

A dark woven hat with a brown leather band and buckle, resting on a rock in a rain-soaked jungle. The background is a dense, green forest with rain falling, creating a misty atmosphere. The hat is the central focus, positioned on a dark, textured rock. The text is overlaid on the lower part of the image.

MAÎTRISER SON INFRA MAIL EN 2025

Le port 25 en 2025



# GUILLAUME LAPIERRE



zeguigui.com



guillaumelapierre



**DSI SÉNAT**



/ GUIDE RAPIDE

# Plan du Talk

**1 / POURQUOI HÉBERGER SES MAILS ?**

**2 / UNE BRÈVE HISTOIRE DU MAIL**

**3 / SPF, DKIM, DMARC**

**4 / ATTENTION AUX PIÈGES !**

**5 / ALLER PLUS LOIN 🚀**

**6 / CONCLUSION**

# POURQUOI HÉBERGER SES MAILS EN 2025 ?

- Souveraineté numérique
  - Confidentialité
  - RGPD
- Maîtrise technique : vos choix, vos règles !
- Maîtrise des coûts
- Services supplémentaires

# UNE BRÈVE HISTOIRE DU MAIL

- Premières RFC au début des années 1970. SMTP en 1982
- Un protocole basé sur les courriers « papier »
- Problèmes :
  - Spams, usurpation d'identité, propagation de virus...
- Solutions dont... SPF, DKIM et DMARC
  - Imposés par Google, Yahoo et bientôt Microsoft pour les domaines qui envoient de nombreux mails

Répondre Répondre à ... Transférer Supprimer Pourriels Marquer Plus

## 🎉 FÉLICITATIONS !!! VOUS AVEZ GAGNÉ LA LOTERIE MICROSOFT 2025 !!!



De Microsoft Awards Center

À Cher utilisateur

Date Aujourd'hui 09:42

📧 Résumé ⓘ En-têtes ☰ Texte en clair

### FÉLICITATIONS !!!

Nous avons le plaisir de vous annoncer que **vos adresse email a été sélectionnée AU HASARD** lors du **tirage annuel de la LOTERIE PROMOTIONNELLE MICROSOFT 2025** 🎉

👉 Vous êtes l'un(e) des **GRANDS GAGNANTS** de notre tirage mondial ! 👉

Votre **code gagnant : MS-WIN-2025-#73921**

Montant du PRIX : **€950,000.00 EUROS**

Ce programme promotionnel vise à récompenser nos fidèles utilisateurs de Windows, Outlook, Hotmail, Bing, et autres services.

### Pour réclamer vos gains :

Veillez NOUS CONTACTER IMMÉDIATEMENT à l'adresse suivante :

📧 [contact-verif@microsoft-awardagent.com](mailto:contact-verif@microsoft-awardagent.com)

Ou cliquez ici pour remplir le FORMULAIRE DE VALIDATION :

👉 <http://microsoft-claimcenter.win/prizeform>

**IMPORTANT** : Vous devez répondre dans un délai de **48 HEURES**, sinon vos gains seront transférés à un(e) autre gagnant(e).

**SPAM**

Répondre Répondre à ... Transférer Supprimer Pourriels Marquer Plus

## URGENT – Réunion confidentielle concernant notre fournisseur Stratek 📌



De Marc Delattre - PDG

À Guillaume

Date Aujourd'hui 21:53

📧 Résumé ⓘ En-têtes ☰ Texte en clair

Bonjour Guillaume,

Je te contacte en urgence au sujet d'une situation critique qui nécessite toute notre attention.

Notre fournisseur **Stratek Industries**, qui assure la fabrication d'une pièce stratégique pour notre gamme **OrionTech**, traverse actuellement de graves difficultés financières. Cette situation, si elle n'est pas rapidement prise en main, pourrait impacter sérieusement notre production dans les semaines à venir.

Je souhaite organiser une réunion **confidentielle et prioritaire** avec toi et les membres clés du COMEX pour analyser les implications financières de cette crise et envisager les leviers de sécurisation à notre disposition (renégociation, plan de soutien, sourcing alternatif, etc.).

Je propose de nous retrouver **demain à 8h30 sur Teams**. Le lien pour te connecter est le suivant :

<https://teams.live.com/meet/9367797438015?p=mLhaag0AQdxIITZ0ip>

Ta présence est indispensable.

Bien à toi,

**Marc Delattre**

Président-directeur général

**Helionis Group**

**PHISHING**

# SPF, DKIM ET DMARC

- **SPF** : Sender Policy Framework

Qui a le droit d'envoyer des mails pour mon domaine ?

- **DKIM** : DomainKeys Identified Mail

Signature des mails pour identifier le serveur qui émet le message

- **DMARC** : Domain Message Authentication Reporting & Conformance

Comment se comporter si les tests SPF ou DKIM échouent

Reporting XML

- Configuration côté DNS... et dans votre serveur SMTP !

# ENREGISTREMENT SPF TYPE

```
v=spf1 mx a:server.zeguigui.com ip4:192.168.1.0/24 ip6:fd34:12ab:56cd::/96 include:ovh.com -all
```

- v=spf1 – version du protocole SPF
- mx - autorise les serveurs MX du domaine
- a:fqdn – autorise « fqdn »
- Ip4 – plage d'adresses IPv4 autorisées
- Ip6 – plage d'adresses IPv6 autorisées
- Include – permet d'inclure les SPF d'un autre domaine
- -all / ?all / ~all : politique SPF stricte / neutre / soft fail

# Open DMARC Analyzer

Since 2025-04-07 20:13:11

Range Start: [ ← 1 Week ]

Total Messages

34

20% Quarantine

Accepted  
Quarantined  
Rejected

33  
1  
0

Percent Compliant

82%

DKIM

76% Aligned | 76% Passed

SPF

76% Aligned | 82% Passed

## PROXMOX Mail Gateway 8.1.2

Dashboard

Mail Filter

Action Objects

Who Objects

What Objects

When Objects

Configuration

Mail Proxy

Spam Detector

Virus Detector

User Management

Cluster

Subscription

### Configuration: Mail Proxy

Relaying

Relay Domains

Ports

Options

Transports

Networks

TLS

DKIM

Whitelist

### Settings

View DNS Record

Edit

Enable DKIM Signing Yes

Selector mailgw

Get Signing Domain From Envelope

Sign all Outgoing Mail Yes

### Sign Domains

Create

Edit

Remove

Sign Domain ↓

Comment

zeguigui.com

# ATTENTION AUX PIÈGES !

- Services cloud – listez les tous !
- 10 résolutions DNS maximum pour le SPF
- ⚠ Alias et mailing listes



# POUR ALLER PLUS LOIN

- Activez le reporting
- Lisez les reports pour détecter les anomalies de configuration
  - Open-dmarc-analyzer
- Forcez les connexions sécurisées (MTA-STS)
- BIMl – Votre logo pour rassurer vos clients !
- <https://mxtoolbox.com>
- <https://www.learndmarc.com/>



# GUILLAUME LAPIERRE



zeguigui.com



guillaumelapierre

Merci de vos retours :

