

Problème du certificat SSL

Contexte

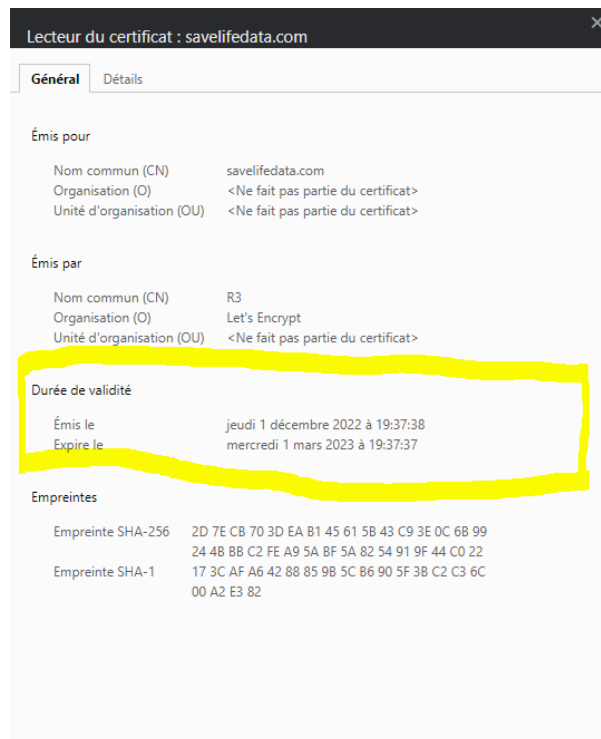
Depuis quelques mois, OVH envoie des mails concernant le certificat SSL du site web.

Il peut y avoir plusieurs raisons à cela :

- l'expiration du certificat ;
- un problème de validation du certificat ;
- l'annulation du certificat ;
- une mauvaise redirection.

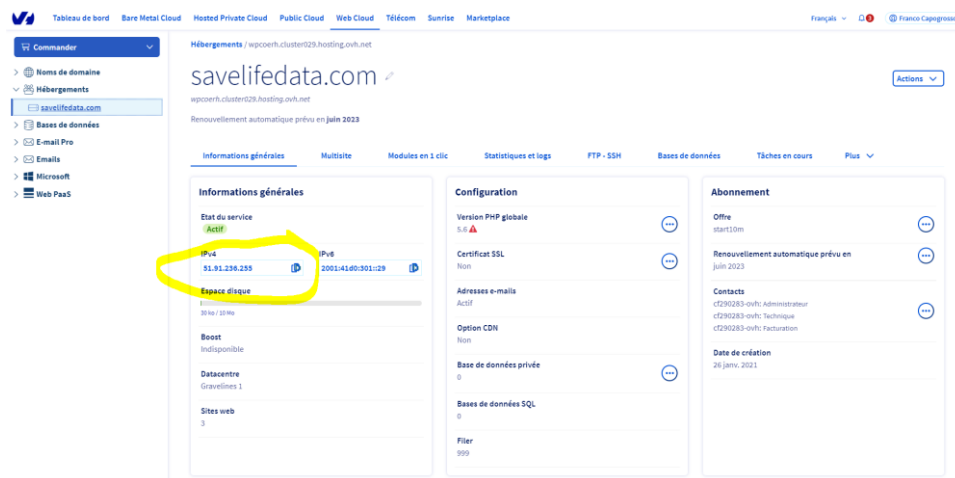
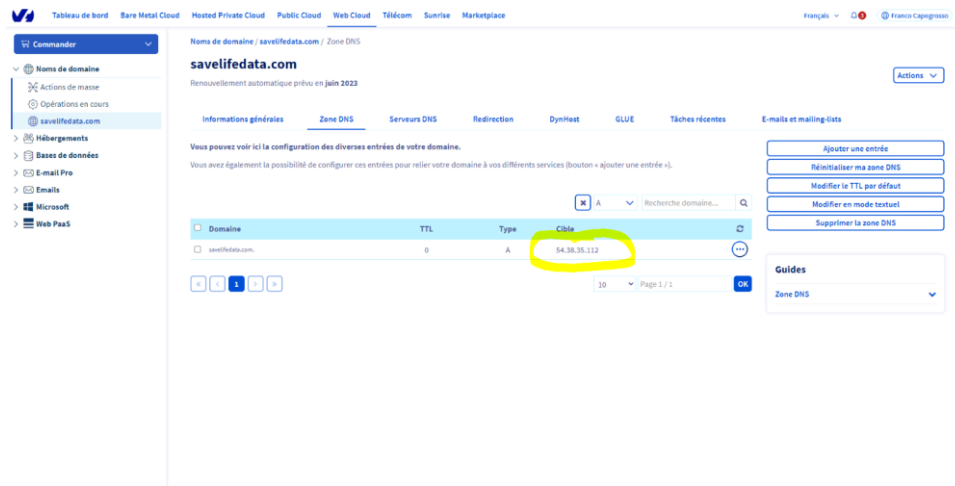
Résolution

La première chose que l'on constate en recherchant la source du problème est que le site est actuellement bien sécurisé par un certificat SSL valide et à jour.



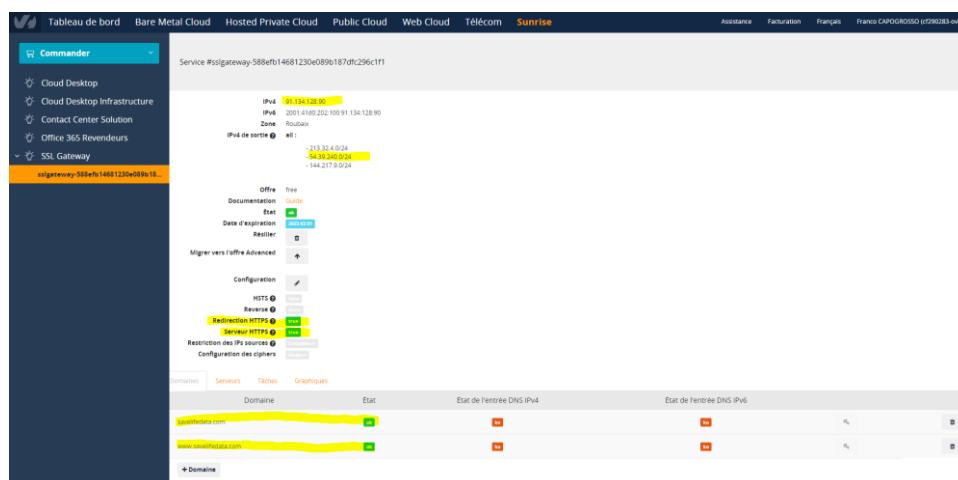
Cela nous révèle plusieurs choses, premièrement que le certificat actuel n'est pas le problème en lui-même, il n'a pas expiré et est bien appliqué, de plus le site web est toujours accessible.

Le nom de domaine redirige actuellement vers le serveur web à l'adresse 51.91.236.255, auquel est appliqué un certificat SSL. Ce qui explique que le site soit accessible et sécurisé.



Cependant il y a, depuis la première attribution du nom de domaine au serveur web, eu la mise en place de OVH Sunrise, un outil de gestion centralisée des certificats SSL, agissant comme une passerelle.

Les mails d'OVH ne traitent pas d'un réel problème lié au certificat SSL mais d'une question pratique, ils recommandent de rediriger le trafic non pas directement sur le serveur web mais sur la passerelle OVH Sunrise afin de permettre une meilleure gestion des certificats SSL.



Voici la configuration actuelle, et valide, de OVH Sunrise, on voit que la redirection HTTPS est bien active, que les noms de domaine concernés sont bien fonctionnels et que l'IP de redirection est bien

celle du serveur web.

Il faut donc modifier les entrées DNS du nom de domaine pour non plus rediriger le trafic vers le serveur web mais vers la passerelle OVH Sunrise.

The image displays three sequential screenshots of the OVH DNS management interface for the domain **savelifedata.com**. The interface is in French and shows the 'Zone DNS' configuration page.

First Screenshot: Shows the initial state of the DNS zone. The table lists existing records:

Domaine	TTL	Type	Cible
savelifedata.com.	0	NS	dns104.ovh.net.
savelifedata.com.	0	NS	ns104.ovh.net.
savelifedata.com.	0	MX	100 mx3.mail.ovh.net.
savelifedata.com.	0	MX	1 mx1.mail.ovh.net.
savelifedata.com.	0	MX	5 mx2.mail.ovh.net.
savelifedata.com.	0	A	54.38.35.112
savelifedata.com.	0	TXT	"1www.savelifedata.com"
savelifedata.com.	0	TXT	"v=spf1 include:mx.ovh.com ip4:54.38.35.112 -all"
00330020.savelifedata._d	0	TXT	78LR92L47YK5BjP7mOMY3ERyhisA4A2b+eoP1s3QV5px1Ck4+Ry/9rmdwZEO0UjgthY+oaDc0SVUGeoZ0VZx pJ8T23Rj8eanywQ2JefE5tL843TVvChLgwwf+0DjgPCK383YVwIDAQAB"
autoconfig.savelifedata.co	0	CNAME	mailconfig.ovh.net.

Second Screenshot: Shows the process of adding a new A record. The 'Ajouter une entrée' button is highlighted, and the 'Type' dropdown is set to 'A'. The 'Cible' field is filled with the IP address **54.38.35.112**.

Third Screenshot: Shows the search results for the new A record. The search filter is set to 'AAAA', and the results show 'Aucun résultat correspondant à votre recherche' (No results corresponding to your search).

Il faut modifier l'adresse IP de l'entrée A (entrée DNS de l'IPv4) de 51.91.236.255 (serveur web) à 91.134.128.90 (OVH Sunrise) et rajouter l'entrée AAAA (entrée DNS de l'IPv6) avec l'IP 2001:41d0:202:100:91:134:128:90 (OVH Sunrise).

