

I/ Avant l'engagement

1/ Désignation du personnel : le chef d'agrès désigne les fonctions des binômes (BAT et BAL) pendant le trajet.

2/ Équipement du personnel : les binômes s'équipent du matériel de base selon les fonctions qui leurs ont été attribuées.

Matériel de base du BAT :

- Chef BAT :

- 1 ARI
- 1 tuyau
- 1 lampe
- 1 lance



- Équipier BAT :

- 1 ARI
- 2 tuyaux
- 1 lampe
- 1 commande



Matériel de base du BAL :

BAL avec matériel de base :

- 1 dévidoir + clé de poteau
(+ARI sur ordre)




Le conducteur :

- réalise l'alimentation de l'engin seul si l'engin est à moins de 20 m de la prise d'eau, ou avec le BAL par le recours aux dévidoirs.
- peut réaliser l'alimentation d'une division à 20 mètres afin d'utiliser le BAL pour d'autres missions.
- peut donner le matériel nécessaire aux binômes

II/ Nomenclature des manœuvres incendie de base

ETB-1  Établissement de la lance en eau du dévidoir tournant

ETB-2  Alimentation d'une division d'alimentation

ETB-3  Établissement d'une ligne d'attaque sur une prise d'eau

ETB-4  Alimentation d'un dispositif hydraulique

ETB-5  Établissement particuliers

ETB-6  Prolongation d'établissement ou remplacement de tuyau

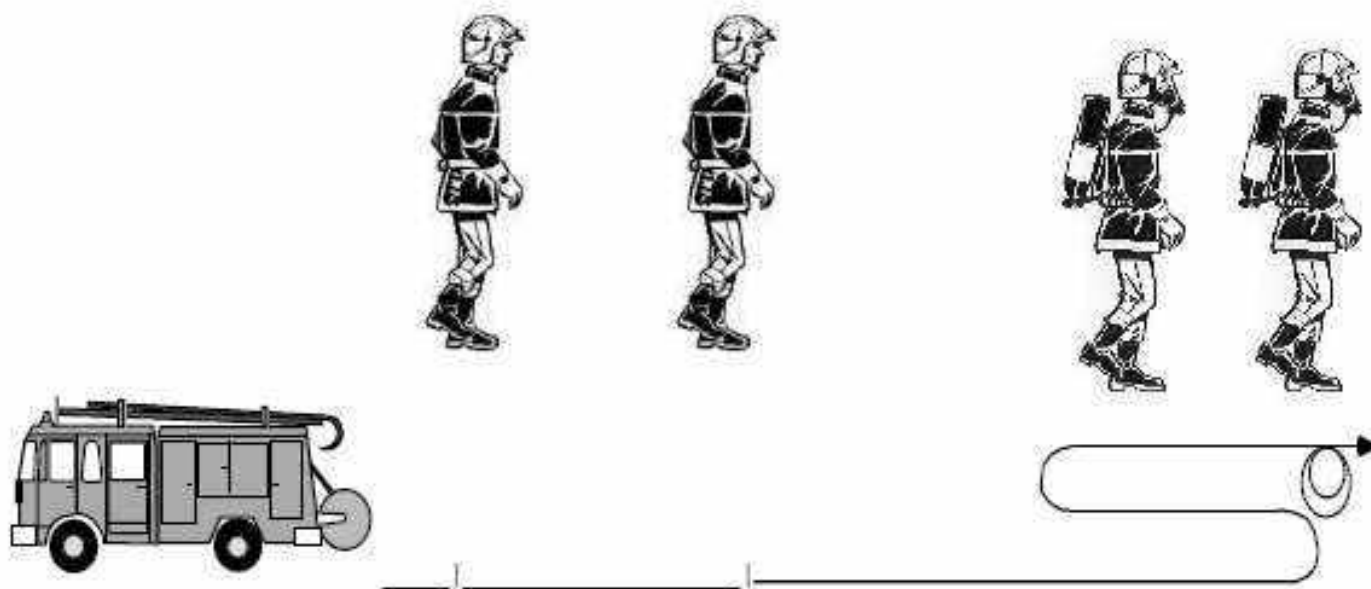
ETB-1 : Etablissement de la LDT

BAT

CHEF	EQUIPIER
Décroche la LDT	Se munit d'une commande
Fait une réserve sur l'épaule	
Se rend au point d'attaque	Facilite le déroulement du tuyau
Crie « halte » dès que l'équipier a déposé à ses pieds le premier raccord	Dépose le 1er raccord au pied du chef Retransmet l'ordre « halte »
Attaque le feu	Double le chef

Remarque :

- Pour faciliter la mise en oeuvre, un ou plusieurs binômes peuvent s'intercaler judicieusement

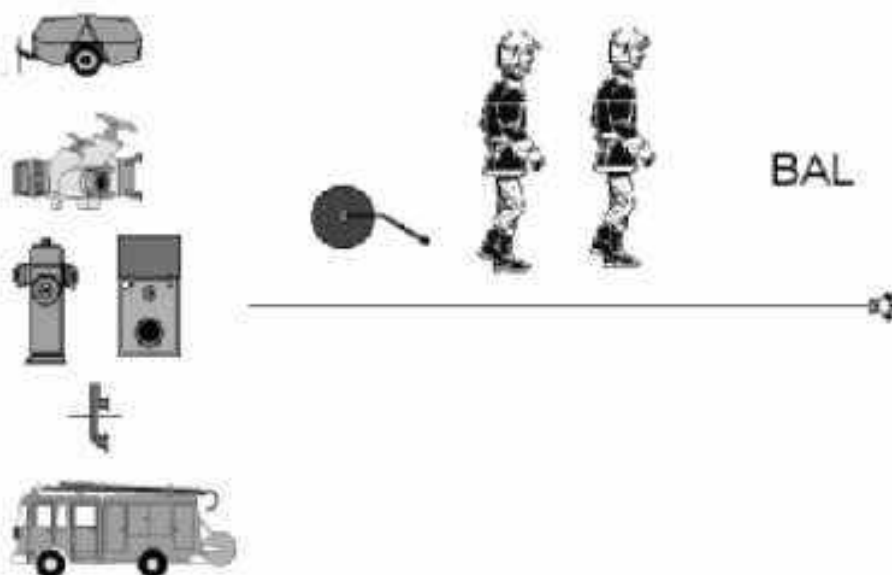


COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Pour l'établissement de la LDT « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Point d'attaque ici, mission...

ETB-2 - Alimentation d'une division d'alimentation

BAL

CHEF	EQUIPIER
Décrochent le dévidoir de la division et suivent le chef d'agès	
Pose la division à terre (ou effectue le branchement sur colonne sèche)	Bascule la flèche
Tirent le dévidoir vers la prise d'eau	
Donne le 1/2 raccord au conducteur qui met en eau (sauf ordre contraire) ou se raccorde sur la prise d'eau	Laisse le dévidoir à proximité de l'engin
Vérifient l'établissement en remontant vers le point d'attaque Se mettent à la disposition du chef d'agès	

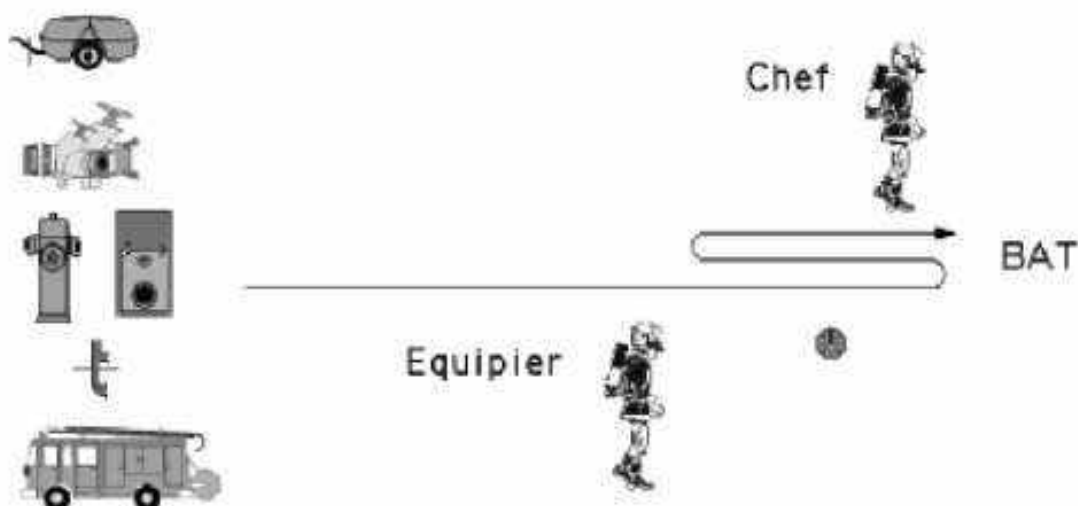


COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'alimentation : Pour l'alimentation ... « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une division mixte..., emplacement..., prise d'eau... « ETABLISSEZ »

ETB-3 :Établissement d'une ligne d'attaque sur une prise d'eau

BAT

CHEF	EQUIPIER
Déroule son tuyau et raccorde sa lance	Déroule 1 ou 2 tuyaux, si nécessaire
	Réalise les branchements
	Raccorde à la prise d'eau et ouvre l'eau ou donne le raccord au conducteur et ordonne l'ouverture de l'eau
Attaque le feu	Surveille l'établissement (réserve, fuite...)
	Vient doubler le chef au point d'attaque



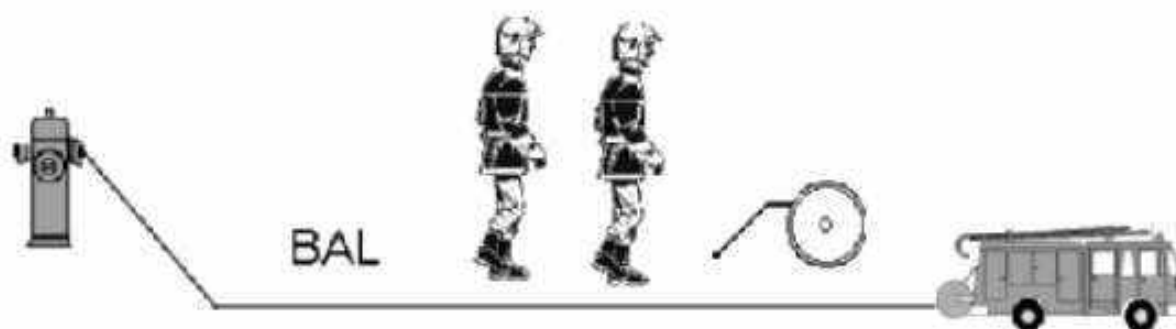
COMMANDEMENTS	
Préparatoire	Binôme d'attaque Pour l'établissement d'une lance « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une lance : point d'attaque..., prise d'eau..., accès..., mission... « ETABLISSEZ »

ETB-4 : Alimentation d'un dispositif hydraulique

BAL

- à moins de 20 m de la prise d'eau : réalisée par le conducteur ;
- à plus de 20 m de la prise d'eau : avec emploi du dévidoir, le binôme d'alimentation prend le matériel pour P.I, B.I préparé par le conducteur.

CHEF	EQUIPIER
Décrochent le dévidoir et enlèvent la division si nécessaire	
A l'engin, passe le raccord au conducteur, prend le matériel nécessaire pour ouvrir (BI, PI)	
Emmènent le dévidoir jusqu'à la prise d'eau	
Se rend à la prise d'eau et ouvre l'eau (s'il s'agit d'un PI ou d'une BI, purge et réalise le branchement)	
Remontent l'établissement et ramènent le dévidoir à l'engin Se mettent à disposition du chef d'agès	



L'engin doit être alimenté dès la mise en oeuvre de moyens supérieurs à la LDT

COMMANDEMENTS	
D'exécution	Binôme d'alimentation, avec le dévidoir : « ALIMENTEZ l'engin »

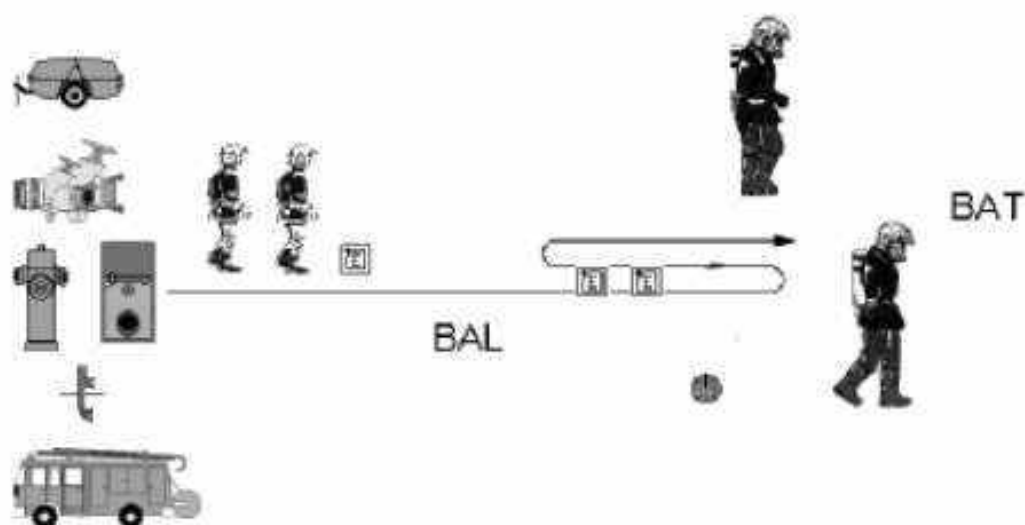
ETB-5 : Établissements particuliers

Établissement d'une lance à mousse :

BAT

CHEF	EQUIPIER
Se munit de la lance à mousse, d'un tuyau et du proportionneur puis se rend au point d'attaque	Se munit de deux tuyaux Se rend au point d'attaque
Déroule son tuyau, raccorde la lance à mousse	Déroule 1 ou 2 tuyaux, si nécessaire
	Réalise 1 ou 2 branchements Intercale le proportionneur soit : - entre le 1er et 2ème tuyau ; - entre le 2ème et 3ème tuyau.
	Ouvre ou ordonne l'ouverture de l'eau
Attaque le feu	Surveille l'établissement (réserve, fuite...)
	Vient doubler le chef de point d'attaque

Remarque : Le BAL est responsable de l'approvisionnement en émulseur.



COMMANDEMENTS	
Préparatoire	BINOME D'ATTAQUE BINOME D'ALIMENTATION Pour l'établissement d'une lance à mousse « EN RECONNAISSANCE »
D'exécution	Une lance à mousse : point d'attaque..., emplacement du proportionneur, prise d'eau..., accès..., mission... ETABLISSEZ

Établissement d'une lance canon ou d'une lance queue de paon :

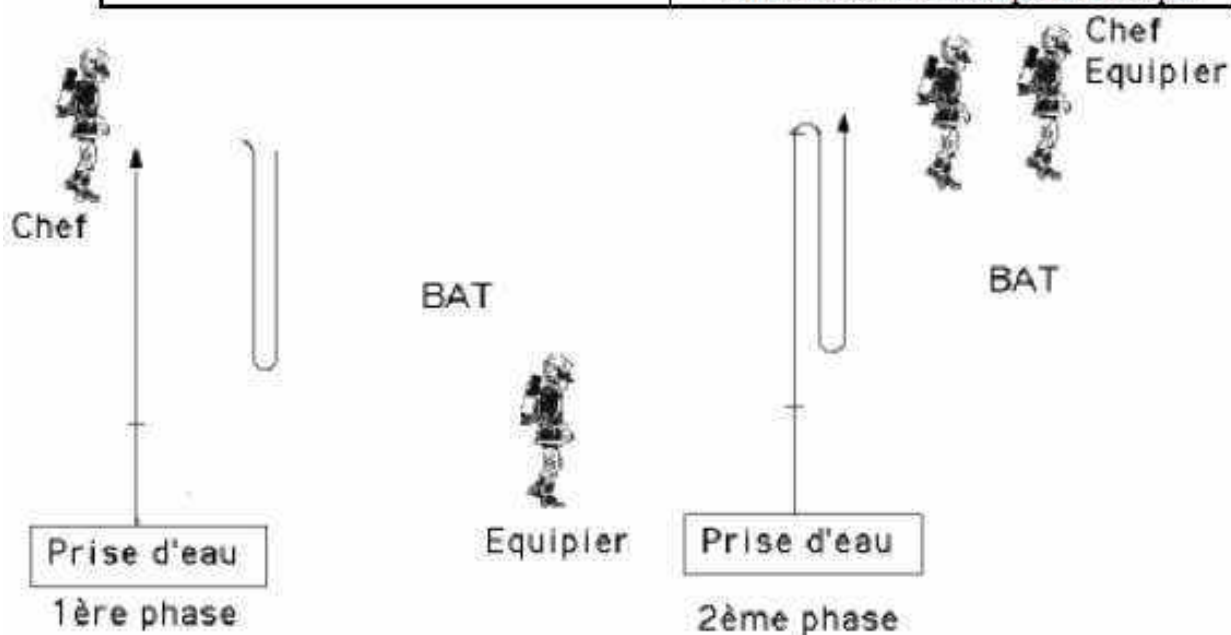
Il s'agit d'établir un dispositif hydraulique fixe afin d'attaquer en masse un incendie sur une surface importante pour une lance canon, ou bien assurer un rideau d'eau face à un flux thermique pour la lance queue de paon.



ETB-6 : Prolongation d'établissement ou remplacement de tuyau

BAT - BAL

CHEF	EQUIPIER
Poursuit son action	Récupère un tuyau Rejoint le chef
	Déroule le tuyau
	Se rend à la prise d'eau - Annonce « Prêt »
Ordonne la fermeture de l'eau	Ferme l'eau ou répercute l'ordre au conducteur
Débranche et rebranche sa lance Raccorde les tuyaux - Annonce « ouvrez »	Ouvre l'eau ou répercute l'ordre au conducteur
	Vient doubler le chef au point d'attaque



Remarques :

Le binôme procède de manière identique pour le remplacement du premier tuyau (tuyau à la lance). Le tuyau est déroulé parallèlement au tuyau endommagé.
 Dans le cas de remplacement d'un tuyau d'alimentation, le BAL se charge de l'opération. Si l'alimentation est inférieure à 20 m, le remplacement incombe au conducteur.

III/ Les règles de base d'établissement des tuyaux

Avant les opérations (en caserne), le personnel doit connaître l'emplacement et vérifier l'état du matériel dans l'engin.

Lors des commandements d'établissement, le chef d'agrès indiquera toujours :

- le point d'attaque,
- la prise d'eau.

Le point d'attaque :

C'est l'emplacement du porte lance, il est désigné par le Chef d'agrès.

Différents types de prises d'eau :

- un engin-pompe,
- un poteau d'incendie,
- une bouche d'incendie,
- une colonne sèche ou humide,
- une division.

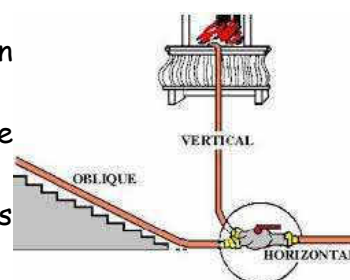
Une lance est toujours alimentée par une prise d'eau. C'est le Chef d'agrès qui choisit la prise d'eau.

Une prise d'eau peut être alimentée par une autre prise d'eau :

- relais d'un engin pompe vers un autre engin pompe,
- alimentation d'une division par un engin pompe,
- alimentation d'un poteau-relais, d'une colonne sèche...

Les établissements de tuyaux :

- horizontal : les tuyaux reposent sur le sol ou sur un plancher horizontal,
- vertical : les tuyaux s'élèvent dans une cage d'escaliers ou le long d'une paroi (mur, façade...),
- rampant (ou oblique) : les tuyaux sont établis dans les escaliers ou sur un plan fortement incliné.
-



Les tuyaux peuvent être déroulés :

- de bas en haut : à l'aide d'une commande,
- de haut en bas : dans le jour d'une cage d'escaliers.

Dans un bâtiment, en fonction de sa date de construction, on compte par étage :

- 3 à 4 m de longueur pour un établissement vertical,
- 6 à 8 m de longueur pour un établissement rampant.

Les établissements sont réalisés du point d'attaque vers le point d'eau. Les tuyaux sont déroulés dos au feu.

Les établissements se font en sécurité vis-à-vis du feu et de ses effets, notamment parce que les personnels ne peuvent pas utiliser l'eau pour se protéger. Il faut ainsi éviter d'établir :

- devant les ouvrants (angle de diffusion d'un potentiel phénomène à cinétique rapide d'environ 30°) ;
- au droit des façades et sous les toitures touchées par l'incendie.

Le moyen hydraulique devant être prêt à l'utilisation en zone d'exclusion, ils doivent être établis avant d'y pénétrer :

- à l'extérieur d'un volume de plain-pied ;
- au niveau N-1 en superstructure ;
- en dehors de la zone de propagation potentielle en infrastructure.

Les débris incandescents peuvent détériorer les tuyaux. Il convient donc de vérifier régulièrement leur état au cours de la mission.

Règles de mise en œuvre des tuyaux :

- Éviter les pertes de charge (pression diminuée à cause du frottement de l'eau contre les parois des tuyaux) : employer le moins possible de tuyaux en leur faisant prendre le chemin le plus court,
- éviter de faire des torsions, des plis ou des coudes brusques, notamment aux franchissements des murs ou des angles,
- éviter l'enchevêtrement des tuyaux, ce qui permettra de pouvoir mieux identifier chaque établissement,
- éviter si possible de gêner la circulation sur la chaussée : établir les tuyaux parallèlement aux trottoirs. Si il est indispensable de traverser la rue, disposer les tuyaux perpendiculairement à l'axe de la chaussée et utiliser des dispositifs de franchissement de tuyaux (DFT).



Dispositifs de franchissement de tuyaux (DFT)

Auto-évaluation

L'apprenant doit maîtriser les critères ci-dessous avant de se présenter en stage !

Je sais m'équiper du matériel de base selon la fonction de mon binôme (BAL et BAT)

Je sais décomposer les manœuvres de M1 à M6

Je sais dérouler les tuyaux de différentes façons

Je sais ce qu'est un point d'attaque

Je connais les différentes prise d'eau

Je connais les règles pour établir les tuyaux en sécurité

Je connais les ordres du chef d'agrès pour établir des lances ou une prise d'eau