

veille_flask

September 29, 2025

1 Veille technologique – Flask (2025)

1.1 1. Flask 3.1.1 – Correctif de sécurité CVE-2025-47278

[Release Flask 3.1.1](#)

Cette version corrige une vulnérabilité critique liée à la gestion des clés de repli (`SECRET_KEY_FALLBACKS`). Elle permettait potentiellement l'utilisation de clés périmées pour signer des sessions. Ce correctif illustre l'importance de maintenir ses dépendances à jour pour éviter des failles de sécurité.

1.2 2. Changement majeur dans SQLAlchemy 2.0 et Flask-SQLAlchemy

[Documentation Flask-SQLAlchemy – Queries](#)

L'API `Query` est désormais considérée comme “legacy” dans SQLAlchemy 2.0. Les développeurs doivent migrer vers l'usage explicite de `select()` pour leurs requêtes ORM. Cela implique une adaptation du code existant mais améliore la lisibilité et la modernité du code.

1.3 3. Documentation officielle Flask

[Site officiel Flask](#)

La documentation officielle reste une référence incontournable. Elle couvre les concepts clés comme le serveur de développement, le débogueur, et le moteur de templates Jinja2. Indispensable pour toute veille technique.

1.4 4. Compatibilité et dépendances dans l'écosystème Flask

[Commit GitHub – Fix dépendance Flask-Login](#)

Ce commit illustre les problèmes de compatibilité rencontrés lors des mises à jour majeures (Flask 3.0 et Werkzeug 3.0). Certaines extensions populaires comme Flask-Login ont subi des ruptures de compatibilité. Cela rappelle l'importance de surveiller l'écosystème d'extensions.

1.5 5. Intégration de Bootstrap avec Flask

[Bootstrap 4.3.1 – CDN CSS](#)

Flask se concentre sur le backend mais son association avec Bootstrap permet de créer rapidement des interfaces modernes et responsives. Idéal pour le prototypage rapide.

1.6 6. Construire une API REST avec Flask-Restful

[Guide REST API avec Flask](#)

Ce guide explique comment concevoir une API REST avec Flask-Restful. Utile pour créer rapidement des services web. Cependant, FastAPI est souvent préféré en 2025 pour les performances et l'async natif.

1.7 7. Comparaison avec d'autres frameworks backend

[Python vs Node.js – Comparatif Frameworks](#)

Cet article situe Flask dans l'écosystème backend. S'il reste très adapté pour des microservices et du prototypage, il est concurrencé par FastAPI (performance) et Django (framework complet).

2 Conclusion

- Vigilance forte sur la sécurité.
- Migration nécessaire vers SQLAlchemy 2.0.
- Problèmes de compatibilité possibles avec les extensions.
- Intégration facilitée avec Bootstrap pour le frontend.
- Flask reste pertinent mais challengé par FastAPI et Django.