


|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| <br>DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE<br>ET DE LA GESTION DES CRISES | <b>Guide de techniques opérationnelles<br/>Etablissements et techniques<br/>d'extinction</b> | <b>ETEX-STR-ETB-1</b> |
|  | <b>Etablissement de la lance en eau<br/>du dévidoir tournant (LDT)</b>                       |                       |

### 1. Conditions de mise en œuvre

L'établissement de la lance en eau du dévidoir tournant (LDT) est constitué de 40 à 80 m de tuyaux semi rigide de diamètre de 23 ou 33 mm. La manœuvre permet notamment un établissement du point d'eau au point d'attaque.

Il peut se faire :

- de plain-pied ;
- dans des escaliers ;
- de manière verticale à l'aide d'une commande (par un balcon, dans le jour d'une cage d'escalier) ;
- sur une échelle à main ou sur un moyen élévateur articulé.

### 2. Matériels nécessaires proposés

|                   |                 | ARI | Lampe | Radio | Lance | Tuyaux diamètre 25 ou 33 | Outil de forçement | Commande | Caméra thermique |
|-------------------|-----------------|-----|-------|-------|-------|--------------------------|--------------------|----------|------------------|
| <b>Chef agrès</b> |                 |     | 1     | 1     |       |                          | 1                  |          |                  |
| <b>BAT</b>        | <b>Chef</b>     | 1   | 1     | 1*    | 1     | oui                      |                    |          | 1*               |
|                   | <b>Equipier</b> | 1   | 1     | 1*    |       | oui                      |                    | 1        |                  |

La liste des matériels proposée ci-dessus n'est pas exhaustive (cagoule d'évacuation ...). Elle doit être précisée par chaque SIS qui peut les classer en 3 catégories :

- le matériel de base qui sera emporté systématiquement quel que soit la mission (ex : ARI pour le BAT) ;
- le matériel dont l'emport automatique est lié à la mission (ex : lance, tuyaux) ;
- le matériel dont l'emport se fait sur ordre.

**\*Si ces matériels sont en dotation dans les services d'incendie et de secours.**

### 3. Mise en œuvre de la LDT

| Moyens                  | Tuyaux semi-rigides en eau de diamètre 25 ou 33   |
|-------------------------|---|
| Déploiement             | En déplacement rapide   |
| Sens de l'établissement | Point d'eau au point d'attaque  |
| Etablissement vertical  | Tiré ou hissé   |
| Prise d'eau             | Engin   |
| Avantages               | Rapidité et simplicité de mise en œuvre ;<br>Maniabilité pendant l'action ;<br>Facilité de reconditionnement ;<br>Peut être utilisé en remplacement ou prolongement d'un établissement à l'aide de tuyaux souple pour faciliter l'action de noyage. |
| Contraintes             | Limité par la longueur disponible. Nécessite un prolongement si nécessaire.<br>Une inefficacité constatée nécessite un changement de type d'établissement et par conséquent une perte de temps.   |

### 4. Schéma de principe d'établissement d'une LDT

**Objectif :** Etablir une lance dont le débit peut atteindre de 80 à 300 l/min à proximité immédiate du fourgon, pour un sinistre de plain-pied ou en étage limité (ex : maison, garage, atelier, appartement au R+1, cave, sous-sol ...).

Commandement généralement utilisé : « pour l'établissement de la LDT, en reconnaissance ». Le chef d'agrès donne ensuite la mission à réaliser.

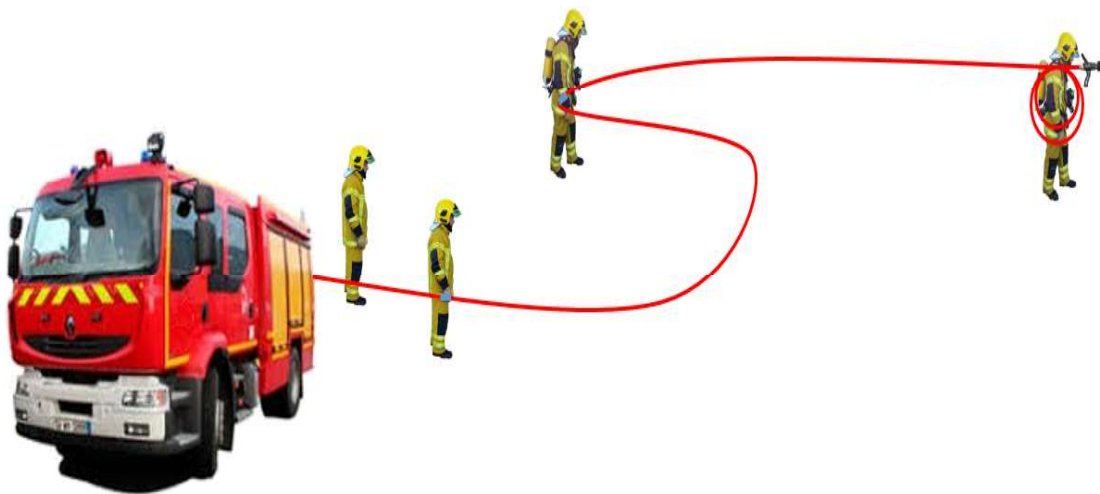


Illustration n°1 : Schéma de principe



*Illustration n°2 : Photo de présentation de la technique. Crédit photo@SDMIS*

#### **5. Remarques :**

- afin de faciliter la mise en œuvre de l'action, le chef d'équipe doit faire une réserve sur l'épaule de deux à trois tours ;
- pour un établissement vertical par l'extérieur ou un jour d'escalier, les tuyaux sont établis au sol et hissés à l'aide de la commande ou tirés derrière le chef BAT si celui-ci utilise une échelle ;
- lorsqu'un établissement court sur une échelle ou mis en œuvre dans les escaliers , il peut être solidarisé par des sangles ou crochets d'échelle.