

LANCE SLIDE – O – MATIC

Diffusion

Spécialistes	
SSSM	
Officiers	X
Sous-officiers	X
Personnels du rang	X
Code FIT/INC/08.07.21.42	

PRÉSENTATION

Lance automatique (à débit et jet réglable), de type 4.2 (Forme du jet réglable et débit réglable à pression constante) au sens de la norme EN 15182-2 (NFS 61-820), à double réglage de la pression constante.

Dotée d'un adaptateur mousse moyen foisonnement (régler le débit, puis le foisonnement au moyen de la bague de réglage de diffusion).



SECURITÉ / PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas diriger le jet de la lance vers une personne pour éviter tout risque d'accident.

Ne pas utiliser en jet droit (diffusé > 30°) En cas de risque électrique, maintenir une distance de sécurité maximale possible (1m au moins jusqu'à 1000V) et couper les énergies dès que possible.

L'utilisation en méthode 1 risque de déstratifier les fumées (débit important, taille des gouttes) et de donner un Test faussement positifs lors du T.O.O.T.E.M.

Force de réaction / recul

La force de réaction est proportionnelle au débit ($R(kgf) \approx Q(m^3/h)$), les coups de bélier sont principalement dus à des manoeuvres provoquant de brusques variations de débit.

Lors de l'utilisation de la lance à plein débit, toujours travailler en binôme et en position stable.

En règle générale, fermer la lance lors des déplacements.

Dans le cas de l'utilisation d'une échelle aérienne, amarrer la lance sur l'échelle et ne pas manipuler la lance sur le plan horizontal.

MISE EN ŒUVRE / MODALITÉS

Règle des 4 D

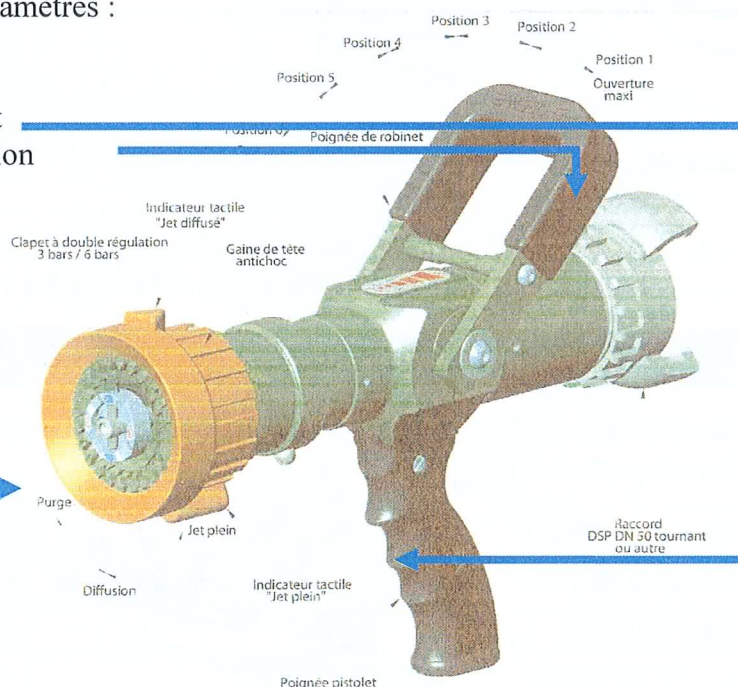
Le porte lance joue sur les paramètres :

Diffusion : type de jet

Débit : débit à appliquer

Direction : orientation du jet

Durée : temps d'application



Méthodes d'attaque	Type de jet	Objectif	Localisation
Directe	JD JDA	Foyer localisé visible	à l'air libre en volume clos ou semi-ouvert
En hauteur Attention au risque de chute	JD JDA	Foyer	à l'air libre
	JD JDA	Foyer localisé visible	
	JDA	Foyer localisé visible	
	JDA	Foyer localisé visible	
Indirecte	Méthode 1 JDA	Foyer localisé visible Foyer localisé visible	
	Méthode 2 JDA	Production de vapeur	en volume clos ou semi-ouvert
	Méthode 3 JD	Plafond	
Combinée	JDA	Foyer et haut du volume	



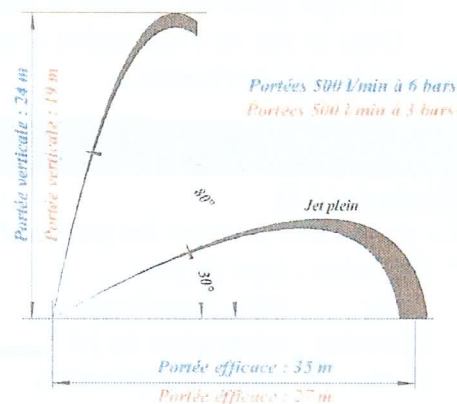
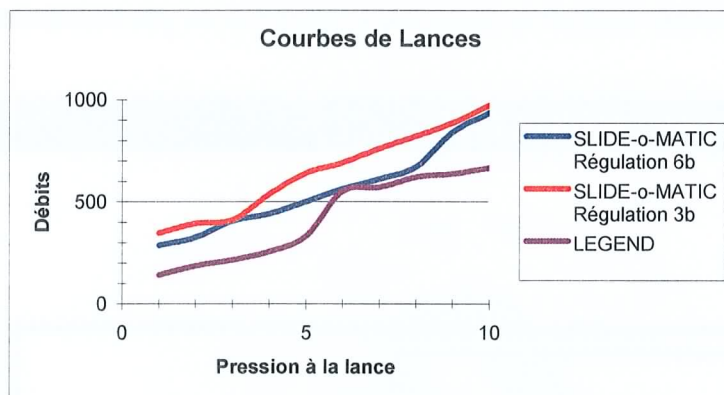
Jet droit (JD)



Jet diffusé d'attaque (JDA)

Utilisation de la double régulation

Lorsque le porte lance passe d'une régulation de pression à l'autre (ce qui modifie fortement le dispositif hydraulique), il doit en rendre compte au chef du dispositif.



NB : les pertes de charge varient considérablement en fonction du débit : pour 1,5b/hm à 250L/min dans des Ø45, on passe à 6b/hm à 500L/min et 13,5b/hm (soit 2,7b/tuyau) à 750L/min.

RECONDITIONNEMENT - MAINTENANCE

Repasser systématiquement en position 6bars au reconditionnement (rincer l'embout MF après usage)
 En cas de jet déformé, passer en position « Purge ».

Rédacteur :	Cdt Philippe BRETON	Date de création :	21/07/2008
Contrôleur :	Adc Christophe MONDON	Date de mise à jour :	27/07/2011
Vérificateur :	Cdt Michel TANGUY	N° version :	01
Approbateur :	Col Marc REVERCHON	Nombre de page :	2