

Procédures réseaux PROPANE

EPI & précautions générales

- ✓ Porter tenue de feu complète, dont casque F1 avec lunettes de protection + ARI à capeler sur ordre
- ✓ Retirer bip, téléphone portable, ou tout autre objet électrique avant le départ.
- ✓ Utiliser des lampes antidéflagrantes.
- ✓ Utiliser, en zone d'exclusion, les portatifs avec la housse de protection.

Pendant le transit ALLER :

- ✓ Choisir un itinéraire permettant si possible d'arriver vent dans le dos, **en évitant de se présenter directement à l'adresse.**
- ✓ Mettre en fonction l'explosimètre.
- ✓ Stationner les engins à 50 m si possible de l'adresse, en tenant compte du sens du vent.

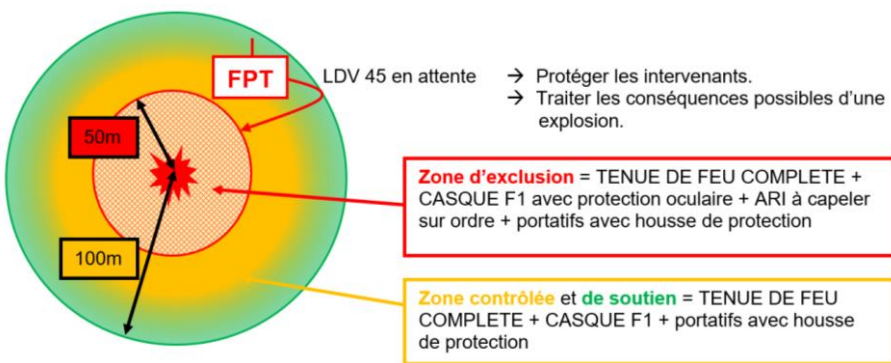
A l'arrivée sur les lieux :

- ✓ Contrôler le % de la LIE au lieu de stationnement, réagir immédiatement en fonction des mesures, faire reculer les engins au besoin.
- ✓ Prendre contact physiquement avec le requérant.
- ✓ Engager un binôme avec explosimètre pour effectuer une reconnaissance au niveau de la fuite afin de **valider la procédure réseaux PROPANE classique / renforcée si nécessaire :**

Procédure réseaux PROPANE Classique	Procédure réseaux PROPANE renforcée
Départ type	Départ type
1 FPT (ou équivalent) avec lot gaz + info Chef de Groupe.	2 FPT (ou équivalent) avec lot gaz + MEA si des baies sont à plus de 8 mètres + Chef de Groupe + info Chef de Colonne.
Situation	Situation
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Odeur de gaz ✓ Fuite ouverte (échappement à l'air libre) sans facteurs aggravants : pas ou peu d'enjeux humains, accès facile à l'organe de coupure. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fuite fermée (pas d'échappement à l'air libre = le gaz se diffuse dans le sol → risque de création de poches de gaz). ✓ Fuite de gaz enflammée sur coffret situé en façade ✓ Fuite ouverte (échappement à l'air libre) : <ul style="list-style-type: none"> ✓ dans bâtiment } avec facteurs aggravants : ✓ sur VP } enjeux humains, difficultés d'accès à l'organe de coupure
Objectifs	Objectifs
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protéger les populations. ✓ Protéger les intervenants. L'obturation et la réparation de la fuite relèvent du domaine de compétence de l'exploitant du réseau.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protéger les populations. ✓ Protéger les intervenants. L'obturation et la réparation de la fuite relèvent du domaine de compétence de l'exploitant du réseau.
Idée de manœuvre	Idée de manœuvre
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifier l'origine de l'odeur. ✓ Réaliser une protection incendie. ✓ Couper l'alimentation du réseau fuyard 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mettre en place le zonage. ✓ Réaliser une protection incendie. ✓ Évacuer la population (sur décision du COS : mise à l'abri exceptionnelle) ✓ Couper l'alimentation du réseau fuyard
Exécution	Exécution
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Faire reconnaissances avec explosimètre. ✓ Réaliser si possible un périmètre d'exclusion de 50 m autour de la fuite et procéder à l'évacuation de cette zone. ✓ Établir 1 LDV Ø 45 <u>en eau</u>. ✓ Localiser la/les citerne(s) de propane ✓ Manœuvrer, les organes de coupure : <ul style="list-style-type: none"> ✓ prioritairement au niveau des branchements individuels ou collectifs concernés. ✓ sinon au niveau du départ gazeux du/des citernes(s) de propane puis apposer le panneau « robinet condamné » et faire remonter l'info au CODIS 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Réaliser un périmètre d'exclusion de 50 m autour de la fuite et procéder à l'évacuation complète de cette zone. <u>La mise à l'abri doit rester exceptionnelle.</u> ✓ Établir 1 LDV Ø 45 <u>en eau</u>. ✓ Mesurer l'explosimétrie : Engager un binôme avec explosimètre pour confirmer la pertinence du périmètre d'exclusion. L'absence de mesures d'explosimétrie positives ne doit pas amener à la réduction du périmètre de la zone d'exclusion qui doit rester de 50m minimum.

MGO

Procédures réseaux PROPANE

	Procédure réseaux PROPANE Classique	Procédure réseaux PROPANE renforcée
	Exécution	Exécution
MGO		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Établir, si possible, une queue de paon pour créer des mouvements d'air verticaux et favoriser la diffusion du gaz. <u>RAPPEL : le propane n'est pas soluble dans l'eau.</u> ✓ Manœuvrer, les organes de coupure : ✓ prioritairement au niveau des branchements individuels ou collectifs concernés. ✓ sinon au niveau du départ gazeux du/des citernes(s) de propane ✓ puis apposer le panneau « robinet condamné » et faire remonter l'info au CODIS. ✓ Prendre en compte le risque de sur-accident, au besoin mettre en application la note de service « gestion d'incident grave ». <p>Exploitant du réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Opérations d'obturation/réparation de fuite. <p>Forces de l'ordre</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zone de soutien/contrôlée de 50 m autour de la zone d'exclusion, tenue par les forces de l'ordre, soit à 100m de la fuite.
	Commandement	Commandement
	<p>Consignes de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Permanence des transmissions : faire remonter les infos au COS. ✓ Le conducteur reste en retrait en écoute et contact permanent avec le CODIS. 	<p>Consignes de sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>En zone d'exclusion</u> : <ul style="list-style-type: none"> ✓ minimum de personnel engagé, ✓ minimum de temps d'exposition, ✓ minimum de missions. ✓ Permanence des transmissions : faire remonter les infos au COS. ✓ En cas de reconnaissances dans un bâtiment, la LDV sera laissée à l'extérieur avec un binôme prêt à intervenir, positionné derrière les murs, sans se trouver en face des portes ou fenêtres. ✓ Le conducteur reste en retrait en écoute et contact permanent avec le CODIS.
Organisation de la zone d'intervention schéma général	 <p>LDV 45 en attente → Protéger les intervenants. → Traiter les conséquences possibles d'une explosion.</p> <p>Zone d'exclusion = TENUE DE FEU COMPLETE + CASQUE F1 avec protection oculaire + ARI à capeler sur ordre + portatifs avec housse de protection</p> <p>Zone contrôlée et de soutien = TENUE DE FEU COMPLETE + CASQUE F1 + portatifs avec housse de protection</p>	
Caractéristiques du propane gazeux	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gaz inflammable ✓ Densité 1,56 <p>EN CAS DE FUITE, LE PROPANE ETANT PLUS LOURD QUE L'AIR SE REPAND AU NIVEAU DU SOL ET EST SUSCEPTIBLE DE S'ACCUMULER DANS LES POINTS BAS EN L'ABSENCE DE VENTILATION</p>	
Seuils d'alarme des explosimètres	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Étalonnés sur le méthane (gaz de ville) = lecture indirecte sur propane. ✓ 10% de la LIE lue (appareil étalonné sur méthane) = 1^{er} seuil d'alarme = 15% LIE REEL ✓ 40% de la LIE lue (appareil étalonné sur méthane) = 2^{ème} seuil d'alarme = 60% LIE REEL 	
Éléments clés du message d'ambiance	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Valider la Procédure réseaux propane Classique/Renforcée déclenchée ou requalifier. ✓ Indiquer s'il s'agit d'une fuite ouverte dans bâtiment/sur VP ou d'une fuite fermée. ✓ Confirmer la réalisation de la zone d'exclusion. ✓ Préciser les points remarquables de la zone d'exclusion (Nombre d'impliqués à évacuer/nombre de logements/nombre d'Établissements Recevant du Public (magasins, écoles...)/présence d'entreprises...). ✓ Indiquer l'identité de l'exploitant du réseau concerné. 	
P d'exploitation dans réseaux PROPANE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Citerne propane → Pression de stockage = 4 à 5 bars ✓ Réseau primaire → Pression d'exploitation = 1,5 bars ✓ Réseau secondaire → Pression d'exploitation = 39 millibars 	
Création : 06 /2017	Service départemental d'incendie et de secours de la Drôme	
Màj :05/2019		
		Page 2 sur 2