaptés au risque; - Poteaux incendie; - Intervention des services de secours; - plan de défense incendie (PDI) à réaliser avec prise en compte des dispositions vis-à-vis des IRVE - Eloignement des tiers * Faible charge combustible ; - Formation du personnel et information / formation des intervenants extérieurs à la manipulation des extincteurs; - zone de stockage des batteries défectueuses - bacs d'eau permettant l'immersion d'un module ou d'une batterie en défaut 	Non	
15	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Ecoulement des eaux d'extinction incendie	- Incendie sur une zone IRVE	écoulement EEI polluées dans l'environnement suite à l'incendie d'une zone d'IRVE	pollution des sols et sous-sol	E		#N/A		<ul style="list-style-type: none"> - rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au moyen du document technique D9A avec vannes d'obturation sur réseau Epv asservies au système d'extinction automatique et à commande manuelle permettant d'empêcher un écoulement vers le milieu récepteur (Seine); - Plan de Défense Incendie; - Procédure d'intervention en cas d'incendie pour l'isolation du réseau EPv 	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
16	Installations de recharge de véhicules électriques (IRVE), véhicules hybrides et chariots élévateurs (batteries au lithium)	Incendie générant des fumées de combustion	- Incendie sur une zone IRVE	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	E	1			<ul style="list-style-type: none"> - Plan de Défense incendie 	Non	Risque limité. Faibles quantités potentielles de matières combustibles par rapport à la cellule. Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD. Le scénario majorant a déjà été retenu dans le cadre de l'APR "cellule de stockage de matières combustibles"

Fonction ou système : 5 Réception - Expédition de marchandises												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
1	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- Fissuration des carters d'huile, rupture de flexible, fuites d'un réservoir	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	C	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - aire imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion - Eloignement des tiers	Non	Un feu sur un camion sur une des zones d'attente peut se produire (1 accident recensé dans ARIA BARPI). Toutefois, la présence du chauffeur formé à la manipulation de l'extincteur de son véhicule rend peu probable l'extension du feu. De surcroît, les quantités de marchandises combustibles dans les véhicules (10-12 t) sont très faibles. 'Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD
2	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	Incident d'origine électrique	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	C	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	
3	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	D	1		- Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - règlement intérieur	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	
4	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- Imprudences, comportements dangereux	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	E	1		- consignes de sécurité; - règlement intérieur	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	
5	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur camion à proximité)	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	D	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport - Consignes de sécurité aux chauffeurs	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	
6	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- agressions internes potentielles - Effets dominos (collision puis incendie)	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	E	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport - Limitation de la vitesse de circulation sur le site - Plan de circulation des véhicules - Aire de manœuvre large et dégagée - Consignes de sécurité aux chauffeurs	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	
7	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur cellule de stockage mitoyenne)	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	B	1		- voir APR cellules	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	
8	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- agressions externes potentielles - impact de foudre	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	C	1			- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	1 accident recensé dans ARIA BARPI
9	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- agressions externes potentielles - Effets dominos (feu extérieur)	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	E	1		- Site débroussaillé et extérieurs tenus en bon état de propreté pour éviter la propagation d'un feu extérieur jusqu'à la zone de stationnement	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	
10	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé sur le parking d'attente (hors quais de chargement / déchargement)	- agressions externes potentielles - Effets dominos (souffle d'explosion d'origine externe)	Incendie d'un PL ou VUL sur un parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins stationnés	effets thermiques	E	1			- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion Eloignement des tiers	Non	

Fonction ou système : 5 Réception - Expédition de marchandises												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
12	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé à quai	- Perte de contrôle suite à problème mécanique (défaut de freins, emballement moteur)	Incendie d'un PL ou VUL chargé à quai avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	E	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- potentiel calorifique réduit sur les quais de préparation (distants des zones de stockage en rack dans les cellules); - cours camions sprinklées - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteurs à proximité - Poteaux incendie; - RIA dans cellule; - terrain aménagé adapté à la circulation des véhicules et entretenu; - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion	Non	Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. PhD majeur non retenu dans la suite de l'EDD
13	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé à quai	- Défaillance électrique du véhicule	Incendie d'un PL ou VUL sur le parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- potentiel calorifique réduit sur les quais de préparation (distants des zones de stockage en rack dans les cellules); - cours camions sprinklées - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteurs à proximité - Poteaux incendie; - RIA dans cellule; - terrain aménagé adapté à la circulation des véhicules et entretenu; - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion	Non	1 accident recensé dans ARIA BARPI
14	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé à quai	- Perte de contrôle suite à erreur humaine (inattention, non respect des règles de sécurité et consignes, malaise, état non adapté du conducteur)	Incendie d'un PL ou VUL sur le parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	E	1		- Limitation de la vitesse de circulation sur le site - Plan de circulation des véhicules - Aire de manœuvre large et dégagée - Consignes de sécurité aux chauffeurs	- potentiel calorifique réduit sur les quais de préparation (distants des zones de stockage en rack dans les cellules); - cours camions sprinklées - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteurs à proximité - Poteaux incendie; - RIA dans cellule; - terrain aménagé adapté à la circulation des véhicules et entretenu; - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion	Non	
15	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé à quai	- Perte de contrôle suite à conditions climatiques (brouillard, gel, neige)	Incendie d'un PL ou VUL sur le parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	E	1		- Limitation de la vitesse de circulation sur le site - Plan de circulation des véhicules - Consignes de sécurité aux chauffeurs; - sacs de sel/sable pour déneigement; - vitesse limitée sur site	- potentiel calorifique réduit sur les quais de préparation (distants des zones de stockage en rack dans les cellules); - cours camions sprinklées - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteurs à proximité - Poteaux incendie; - RIA dans cellule; - terrain aménagé adapté à la circulation des véhicules et entretenu; - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion	Non	
16	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Départ de feu sur PL ou VUL chargé à quai	- agressions externes potentielles impact de foudre	Incendie d'un PL ou VUL sur le parking d'attente avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	E	1			- Cours camions sprinklées - Poteaux incendie - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion	Non	1 accident recensé dans ARIA BARPI
17	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Incendie généralisé des véhicules sur une zone de quais de chargement / déchargement	- propagation du feu entre véhicules	Incendie généralisé sur une zone de quais	effets thermiques	B	2		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion	Non	PhD majeur non retenu dans la suite de l'EDD

Fonction ou système : 5 Réception - Expédition de marchandises													
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire	
18	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Collision entre véhicules de livraison ou entre véhicules de livraison et chariots élévateurs sur voie de circulation interne engendrant un départ de feu des véhicules	- Perte de contrôle suite à problème mécanique (défaut de freins, emballement moteur)	collision engendrant un départ de feu	effets thermiques	D	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- potentiel calorifique réduit sur les quais de préparation (distants des zones de stockage en rack dans les cullules); - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteurs à proximité - Poteaux incendie; - RIA dans cellule; - terrain aménagé adapté à la circulation des véhicules et entretenu; - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion - Eloignement des tiers	Non	Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD	
19	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Collision entre véhicules de livraison ou entre véhicules de livraison et chariots élévateurs sur voie de circulation interne engendrant un départ de feu des véhicules	- Perte de contrôle suite à erreur humaine (inattention, non respect des règles de sécurité et consignes, malaise, état non adapté du conducteur)	collision engendrant un départ de feu	effets thermiques	D	1		- Limitation de la vitesse de circulation sur le site - Plan de circulation des véhicules - Aire de manœuvre large et dégagée - Consignes de sécurité aux chauffeurs - personnel formé CACES	- potentiel calorifique réduit sur les quais de préparation (distants des zones de stockage en rack dans les cullules); - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteurs à proximité - Poteaux incendie; - RIA dans cellule; - terrain aménagé adapté à la circulation des véhicules et entretenu; - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion - Eloignement des tiers	Non		
20	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Collision entre véhicules de livraison ou entre véhicules de livraison et chariots élévateurs sur voie de circulation interne engendrant un départ de feu des véhicules	- Perte de contrôle suite à conditions climatiques (brouillard, gel, neige)	collision engendrant un départ de feu	effets thermiques	D	1		- Limitation de la vitesse de circulation sur le site - Plan de circulation des véhicules - Consignes de sécurité aux chauffeurs; - sacs de sel/sable pour déneigement;	- potentiel calorifique réduit sur les quais de préparation (distants des zones de stockage en rack dans les cullules); - Formation à la manipulation des extincteurs - Extincteurs à proximité - Poteaux incendie; - RIA dans cellule; - terrain aménagé adapté à la circulation des véhicules et entretenu; - Poteaux incendie; - aires de stationnement pour attente des véhicules - identification et marquage des zones de stationnement - extincteurs camions adapté au risque - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 camion - Eloignement des tiers	Non		
21	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- Défaut d'étanchéité, choc mécanique	fuite de produit dangereux sur le sol (huile, carburant)	pollution des sols et sou-sol	C		#N/A	- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - aire imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice	
22	Poids-lourds et autres véhicules de livraison (VUL <3,5t)	Ecoulement des eaux d'extinction incendie	- Incendie des aires de stationnement	écoulement EEI pollués dans l'environnement suite à l'incendie de la zone	pollution des sols et sou-sol	D		#N/A		- rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au moyen du document technique D9A avec vannes d'obturation sur réseau Epv asservies au système d'extinction automatique et à commande manuelle permettant d'empêcher un écoulement vers le milieu récepteur (Seine); - aire imperméabilisée reliée au réseau d'EPv avec séparateur HCT; - Plan de Défense Incendie; - Procédure d'intervention en cas d'incendie pour l'isolation du réseau EPv	Non		
23	Barges	Départ de feu sur barge chargée au niveau du ponton	- Incident d'origine électrique	Incendie d'une barge au niveau du avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1		- Entretien régulier des barges et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport; - Consignes de sécurité	- Poteaux incendie - extincteurs barge / personnel sur site - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - barrage flottant anti-pollution; - Eloignement entre le ponton et le bâtiment de stockage	Non		
24	Barges	Départ de feu sur barge chargée au niveau du ponton	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Incendie d'une barge au niveau du avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1		- Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue	- Poteaux incendie - extincteurs barge / personnel sur site - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - Eloignement entre le ponton et le bâtiment de stockage	Non		
25	Barges	Départ de feu sur barge chargée au niveau du ponton	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur cellule de stockage mitoyenne)	Incendie d'une barge au niveau du avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1		- voir APR "Cellule de stockage de matières combustibles"	- Poteaux incendie - extincteurs barge / personnel sur site - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - Eloignement entre le ponton et le bâtiment de stockage	Non		
26	Barges	Départ de feu sur barge chargée au niveau du ponton	- agressions externes potentielles - impact de foudre	Incendie d'une barge au niveau du avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1			- Poteaux incendie - extincteurs barge / personnel sur site - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - Eloignement entre le ponton et le bâtiment de stockage	Non		
27	Barges	Collision entre barges	- choc mécanique (collision entre barges) suite à Perte de contrôle suite à problème mécanique	Collision entre barges engendrant un départ d'incendie	effets thermiques	E	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- Poteaux incendie - extincteurs barge / personnel sur site - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - Eloignement entre le ponton et le bâtiment de stockage	Non	Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD (quantités estimées à environ 200 t de matières combustibles sur barge). Le scénario majorant a déjà été retenu dans le cadre de l'APR "cellule de stockage de matières combustibles"	

Fonction ou système : 5 Réception - Expédition de marchandises												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
28	Barges	Collision entre barges	- choc mécanique (collision entre barges) suite à Perte de contrôle suite à erreur humaine (inattention, non respect des règles de sécurité et consignes, malaise, état non adapté du conducteur)	Collision entre barges engendrant un départ d'incendie	effets thermiques	E	1		- Consignes de sécurité aux chauffeurs	- Poteaux incendie - extincteurs barge / personnel sur site - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - Eloignement entre le ponton et le bâtiment de stockage	Non	
29	Barges	Collision entre barges	- choc mécanique (collision entre barges) suite à perte de contrôle suite à conditions climatiques (brouillard, neige)	Collision entre barges engendrant un départ d'incendie	effets thermiques	E	1		- Limitation de la vitesse de circulation aux abords du site - Plan de circulation des barges et navires - Consignes de sécurité aux chauffeurs	- Poteaux incendie - extincteurs barge / personnel sur site - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - Eloignement entre le ponton et le bâtiment de stockage	Non	
30	Barges	Collision entre barges	- choc mécanique (collision entre barges) suite à perte de contrôle suite à conditions climatiques (brouillard, neige)	Collision entre barges engendrant un déversement de produits dangereux dans la Seine	pollution des eaux superficielles	E		#N/A	- Limitation de la vitesse de circulation aux abords du site - Plan de circulation des barges et navires - Consignes de sécurité aux chauffeurs	- barrage flottant anti-pollution	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
31	Barges	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux dans la Seine	- Défaut d'étanchéité	déversement de produits dangereux dans la Seine	pollution des eaux superficielles	C		#N/A	- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- barrage flottant anti-pollution	Non	
32	Barges	Écoulement des eaux d'extinction incendie	- Incendie de barge	écoulement EEI polluées dans l'environnement suite à l'incendie de barge	pollution des eaux superficielles	D		#N/A		- barrage flottant anti-pollution	Non	
33	Réception - Expédition de marchandises	Collisions suite à dérive de véhicules	- agressions externes potentielles - Inondation	Collision entre véhicules engendrant un déversement de produits dangereux	pollution des sols et sous-sol	C		#N/A	- voies de circulation au niveau du RdC en-dessous de la cote casier 29,10 mNGF crue centennale	- barrage flottant anti-pollution	Non	3 évènements dans ARIA BARPI Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
34	Réception - Expédition de marchandises	Incendie générant des fumées de combustion	- Incendie de véhicules	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	B	1			- Plan de Défense incendie	Non	Risque limité. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles par rapport à la cellule. PHD majeur non retenu dans la suite de l'EDD

Fonction ou système : 6 Cellule de stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	moyens de prévention	moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
1	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- Dysfonctionnement électrique (sur équipement comme par exemple qual niveleur ou armoire)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	A	2		- Installations et matériels électriques conformes aux prescriptions de la norme NFC 15-100, contrôlés annuellement par un organisme extérieur ; - vérification électrique annuelle avec thermographie;	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartimentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	Absence d'effets redoutés à l'extérieur de l'emprise foncière. PHD majeur non retenu dans la suite de l'EDD. Ce scénario est à l'origine de l'incendie de la cellule (évènement initiateur du scénario 12)
2	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- travaux par point chaud	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	A	2		- procédure de permis de feu pour tout travail par point chaud réalisé par l'exploitant ou une entreprise extérieure - Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - interdiction d'apporter une flamme nue	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartimentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	
3	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	C	2		- Interdiction de fumer hors des zones fumeurs extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - règlement intérieur	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartimentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	

Fonction ou système : 6 Cellule de stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	moyens de prévention	moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
4	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- erreur humaine en exploitation (Imprudences, comportements dangereux)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	A	2		- consignes de sécurité; - règlement intérieur; - personnel formé CACES	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartimentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention Site pour télé-surveillance	Non	
5	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- agressions externes potentielles - impact de foudre (sur équipement ou sur armoire électrique)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	A	2		- Analyse du Risque Foudre (ARF) et Etude Technique (ET) adaptée - installations fixes reliées à la terre et interconnectées par un réseau de liaisons équipotentielles; - racks recouverts d'un revêtement permettant leur isolation électrique	- Système de protection contre la foudre conforme; - Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartimentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Sol des cellules et quais bétonnés; - Produits absorbants dans cellules; - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - détecteurs incendie; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention Site pour télé-surveillance	Non	
6	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- agressions internes potentielles - Effets dominos (incendie sur camion à quai)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	A	2		- Maintenance des véhicules de livraison par les prestataires; - vérification périodique des PCF; - rondes pour vérifier l'absence d'obturation de la fermeture des PCF et consignes d'exploitation	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartimentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention Site pour télé-surveillance	Non	

Fonction ou système : 6 Cellule de stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	moyens de prévention	moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
7	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- agressions internes potentielles - Effets dominos (Incendie engin de manutention)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	A	2		- Maintenance des engins de manutention	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Sol des cellules et quais bétonnés; - Produits absorbants dans cellules; - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - détecteurs incendie; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	
8	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- agressions internes potentielles - Effets dominos (Incendie PPV en toiture avec effondrement de la toiture)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	D	2		- Maintenance des installations PV	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	
9	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- Surchauffe ponctuelle par le système de chauffage	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	B	2		- Stockage distant des zones de chauffage	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	

Fonction ou système : 6 Cellule de stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	moyens de prévention	moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
10	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- agressions externes potentielles - Effets dominos (feu extérieur)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	D	2		- Site débroussaillé et extérieurs tenus en bon état de propreté pour éviter la propagation d'un feu extérieur jusqu'au compacteur; - absence de stockage sur zone extérieure	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	
11	Cellule de stockage de matières combustibles	Départ de feu des produits stockés dans une cellule	- agressions externes potentielles - Effets dominos (souffle d'explosion d'origine externe)	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage avec risque de se propager à une cellule voisine (horizontale ou verticale)	effets thermiques	E	2			- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Sol des cellules et quais bétonnés; - Produits absorbants dans cellules; - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - détecteurs incendie; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention	Non	
12	Cellule de stockage de matières combustibles	Feu dans une cellule	- Départ de feu non maîtrisé qui se propage à l'ensemble des matières stockées dans la cellule	Incendie cellule complète	effets thermiques	A	4		- vérification périodique des PCF	- Structure bâtiment en béton R120 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h; - détecteurs incendie; - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention - Site sous télésurveillance	Oui	Risque important, avec effets redoutés à l'extérieur de l'emprise foncière. PhD majeur retenu dans la suite de l'EDD

Fonction ou système : 6 Cellule de stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	moyens de prévention	moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
13	Cellule de stockage de matières combustibles	Propagation horizontale d'un feu à une cellule mitoyenne	- Non fonctionnement de la fermeture de la PCF (Défaillance de l'équipement)	Incendie multi cellules	effets thermiques	A	4		- vérification périodique des PCF	<ul style="list-style-type: none"> - Structure bâtiment en béton R220 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Sol des cellules et quais bétonnés; - Produits absorbants dans cellules; - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - détecteurs incendie; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention 	Oui	Risque important, avec effets redoutés à l'extérieur de l'emprise foncière. Phd majeur retenu dans la suite de l'EDD
14	Cellule de stockage de matières combustibles	Propagation horizontale d'un feu à une cellule mitoyenne	- Non fonctionnement de la fermeture de la PCF (erreur humaine en exploitation)	Incendie multi cellules	effets thermiques	A	4		- rondes pour vérifier l'absence d'obturation de la fermeture des PCF et consignes d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> - Structure bâtiment en béton R220 avec prise en compte de la surpression mentionnée dans le PPRt - Murs coupe-feu séparatifs pour éviter propagation de l'incendie d'une cellule à l'autre avec portes CF2h (Compartmentage des zones de stockage); - écrans thermiques; - Séparation des cellules et des locaux techniques ainsi que des bureaux par des murs REI120; - Ossature principale (poteaux poutres) stable au feu 1h - Ecrans de cantonnement et exutoires de fumées en façade sud - étude de non ruine en chaîne prévue avant la mise en exploitation ; - dalle résistante au feu 120 min avec coursive en prolongation (voie de circulation en étage); - Sol des cellules et quais bétonnés; - Produits absorbants dans cellules; - Poteaux incendie; - cellules sprinklées avec système contrôlé par société spécialisée; - extincteurs répartis dans les cellules; - extincteurs camions / personnel sur site formés à la manipulation des extincteurs; - détecteurs incendie; - éloignement aux limites de propriété; - Intervention des services de secours; - Disponibilité des moyens pour une intervention externe (ressources en eau, aires de mise en station des échelles, aires de mise en station des engins, voie engin autour du bâtiment); - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention 	Oui	
15	Cellule de stockage de matières combustibles	Ecoulement des eaux d'extinction incendie	- Incendie dans une cellule (ou multicellules)	Production et écoulement d'EEI polluées suite à l'incendie d'une cellule contenant des palettes de stockage de matières combustibles	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A		<ul style="list-style-type: none"> - réseaux séparatifs ; - rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au 1yen du document technique D9A avec vannes d'obturation sur réseau Epv asservies au système d'extinction automatique et à commande manuelle permettant d'empêcher un écoulement vers le milieu récepteur (Seine) ; - traitement des eaux si polluées après analyses; - Plan de Défense Incendie; - Procédure d'intervention en cas d'incendie pour l'isolation du réseau EPv 	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
16	Cellule de stockage de matières combustibles	Incendie générant des fumées de combustion des matières combustibles non dangereuses	- Incendie dans une cellule (ou multicellules)	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	A	4			<ul style="list-style-type: none"> - Plan de Défense incendie; - exercices réguliers de défense contre l'incendie et d'intervention 	Oui	Risque important, avec effets redoutés à l'extérieur de l'emprise foncière. Phd majeur retenu dans la suite de l'EDD

Fonction ou système : 7 Stationnement dans le parking souterrain												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
1	Stationnement dans le parking souterrain	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol	- Fissuration des carters d'huile, rupture de flexible, fuites d'un réservoir	fuite de produit dangereux sur le sol (huile, carburant)	pollution des sols et sou-sol	B		#N/A	Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par le personnel	- kits antipollution avec absorbants; - séparateur HCT sur réseau EPV avec bassin de rétention étanche	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
2	Stationnement dans le parking souterrain	Perte de confinement ou Déversement de produits dangereux au sol et présence d'une source d'inflammation	- Fissuration des carters d'huile, fuite d'un réservoir	fuite de produit dangereux sur le sol (huile, carburant) avec inflammation de la nappe d'hydrocarbures en cas de présence de source d'inflammation	effets thermiques	B	1		Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par le personnel	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	
3	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- Incident d'origine électrique	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	B	1		Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par le personnel	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	Risque limité, avec effets redoutés uniquement à l'intérieur de l'emprise foncière. Scénario localisé car faibles quantités potentielles de matières combustibles. PhD majeur non retenu dans la suite de l'EDD. Le scénario majorant a déjà été retenu dans le cadre de l'APR "cellule de stockage de matières combustibles"
4	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- Cigarettes, cigarettes électroniques, briquets, allumettes	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1		- Interdiction de fumer hors des zones fumeuses extérieures dédiées; - Interdiction d'apporter une flamme nue; - règlement intérieur	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	
5	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- Imprudences, comportements dangereux	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	E	1		- consignes de sécurité; - règlement intérieur	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	

Fonction ou système : 7 Stationnement dans le parking souterrain												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
6	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- agressions internes potentielles Effets dominos (incendie sur véhicule proximité)	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par le personnel	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	
7	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- agressions internes potentielles Effets dominos (collision puis incendie)	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	E	1		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par le personnel - Limitation de la vitesse de circulation sur le site dans le PS - Plan de circulation des véhicules - Consignes de sécurité	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	
8	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- agressions internes potentielles Effets dominos (incendie sur cellule de stockage mitoyenne)	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	B	1		- voir APR cellules	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	
9	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- agressions externes potentielles Effets dominos (feu extérieur)	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	D	1		- Site débroussaillé et extérieurs tenus en bon état de propreté pour éviter la propagation d'un feu extérieur jusqu'à la zone de stationnement	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	

Fonction ou système : 7 Stationnement dans le parking souterrain												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement initiateur (cause)	Conséquences	Phénomène dangereux	F	G	R	Moyens de prévention	Moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
10	Stationnement dans le parking souterrain	Départ de feu sur véhicule dans le PS	- agressions externes potentielles Effets dominos (souffle d'explosion d'origine externe)	Incendie d'un véhicule dans le PS avec risque de propagation aux véhicules voisins	effets thermiques	E	1			- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé - Prise en compte du PPRt dans la conception	Non	
11	Stationnement dans le parking souterrain	Incendie généralisé des véhicules dans le parking souterrain	- propagation du feu entre véhicules	Incendie généralisé dans le PS	effets thermiques	D	2		- Entretien régulier des véhicules et contrôles techniques périodiques par les prestataires en charge du transport	- kits antipollution avec absorbants; - formation du personnel à la manipulation des kits antipollution; - PS imperméabilisée reliée au réseau Epv avec séparateur HCT - Poteaux incendie; - RIA; - extincteurs adaptés aux risques; - éloignement aux limites de propriété - Intervention des services de secours - Plan de Défense incendie - potentiel calorifique réduit pour 1 véhicule - Eloignement des tiers; - Parc de stationnement non ERP mais application des dispositions techniques des articles PS - Isolement entre le PS et le RdC avec plancher REI 120 et structure R120; - PS sprinklé	Non	
12	Stationnement dans le parking souterrain	Ecoulement des eaux d'extinction incendie	- Incendie de véhicules dans le PS	Production et écoulement d'EEI pollués suite à l'incendie du PS	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A		- réseaux séparatifs ; - rétention des eaux d'extinction dans des bassins de confinement dimensionnés au Moyen du document technique D9A avec vannes d'obturation sur réseau Epv asservies au système d'extinction automatique et à commande manuelle permettant d'empêcher un écoulement vers le milieu récepteur (Seine) ; - traitement des eaux si polluées après analyses; - Plan de Défense Incendie; - Procédure d'intervention en cas d'incendie pour l'isolation du réseau Epv	Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
13	Stationnement dans le parking souterrain	Incendie généralisé des véhicules dans le parking souterrain	- Incendie de véhicules dans le PS	Emissions de fumées noires et/ou toxiques	effets toxiques	B	2			- Plan de Défense incendie	Non	Risque limité. Faibles quantités potentielles de matières combustibles par rapport à la cellule. Phd majeur non retenu dans la suite de l'EDD. Le scénario majorant a déjà été retenu dans le cadre de l'APR "cellule de stockage de matières combustibles"

Fonction ou système : 8 Equipement enterré de confinement des eaux d'extinction incendie (EEI)												
N°	Produit ou équipement ou opérations	Evènement Redouté Central	Evènement Initiateur (EI): cause	Conséquences de l'ERC (si fct de sécurité non assurée)	Phénomène dangereux	F	G	R	moyens de prévention	moyens de protection	Scénario retenu	Commentaire
1	Equipement enterré de confinement des eaux d'extinction incendie (EEI)	Perte de confinement de l'équipement avec infiltration des EEI	- Défaut d'étanchéité (conception)	fuite de produit potentiellement dangereux dans le sol et sous-sol (EEI)	pollution des sols et sous-sol	D		#N/A			Non	Pas d'évaluation de la gravité potentielle, car seuls les accidents qualifiés de majeur pouvant avoir des effets sur les personnes à l'extérieur du site sont à caractériser et à positionner dans la matrice de criticité selon la circulaire du 10 mai 2010 prise de façon conservatrice
2	Equipement enterré de confinement des eaux d'extinction incendie (EEI)	Perte de confinement de l'équipement avec infiltration des EEI	- Défaut d'étanchéité (béton)	fuite de produit potentiellement dangereux dans le sol et sous-sol (EEI)	pollution des sols et sous-sol	C		#N/A	- Vérification périodique des équipements et entretien		Non	