

# Rappels : FMIPA FOR ACC INC/DIV Équipiers et CE 2022



***Règles d'engagement  
du binôme***

# Mesures spécifiques avant engagement ?



**TGR**

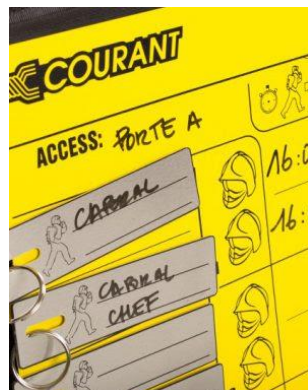


FONCTION	ACTION
COS	Met en place un binôme de sécurité le plus rapidement possible.
	Fait identifier et sécuriser les itinéraires de repli et de secours (pré positionnement des échelles à coulisse ou des moyens aériens...).
	<b>Définit un point de regroupement de tous les personnels en cas d'évacuation, celui-ci doit être dans une zone sécurisée.</b>
COS / Contrôleur	Engage le binôme de sécurité sans préavis si le temps d'engagement prévu est dépassé et/ou si le détecteur d'immobilité des équipes intervenantes se déclenche.
Contrôleur	Met en place un <b>tableau de gestion des reconnaissances</b> <b>(TGR)</b> pour identifier les équipes, gérer les reconnaissances et gérer les missions.
	Etablit/vérifie le code de communication au sein du binôme, entre le binôme et le contrôleur ainsi que le code général d'évacuation.
	Fait respecter les temps d'engagement en fonction du milieu d'évolution, de l'autonomie des porteurs et des contraintes de l'intervention.
Binôme d'exploration	S'habillent et réalisent un contrôle croisé de leur équipement.
	Respectent la mission donnée et les points de pénétration.
	<b>Rejoignent le point de pénétration à demi pression d'engagement en cas de cheminement complexe.</b>
	Rendent compte régulièrement de la situation.
	Laissent la priorité au passage des binômes sortants.
Binôme de sécurité	Est mis en place le plus rapidement possible.

# Mesures spécifiques avant engagement ?



TGR



Ordre d'engagement  
des binômes et nom  
des personnels

Heures d'entrée

Pression d'entrée

Heure prévisible  
de sortie

Couurant		Loison		958	
ACCESS: NORD		BAR			
PURREPU	1	9.40	290	10.00	Leur Gauche Recherche du Feu.
PROTON	1	9.40	280	10.00	DIR 685
GUILLON	1	9.45	300	10.05	Main Droite ouverture du pontail rue STE Euphrasie
BOUCHER	2	9.45	280	10.05	DIR 685
MOYNE	1		300		Relève BEX 1 en Attente.
PERRET	3		300		
TRONEL			280		
PAGAUD			280		

Observations

# Conditions minimales d'engagement



**Tout engagement en dessous de la pression minimale est restreint à des missions limitées et à vue. Cet engagement est validé par le responsable du point de pénétration.**

# Conditions minimales d'engagement



**Si la pression de la bouteille est  $< 60$  bars  
déclenchement du sifflet de fin de charge  
→ retour systématique au point d'engagement**



# Autonomie du binôme



## 1°) Déterminer le volume d'air disponible :

Le volume d'air disponible se calcule généralement selon la formule ci-dessous en fonction de la capacité et de la pression des bouteilles.

$$\text{Capacité (l)} = \frac{P \times V}{Z \times P_{\text{atm}}}$$

P : pression de remplissage de la bouteille à 300 bars à 15°C;

(Attention enlever les 60 bars de sécurité)

V : volume en eau de la bouteille

Z : facteur de compressibilité de l'air à 15°C (soit 1,1 à 300b);

P<sub>atm</sub> : pression atmosphérique de 1 bar.

# Autonomie du binôme



1°) Déterminer le volume d'air disponible :



$V = 7$  litres

$$\text{Capacité (l)} = \frac{P \times V}{Z \times P_{\text{atm}}}$$

$$\text{Capacité (l)} = \frac{(300-60) \times 7}{1 \times 1,1}$$

Capacité = 1527 litres

# Autonomie du binôme



2°) calculer l'autonomie en fonction de la consommation du porteur :

- Pour une activité de **sauvetage et de lutte contre l'incendie**, et en considérant une consommation moyenne de 100 l/mn, l'autonomie du porteur de l'ARI équipé de la bouteille 7l à 300 bar sera d'environ :

$$\text{Temps} = \frac{\text{Capacité (l)}}{\text{Consommation (l/min)}} = 1527 / 100$$

- Soit une autonomie d'environ **15 minutes**





## Guide Opérationnel de Doctrine Départemental de Référence

### Engagement en Milieu Vicié



Révisé par : DGSCG / DSP / SDDRH / SDPE / décembre 2019



**GDO Engagement milieu  
vicié  
SDIS 63**