


<p><b>Caractéristiques générales</b></p>	<p><b>Référence : note de service 2008/6 du 27 février 2008 "Mise en oeuvre opérationnelle du bras élévateur aérien - BEA"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localisation : CSP SMV</li> <li>• Equipage : 3 hommes</li> <li>• PTAC : 19 tonnes</li> <li>• Hauteur d'engagement maximale : 34 mètres</li> <li>• Portée latérale maximale (à 130 kg – stabilisation maximale) : 24 mètres</li> <li>• Charge maximale en nacelle : 500 kg</li> <li>• Vent max : 40 km/h (anémomètre sur nacelle)</li> </ul> 
<p><b>Equipements principaux</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 canon 3150 L/min (eau/mousse) en nacelle (Débit réel)</li> <li>• 1 disqueuse thermique</li> <li>• Projecteurs (2 x 1000 W) en nacelle</li> <li>• 1 support brancard VSAV à installer en nacelle</li> <li>• 2 kit SQUAD pour travail en hauteur (Création d'exutoire, franchissement etc...)</li> </ul>
<p><b>Capacités opérationnelles</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evacuation – mise en sécurité - sauvetage : hauteur positive : +34 mètres hauteur négative - 4 mètres portée latérale : 24 mètres à 130 kg</li> <li>• Lutte contre l'incendie : 1 canon 3600 L/min (eau/mousse) 1 sortie Ø 40 1 sortie Ø 65 1 LDT (20 mètres)</li> <li>• Utilisation en tant que colonne sèche</li> <li>• Point fixe en nacelle pour sécurisation de passage de vide ou travail en périphérie de nacelle</li> <li>• Eclairage de zone d'intervention</li> <li>• Passage de faitage</li> </ul>
<p><b>Alimentation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Par 2 orifices de Ø 65</li> <li>• Pour mettre en œuvre le canon, veiller à dédier un engin-pompe réservé exclusivement à l'alimentation du BEA</li> <li>• Pour utiliser le canon à 3150 L/min, le BEA doit être alimenté par deux engins-pompe.</li> </ul>
<p><b>Stabilisation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pente : 10% maximum, avec possibilité de se présenter cabine à l'avant</li> <li>• Longueur : 9,350 mètres</li> <li>• Largeur (stabilisateurs gauches et droits déployés au maximum) : 6,20 mètres</li> <li>• Largeur (stabilisation maximale uniquement sur un côté) : 4,50 mètres</li> </ul>

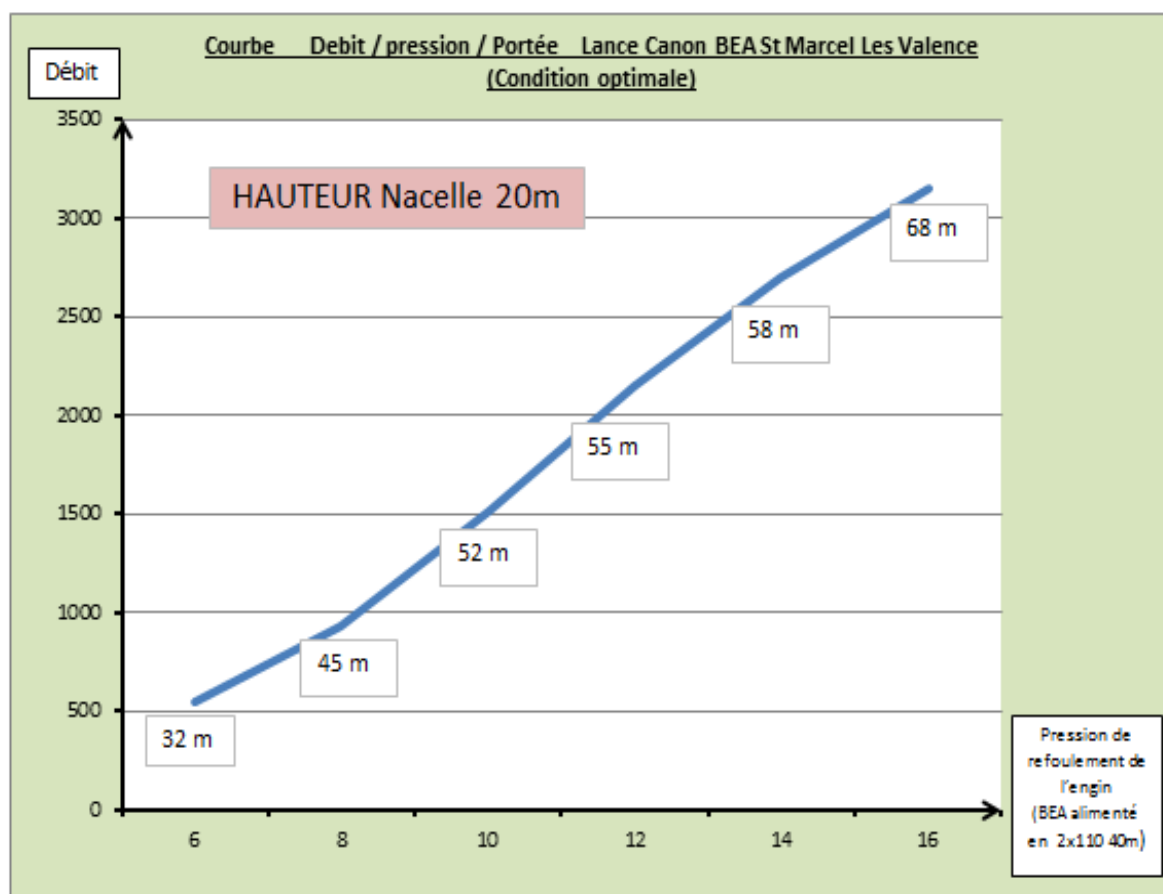
**Caractéristiques  
du dispositif  
opérationnel**

**Dispositif opérationnel :**

CCGPHR en aspiration dans le Rhône  
 BEA alimenté par 2 lignes Ø 110 de  
 40m  
 Hauteur de la nacelle : 20m (Lance  
 AKRON 5055)



**Données  
opérationnelles**



**Relations Débit /  
Pression / Portée  
de lance canon**

+	Débit (L/min)	550	933	1517	2150	2700	3150
	Pression (Bars)	6	8	10	12	14	16
	Portée (m)	32	45	52	55	58	68

**Informations  
supplémentaires**

Ces données opérationnelles ont pour unique objectif de permettre au commandant des opérations de secours susceptible d'utiliser le Bras Elevateur Aérien affecté au CSP SMV de maîtriser les **conditions d'utilisation optimale de la lance canon**. Ces éléments constituent ainsi des paramètres indispensables à maîtriser par la chaîne de commandement notamment afin de favoriser la lutte contre les feux industriels.