

**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 antidiéflagrantes.
- ✓ 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 :

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

		<b>Procédure réseaux PROPANE Classique</b>	<b>Procédure réseaux PROPANE renforcée</b>		
MGO	Exécution	Exécution			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Etablir, si possible, une queue de paon pour créer des mouvements d'air verticaux et favoriser la diffusion du gaz.</li> <li><u>RAPPEL : le propane n'est pas soluble dans l'eau.</u></li> <li>✓ Manœuvrer, les organes de coupure :</li> <li>✓ prioritairement au niveau des branchements individuels ou collectifs concernés.</li> <li>✓ sinon au niveau du départ gazeux du/des citernes(s) de propane</li> <li>✓ <b>puis apposer le panneau « robinet condamné » et faire remonter l'info au CODIS.</b></li> <li>✓ Prendre en compte le risque de <b>sur-accident</b>, au besoin mettre en application la note de service « gestion d'incident grave ».</li> </ul> <p><b>Exploitant du réseau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Opérations d'obturation/réparation de fuite.</li> </ul> <p><b>Forces de l'ordre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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.</li> </ul>		
Commandement		Commandement			
Consignes de sécurité :		Consignes de sécurité :			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Permanence des transmissions : faire remonter les infos au COS.</li> <li>✓ Le conducteur reste en retrait en écoute et contact permanent avec le CODIS.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <u>En zone d'exclusion :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>minimum de personnel engagé,</b></li> <li>✓ <b>minimum de temps d'exposition,</b></li> <li>✓ <b>minimum de missions.</b></li> </ul> </li> <li>✓ Permanence des transmissions : faire remonter les infos au COS.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Le conducteur reste en retrait en écoute et contact permanent avec le CODIS.</li> </ul>			
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><b>Zone d'exclusion</b> = TENUE DE FEU COMPLETE + CASQUE F1 avec protection oculaire + ARI à capeler sur ordre + portatifs avec housse de protection</p> <p><b>Zone contrôlée et de soutien</b> = TENUE DE FEU COMPLETE + CASQUE F1 + portatifs avec housse de protection</p>				
Caractéristiques du propane gazeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gaz inflammable</li> </ul> <p><b>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</b></p>				
Seuils d'alarme des explosimètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Étalonnés sur le méthane (gaz de ville) = lecture indirecte sur propane.</li> <li>✓ <b>10% de la LIE lue</b> (appareil étalonné sur méthane) = 1<sup>er</sup> seuil d'alarme = <b>15% LIE REEL</b></li> <li>✓ <b>40% de la LIE lue</b> (appareil étalonné sur méthane) = 2<sup>ème</sup> seuil d'alarme = <b>60% LIE REEL</b></li> </ul>				
Éléments clés du message d'ambiance	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Valider la Procédure réseaux propane Classique/Renforcée déclenchée ou requalifier.</li> <li>✓ Indiquer s'il s'agit d'une <b>fuite ouverte dans bâtiment/sur VP ou d'une fuite fermée</b>.</li> <li>✓ Confirmer la réalisation de la zone d'exclusion.</li> <li>✓ Préciser les <b>points remarquables de la zone d'exclusion</b> (Nombre d'impliqués à évacuer/nombre de logements/nombre d'établissements Recevant du Public (magasins, écoles....)/présence d'entreprises...).</li> <li>✓ Indiquer l'<b>identité de l'exploitant du réseau</b> concerné.</li> </ul>				
P d'exploitation dans réseaux PROPANE	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Citerne propane → Pression de stockage = <b>4 à 5 bars</b></li> <li>✓ Réseau primaire → Pression d'exploitation = <b>1,5 bars</b></li> <li>✓ Réseau secondaire → Pression d'exploitation = <b>39 millibars</b></li> </ul>				
Création : 06 /2017	Service départemental d'incendie et de secours de la Drôme		Page   2 sur 2		
Màj :05/2019					