

Fonction ou système :		1 Stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr
1	Produits palettisés	Incendie camion	Echauffement freins	Propagation de l'incendie à la zone de quai	A	Mo		Maintenance des camions Limitation de la vitesse de circulation sur le site Plan de circulation des véhicules	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Mo	
2			Défaut électrique quai niveleur		A	Mo		Installation électrique conforme aux normes en vigueur Vérification annuelle du matériel électrique	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Mo	
3	Produits palettisés	Incendie camion	Incendie engin de manutention	Propagation de l'incendie à la zone de quai	A	Mo		Maintenance des engins de manutention	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Mo	
4			Foudre		B	Mo		Analyse du Risque Foudre et Etude Technique Protection contre la foudre adaptée	1	C	Protection foudre bâtiment conforme Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	2 0	Mo	

Fonction ou système :		1 Stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr
5	Produits palettisés	Incendie camion	Cigarettes	Propagation de l'incendie à la zone de quai	A	Mo		Interdiction de fumer sur le site	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Mo	
6			Etincelle / électricité statique		A	Mo		Mise à la terre des équipements	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie Sprinklage Maintenance et vérification	0 2	Mo	
7	Produits palettisés	Inflammation des produits stockés dans la zone de réception/expédition	Travail par point chaud	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
8			Incendie zone de quai		A	Ca		Maintenance des camions	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie Sprinklage Maintenance et vérification	0 2	Se	

Fonction ou système : 1														
Stockage de matières combustibles														
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr
9	Produits palettisés	Inflammation des produits stockés dans la zone de réception/expédition	Incendie engin de manutention	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Maintenance des engins de manutention	1	B		0	Se	
											Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0		
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
10	Produits palettisés	Inflammation des produits stockés dans la zone de réception/expédition	Défaut électrique	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Installation électrique conforme aux normes en vigueur Contrôle annuel des installations électriques	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
11	Produits palettisés	Inflammation des produits stockés dans la zone de réception/expédition	Cigarettes	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Interdiction de fumer sur le site	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
12	Produits palettisés	Inflammation des produits stockés dans la zone de réception/expédition	Travail par point chaud	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		

Fonction ou système :		1 Stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr
13	Produits palettisés	Inflammation des produits stockés dans la zone de réception/expédition	Étincelle / électricité statique	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Mise à la terre des équipements	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
14			Foudre		B	Ca		Analyse du Risque Foudre et Etude Technique Protection contre la foudre adaptée	1	C	Protection foudre bâtiment conforme Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	2 0	Mo	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
15	Produits palettisés	Inflammation des produits combustibles dans la zone de stockage	Incendie à proximité	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Formation manipulation extincteur RIA et extincteurs dans la zone source de l'incendie	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
16	Produits palettisés	Inflammation des produits combustibles dans la zone de stockage	Effets dominos dus à une explosion dans la chaufferie	Incendie d'une cellule de stockage	A	Ca		-	-	A	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Im	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
17	Produits palettisés	Inflammation des produits combustibles dans la zone de stockage	Défaut électrique	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Installation électrique conforme aux normes en vigueur Contrôle annuel des installations électriques	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
18			Cigarettes		A	Ca		Interdiction de fumer sur le site	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	

Fonction ou système :		1 Stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
19	Produits palettisés	Inflammation des produits combustibles dans la zone de stockage	Foudre	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	B	Ca		Analyse du Risque Foudre et Etude Technique Protection contre la foudre adaptée	1	C	Protection foudre bâtiment conforme	2	Mo	
											Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0		
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
20			Étincelle / électricité statique		A	Ca		Mise à la terre des équipements	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
21	Produits palettisés	Inflammation des produits combustibles dans la zone de stockage	Incendie engin de manutention	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Maintenance des engins de manutention	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
											Détecteur fumée/flammes Spinklage Maintenance et vérification	2		
22			Travail par point chaud		A	Ca		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
											Sprinklage Maintenance et vérification	2		
			Electricité statique (étincelle)		A	Ca		Mise à la terre des équipements	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
				Sprinklage Maintenance et vérification							2			

Fonction ou système :		1 Stockage de matières combustibles												
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr
23	Produits palettisés/combustibles	Incendie de l'ensemble d'une cellule	Défaut électrique	Propagation de l'incendie à l'ensemble de la cellule de stockage	A	Ca		Installation électrique conforme aux normes en vigueur Contrôle annuel des installations électriques	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
								Spinklage Maintenance et vérification	2					
			Travail par point chaud		A	Ca		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
								Spinklage Maintenance et vérification	2					
			Cigarette		A	Ca		Interdiction de fumer sur le site	1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se	
								Spinklage Maintenance et vérification	2					
			Foudre	B	Ca	Analyse du Risque Foudre et Etude Technique Protection contre la foudre adaptée		1	C	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se		
						Spinklage Maintenance et vérification		2						
			Incendie d'un engin de manutention	A	Ca	Maintenance des engins de manutention		1	B	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Se		
						Spinklage Maintenance et vérification		2						
			Effet domino	A	De	Murs et planchers hauts coupe-feu 2h		2	C	Formation à la manipulation des extincteurs RIA Extincteurs à proximité, maintenance et vérification Poteaux incendie	0	Im		
						Spinklage Maintenance et vérification		2						

Fonction ou système :		2 Gaz naturel & Chaufferie												
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confluence (NC) de la barriere	Fr	Mesures de protection	Niveau de confluence (NC) de la barriere	Gr	Rr
24	Alimentation en gaz naturel	Fuite / Rupture de la canalisation PUIS Inflammation retardée	Corrosion	UVCE (flash) avec inflammation du nuage dans une zone éloignée de la fuite	A	Im		Maintenance et contrôle de l'étanchéité des réseaux par un prestataire agréé	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
			Défaillance d'un joint		A	Im		Inspection visuelle annuelle des installations par un organisme extérieur	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz et à une sécurité de pression basse Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
25			Travaux à proximité		A	Im		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
26			Travaux par points chauds		A	Im		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
27			Incendie à proximité (armoire électrique)		A	Im		Consignes incendie Extincteurs Formation à la manipulation des extincteurs Maintenance et contrôle des extincteurs	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
28	Alimentation en gaz naturel	Fuite / Rupture de la canalisation PUIS Inflammation immédiate	Corrosion	Jet enflammé de la canalisation ou du réservoir	A	Se		Maintenance et contrôle de l'étanchéité des réseaux par un prestataire agréé	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz Intervention des pompiers du centre de secours présents sur la plate-forme Consignes incendie Extincteurs à proximité Maintenance et contrôle des extincteurs Formation utilisation extincteur Evacuation/Confinement	2	Mo	
			Défaillance d'un joint		A	Im		Inspection visuelle annuelle des installations par un organisme extérieur	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz et à une sécurité de pression basse Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
											Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz	2		

Fonction ou système :		2 Gaz naturel & Chaufferie												
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr
29			Travaux de proximité		A	Se		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Consignes incendie Extincteurs à proximité Maintenance et contrôle des extincteurs Formation utilisation extincteur Evacuation/Confinement	0	Mo	
30	Alimentation en gaz naturel		Travaux par points chauds	Jet enflammé de la canalisation ou du réservoir	A	SE		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz	2	Mo	
31			Travaux par points chauds		A	SE		Plan de prévention Permis de feu	1	B	Consignes incendie Extincteurs à proximité Maintenance et contrôle des extincteurs Formation utilisation extincteur Evacuation/Confinement	0	Mo	
32	Alimentation en gaz naturel	Fuite / Rupture de la canalisation PUIS Inflammation immédiate	Incendie zone de quai	Jet enflammé de la canalisation ou du réservoir	A	Se		Consignes incendie Extincteurs Formation à la manipulation des extincteurs Maintenance et contrôle des extincteurs	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz Consignes incendie Extincteurs à proximité Maintenance et contrôle des extincteurs Formation utilisation extincteur Evacuation/Confinement	2 0	Mo	
33	Roof top	Inflammation retardée d'une accumulation de gaz dans la chambre de combustion	Dysfonctionnement du brûleur	Explosion avec émission de projectiles	A	Im		Maintenance régulière des installations et des équipements de régulation par un prestataire agréé	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz et une détection incendie Mise en sécurité de la chambre de combustion Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
34			Encrassement de la chaudière		A	Im		Contrôles visuels d'encrassement des corps de chauffe Contrôle des différents paramètres	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz et une détection incendie Mise en sécurité de la chambre de combustion Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	
35	Roof top	Inflammation d'une poche de CO	Mauvais réglage de la chaudière	Explosion « thermique »	A	Im		Contrôle des différents paramètres Contrôle et entretien des équipements de régulation	1	B	Coupure de l'alimentation du gaz asservie à une détection gaz et une détection incendie Mise en sécurité de la chambre de combustion Ventilation haute et basse servant d'évent de surpression	2	Mo	

Fonction ou système : 3													Atelier de charges		
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barrière	Gr	Rr	
36	Batteries	Epanchage d'électrolyte	Mauvais entretien	Pollution du réseau d'assainissement	A	Mo		Maintenance régulière des équipements	0	A	Dalles bétonnées recouvertes d'un revêtement adapté Murs recouverts d'un revêtement adapté Bac de récupération isolé du réseau	1	Mo		
37			Choc ou chute lors de la manutention		A	Mo		Formation CACES Barre au sol de protection	1	B			Mo		
38			Corrosion		A	Mo		Maintenance régulière des équipements Remplacement des batteries lorsque nécessaire	0	A			Mo		
39		Inflammation des émanations d'hydrogène	Défaut électrique	Explosion	A	Im		Installation électrique conforme aux normes en vigueur Vérification annuelle du matériel électrique	1	D	Ventilation mécanique des locaux Charge asservie à la ventilation et au détecteur de H ₂	1	Se		
								Ventilation mécanique des locaux Charge asservie à la ventilation et au détecteur de H ₂	2						
40								Travaux par points chauds	A	Im					
		Ventilation mécanique des locaux Charge asservie à la ventilation et au détecteur de H ₂	2												
41		étincelle / électricité statique			A	Im		Ventilation mécanique des locaux Charge asservie à la ventilation et au détecteur de H ₂	2	D			1	Se	
								Local ATEX	0						
	Mise à la terre des équipements							1							

Fonction ou système : 3														
Atelier de charges														
N°	Produit ou équipement	Situation de danger	Causes	Conséquences	FI	GI	RI	Mesures de prévention	Niveau de confiance (NC) de la barriere	Fr	Mesures de protection	Niveau de confiance (NC) de la barriere	Gr	Rr
42	Batteries	Inflammation des émanations d'hydrogène	Incendie à proximité	Explosion	A	Im		Ventilation mécanique des locaux Charge asservie à la ventilation et au détecteur de H ₂	2	C	Ventilation mécanique Grille de ventilation basse servant d'évent de surpression	1	Se	
43			Cigarettes		A	Im		Ventilation mécanique des locaux Charge asservie à la ventilation et au détecteur de H ₂	2	C			Se	
								Interdiction de fumer sur le site	0					