

OBJET

Ce document reprend le descriptif des établissements d'attaque pour les engins de lutte (CCF et CCRM) dans le cadre des feux de forêts et d'espaces naturels, notamment par l'intégration des vannes d'arrêt.

Ce **document provisoire** est publié dans l'attente de la refonte complète du Référentiel Stagiaire FEN du SDIS 91 en s'appuyant sur les GDO et GTO FEN.

Les pages 69, 71, 74, 75, 76, 77, 78 et 79 de ce même référentiel sont abrogées.

Les manœuvres concernant les unités ou GIFF et les manœuvres d'alimentation du CCF/CCR restent décrites dans le référentiel stagiaire FDF (91).

ETABLISSEMENTS DU CCF / CCR

1. Etablissement de la Lance du Dévidoir Tournant
2. Etablissement d'une LDV ou d'une prise d'eau
3. Le Prolongement d'une LDV
4. Transformation d'une LDV en 2 lances 20/7 sans prolongement
5. La Transformation d'une LDV en 2 lances 20/7 après prolongement
6. Dispositifs d'extinction pour une attaque dynamique (FEN types chaumes ou récoltes)

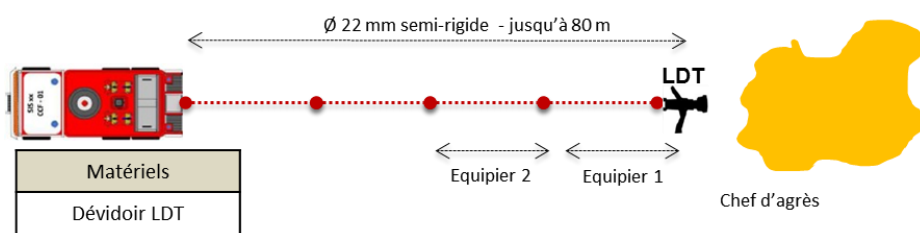
DOCUMENT
PROVISOIRE

DESCRIPTIFS DES ETABLISSEMENTS

1. Etablissement de la Lance du dévidoir tournant

La lance du dévidoir tournant (LDT) sert principalement au conducteur à assurer la protection du CCF/CCR.

Elle peut également être utilisée pour d'autres missions (extinction feux peu virulents, traitement des sautes de feux, des lisières et bords de chemin).



Commandement du Chef d'agrès

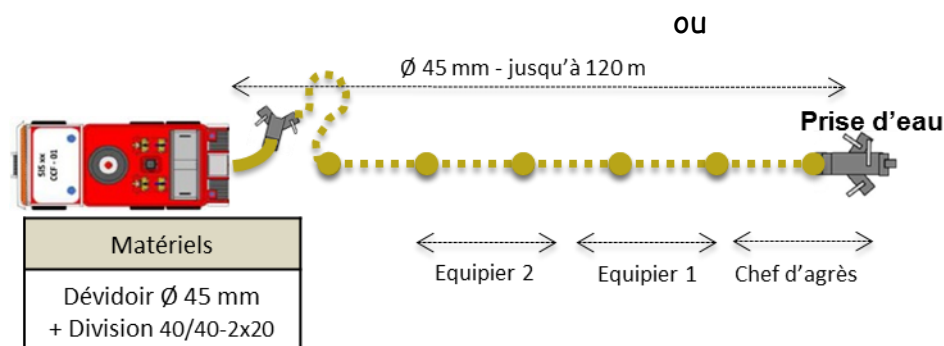
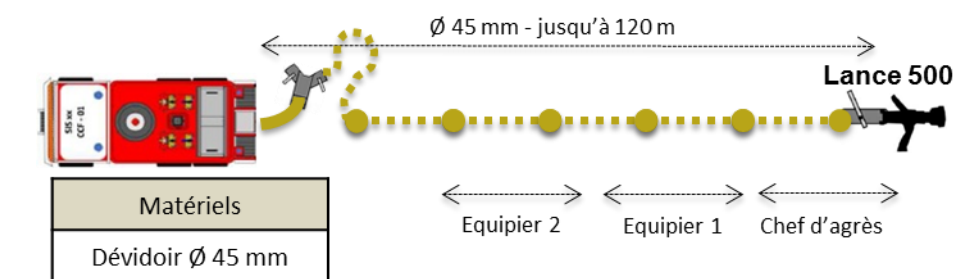
« Pour l'établissement de la LDT, en reconnaissance »

Conducteur	Chef d'agrès	Equipier 1	Equipier 2
Met en œuvre la pompe	Désigne le point d'attaque	Prend la lance	Prend le 1 ^{er} raccord
Fait suivre le tuyau		Tire l'établissement et rejoint le point d'attaque	Tire l'établissement
Ouvre sans ordre	S'assure de l'efficacité des actions menées	Procède à l'extinction	Double le porte-lance

2. Etablissement d'une LDV /d'une prise d'eau jusqu'à 120 mètres

Cet établissement se réalise de base au moyen du dévidoir auxiliaire de 45.

Au choix du chef d'agrès, il peut se réaliser au moyen de tuyaux roulés sur eux-mêmes en fonction des circonstances (casse du dévidoir, établissement d'une deuxième lance, etc...).



• Au moyen du dévidoir auxiliaire de 45

Commandement du Chef d'agrès			
« Pour l'établissement d'une LDV (ou d'une prise d'eau*) au moyen du dévidoir auxiliaire de 45, en reconnaissance »			
Conducteur	Chef d'agrès	Equipier 1	Equipier 2
Met en œuvre la pompe	Prévoit l'alimentation de l'engin		
Prépare son refoulement tuyau Ø 70/10m + division 65/2x40 **	Prend la lance équipée de la vanne d'arrêt ou la division	Prend le 1 ^{er} raccord	Prend le 2 ^{ème} raccord
Aide à dérouler le dévidoir de 45	Se rend au point d'attaque en tirant l'établissement	Tire l'établissement, et rejoint le point d'attaque	Tire l'établissement
Débranche dès que le porte lance est au point d'attaque		Récupère la lance du chef d'agrès Commande « ouvrez »	
Raccorde l'établissement de 45 sur la division 65/2x40 et envoi l'eau		Manœuvre la lance	Retourne à l'engin en vérifiant l'établissement
Veille à la permanence de l'eau dans l'établissement	Fait réguler la pression en fonction du relief du terrain		Récupère la claie 45 et la remonte au point d'attaque

* Pour l'établissement d'une prise d'eau au moyen du dévidoir auxiliaire de 45, la lance et la vanne d'arrêt sont remplacées par une division mini-mixte (40/40 2X20).

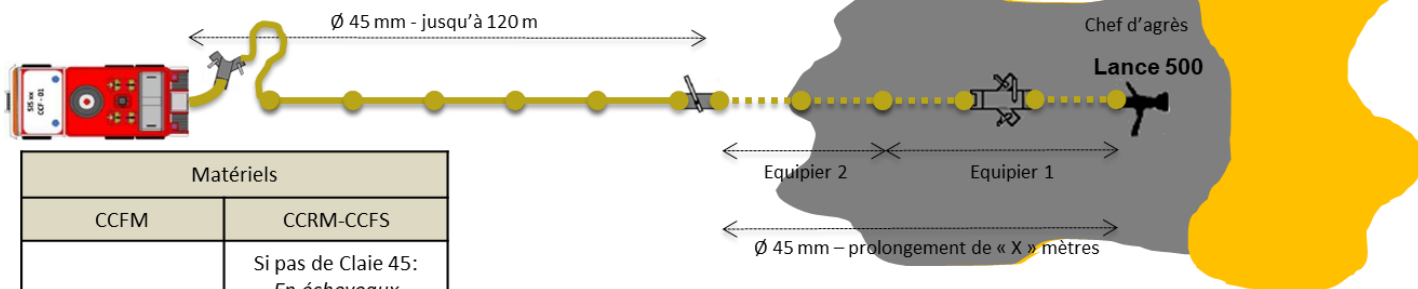
- Au moyen des tuyaux roulés sur eux-mêmes (ou en écheveaux)

Commandement du Chef d'agrès			
« Pour l'établissement d'une LDV ou d'une prise d'eau A l'aide de tuyaux, en reconnaissance »			
Conducteur	Chef d'agrès	Equipier 1	Equipier 2
Met en œuvre la pompe	Prévoit l'alimentation de l'engin		Déroule deux tuyaux de 45 mm
Prépare son refoulement tuyau Ø 70/10m + division 65/2x40 **	Déroule deux tuyaux de 45 mm et les raccorde au tuyau de l'équipier 1	Prend deux tuyaux de 45 mm et une lance + vanne d'arrêt ou prise d'eau	Donne le raccord au conducteur
		Déroule les tuyaux à la suite du chef d'agrès si nécessaire	Tire l'établissement
Raccorde l'établissement de 45 sur la division 65/2x40 et envoi l'eau		Raccorde la lance + vanne d'arrêt ou la prise d'eau Commande « ouvrez »	Retourne à l'engin en vérifiant l'établissement
Veille à la permanence de l'eau dans l'établissement	Fait réguler la pression en fonction du relief du terrain	Manœuvre la lance	Récupère la claie 45 et la remonte au point d'attaque

****** le dispositif 70/10m + division 65/2X40 sera installé en manœuvres offensives (attaque de front, de flanc ou par percée de flanc).

En revanche, **il n'est pas installé sur les manœuvres défensives** (défense de point sensible, ligne d'appui), où mobilité, rapidité, capacité de repli et établissements courts seront privilégiés.

3. Prolongement d'une LDV



Matériels	
CCFM	CCRM-CCFS
Claie 45	Si pas de Claie 45: En écheveaux Ou en Couronne 4 Tuyaux Ø45 + Division 40/40-2x20

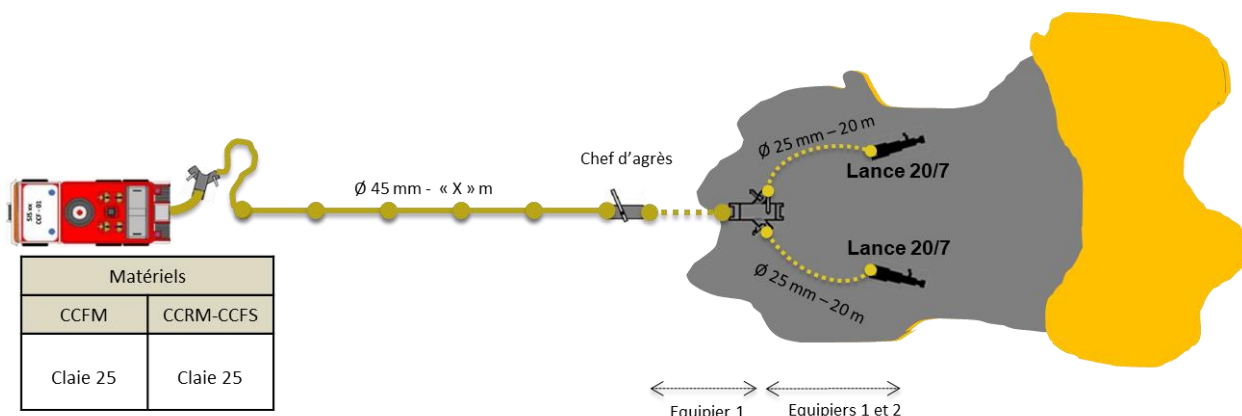
- Avec claie de portage

Commandement du Chef d'agrès			
« Pour le prolongement de « X mètres » de la LDV avec claie de portage, établissez »			
Conducteur	Chef d'agrès	Equipier 1	Equipier 2
Donne et réceptionne le matériel	Commande le prolongement		Achemine la claie de 45 et une division 40/40-2x20 vers la vanne si ce n'est pas déjà fait
Régule à vue ou sur ordre la pression lors du prolongement	Désigne le nouveau point d'attaque	Donne la lance au chef d'agrès	
Rend compte au chef d'agrès	Manœuvre la lance dans l'attente du prolongement		Etablit 2 tuyaux de 45 mm après la vanne
		Etablit 1 tuyau de 45 mm après ceux de l'équipier	
	Ferme la vanne d'arrêt Démonte la LDV Raccorde le tuyau de 45 à la vanne d'arrêt	Raccorde la division 40/40-2x20 fermée	
	Ouvre la vanne d'arrêt Se rend avec la LDV au nouveau point d'attaque	Etablit un 2 ^{ème} tuyau de 45 mm après la division puis revient à la division	
	Raccorde la LDV Donne l'ordre d'ouvrir la division	Ouvre sur ordre du chef d'agrès	Retourne à l'engin sur ordre pour récupérer la claie de 25, en vue d'une éventuelle transformation
	Manœuvre la lance puis la laisse à l'équipier 1	Se rend au point d'attaque, récupère la lance et poursuit l'action	

- Au moyen des tuyaux roulés sur eux-mêmes ou en écheveaux

Sans claie de 45, il sera nécessaire d'acheminer 4 tuyaux de 45 mm et une division 40/40-2x20 au point d'attaque initial. Le dérouler de la manœuvre reste identique.

4. La Transformation d'une LDV en 2 lances 20/7 sans prolongement



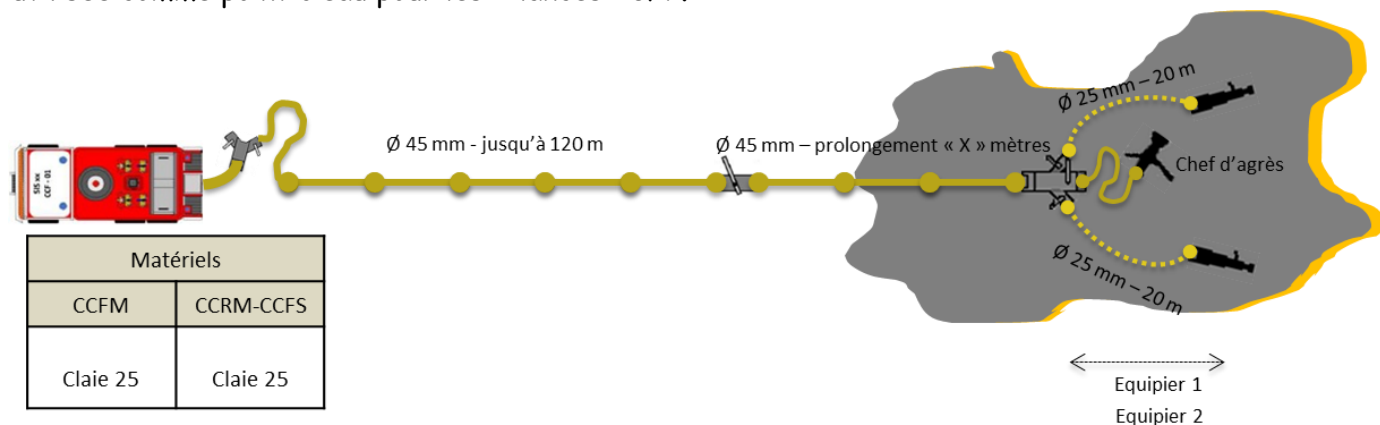
Commandement du Chef d'agrès

« Pour la transformation de la LDV en 2 lances 20/7 avec claie de portage, établissez »

Conducteur	Chef d'agrès	Equipier 1	Equipier 2
	Donne l'ordre de transformer la LDV en 2 lances 20/7		Retourne à l'engin chercher la claie de 25
Régule à vue ou sur ordre la pression.	Désigne les 2 nouveaux points d'attaque et l'emplacement de la division		Se porte au niveau de l'équipier 1
Rend compte au chef d'agrès	Prend la LDV et poursuit l'action de l'équipier 1 en la transformation	Donne la lance au chef d'agrès. Prend sur la claie, 1 tuyau de 45 mm et la division 40/40-2x20	
		Donne le ½ raccord de 45 au chef d'agrès	
		Etablit le tuyau de 45 mm depuis la vanne, et raccorde la division fermée	Aide l'équipier 1 à établir le tuyau de 45 mm et la division
	Dès qu'une des 2 lances est établie : Ferme la vanne, démonte la LDV, raccorde le nouvel établissement à la vanne.	Récupère sur la claie, 2 tuyaux de 25 mm et 1 lance Etablit sa lance	Pose la claie à la division Récupère 2 tuyaux de 25 mm et 1 lance Etablit sa lance
	Ouvre la vanne d'arrêt Dépose la LDV à la division	Ouvre sur la division, et rejoint son point d'attaque	
	Aide à la progression des équipiers en s'assurant de l'efficacité des actions	Rend compte au chef d'agrès que sa lance est établie Poursuit l'extinction	

5. La Transformation d'une LDV en 2 lances 20/7 après prolongement

Contrairement à la manœuvre de « transformation sans prolongement », dans le cas d'une « transformation après prolongement », la division 40/40-2x20 est déjà mise en place. Elle sera utilisée comme point d'eau pour les 2 lances 20/7.



Commandement du Chef d'agrès

« Pour la transformation de la lance 500 en 2 lances 20/7 avec claie de portage, établissez »

Conducteur			Equipier 2
	Donne l'ordre de transformer la lance 500 en 2 lances 20/7		Retourne à l'engin chercher la claie de 25
Régule à vue ou sur ordre la pression.	Désigne les 2 nouveaux points d'attaque.		Se porte au niveau de l'équipier 1
Rend compte au chef d'agrès	Prend la lance 500 et poursuit l'action de l'équipier 1 en attendant la transformation	Donne la lance au chef d'agrès.	
		Récupère sur la claie, 2 tuyaux de 25 mm et 1 lance Etablit sa lance	Pose la claie à la division Récupère 2 tuyaux de 25 mm et 1 lance Etablit sa lance
	Dès qu'une des 2 lances est établie : Démonte la lance 500	Ouvre sur la division, et rejoint son point d'attaque	
	Dépose la lance 500 à la division	Rend compte au chef d'agrès que sa lance est établie Poursuit l'extinction	
	S'assure de l'efficacité des actions		

6. Dispositifs d'extinction pour une attaque dynamique (FEN de types chaumes ou récoltes)



Rappel : les actions sont réalisées depuis la zone brûlée

▪ CCF à plate-forme

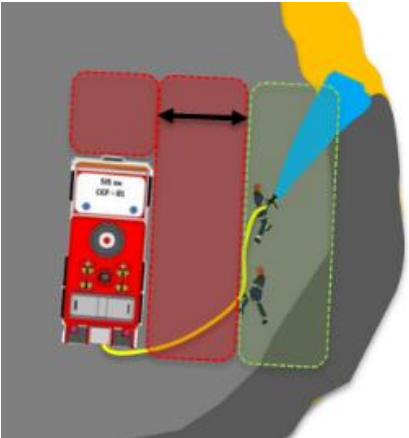
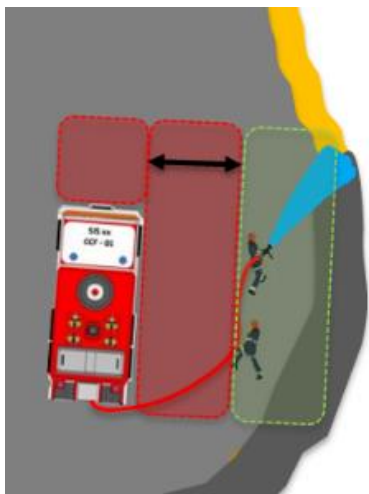
	CCF Plateforme
	Equipiers 1 et 2 en sécurité dans la plateforme de travail Dispositifs d'extinction en plateforme : 1 LDV ou 2 lances 20/7 (1^{ère} lance jet droit / 2^{ème} lance jet diffusé) SECURITE : Il est interdit de mixer les deux types d'établissement Equipiers dans la plate-forme en tenue de feux en phase d'attaque sur feux de récoltes.

▪ CCF sans plate-forme avec canon motorisé et CCRM sans sortie latérale

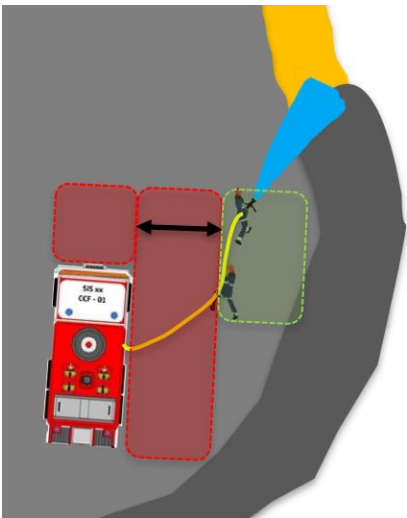
	Manœuvre Principale
	Utilisation du canon motorisé
	- Vérifier le réglage du débit du canon. (Objectif : permanence de l'eau, Débit sur ordre chef d'agrès) - Le chef d'agrès positionne la lance canon en réglant l'angle et le jet. - Le chef d'agrès ouvre l'eau. IL NE DIRIGE PLUS LE JET - Le conducteur assure par sa conduite le placement du jet sur la lisière.
	



La présence des personnels sur les tonnes,
est **INTERDITE** dès lors que l'engin est roulant.

Manœuvre sur panne canon ou choix du COS	
Mise en œuvre à pied	
LDV « Récoltes »  - Tuyau 45 / 10 m + LDV 500 - Amarrage angle arrière	<u>Chef d'agrès :</u> - Fait porter les EPI. - Fait établir le moyen en eau adapté. - Demande à l'EQUIPIER 1 de se positionner dans les $\frac{3}{4}$ avant de l'engin. - Demande à l'EQUIPIER 2 de maintenir en permanence une ZONE de SECURITE avec l'engin. - Contact visuel permanent avec les équipiers. - Donne les consignes de conduite au conducteur. - Anticipe la prise de contact radio avec les autres agrès pour les croisements en tête de feu. <u>Conducteurs :</u> - Garde les rétroviseurs sortis. - Adapte la vitesse de déplacement en 1^{ère} ou 2^{ème} petite. - Maintenir un régime moteur constant une fois le bon rapport trouvé. (Vitesse de déplacement et Pression). - Ne pas dépasser 10 bars au refoulement. - Garde une distance suffisante avec la lisière. (Zone de sécurité + Portée de la lance) <u>Equipier 1 (porte lance) :</u> - Progresse au fur et à mesure de l'extinction en restant sur l'axe latéral de la cabine. - Si besoin, demande l'arrêt de l'engin pour traiter une zone. - Selon besoin : assure le refroidissement de la zone de roulage de l'engin (mouillage régulier). <u>Equipier 2 :</u> - Garde une distance de SECURITE avec l'engin. - S'assure que l'EQUIPIER 1 ne rentre pas dans cette zone de sécurité.
LDT « Chaumes » « Noyage »  - LDT	

▪ CCF (Nouvelle génération) avec sortie latérale de 40

Manœuvre sur panne canon ou choix du COS		
Mise en œuvre à pied		
LDV « Récoltes »	 - Tuyau 45 / 10 m + LDV 500 - Raccordement Sortie Latérale	<u>Chef d'agrès :</u> - Fait porter les EPI. - Fait établir le moyen en eau adapté. - Demande à l'EQUIPIER 1 de se positionner dans les $\frac{3}{4}$ avant de l'engin. - Demande à l'EQUIPIER 2 de maintenir en permanence une ZONE de SECURITE avec l'engin. - Contact visuel permanent avec les équipiers. - Donne les consignes de conduite au conducteur. - Anticipe la prise de contact radio avec les autres agrès pour les croisements en tête de feu. <u>Conducteurs :</u> - Garde les rétroviseurs sortis. - Adapte la vitesse de déplacement en 1^{ère} ou 2^{ème} petite. - Maintenir un régime moteur constant une fois le bon rapport trouvé. (Vitesse de déplacement et Pression). - Ne pas dépasser 10 bars au refoulement. - Garde une distance suffisante avec la lisière. (Zone de sécurité + Portée de la lance) <u>Equipier 1 (porte lance) :</u> - Progresse au fur et à mesure de l'extinction en restant sur l'axe latéral de la cabine. - Si besoin, demande l'arrêt de l'engin pour traiter une zone. - Selon besoin : assure le refroidissement de la zone de roulage de l'engin (mouillage régulier). <u>Equipier 2 :</u> - Garde une distance de SECURITE avec l'engin. - S'assure que l'EQUIPIER 1 ne rentre pas dans cette zone de sécurité.

Si l'engin est **équipé d'une rampe d'aspersion avant**, celle-ci peut être utilisée pour refroidir la zone de roulage de l'engin dans le brulé ou parfaire le noyage. **Ce n'est en aucun cas un dispositif d'attaque.**