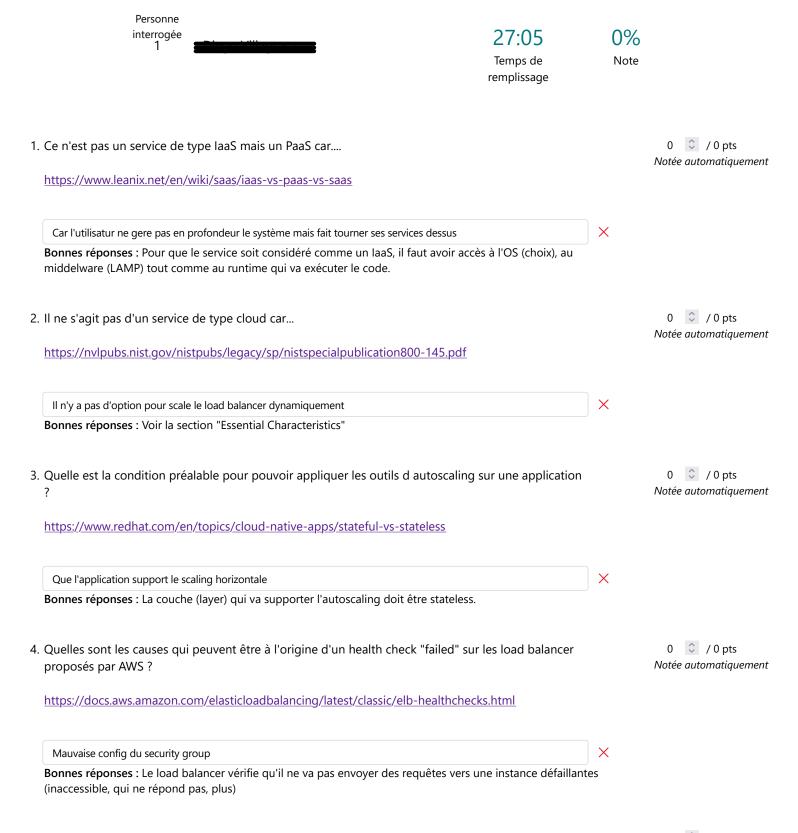
Examiner: Quiz - Autoscaling, RDS, Load balancer



6.	L'ecriture est faite sur un master et les read sont fait sur les replications A partir de quel niveau de charge le load balancer commence de réaliser la répartition de charge ? Bonnes reponses : Rien. C'est de notre responsabilité (sys admin, dev ops), Attention donc aux types (sans autoscalling) on manipule (exemple du backup)	×	0 🗘 / 0 pts Notée automatiquement
	Cela est définit par l'utilisateur.	×	
	Bonnes réponses: Le load balancer ne réagit pas à la charge. Il réalise la répartition demandé, dès que la configuration est en place et que le traffic est traité., Dans le cas d'un autoscalling applicatif en aval du load balancer, le comportement s'adaptera en fonction du nombre d'instances., Lors de la configuration de l'autoscaling group, on peut référencer le load balancer pour cette raison.		
7.	Comment est-il possible d utiliser un reverse proxy en amont d un front-end qui s adapte à la charge (autoscaling) ?		0 0 / 0 pts Notée automatiquement
	Grace au DNS qui change dynamiquement pour pointer vers les nouveaux LB	X	
	Bonnes réponses : Il est essentiel que le reverse proxy soit informé du nombres d'instances et de leur adresses ce qui se résoud en utilisant un fqdn et un dns.		
8.	Dans l architecture que nous avons exploitée, d un point de vue redondance, où observe-t-on les plus grandes faiblesses ?		0 0 / 0 pts Notée automatiquement
	La DB	X	
	Bonnes réponses : Le reverse proxy est unique. S'il tombe, Le data tier est unique. S'il tombe, Une mise jour de l'instance applicative, il faudra recréer l'ami qui sera utilisée par l'autscalling.	à	
9.	Comment peut on éviter de provoquer des coûts sans plus values (autoscalling par exemple) lors d un cas d attaque de type DDoS ?		0 🗘 / 0 pts Notée automatiquement
	En blacklist les IP et et/ou en definissant un temp moyen pour la montée en charge plus long pou eviter une montée intantanée	×	
	Bonnes réponses : D'un point de vue applicatif, on peut "black lister" les ip agressives (fail2ban)., L'autoscal permet de limiter le nombre d'instance que l'on va instancier pour gérer la charge., Suivre les stats et identi les pics de charges. Est-ce bien normal (lien avec le métier) ?	_	
	Load balancer et gestion des sessions ? Comment cela fonctionne-t-il ?		0 🗘 / 0 pts Notée automatiquement
	https://docs.aws.amazon.com/fr_fr/elasticloadbalancing/latest/classic/elb-sticky-sessions.html		, total automatiquement
	Par defaut le load balancer est sans session et dirige chaque requetes vers l'instance la moins utilisée. On peut configurer les sessions permanantes en utilisant le cookie de session pour definir la durée dans la quelle il faut acheminer les requetes sur la meme instance.	×	
	Bonnes réponses : Le load balancer envoi les requêtes à l'instance qui a la plus petite charge.		

5. Lors d une configuration de type Autoscalling de type applicatif, que propose AWS pour valider que les données présentes sur le data tier (qui n'est pas "autoscalled") restent cohérentes ?