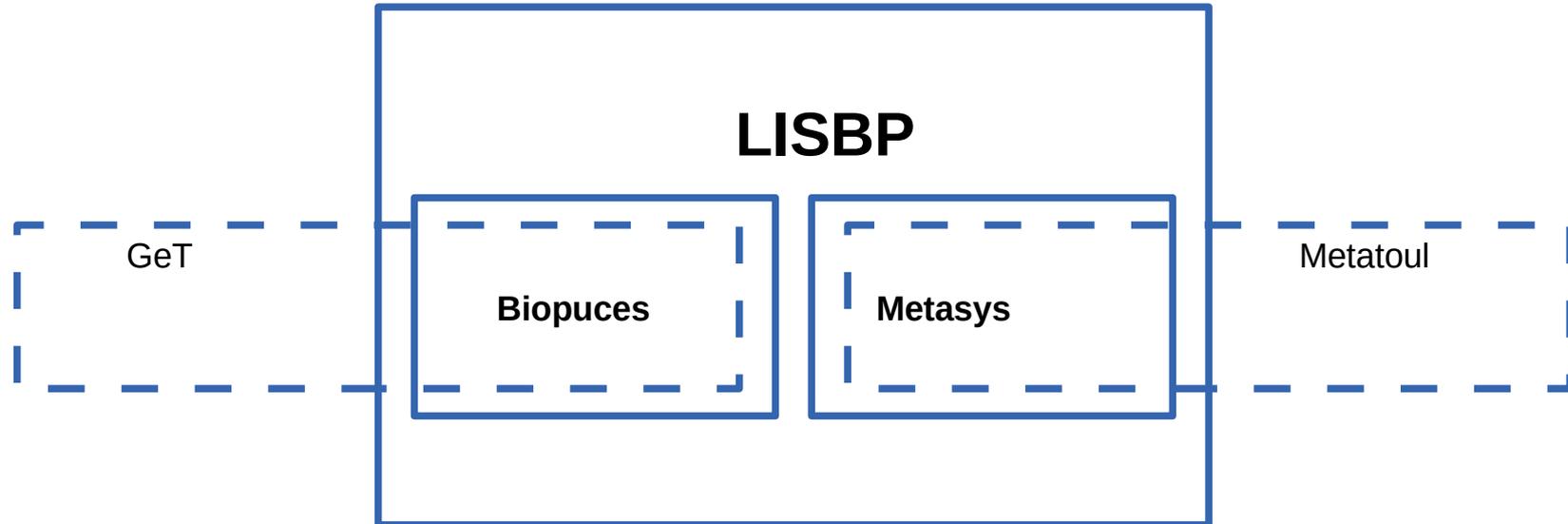


NAXSI

Un pare-feu applicatif pour NGINX

Mon environnement



NGINX

Serveur HTTP et proxy inversé



- Libre
- Bonnes performances
- Faible empreinte mémoire



Site web



Site web

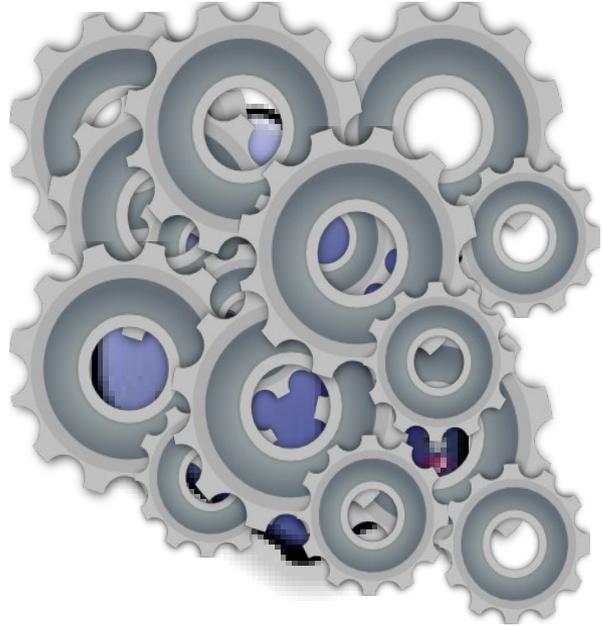
Agenda

CVS



Site web

Agenda



Python 2.6 **PHP 5.x**

Python 2.7 **PHP 4.x**

Perl 6 **Perl 5**

Python 3

R

Ruby

Java

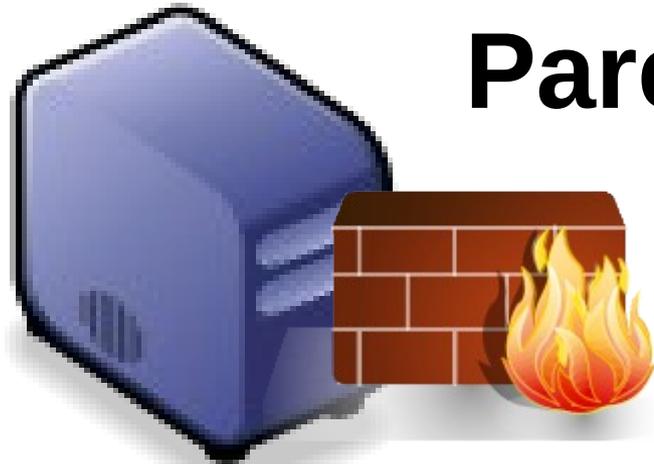


Le top 10 des risques de sécurité applicatifs web par l'Open Web Application Security Project (OWASP)



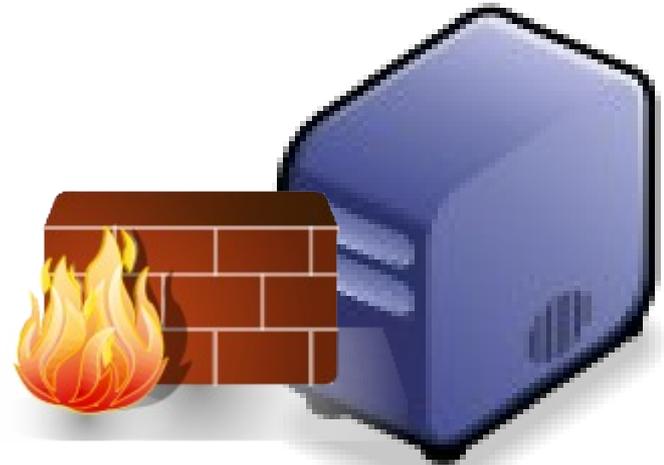
- **A1 - Injection**
- A2 - Violation de gestion d'authentification et de session
- **A3 - Cross-Site Scripting (XSS)**
- A4 - Références directs non sécurisées à un objet
- A5 - Mauvaise configuration sécurité
- A6 - Exposition de données sensibles
- A7 - Manque de contrôle d'accès au niveau fonctionnel
- **A8 - Falsification de requête intersite (CRSF)**
- A9 - Utilisation de composants avec des vulnérabilités connues
- A 10 - Redirections et renvois non validés

Pare-feu applicatif

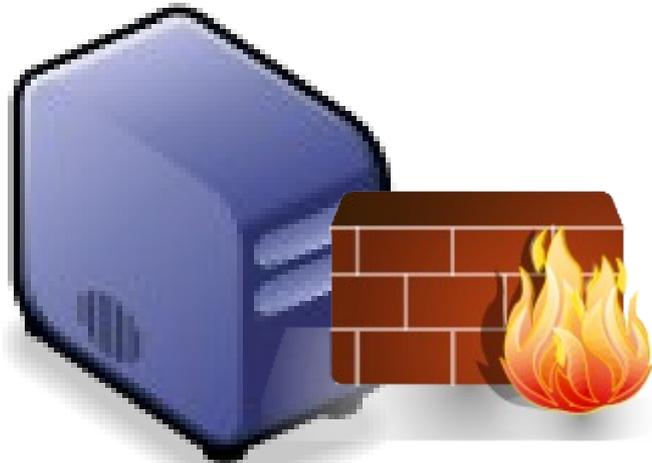


Apache HTTPD

- Libre
- Très connu
- Plein de modules
- **Modsecurity**



NAXSI



- Libre
- Performances
- Sans entretien

L'exemple à ne pas suivre

```
def my_view(request):
    if request.GET:
        q = request.GET['q']
        results = commands.getoutput('sqlite3 -line badproject /db/ database .db\
                                     \' select nom , identifiant from utilisateur where \
                                     nom = \'' + q + '\\\'')
    else:
        q = ''
        results = ''
    return {'results ': results }
```

Injections SQL

```
http://monsite/?q=\"%3B+select+*+from+utilisateur+%3B
```

```
http://monsite/?q=\"%3B+delete+from+utilisateur+%3B
```

Modsecurity

- Base de signatures
- Recherche de motifs

Naxsi

- Score sur mots ou caractères
- Seuil de détection

