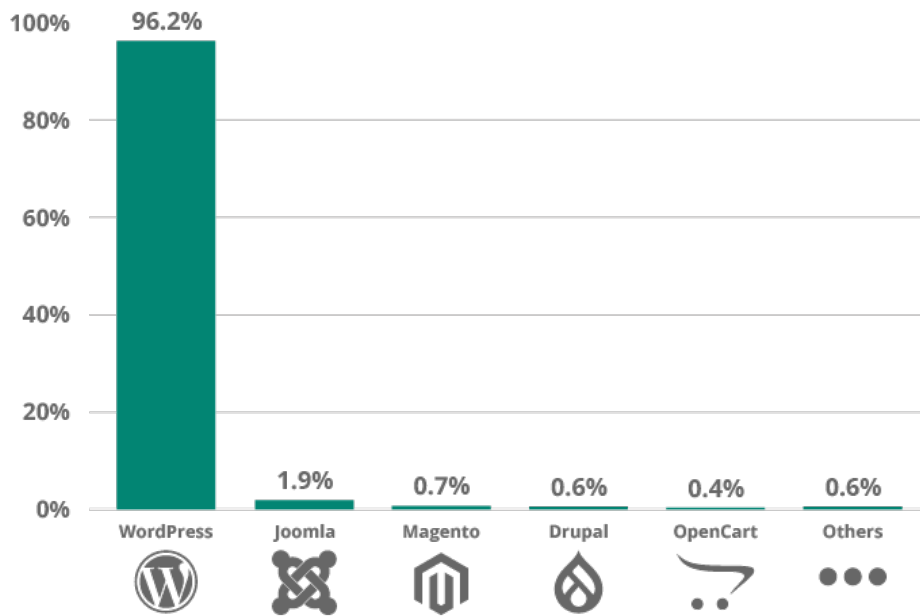




Repenser la sécurité des plateformes web

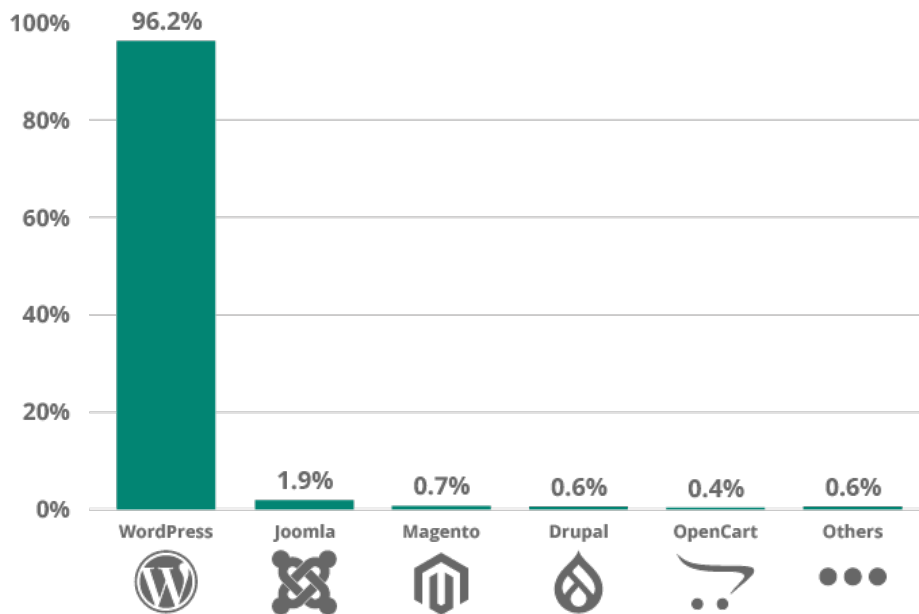
Pierre-Olivier Mercier
LRE Summer Week 2023

Infected Websites Platform Distribution - 2022



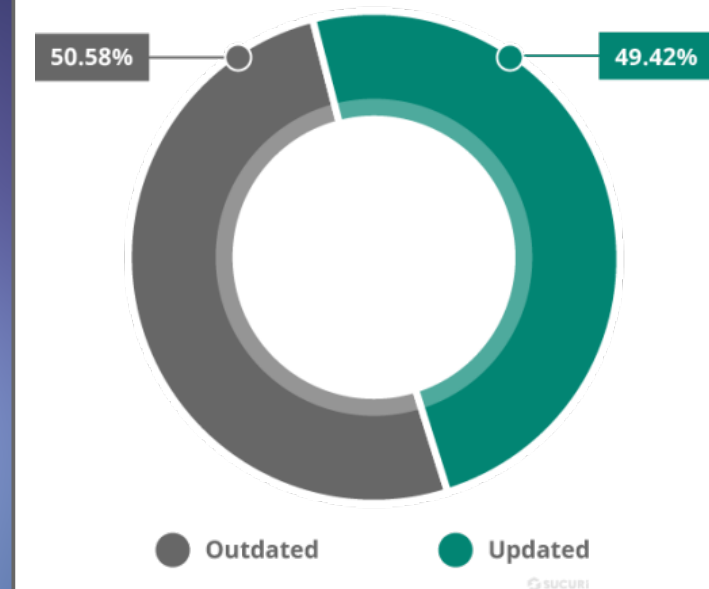
SUCURI

Infected Websites Platform Distribution - 2022



SUCURI

Outdated & Updated CMS - 2022



SUCURI



nginx security advisories

All nginx security issues should be reported to security-alert@nginx.org.

Patches are signed using one of the [PGP public keys](#).

- Memory corruption in the ngx_http_mp4_module
Severity: medium
[Advisory](#)
[CVE-2022-41741](#)
Not vulnerable: 1.23.2+, 1.22.1+
Vulnerable: 1.1.3-1.23.1, 1.0.7-1.0.15
[The patch](#) [pgp](#)
- Memory disclosure in the ngx_http_mp4_module
Severity: medium
[Advisory](#)
[CVE-2022-41742](#)
Not vulnerable: 1.23.2+, 1.22.1+
Vulnerable: 1.1.3-1.23.1, 1.0.7-1.0.15
[The patch](#) [pgp](#)
- 1-byte memory overwrite in resolver
Severity: medium
[Advisory](#)
[CVE-2021-23017](#)
Not vulnerable: 1.21.0+, 1.20.1+
Vulnerable: 0.6.18-1.20.0
[The patch](#) [pgp](#)

NGINX

english
русский

[news](#)
[about](#)
[download](#)
security
[documentation](#)
[faq](#)
[books](#)
[support](#)

[trac](#)
[twitter](#)
[blog](#)

[unit](#)
[njs](#)



Station OxFF

Après l'utilisation de vos empreintes, de vos yeux ou de votre visage, SecureAuth a eu l'ingéniosité de développer un système d'identification avec... vos narines ! Cependant, cette startup prometteuse soupçonne d'être victime d'espionnage industriel.



Décontenancé

Devenez maître de la ligne de commande et entrez dans la matrice avec E-Shell! "I wish I had known E-Shell before starring in the Matrix trilogy. Now that could have been some method acting! #taketheredpill #eshell" - Keanu Reeves.



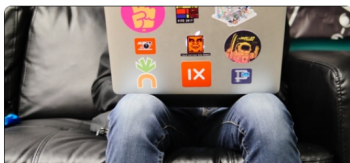
La mort n'est pas une

Un meurtre ? Un crime planifié ? Un enlèvement ? Une chute mortelle ? Un mystérieux inconnu apparaît pour résoudre une énigme qui a été enterrée et oubliée de tous. Seulement aujourd'hui, tout est différent partout et n'efface rien. C'est FIC-tive !



Un pixel peut en cacher un autre...

Reddit l'entreprise ayant créé la plus influente plateforme communautaire d'actualités fait face à un problème...



Bad Mood

ALERTE: InformaSup, une nouvelle école d'informatique en plein coeur de la technologie est victime d'une attaque. Elle demande l'aide d'une équipe experte dans le domaine de la cybersécurité pour les aider à sortir de cette situation.



We would li

Traulteq, une entreprise spécialisée dans la vente en ligne de produits de luxe, a été victime d'une cyberattaque qui a entraîné la fermeture de son marché.



[Scandale](#) / [Whodunit](#) / [Whodunit 2](#) / [Moonwalk](#) / [Loi de Murphy](#)

Scandale

#Horodatage #Logs

La nouvelle circule partout sur la toile: des données confidentielles concernant l'hospitalisation du chef d'État ont fuité. Vous avez été contacté afin de comprendre comment l'information du président malade a pu être divulguée et retrouvée ou les auteurs de ce méfait. Vous trouverez ci-joint une capture d'écran d'une annonce sans précédent diffusée à la télé hier soir, ainsi que des indices.

COTE: **2.6 points**
initialement 5 points

TENTÉ PAR: **25 équipes (cumulant 120 tentatives)**

RESOLU PAR: **24 équipes**

Téléchargements

Attention : puisqu'il s'agit de captures effectuées dans le but de découvrir si des actes malveillants ont été commis, les contenus qui sont téléchargeables peuvent contenir du contenu malveillant !

- breaking_news.png**
 Taille : 219.32 kio
 b2sum : 33da0ac8b49b443ebd17ca5ba911a4123410ab5f...
- logs.txt**
 Taille : 31.89 kio
 b2sum : 4ea7063c3ad24e360a5973154100fa1bee8340f...
- patient_list.txt**
 Taille : 3.71 kio
 b2sum : 862a97c22271f8474dec716eaaa3f764ae3a49f...

Indices

Astuce #1
Débloquer cet indice...

Faire son rapport


Horodatage de la requête récupérant les données du Président :

Fuseau horaire UTC+2 (Europe/Paris)

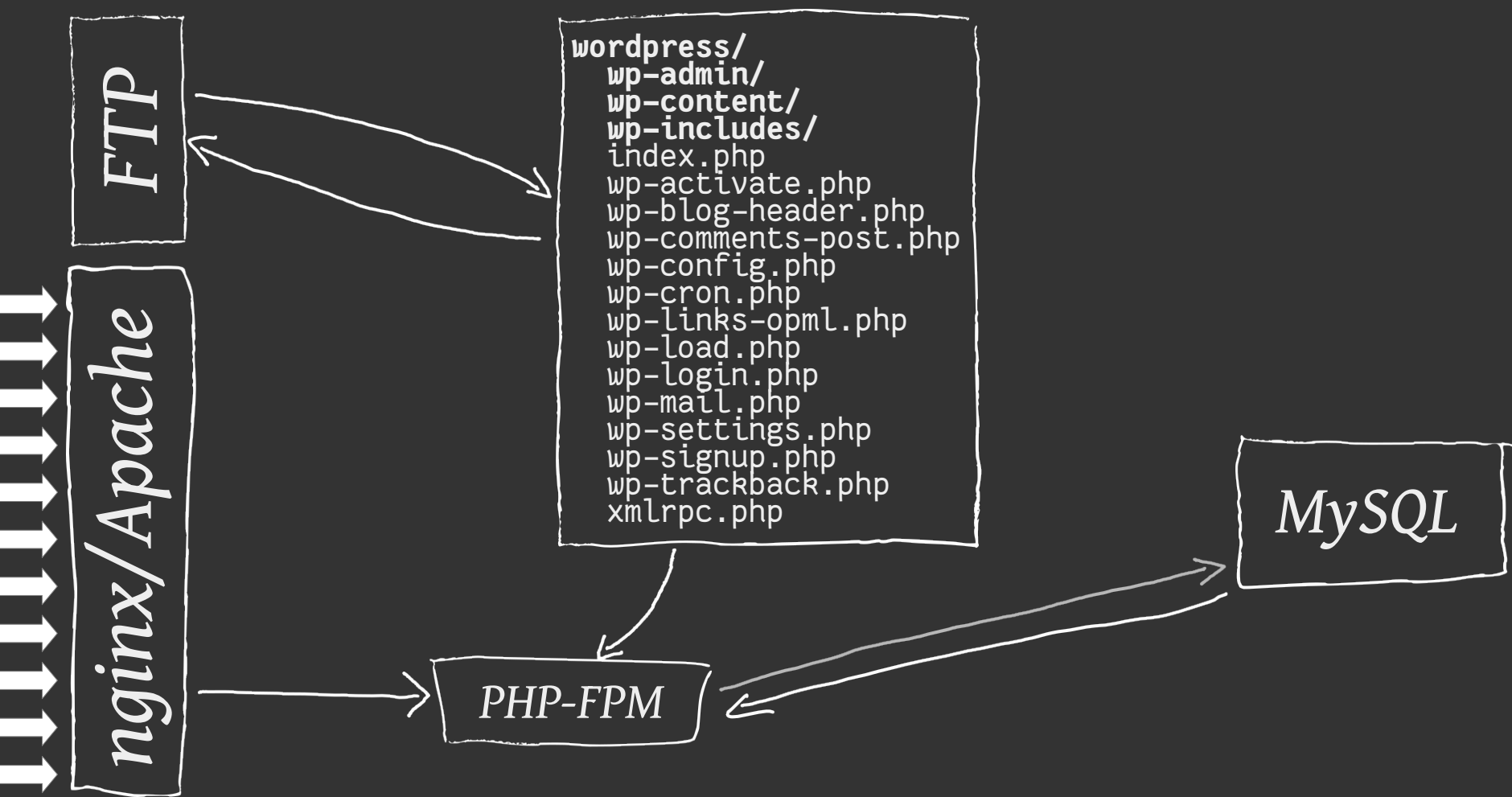
Nom d'hôte du serveur dont les données ont fuité :

Poste depuis lequel l'attaquant est parvenu à récupérer les données médicales du chef d'État :

Soumettre



**Comment avoir les avantages
d'un site statique, mais avec
des comptes utilisateurs ?**



RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN SITE WEB : MAÎTRISER LES STANDARDS DE SÉCURITÉ CÔTÉ NAVIGATEUR

GUIDE ANSSI

ANSSI-PKA-009
28/04/2021

PUBLIC VISÉ :

Développeur

Administrateur

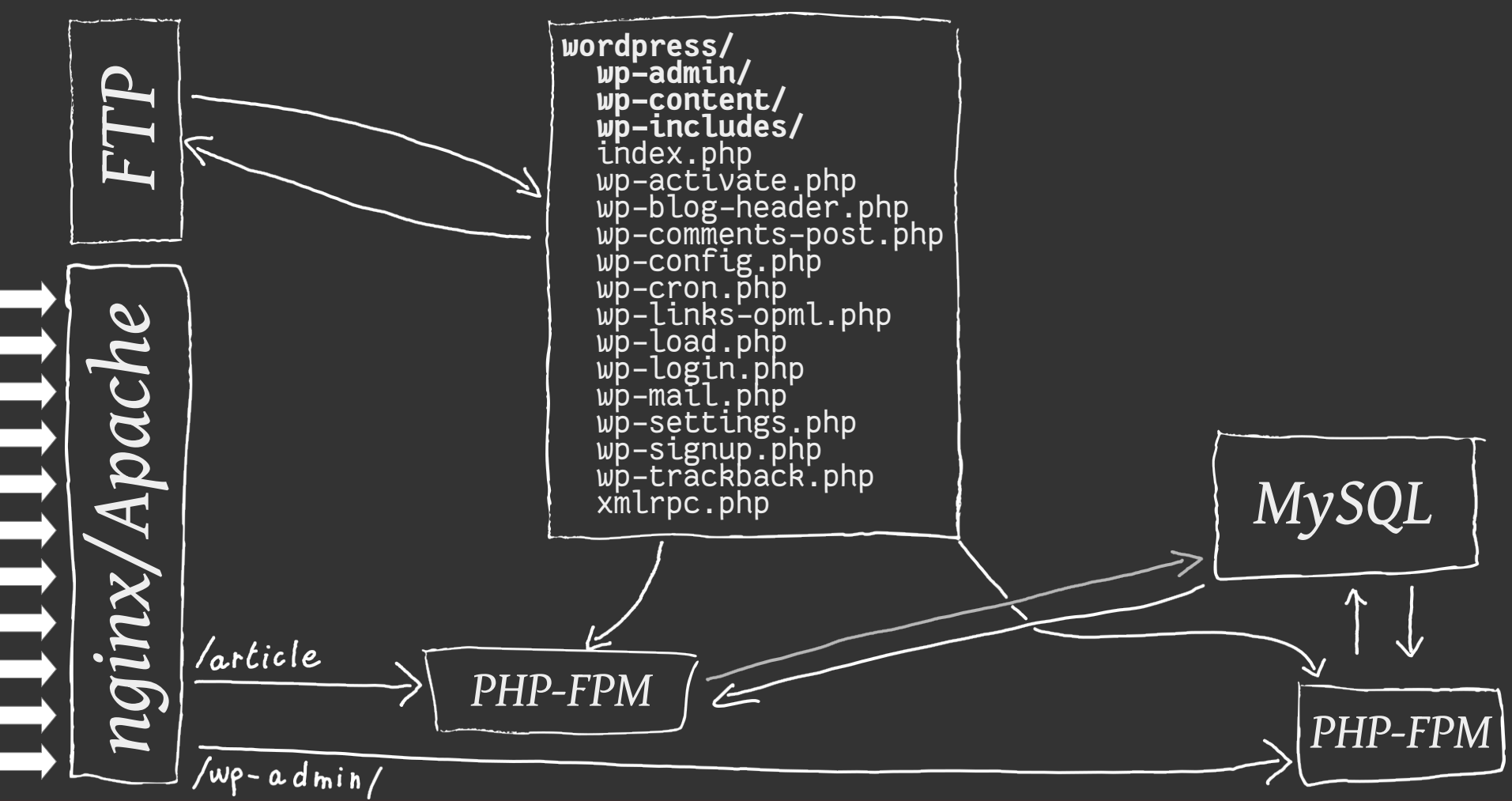
RSSI

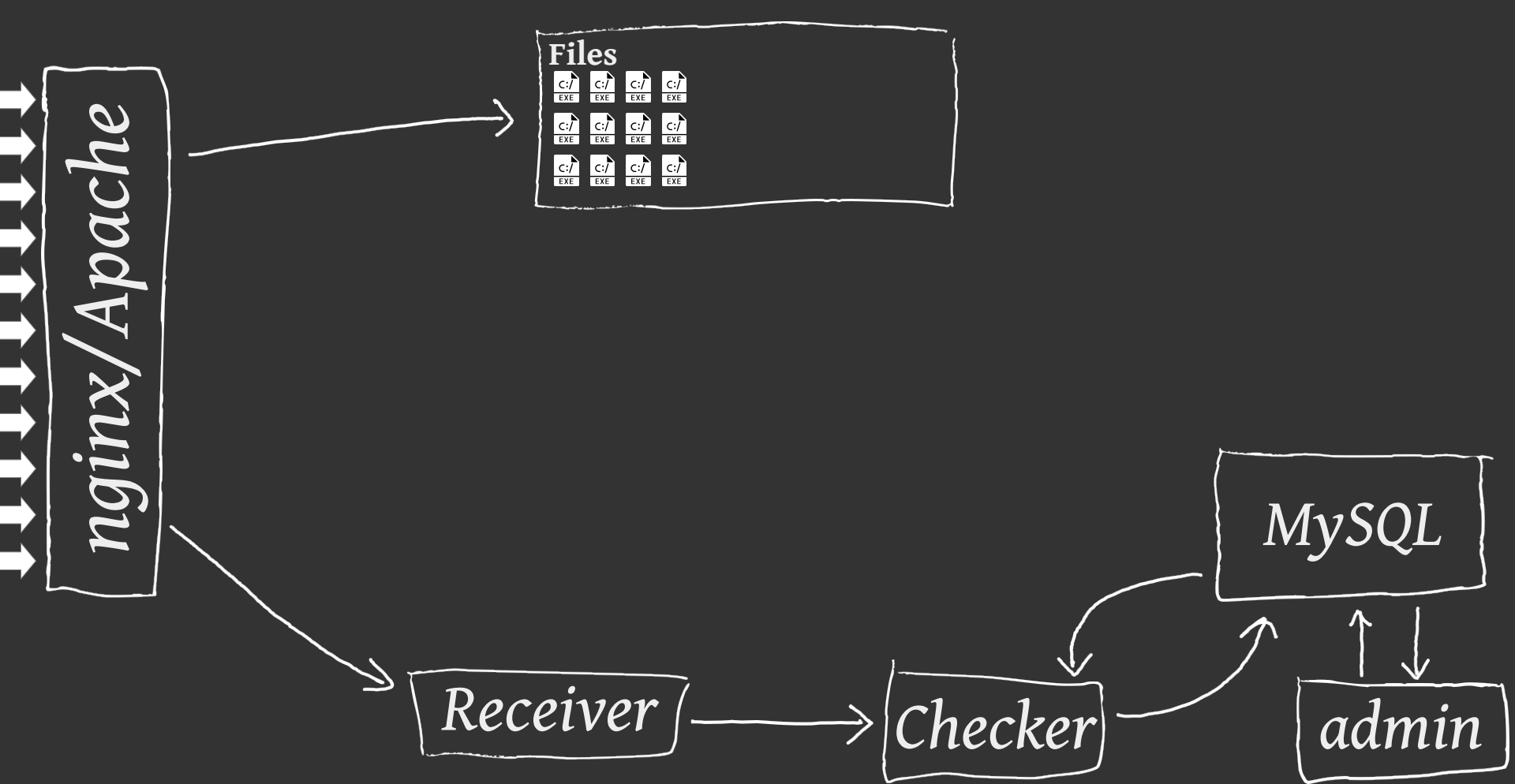
DSI

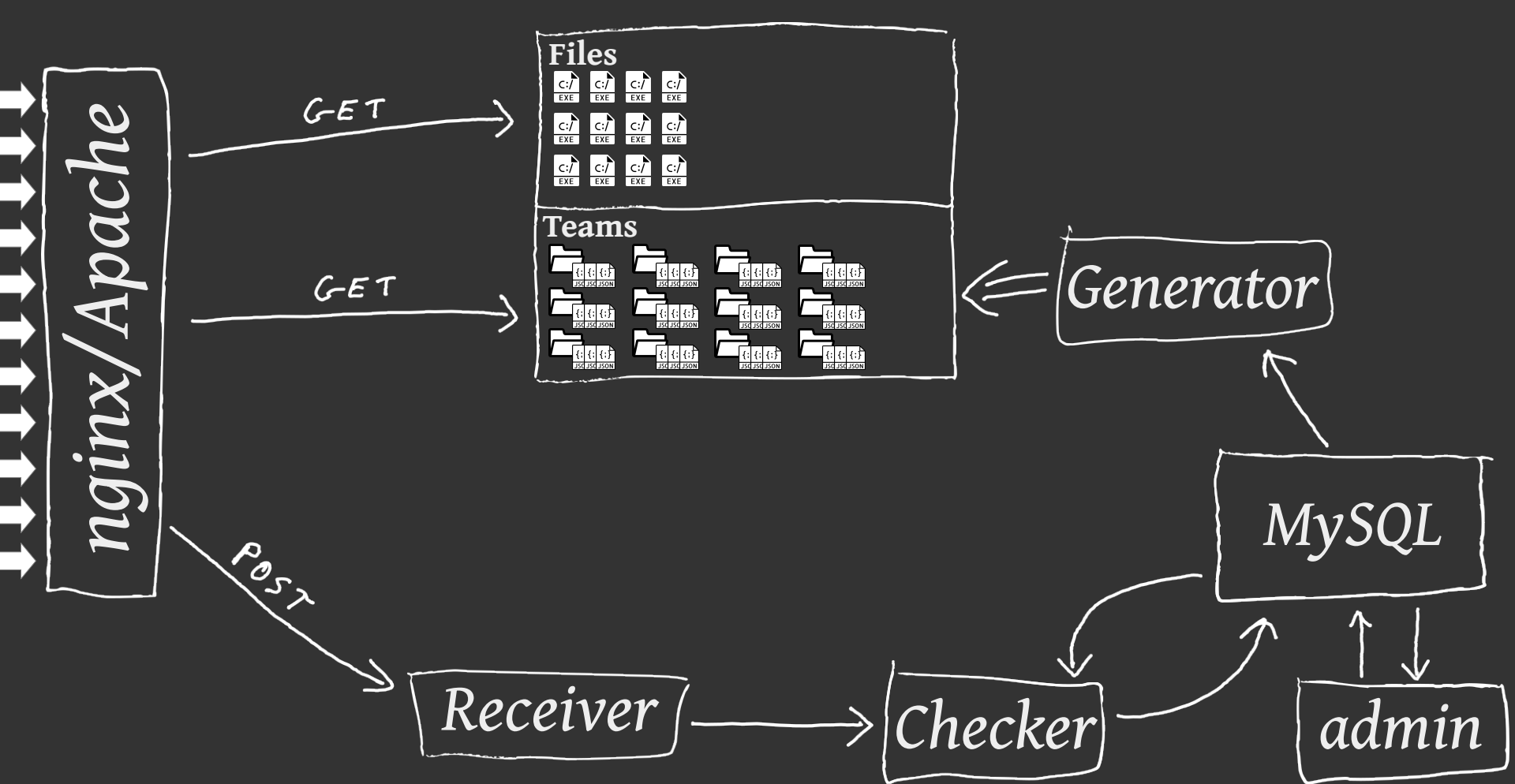
Opérateur

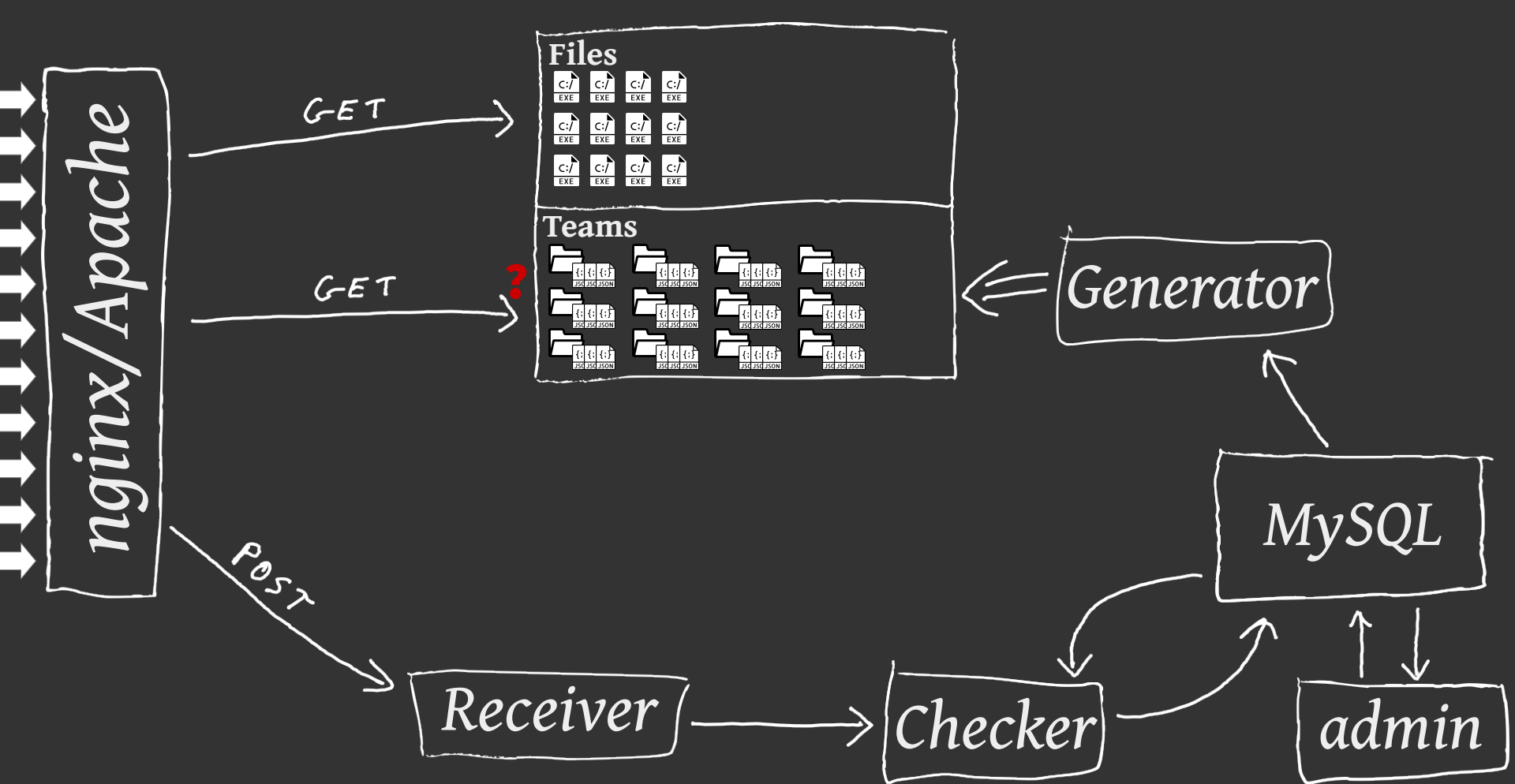


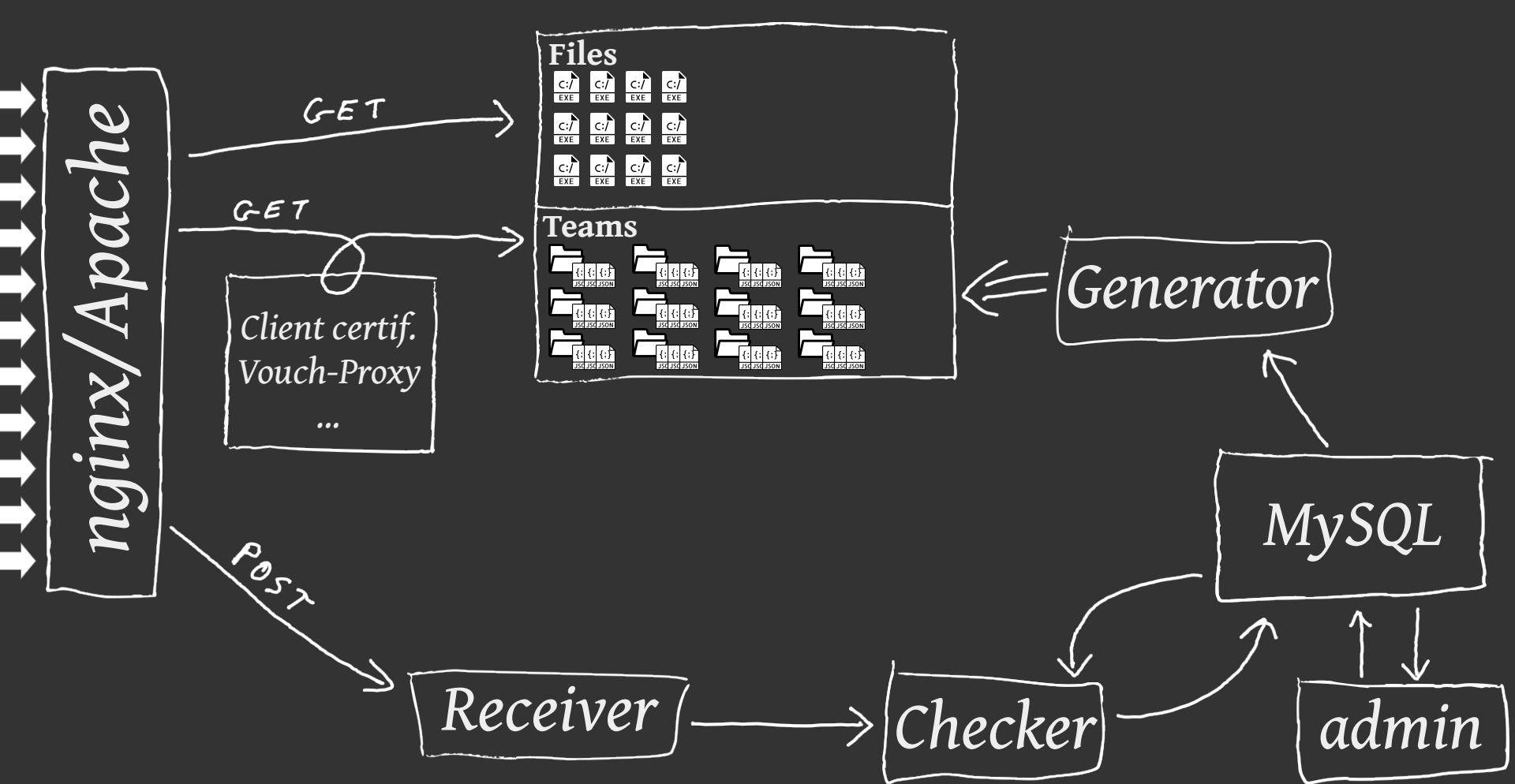
3	Rappel des règles d'hygiène	10
3.1	Défense en profondeur	11
3.2	Moindre privilège	11
3.3	Réduction de la surface d'attaque	11
3.4	Sécurité des échanges de données	12
3.5	Conformité du contenu présenté	12
3.6	Audit	12
3.7	Journalisation	13



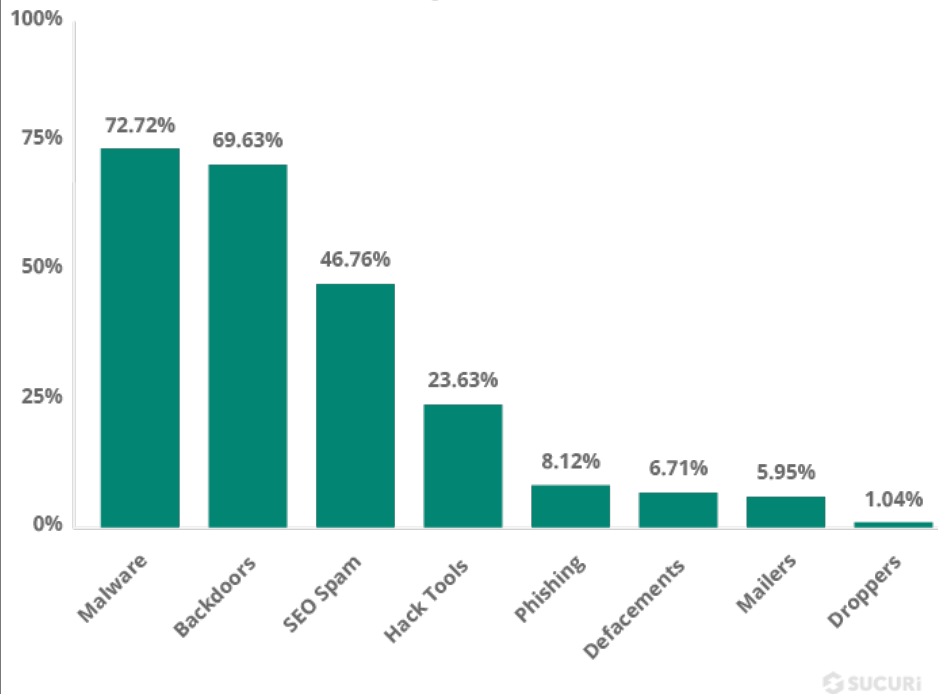




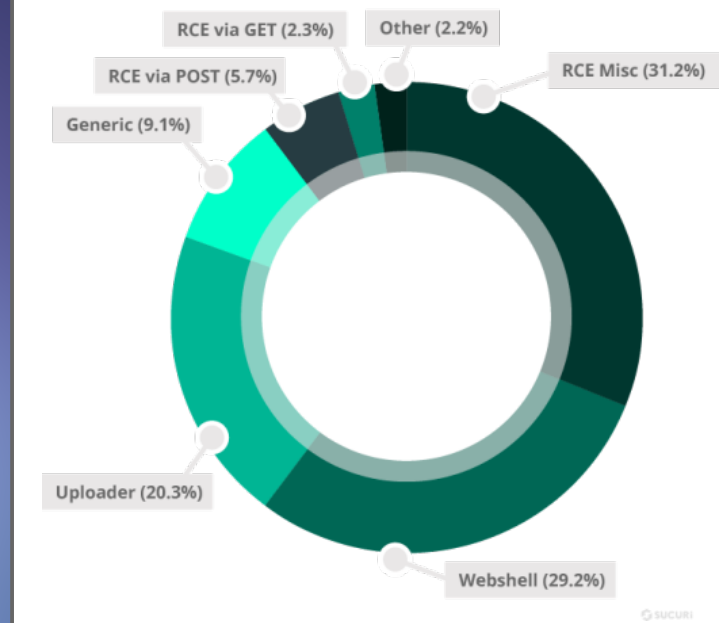




Malware Family Distribution - 2022



Backdoor Category Distribution - 2022



RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UN SITE WEB : MAÎTRISER LES STANDARDS DE SÉCURITÉ CÔTÉ NAVIGATEUR

GUIDE ANSSI

ANSSE-PKA-009
28/04/2021

PUBLIC VISÉ :

Développeur

Administrateur

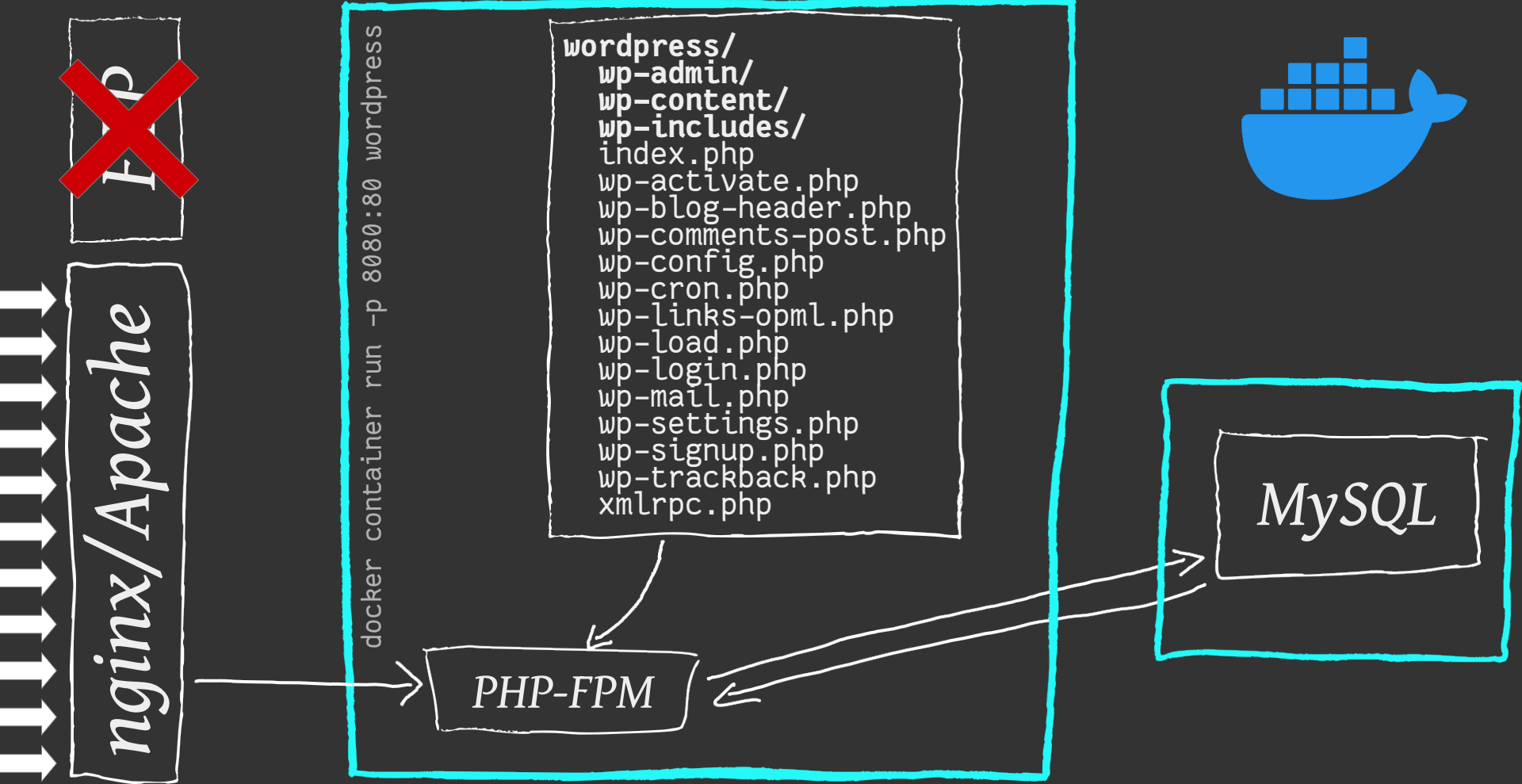
RSSI

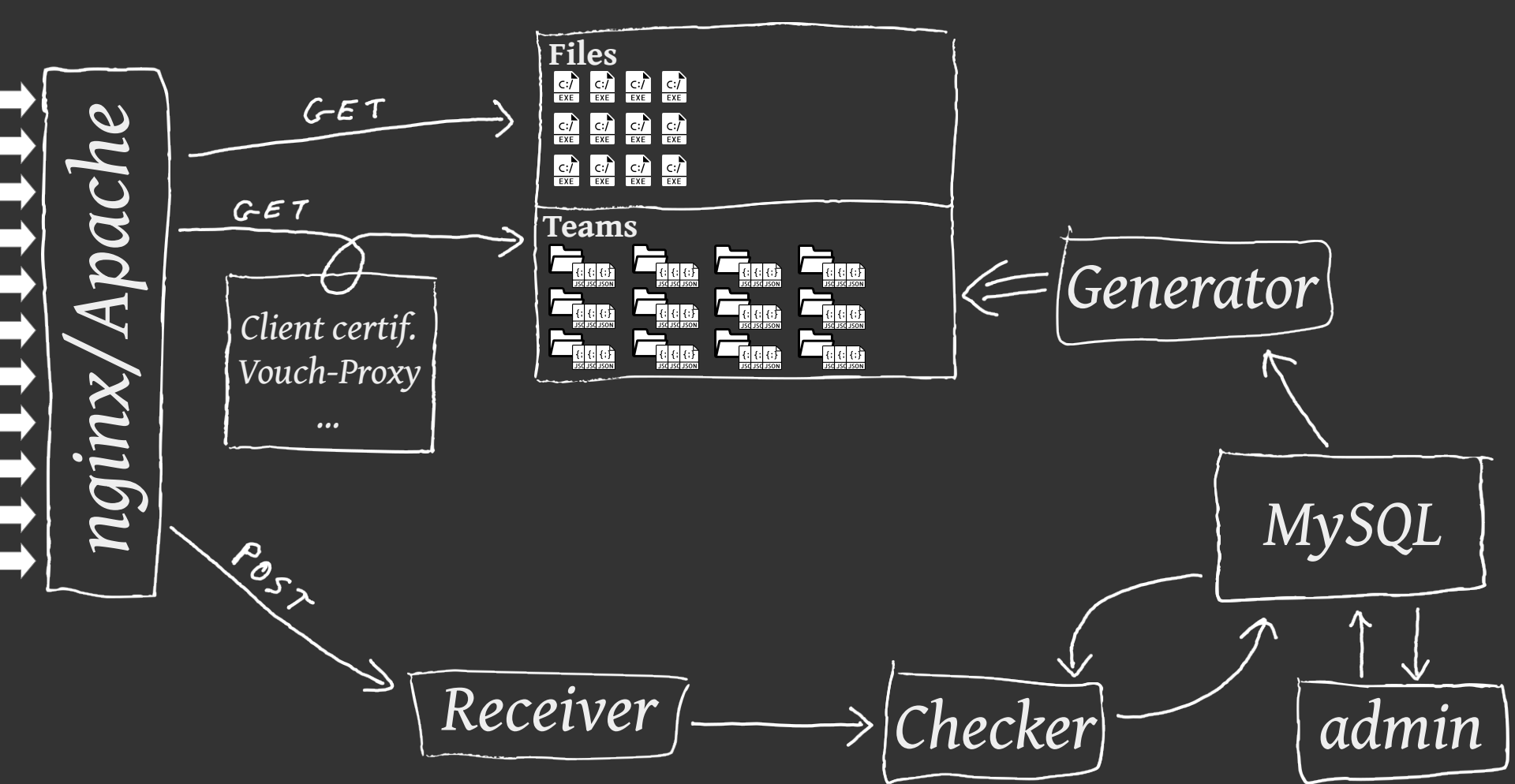
DSI

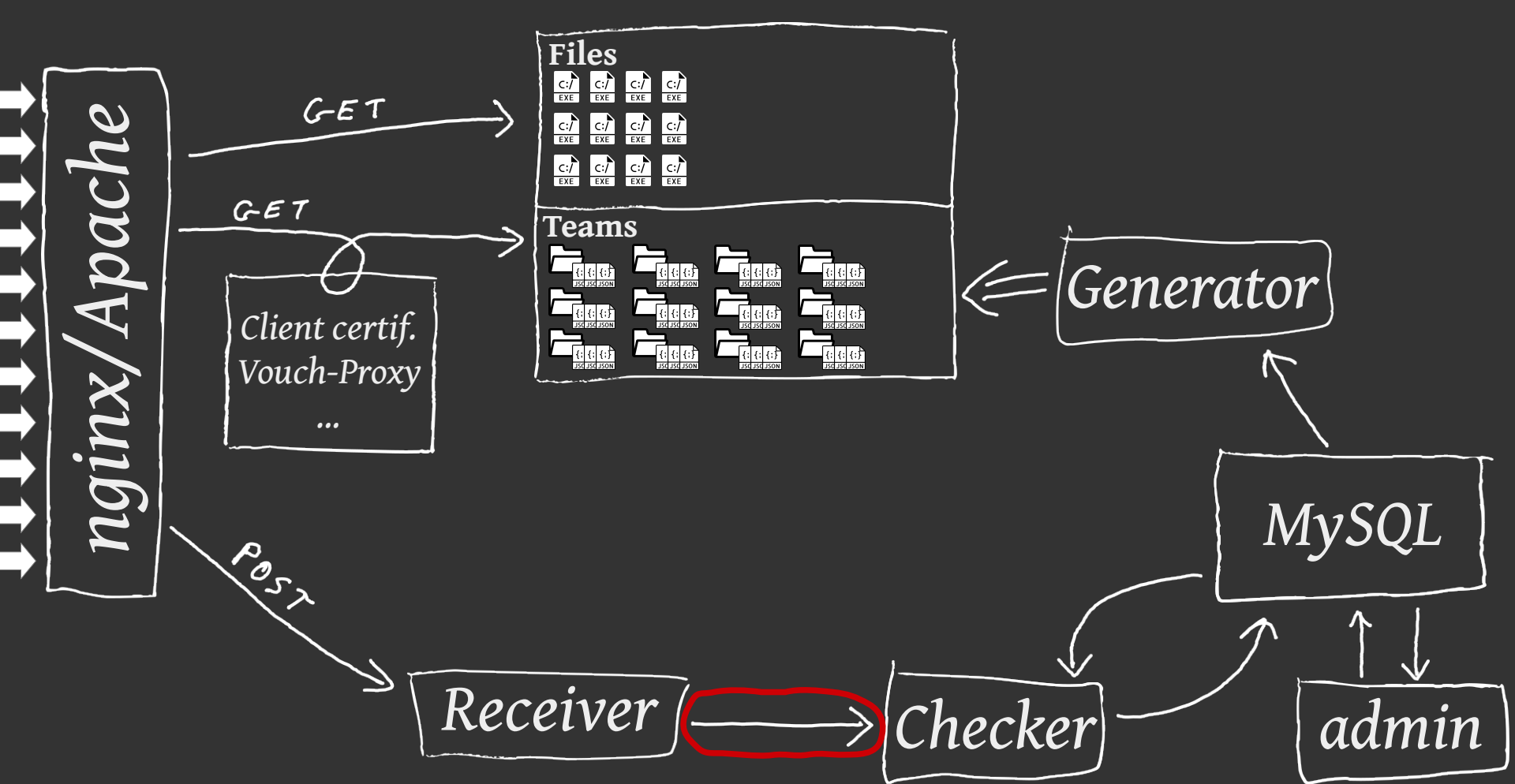
Opérateur

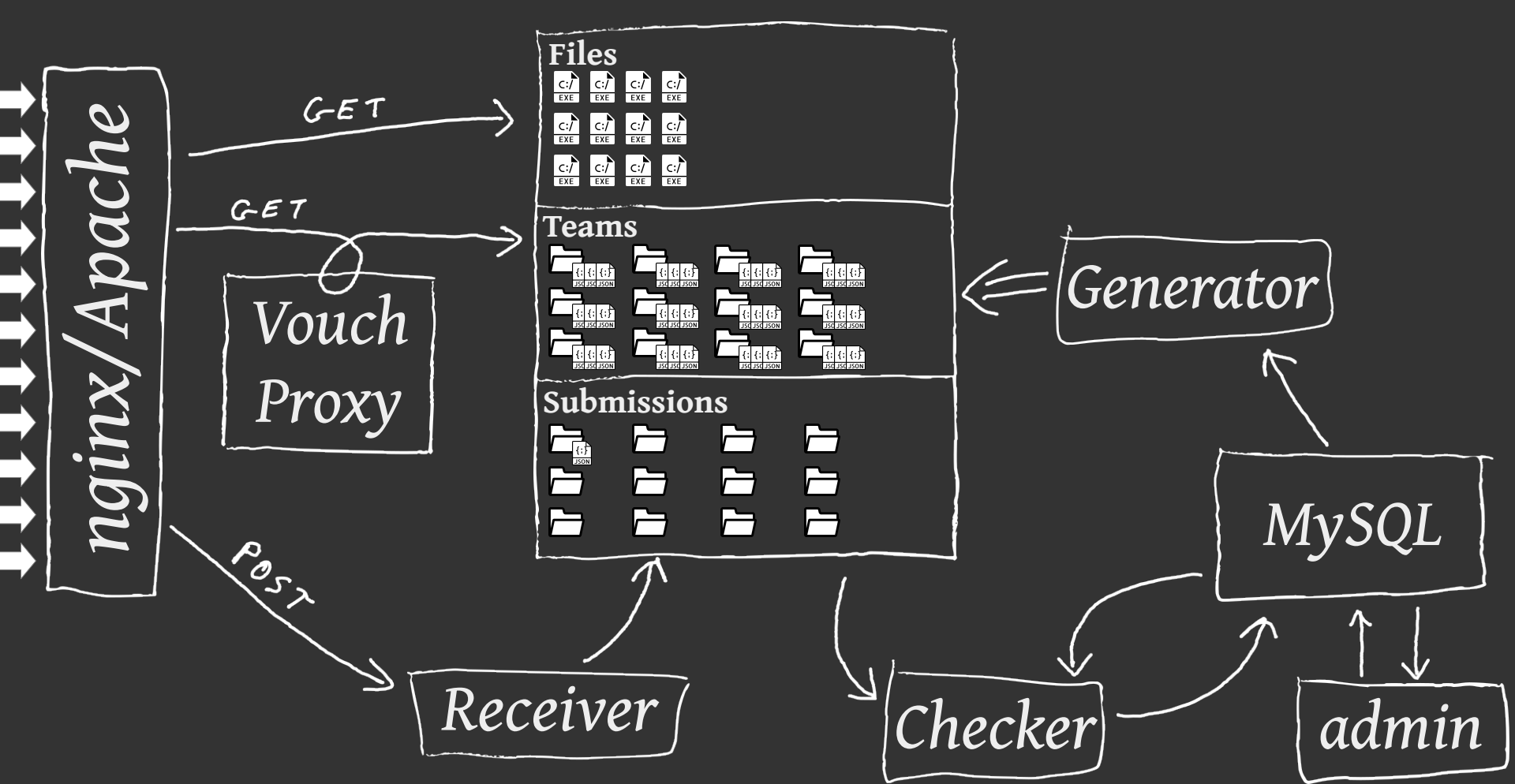


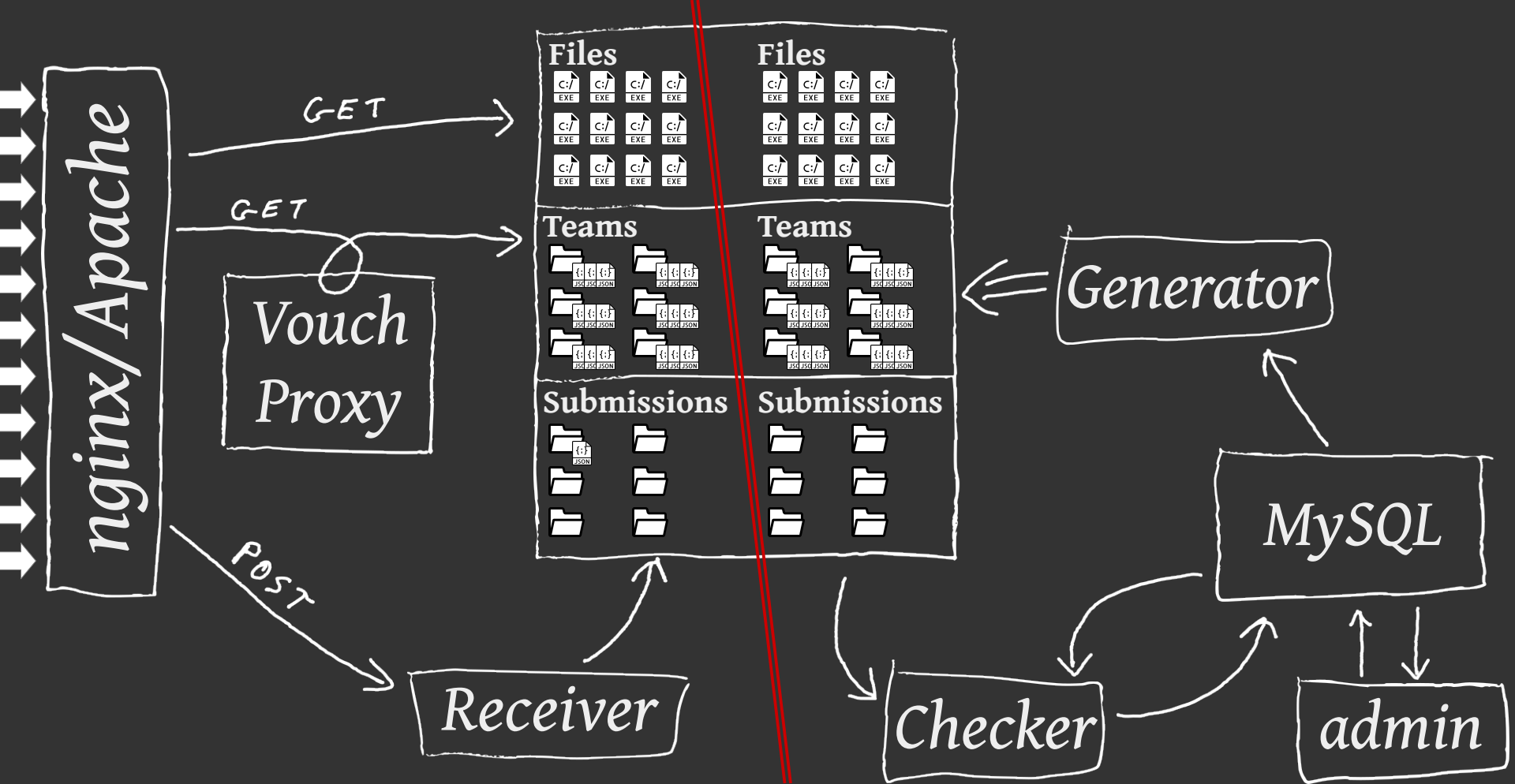
3	Rappel des règles d'hygiène	10
3.1	<u>Défense en profondeur</u>	11
3.2	Moindre privilège	11
3.3	Réduction de la surface d'attaque	11
3.4	Sécurité des échanges de données	12
3.5	Conformité du contenu présenté	12
3.6	Audit	12
3.7	Journalisation	13

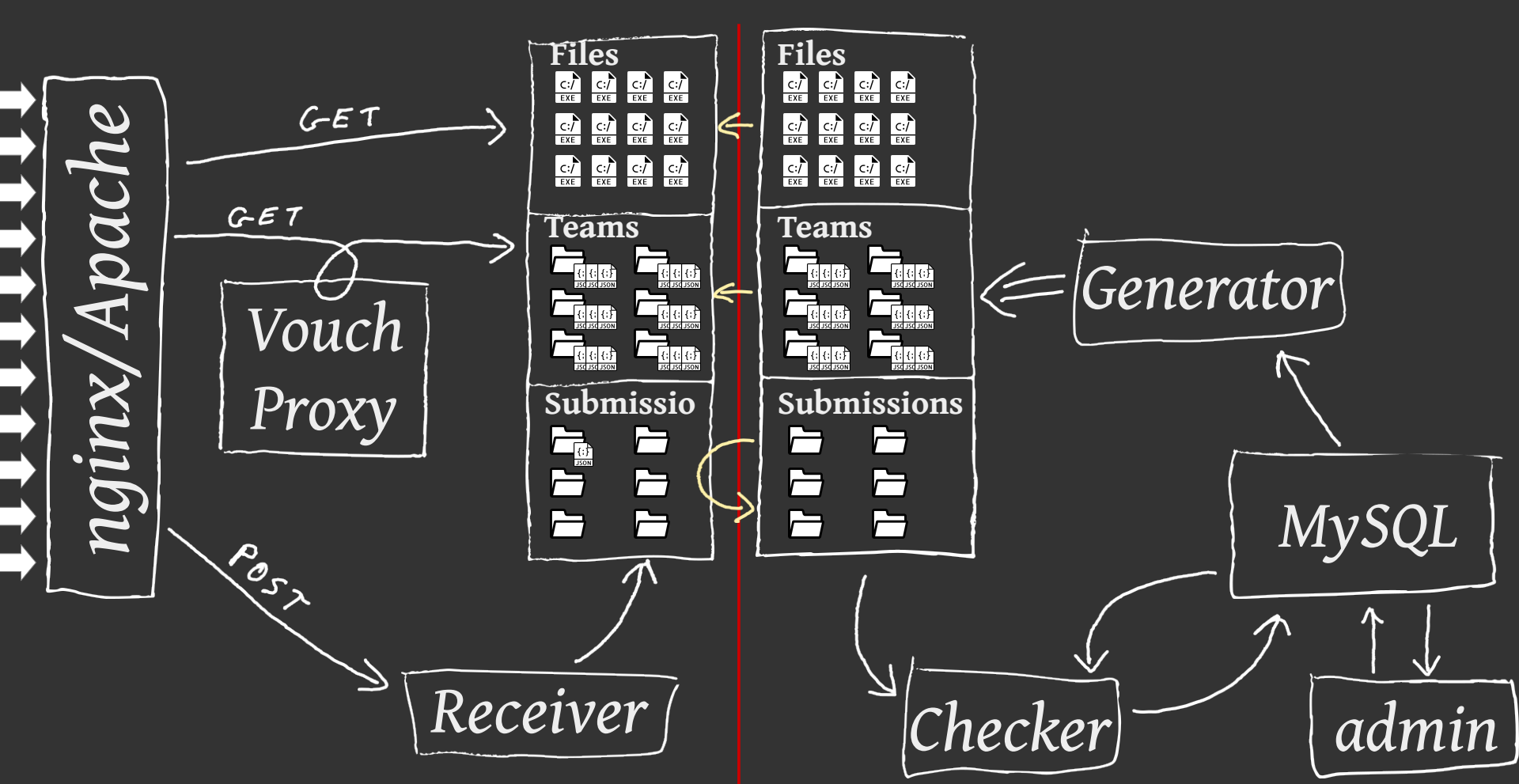


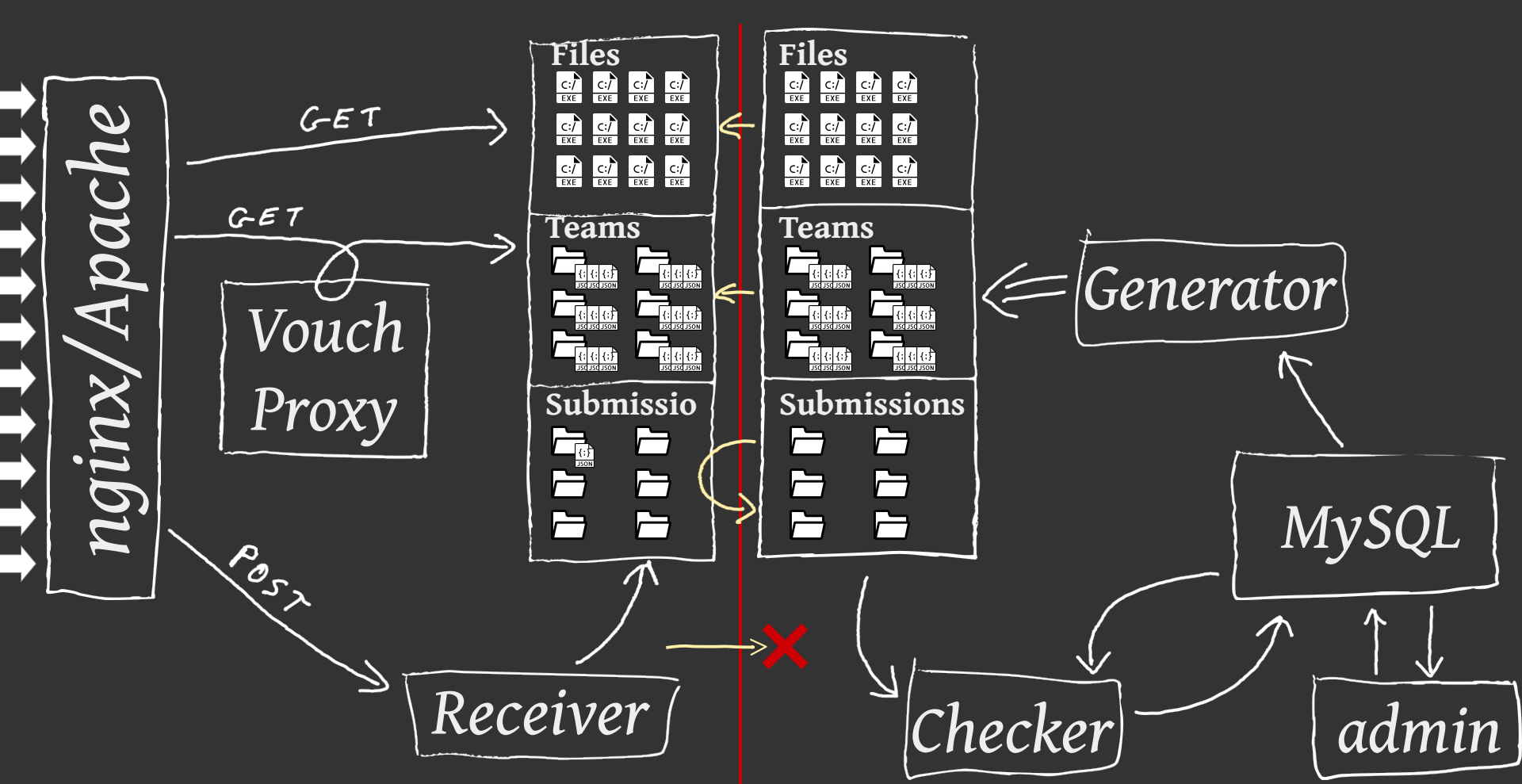


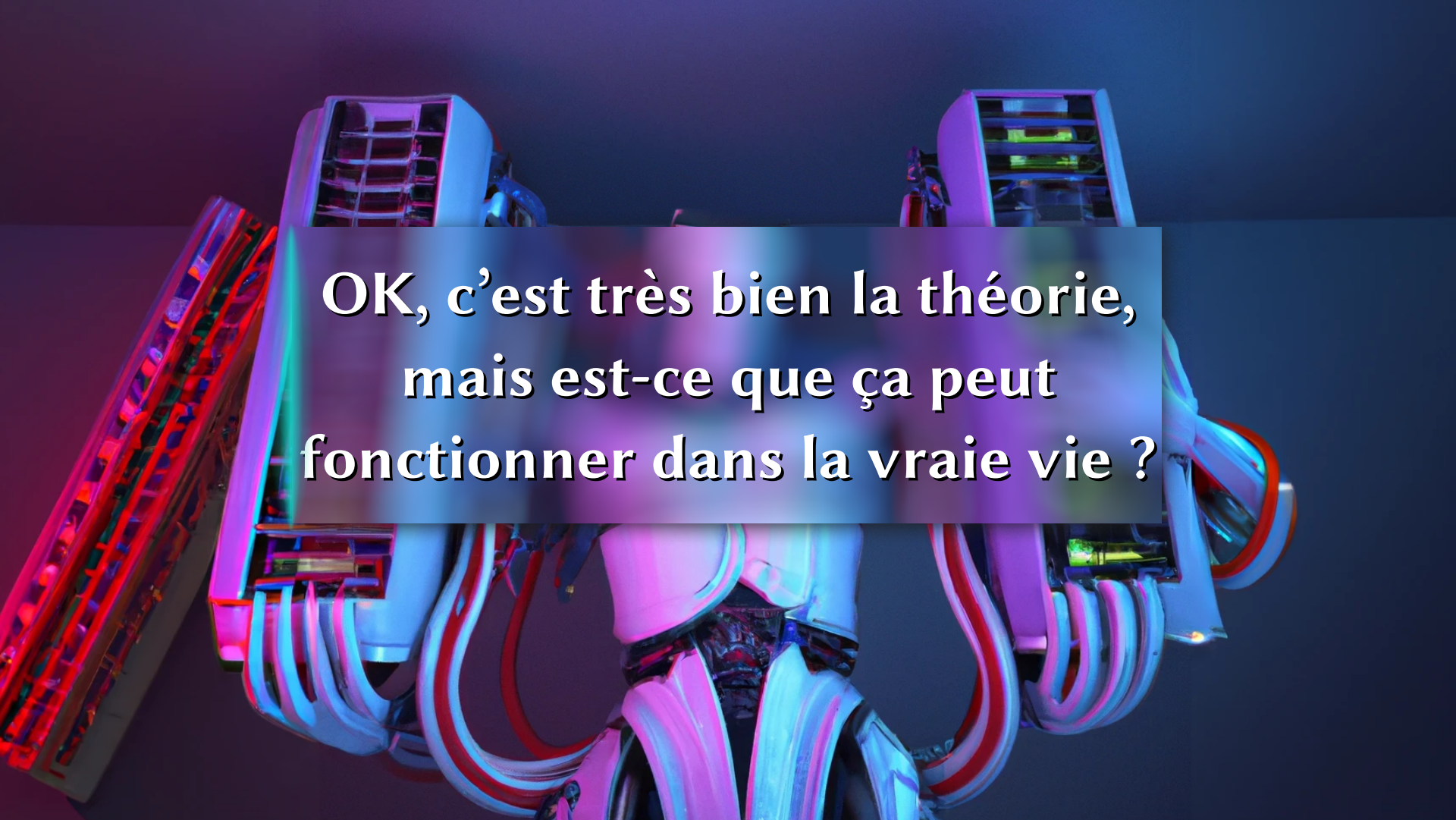






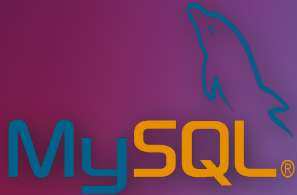
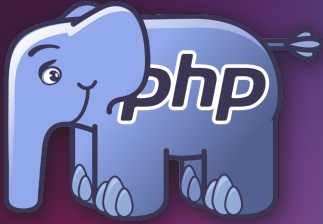






**OK, c'est très bien la théorie,
mais est-ce que ça peut
fonctionner dans la vraie vie ?**

2013



Challenge forensic



Dotnet	3
Dump mémoire	5
Flash	4
Images 1	5
Images 2	5
Java	4
PDF 1	5
PDF 2	4
Réseau 1	5
Réseau 2	5
Réseau 3	4
Social Engineering	5

IMAGES 2

- [Exercice 1](#) [Exercice 2](#) [Exercice 3](#) [Exercice 4](#) [Exercice 5](#)

Exercice 5 0 équipe a résolu cet exercice

- **Gain :** 80
- **Description :** La vidéo au format mkv est filmée dans le style d'un film muet. Vous cherchez des informations supplémentaires.

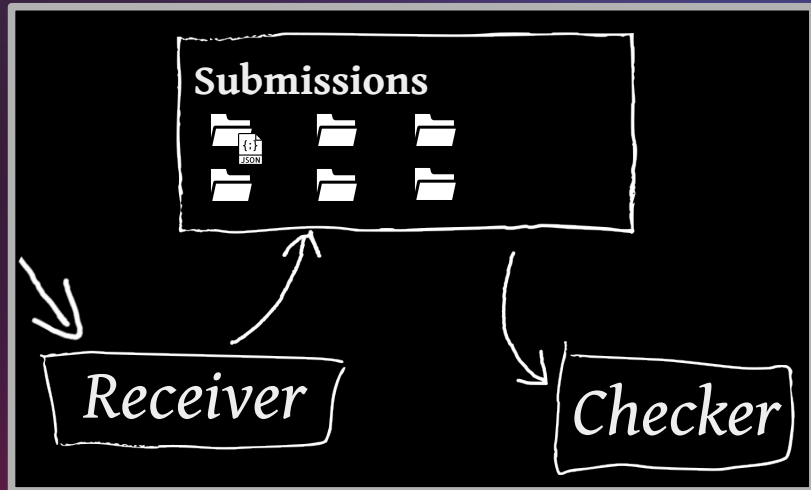
Téléchargements

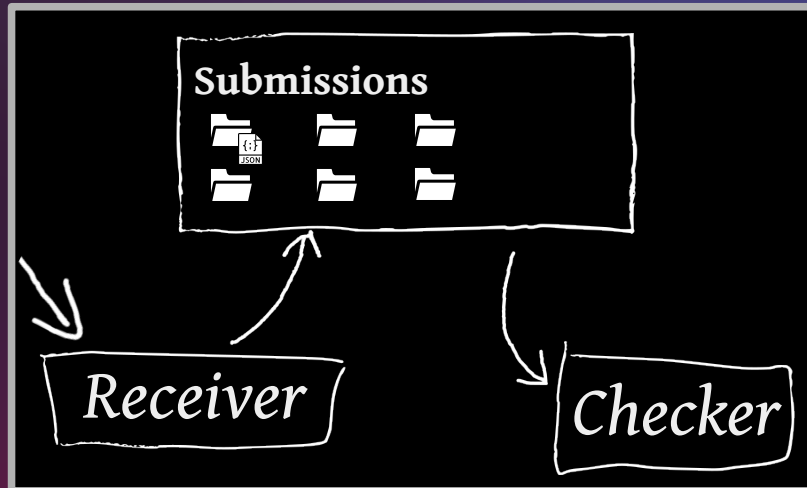
Nom	SHA1	Taille
exo5.mkv	9112e43a9984eadf1d90416e08054db574862244	32640375

Solutions

Vérifiez votre solution parmi les algorithmes suivants :

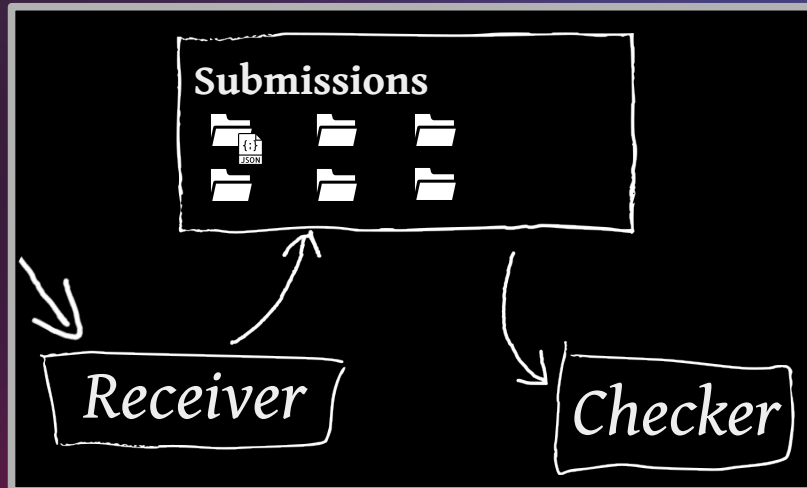
sha256	a88b0258c23902bbc4101be31a164a7e753a8bf5ed1d34ffebe5f579246fff7a8
sha512	a39d6dfdb8cdb588f92dd197ab83d3ce1142aa79607a7c585ea15e09c7746103999a8e8ace744687af4b4d...
whirlpool	713471898f2ed77711b78ecc6471f16a03a53e5046b8d69188f5c992e03c61f1d9e3aa3d0aa1dd72e911a0...





```
42sh$ crontab -e  
* * * * * php check-submissions.php /submissions
```

```
While true; do  
    php check-submissions.php /submissions  
    sleep .5  
done
```



Ou `inotify` // `incron`
(`kqueue` sous BSD) 👍

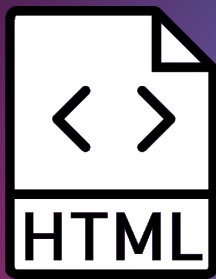
```
42sh$ crontab -e  
* * * * * php check-submissions.php /submissions
```

```
While true; do  
    php check-submissions.php /submissions  
    sleep .5  
done
```

```
find /submissions -type f | while read f; do
    mkdir -p /submissions/.tmp/${basedir "${f}"}
    mv "${f}" /submissions/.tmp/${basedir "${f}"}
done
rsync -av /submissions ...
rm -r /submissions/.tmp
```

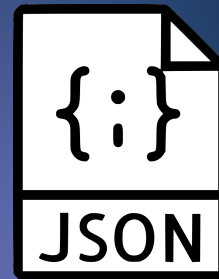
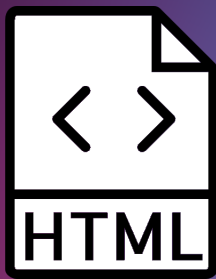
```
find /submissions -type f | while read f; do
    mkdir -p /submissions/.tmp/${basedir "${f}"}
    mv "${f}" /submissions/.tmp/${basedir "${f}"}
done
rsync -av /submissions ...
rm -r /submissions/.tmp
```

```
rsync --remove-source-files -av /submissions ...
```



Par équipe :
4 + \$nb_exercice



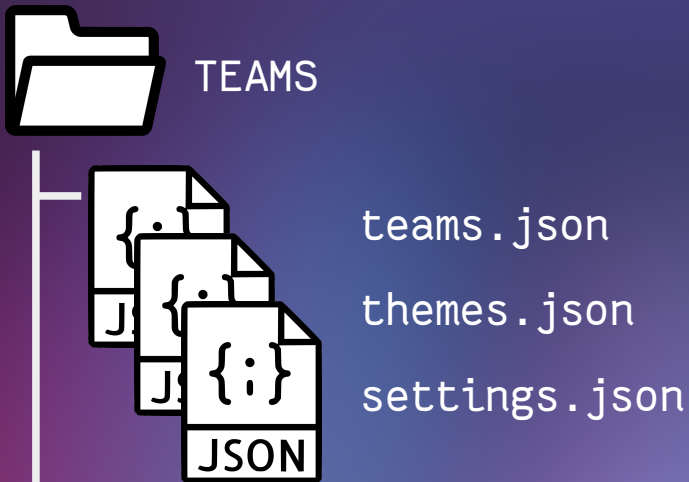


Par équipe :
4 + \$nb_exercice

1 fichier par équipe
3 fichiers globaux

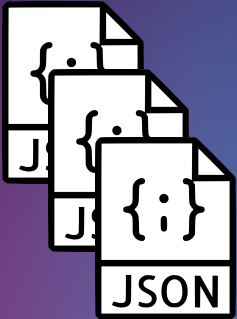
Seconde implémentation







TEAMS



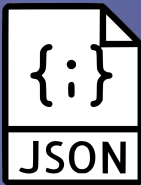
teams.json

themes.json

settings.json



TEAM_01



team.json



TEAM_02



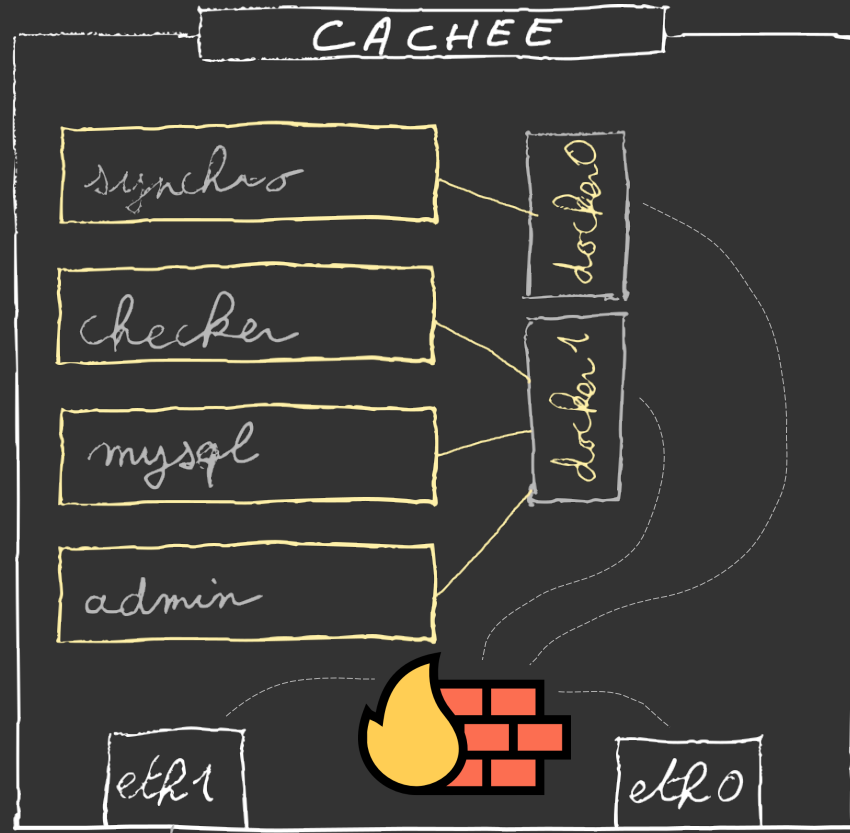
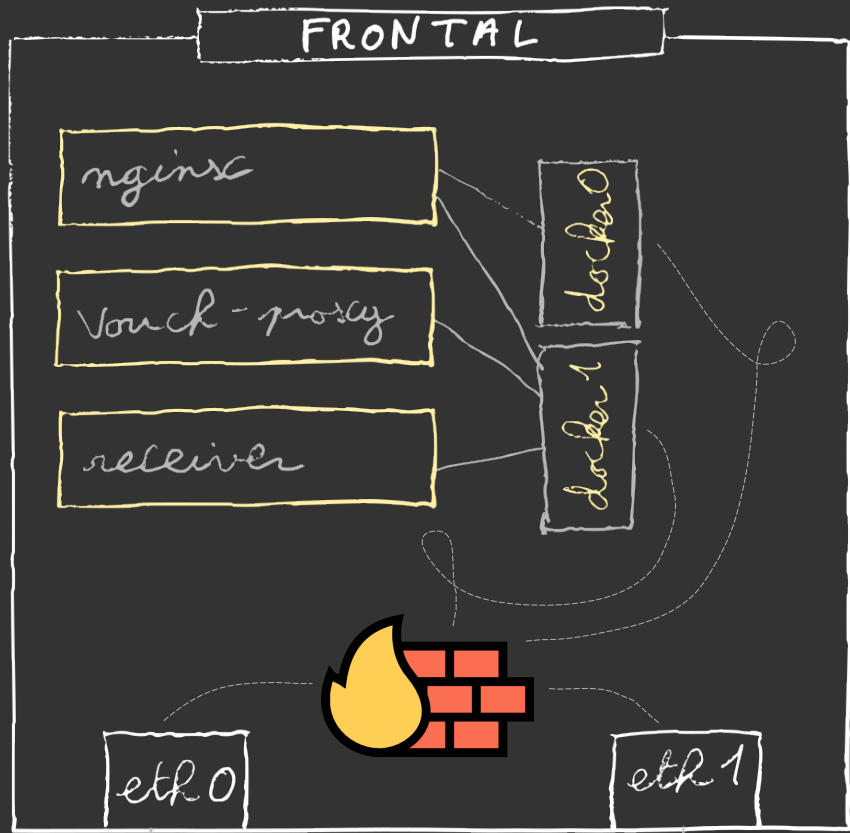
team.json



htdocs



index.html



LinuxKit à la rescousse



linuxkit



IPC

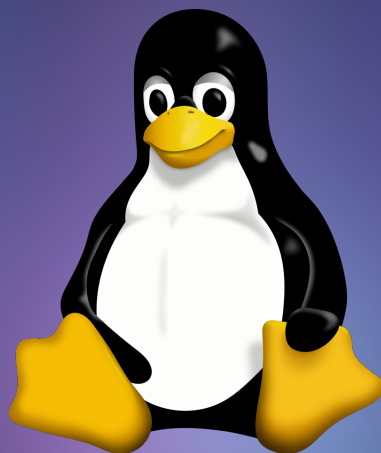
PID

UTS

network

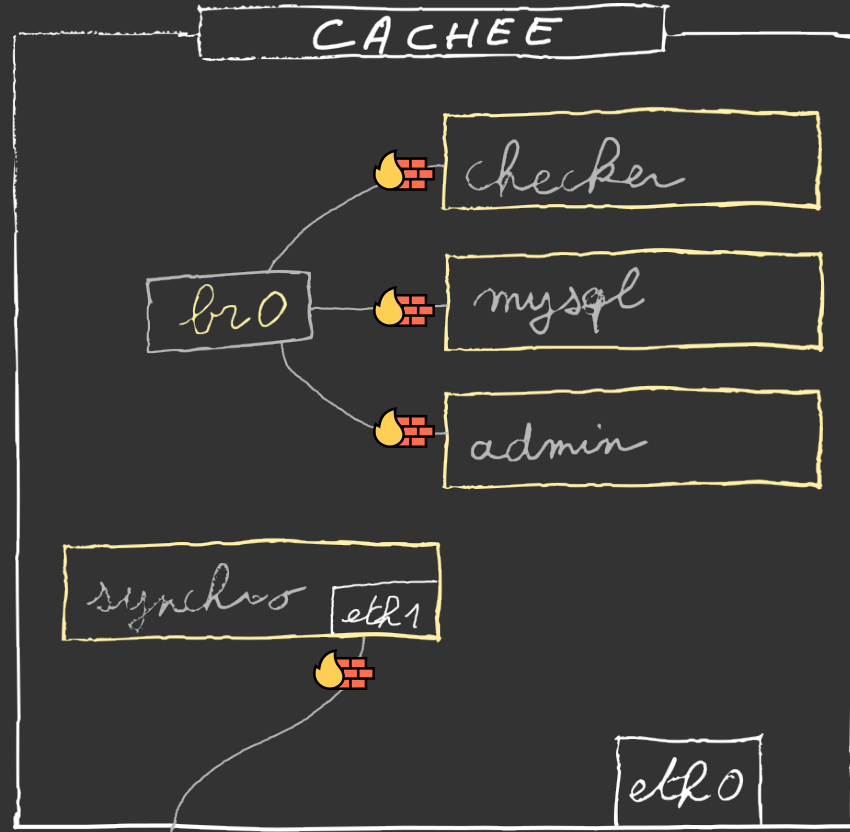
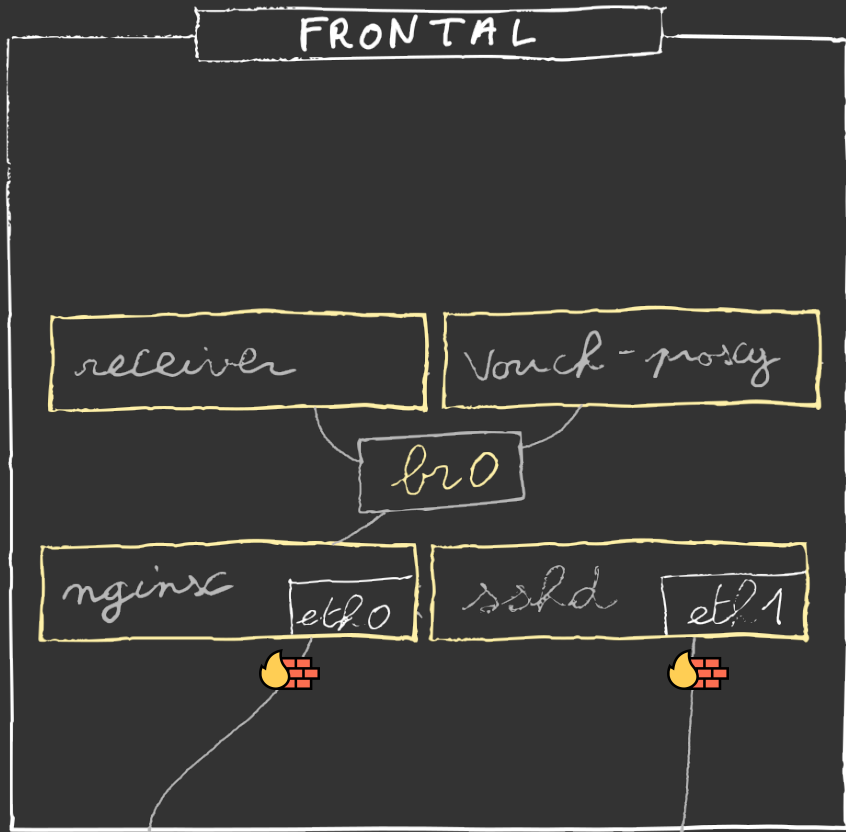
mount

user



time

cgroup



A futuristic, glowing blue and red mechanical structure, possibly a piece of advanced technology or a robot, is shown against a dark background. The structure is composed of various components, including what looks like a keyboard on the left and several rectangular panels with internal structures. The lighting is dramatic, with strong blue and red highlights. A semi-transparent dark blue horizontal bar is overlaid across the center of the image, containing the text "Est-ce plus complexe ?" in a white, serif font.

Est-ce plus complexe ?



Dépôt git :

<https://git.nemunai.re/fic/server>



Pierre-Olivier Mercier
<https://nemunai.re/>