

# Configuration des entrées SPF, DMARC et DKIM sur OVH offre MX PLAN

**SPF** indique les serveurs et domaines autorisés à envoyer des e-mails au nom de votre organisation.

**DKIM** est un système d'authentification des courriers électroniques qui vous aide à vérifier la légitimité de vos sources d'envoi et à vous assurer que le contenu de votre courrier électronique est resté inchangé tout au long du processus de livraison. DKIM ajoute une signature numérique à chaque message sortant pour permettre aux serveurs de réception de vérifier que le message provient bien de votre organisation.

**DMARC** permet d'indiquer aux serveurs de réception l'action à effectuer lorsque des messages sortants de votre organisation ne passent pas les contrôles SPF ou DKIM.

## Configuration de SPF

- Sur l'interface d'OVH de gestion de la zone DNS du domaine, éditer l'enregistrement SPF ou en ajouter un.
- Indiquer l'IPv4 et l'IPv6 du serveur hébergeant le domaine et le domaine mx.ovh.com d'OVH.
- Ex. d'enregistrement SPF : "v=spf1 a mx ip4:141.94.211.206 ip6:2001:41d0:304:400::a3e include:mx.ovh.com ~all"

## Configuration de DMARC

- Sur l'interface OVH, au même endroit que l'enregistrement SPF (gestion de la zone DNS du domaine), cliquer sur le bouton "Ajouter une entrée" et choisir "DMARC"
- Compléter le formulaire ainsi :
  - Sous-domaine : `_dmarc`
  - TTL : par défaut
  - Version : DMARC1
  - Règle pour le domaine :
    - Lors de la première installation laisser : none
    - Une fois que vous avez vérifié que tout fonctionne depuis un certain temps basculer à : quarantine
    - Lorsque vous êtes certains que tout est OK passer à : reject
  - Pourcentage des messages filtrés : *laisser vide*
  - URI de création de rapports globaux : `mailto:admins@<domaine-sinp>`
  - Règle pour les sous-domaines : *laisser vide*
  - Mode d'alignement pour SPF : *ne rien cocher*

## Configuration de DKIM

- Ressource :  
[https://help.ovhcloud.com/csm/fr-dns-zone-dkim?id=kb\\_article\\_view&sysparm\\_article=KB00581](https://help.ovhcloud.com/csm/fr-dns-zone-dkim?id=kb_article_view&sysparm_article=KB00581)

## 01

- Se rendre sur : <https://api.ovh.com/console/>
- Se connecter en cliquant sur le bouton "Authenticate" en haut à droite de la page
- Sur la gauche de la page, juste à côté du sélecteur de version d'API v1, taper /email/domain/
  - Filtrer la liste de web services en tapant dkim dans la zone de filtre juste au dessous, puis valider avec Enter
- **Vérifier l'activation de DKIM sur votre domaine :**
  - Sélectionner à l'aide la souris GET /email/domain/{domain}/dkim
  - Dans la section à droite PATH PARAMETERS et la zone de saisie domain indiquer le nom de domaine utilisé pour envoyer les emails.
    - Ex. adminsys@**silene.eu** ⇒ domain = silene.eu
  - Juste au dessous repérer le bouton TRY et cliquer dessus
  - Si DKIM est actif, le champ status de la réponse devrait avoir pour valeur enabled. Ex. de réponse :

```
{
  "activeSelector": "ovhmo3487488-selector1",
  "selectors": [
    {
      "cname": "ovhmo3487488-selector1._domainkey.silene.eu CNAME
ovhmo3487488-selector1._domainkey.3120053.ck.dkim.mail.ovh.net.",
      "selectorName": "ovhmo3487488-selector1",
      "status": "set"
    },
    {
      "cname": "ovhmo3487488-selector2._domainkey.silene.eu CNAME
ovhmo3487488-selector2._domainkey.3120052.ck.dkim.mail.ovh.net.",
      "status": "set",
      "selectorName": "ovhmo3487488-selector2"
    }
  ],
  "autoconfig": true,
  "status": "enabled"
}
```

- Le champ activeSelector indique le nom du sélecteur DKIM actuellement utilisé par votre domaine.
  - Si le statut vaut disabled, il faut activer DKIM
- **Activer DKIM :**
    - L'activation indiquée ici est faite via l'API et ne fonctionne que si les emails sont envoyés via le serveur SMTP d'OVH. Mais il est également possible de saisir manuellement une entrée dans la Zone DNS du domaine en récupérant le sélecteur DKIM généré par OVH via l'API OVH. Voir la doc OVH indiquée en ressource ci-dessus. Cela permet ainsi d'ajouter plusieurs sélecteurs DKIM à l'entrée DKIM de la zone DNS du domaine SINP utilisé pour l'envoi des emails.
    - Sélectionner à l'aide la souris PUT /email/domain/{domain}/dkim/enable
    - Dans la section à droite PATH PARAMETERS et la zone de saisie domain indiquer le nom de domaine utilisé pour envoyer les emails.
      - Ex. adminsys@**silene.eu** ⇒ domain = silene.eu
    - Juste au dessous repérer le bouton TRY et cliquer dessus
      - Si tout va bien vous devriez obtenir une réponse du type :

```
{  
  "domain": "mydomain.ovh",  
  "id": 123455789,  
  "function": "domain/enableDKIM",  
  "status": "todo"  
}
```

- **Tester le bon fonctionnement de DKIM :**

- Envoyer un email via le serveur SMTP d'OVH vers une adresse de destination vérifiant DKIM
- Dans la boîte de réception en affichant l'original de l'email et ses entêtes vous devriez trouver dans les entêtes une entrée Authentication-Results :

```
Authentication-Results: mx.google.com;  
      dkim=pass header.i=@silene.eu header.s=ovhmo3487488-  
selector1 header.b=tKG01e8U;  
      spf=pass (google.com: domain of mailer@silene.eu designates  
178.33.251.173 as permitted sender)  
smtp.mailfrom=mailer@silene.eu;  
      dmarc=pass (p=NONE sp=NONE dis=NONE) header.from=silene.eu
```

- Si tout est ok, il y aura la valeur : **dkim=pass**

From:  
<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**

Permanent link:  
<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/config-spf-dmarc-dkim>

Last update: **2024/10/23 09:28**

