

# Comité Local d'Information et de Concertation

## Plan de Prévention des Risques Technologiques du dépôt d'hydrocarbures de la SARA DDC

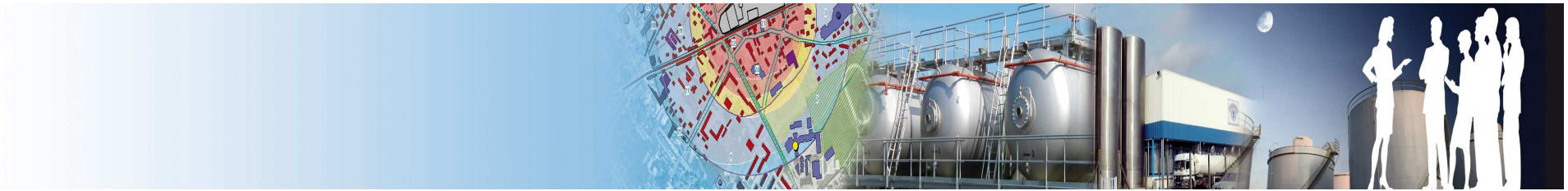
### Présentation du projet d'arrêté de prescription du PPRT

DRIRE Antilles-Guyane



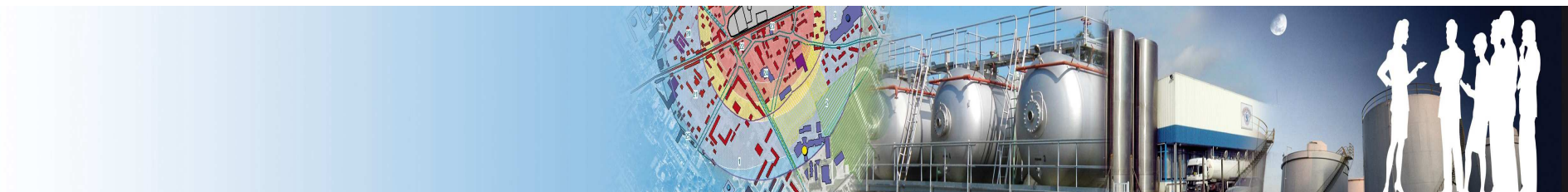
Comité Local d'Information et de Concertation SARA DDC – 15 janvier 2010





## Le projet d'arrêté préfectoral est fondé sur :

- ❑ L'étude de dangers du dépôt d'hydrocarbures SARA DDC (version décembre 2008) et l'étude de sécurité relative aux pipelines reliant l'apportement du port de DDC au dépôt SARA (version juin 2008)
- ❑ L'étude de dangers de la centrale thermique EDF DDC (version août 2009)
- ❑ Le décret n°2005-1130 du 07 septembre 2005 relatif aux plans de prévention des risques technologiques, codifié aux articles R 515-39 à R515-50 du Code de l'Environnement et la circulaire du 03 octobre 2005 relative à la mise en œuvre des plans de prévention des risques technologiques (définition du périmètre d'étude)
- ❑ Le canevas de rédaction d'arrêté proposé par la circulaire ministérielle du 07 novembre 2007



# Les prescriptions proposées

## Article 1 : Définition du périmètre d'étude

A partir de la liste des phénomènes dangereux issus de l'étude de dangers SARA

N° du PhD	Identification des scénarios	Probabilité d'occurrence	Type d'effet	Effet très grave	Effet grave	Effet significatif	Bris de vitres	Cinétique
2.1	Feu de cuvette n°1	E	Thermique	L : 40 I : 35	L : 60 I : 50	L : 85 I : 70	-	rapide
2.2	Feu de cuvette n°2	E	Thermique	L : 35 I : 30	L : 55 I : 45	L : 75 I : 60	-	rapide
4.1.1	Flash-fire / effet thermique UVCE d'essence suite à une perte de confinement du bac T1	E	Thermique	140	140	154	-	rapide
4.1.2	Flash-fire / effet thermique UVCE d'essence suite à une perte de confinement du bac T2	E	Thermique	140	140	154	-	rapide
4.2.1	Flash-fire / effet thermique UVCE d'essence suite à un ruissellement sur T1	E	Thermique	72	72	79	-	rapide
4.2.2	Flash-fire / effet thermique UVCE d'essence suite à un ruissellement sur T2	E	Thermique	72	72	79	-	rapide
4.3.1	Flash-fire / effet thermique UVCE d'essence suite à une brèche 12 mm sur tuyauterie réception	E	Thermique	50	50	55	-	rapide
4.4.1	Flash-fire / effet thermique UVCE d'essence suite à une brèche 70 mm sur tuyauterie réception	E	Thermique	133	133	146	-	rapide
4.4.3	Flash-fire / effet thermique UVCE de butane suite à une brèche 70 mm sur tuyauterie réception	E	Thermique	110	110	121	-	rapide
4.5.1	Flash-fire / effet thermique UVCE d'essence suite à une rupture guillotine sur tuyauterie réception	E	Thermique	86	86	95	-	rapide
4.5.3	Flash-fire / effet thermique UVCE de butane suite à une rupture guillotine sur tuyauterie réception	E	Thermique	96	96	106	-	rapide
4.6.1.1	Suppression d'un UVCE d'essence dans la cuvette n°1 (zone encombrée n°1)	E	supression	NA	NA	90	180	rapide
4.6.1.2	Suppression d'un UVCE de butane dans la cuvette n°1 (zone encombrée n°1)	E	supression	NA	NA	90	180	rapide
4.6.2	Suppression d'un UVCE d'essence dans la cuvette n°2 (zone encombrée n°2)	E	Supression	NA	NA	82	164	rapide
4.6.3.1	Suppression d'un UVCE d'essence dans la pomperie hydrocarbures liquides (zone encombrée n°3)	E	Supression	NA	21	55	110	rapide

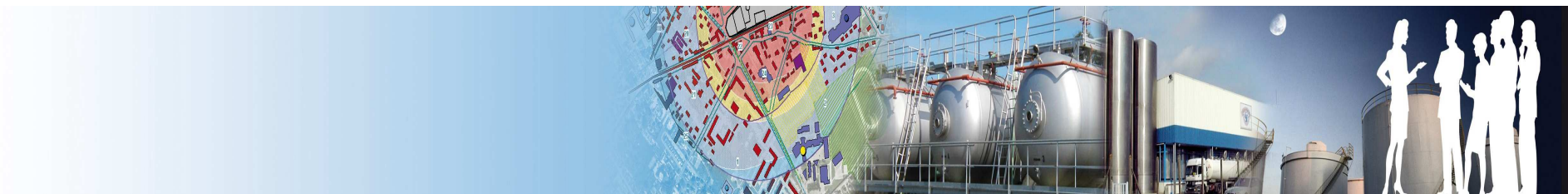




N° du PhD	Identification des scénarios	Probabilité d'occurrence	Type d'effet	Effet très grave	Effet grave	Effet significatif	Bris de vitres	Cinétique
4.6.3.2	Suppression d'un UVCE de butane dans la pomperie hydrocarbures liquides (zone encombrée n°3)	E	Suppression	NA	21	55	110	rapide
4.6.4.1	Suppression d'un UVCE d'essence dans la centrale mousse (zone encombrée n°4)	E	Suppression	NA	21	56	112	rapide
4.6.4.2	Suppression d'un UVCE de butane dans la centrale mousse (zone encombrée n°4)	E	Suppression	NA	21	56	112	rapide
4.6.5.1	Suppression d'un UVCE d'essence dans la cuvette sphères butane (zone encombrée n°5)	E	Suppression	NA	NA	50	100	rapide
4.6.5.2	Suppression d'un UVCE de butane dans la cuvette sphères butane (zone encombrée n°5)	E	Suppression	NA	NA	50	100	rapide
4.6.6.1	Suppression d'un UVCE d'essence dans le hall d'emplissage (zone encombrée n°6)	E	Suppression	50	69	165	330	rapide
4.6.6.2	Suppression d'un UVCE de butane dans le hall d'emplissage (zone encombrée n°6)	E	Suppression	50	69	165	330	rapide
4.6.7.1	Suppression d'un UVCE d'essence au PCC (zone encombrée n°7)	E	Suppression	NA	22	58	116	rapide
4.6.7.2	Suppression d'un UVCE de butane au PCC (zone encombrée n°7)	E	Suppression	NA	22	58	116	rapide
4.6.8.1	Suppression d'un UVCE d'essence au niveau du stockage bouteille butane (zone encombrée n°8)	E	Suppression	39	50	119	240	rapide
4.6.8.2	Suppression d'un UVCE de butane au niveau du stockage bouteille butane (zone encombrée n°8)	E	Suppression	39	50	119	240	rapide
4.6.10	Suppression d'un UVCE d'essence au niveau de l'EDF (zone encombrée n°10)	E	Suppression	NA	NA	65	130	rapide
4.6.11.1	Suppression d'un UVCE d'essence au niveau de l'EDF (zone encombrée n°11)	E	Suppression	NA	NA	100	200	rapide
4.6.11.2	Suppression d'un UVCE de butane au niveau de l'EDF (zone encombrée n°11)	E	Suppression	NA	NA	100	200	rapide
4.7.1.1	Suppression d'un UVCE en champ libre d'essence suite à une perte de confinement du bac T1	E	Suppression	NA	NA	140	325	rapide
4.7.1.2	Suppression d'un UVCE en champ libre d'essence suite à une perte de confinement du bac T2	E	Suppression	NA	NA	140	325	rapide
4.7.2.1	Suppression d'un UVCE en champ libre d'essence suite à un ruissellement sur T1	E	Suppression	NA	NA	74	144	rapide



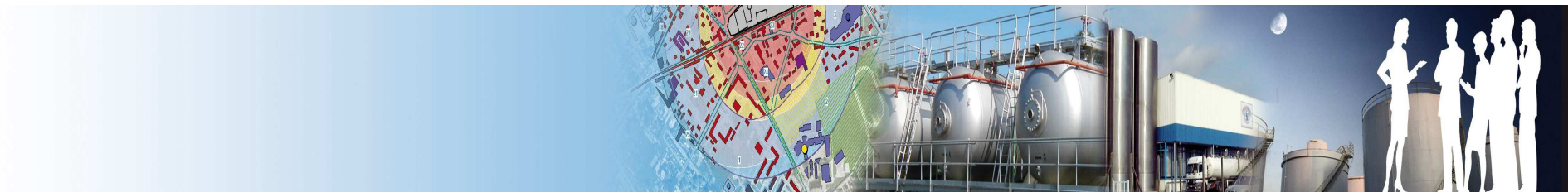
N° du PhD	Identification des scénarios	Probabilité d'occurrence	Type d'effet	Effet très grave	Effet grave	Effet significatif	Bris de vitres	Cinétique
4.7.2.2	Suppression d'un UVCE en champ libre d'essence suite à un ruissellement sur T2	E	Supression	NA	NA	74	144	rapide
4.7.4.1	Suppression d'un UVCE en champ libre d'essence suite à une brèche 70 mm sur tuyauterie réception	E	Supression	NA	NA	116	215	rapide
4.7.4.3	Suppression d'un UVCE en champ libre de butane suite à une brèche 70 mm sur tuyauterie réception	E	Supression	NA	NA	103	208	rapide
4.7.5.1	Suppression d'un UVCE en champ libre d'essence suite à une rupture guillotine sur tuyauterie réception	E	Supression	NA	NA	82	155	rapide
4.7.5.3	Suppression d'un UVCE en champ libre de butane suite à une rupture guillotine sur tuyauterie réception	E	Supression	NA	NA	94	183	rapide
5.5	Boil over en couche mince bac T12	E	Thermique	25	40	50	-	Rapide (attente PPI)
5.6	Boil over en couche mince bac T13	E	Thermique	25	40	50	-	Rapide (attente PPI)
6.8	Explosion bac T12	E	Supression	19	25	54	108	rapide
6.9	Explosion bac T13	E	Supression	19	25	54	108	rapide
7.1.1	Effets thermiques d'un BLEVE sur la sphère T9	E	Thermique	394	529	658	-	rapide
7.1.2	Effets thermiques d'un BLEVE sur la sphère T10	E	Thermique	394	529	658	-	rapide
7.1.3	Effets thermiques d'un BLEVE sur camion de butane	D	Thermique	85	115	145	-	rapide
7.2.1	Effets de pression d'un BLEVE sur la sphère T9	E	Supression	103	114	269	538	rapide
7.2.2	Effets de pression d'un BLEVE sur la sphère T10	E	Supression	103	114	269	538	rapide
7.2.3	Effets de pression d'un BLEVE sur camion de butane	D	supression	25	35	75	150	rapide
8.1	Jet enflammé sur la canalisation de réception de butane	E	Thermique	109	120	134	-	rapide
8.2	Jet enflammé sur la canalisation d'expédition de butane	E	Thermique	51	56	63	-	rapide
9.2	Pressurisation du bac T12	E	Supression	74	101	128	256	Rapide (attente PPI)
9.3	Pressurisation du bac T13	E	Supression	74	101	128	256	Rapide (attente PPI)



## A partir de la liste des phénomènes dangereux issus de l'étude de sécurité SARA

Numero du PhD	Identification des scénarios	Types d'effet	Distance d'effet (en m)				Cinétique
			Effet très grave	Effet grave	Effet significatif	Bris de vitres	
1	Feu de nappe brèche 12 mm	thermique	23	28	33		rapide
2	Flash-fire essence brèche 12 mm	thermique	50	50	55		rapide
3	Flash-fire butane brèche 12 mm	thermique	39	39	43		rapide
4	Feu de nappe brèche 70 mm	thermique	43	48	58		rapide
5	Flash-fire essence brèche 70 mm	thermique	133	133	146		rapide
6	Flash-fire essence butane 70 mm	thermique	110	110	121		rapide
7	Feu de nappe rupture guillotiné	thermique	43	48	58		rapide
8	Flash-fire essence rupture guillotiné	thermique	86	86	95		rapide
9	Flash-fire butane rupture guillotiné	thermique	96	96	105		rapide
10	Feu de nappe brèche en phase statique (gazole)	thermique	37	42	47		rapide
11	UVCE zone 1 brèche 70 mm	surpression			96	192	rapide
12	UVCE zone 2 brèche 70 mm	surpression			97	194	rapide
13	UVCE zone 3 brèche 70 mm	surpression			80	160	rapide
14	UVCE zone 4 brèche 70 mm	surpression			98	196	rapide

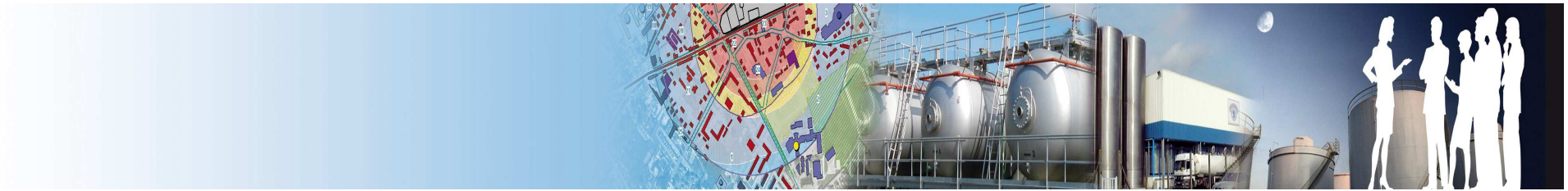




## A partir de la liste des phénomènes dangereux issus de l'étude de dangers EDF

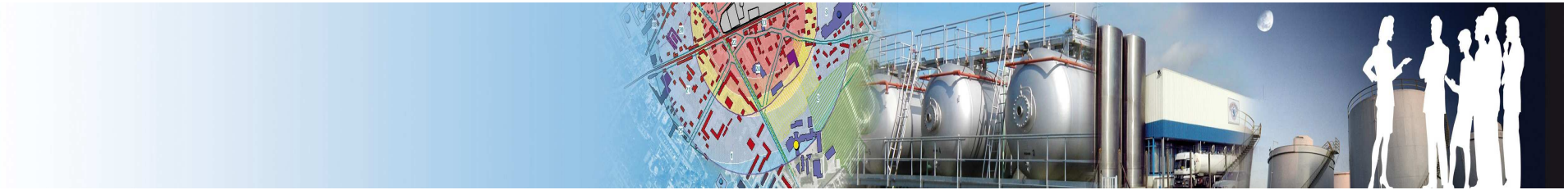
Numero du PhD	Identification des scénarios	Types d'effet	Distance d'effet (en m)				Cinétique
			Effet très grave	Effet grave	Effet significatif	Bris de vitres	
1	Boil over GKD01BA 100% remplissage	thermique	330	437	545		rapide
2	Boil over GKD02 BA 100% remplissage	thermique	330	437	545		rapide
3	Boil over GKD03 BA 100% remplissage	thermique	447	588	729		rapide
5	Pressurisation GDK11BA			257	363		rapide

### => Conséquence des effets dominos de la SARA sur EDF



## PPRT SARA DDC - périmètre d'étude



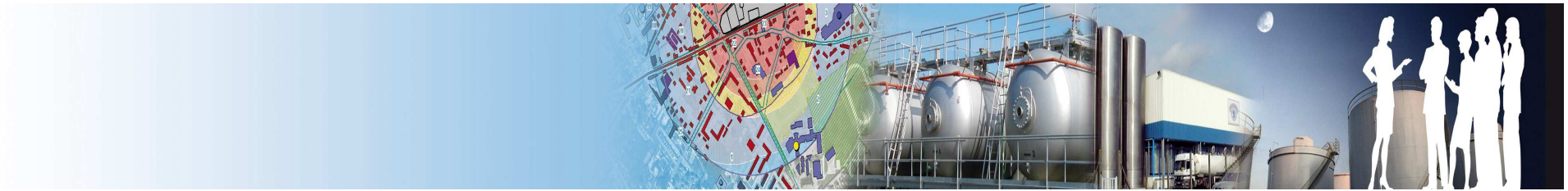


## Article 2 : Nature des risques pris en compte

- Effets thermique
- Effets de surpression

## Article 3 : Services instructeurs

- DRIRE et DDE

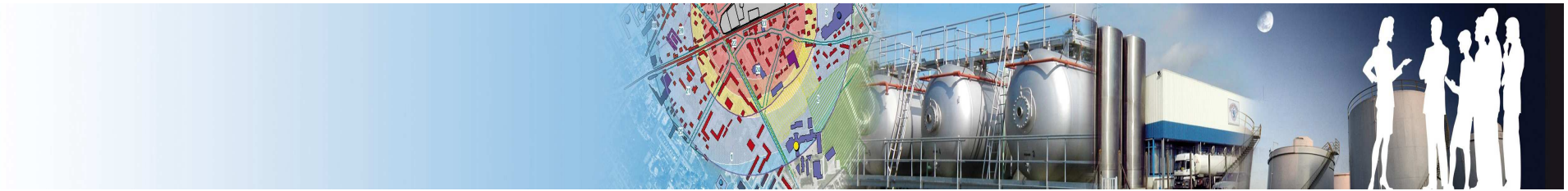


## Article 4 : Modalités de concertation

Concertation : échange direct avec toute personne intéressée

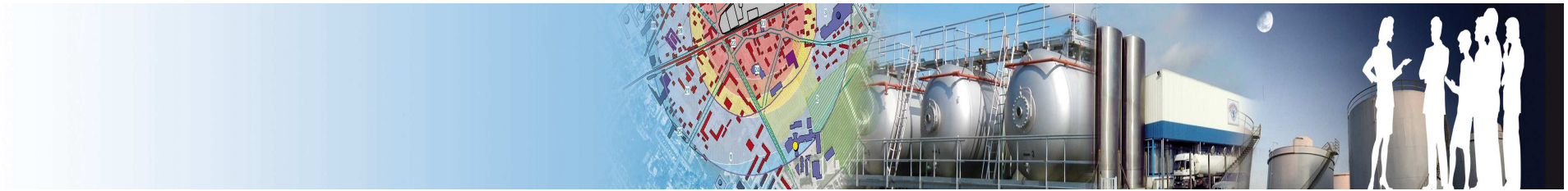
*Définition donnée par le guide méthodologique relatif à l'élaboration des PPRT*

Formes possibles de la concertation : réunions, permanences, site internet, affichages ...



## Propositions formulées pour la concertation du PPRT SARA DDC :

- Documents d'élaboration du PPRT tenus à disposition du public en mairie de Remire-Montjoly et accessibles sur le site internet de la DRIRE <http://www.ggm.drire.gouv.fr/>
- Recueil des observations du public sur un registre en mairie et via une adresse mail dédiée disponible sur le site internet: [eeti.drireggm@industrie.gouv.fr](mailto:eeti.drireggm@industrie.gouv.fr)
- Organisation d'une réunion publique sur la commune de Remire-Montjoly



## Article 5 : Personnes et organismes associés

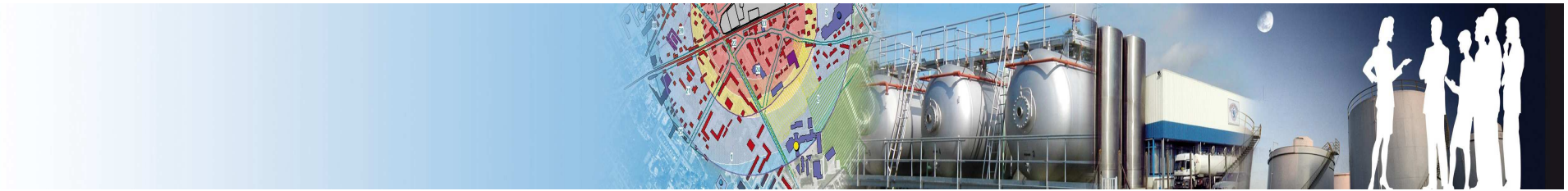
Personnes et organismes associés sont à minima (art. L515-22 du code l'environnement) :

- La commune sur le territoire de laquelle doit se dérouler le PPRT
- Les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI)
- Le CLIC
- L'exploitant à l'origine du risque

Proposition pour SARA DDC

- M. le Maire de Remire-Montjoly
- M. le président du conseil général
- M. le président du conseil régional
- M. le président de la CCCL
- Le CLIC ou son représentant
- SARA DDC



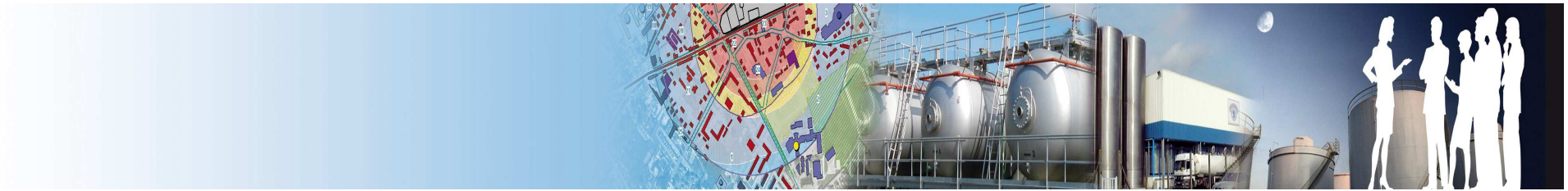


L'association consiste en des réunions de travail organisées par les services instructeurs du PPRT

### Proposition pour SARA DDC

Lors de ces réunions :

- Présentation des études techniques
- Présentation et recueil des différentes proposition d'orientation du plan avant enquête publique
- Détermination des principes sur lesquels se fondent l'élaboration du plan de zonage réglementaire et le règlement



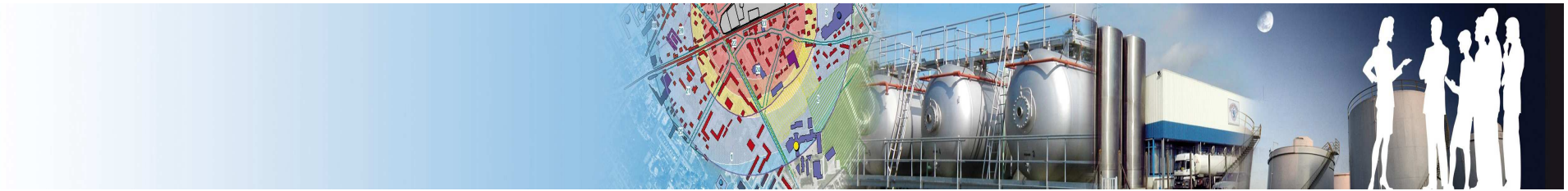
## Les étapes à venir :

Consultation du maire de Remire-Montjoly par la Préfecture sur le projet d'arrêté de prescription du PPRT

*Avis tacite réputé favorable à défaut de réponse **dans le mois** qui suit la saisine de la mairie*

Signature de l'arrêté préfectoral de prescription du PPRT

Élaboration du PPRT pendant 18 mois maximum



**Merci de votre attention**