

Question 2 Entretien du matériel dans un club (2 points)

N°	Type de matériel	Symptômes de la panne.	Diagnostic de la panne
1-	Détendeur deux étages Clapet piston simple Second étage à clapet aval.	Des petites bulles d'air sortent par les trous de la chambre humide.	Le joint torique du piston est endommagé. Ce problème est bénin et ne présente pas un caractère d'urgence. Membrane défectueuse.
2-	Détendeur deux étages Clapet piston simple Second étage à clapet aval.	Le détendeur se met en débit continu dès qu'il est mis en pression.	Clapet du second étage n'est plus étanche. : à changer
3-	Détendeur deux étages Clapet piston simple Second étage à clapet aval.	Le détendeur se met en débit continu avec un court délai après qu'il soit mis en pression.	Clapet du premier étage déficient. La légère fuite occasionne une augmentation de la MP jusqu'à ce que sa valeur dépasse la résistance du ressort du second étage
4-	Détendeur deux étages Clapet piston simple Second étage à clapet aval.	Les plongeurs se plaignent de boire de l'eau lorsqu'ils font un canard pour descendre en pleine eau.	Membrane d'expiration mal positionnée sur son siège. Plus improbable : membrane endommagée Présence de particules solides sur la membrane
5-	Détendeur deux étages Clapet piston simple Second étage à clapet aval.	Le détendeur est dur.	Tension du ressort du second étage mal réglé Plus probable : filtre du premier étage très encrassé.
6-	Détendeur deux étages Clapet membrane surcompensé. Second étage à clapet aval.	Le détendeur de secours se met en débit continu au-delà de 30 m.	La MP augmente avec la profondeur. Si le second étage de secours n'est pas compensé, il se met à fuir. Utiliser un détendeur de secours compensé.
7-	Gilet de stabilisation	Le gilet ne peut pas se remplir complètement.	Le ressort de la purge est détendu, purge maintenue ouverte, clapet engagé dans le siège.
8 -	Gilet de stabilisation	Le gilet se remplit lentement en permanence.	Fuite au niveau du DS