

# FICHE TECHNIQUE OPÉRATIONNELLE

**Incendie**  
**Réf : FOPS n°X**

**N°fiche**

**Version 1.**

## ÉTABLISSEMENT D'UNE LIGNE D'ATTAQUE AVEC DES TUYAUX DE 45 MM EN ÉCHEVEAU « O et Z »

Rédigé le  
Par le Ltn Gavand  
Validé par :

**Modifié le**

**Les mots-clefs : Ligne d'attaque – tuyaux – écheveau – O – Z**

### QUOI ?

Concerne le Binôme d'Attaque (BAT) d'un EPT confronté à un incendie. Il s'agit de 3 tuyaux de 45 mm pliés en écheveau (« O et Z ») et posés sur les épaules du BAT composant la ligne d'attaque.

Le BAT, sur ordre du chef d'agrès, peut établir **une ligne d'attaque** au moyen d'1 LDV500 et de 2 ou 3 tuyaux de 45 mm pliés en écheveau ( 1 tuyau en « O » et 2 tuyaux en « Z »).

Matériels de base du BAT pour une ligne d'attaque :



« Porté  
épaulé »

#### CHEF BAT

- 1 LDV 500 l/min pré-  
connectée à 1 tuyau en « O »  
de Ø45x20m.



#### ÉQUIPIER BAT

- 2 tuyaux en « Z » de  
Ø45x20m.



### POURQUOI ?

Les pays anglo-saxons utilisent déjà depuis des années la technique des tuyaux en écheveau, cette technique se diffuse largement depuis 2008 dans les corps de sapeurs-pompiers français et donne satisfaction. En 2018, elle est officiellement adoptée par la DGSCGC dans le GTO « Établissements et techniques d'extinction » où apparaît la ligne d'attaque avec des tuyaux en écheveau.

Voici les principaux bénéfices de cette technique par rapport à l'utilisation de tuyaux pliés en couronne :

- ✓ Rapidité d'exécution et de déploiement pour l'établissement d'une LDV 500.
- ✓ Établissement plus aisé pour le BAT dans les espaces réduits, les rampants et entre des obstacles.
- ✓ Ergonomie renforcée du BAT et économie de mouvement.
- ✓ Adaptation de l'établissement à l'idée de manœuvre qui peut être du point d'attaque au point d'eau ou inversement.
- ✓ Aisance du chef BAT et de l'équipier BAT avec le « porté épaulé » qui gardent leurs mains disponibles pour d'autres actions sans avoir à reposer les tuyaux.

## AVEC QUOI ?

**Une** ligne d'attaque par EPT, prête à l'emploi dans un coffre, comprenant 3 tuyaux Ø45x20m pliés en écheveau (1 en « O » et 2 en « Z ») et 1 LDV500 pré-connectée au tuyau en « O ».

La ligne d'attaque en écheveau peut être rangée comme ci-dessous et les tuyaux maintenus avec un manchon ou de la rubalise.

Ligne d'attaque avec manchons et rubalises :

Dans les EPT disposant de rangements verticaux :



Dans les EPT disposant de rangements horizontaux :



## COMMENT ?

### Ordres du chef d'agrès

|              |   |
|--------------|---|
| Préparatoire | « BAT, pour l'établissement d'une ligne d'attaque de 45 mm à l'aide des tuyaux en écheveau, en reconnaissance »   |
| D'exécution  | « BAT, Situation ..., Mission ..., point d'attaque ..., prise d'eau ..., accès ..., Sécurité ... : Établissez ! » |

### Établissement d'une ligne d'attaque du point d'attaque à la prise d'eau :

|   | CHEF BAT  | ÉQUIPIER BAT  |
|---|---|---|
| 1 | Se dirige au point d'attaque.   | Dépose un des ses deux tuyaux en « Z » à la prise d'eau.  |
| 2 | dépose son tuyau en « O » devant le point d'attaque.                              | Rejoint le chef au point d'attaque.   |
| 3 | connecte son demi-raccord au tuyau en « Z » de l'équipier.                        |   |
| 4 | Pré-forme son tuyau en « O ».   | Se dirige à la prise d'eau en déroulant son tuyau en « Z » en épaulé ou à la main.  |
| 5 | Au besoin, amarre avec une sangle les demi-raccords des 2 tuyaux à un point fixe. | Raccorde le tuyau en « Z » à la prise d'eau et ouvre celle-ci.<br>Au besoin, connecte son 2ème tuyau en « Z » déposé précédemment à la prise d'eau. |
| 6 | Test sa lance.  | Remonte l'établissement, arrange la réserve, et rejoint le chef au point d'attaque.   |
| 7 | Attaque le feu.   | Double le chef.   |

## COMMENT ?

| Établissement d'une ligne d'attaque de la prise d'eau au point d'attaque : |  |   |
|--|--|---|
|  | CHEF BAT   | ÉQUIPIER BAT  |
| 1  | Connecte le demi-raccord d'un des deux tuyaux en « Z » de l'équipier à la prise d'eau.         | « Porté épaulé » des 2 tuyaux en « Z » prêt à être déployés.  |
| 2  | Aide le tuyau en « Z » à se dérouler en suivant l'équipier au point d'attaque.                 | Se dirige au point d'attaque en déroulant son tuyau en « Z » en épaulé.   |
| 3  | Au besoin, connecte le 2ème tuyau en « Z » de l'équipier au 1 <sup>er</sup> tuyau déjà établi. | Au besoin, déroule son 2ème tuyau en « Z » en épaulé.   |
| 4  | Dépose son tuyau en « O » devant le point d'attaque et pré-forme celui-ci.                     | Connecte son demi-raccord au tuyau en « O » du chef.<br>Au besoin, amarre avec une sangle les demi-raccords des 2 tuyaux à un point fixe. |
|  | Commande "ouvrez".   | Répercute "ouvrez" au BAL ou au conducteur.   |
| 6  | Test sa lance.   | Arrange la réserve.   |
| 7  | Attaque le feu.  | Double le chef.   |

## Sécurité

- Durant la mise en œuvre, la ligne d'attaque doit être protégée des effets du feu.
- La progression au point d'attaque doit être stoppée en cas de contact avec un bouchon de fumée. L'établissement doit alors être mise en eau avant de reprendre la progression.
- L'établissement se fait sans dissociation du binôme lors de la progression de la prise d'eau au point d'attaque.

