Document de Veille Technologique — Socializus

Stage ARTEM 5 • Console d'Administration & Modération

Stack de référence du projet : React • NestJS (Node.js) • MongoDB • Docker • Figma

---

1. Contexte de la veille

Pendant mon stage chez ARTEM 5 (2 mois, Socializus), j'ai développé des pages web et mobile responsives et sécurisées pour la console d'administration (modération des utilisateurs et pilotage des données en temps réel).

Cette veille a été menée en parallèle du développement, avec pour objectif de :

- Confronter nos choix techniques aux pratiques du marché.
- Identifier les bonnes pratiques de sécurité et de modération des plateformes collaboratives.
- Repérer les technologies et outils que les concurrents utilisent en plus de notre stack.

---

2. Objectifs de la veille

- **Sécurité :** Protéger les données utilisateurs et sécuriser la modération.
- **Modération :** Comparer les mécanismes (rôles, permissions, shadow ban).
- **Technologies :** Identifier les outils et technologies supplémentaires des concurrents.
- **Stabilité & UX :** Renforcer la robustesse et l'expérience de la console.

---

3. Périmètre et concurrents étudiés

Concurrents étudiés

- **Meetup** *(Plateforme collaborative / événements)* : Modération, gestion des rôles, outils communautaires.
- **Knockk** *(Plateforme collaborative)* : Sécurité, modération, fonctionnalités complémentaires.

Axes comparés

- Pratiques de sécurité applicative
- Mécanismes de modération (rôles, permissions, shadow ban)
- Technologies et outils utilisés en plus de notre stack

---

4. Méthodologie

Étape	Action	Description
1. Collecte	Analyse concurrentielle	Analyse des plateformes concurrentes (fonctionnalités, documentation, outils visibles).
2. Comparaison	Benchmarking technique	Mise en regard avec notre stack (React, NestJS, MongoDB, Docker).
3. Analyse	Audit sécurité & modération	Évaluation des rôles, permissions, shadow ban et logs d'audit.
4. Synthèse	Recommandations	Élaboration de recommandations techniques adaptées à Socializus.
5. Restitution	Partage d'équipe	Présentation orale devant l'équipe projet.

---

5. Cahier des charges de la veille

- Comparer notre stack (NestJS, MongoDB, Docker) avec celles des concurrents.
- Analyser le support des rôles (gestion des permissions / autorisations).
- Analyser l'implémentation du shadow ban (modération invisible).
- Recenser les technologies et outils que les concurrents ont en plus de nous.
- Formuler des recommandations techniques applicables à Socializus.

---

6. Axes de veille (Organisation)

Axe 1 — Sécurité applicative

- Comparaison des frameworks Node.js (NestJS vs alternatives).
- Bonnes pratiques : authentification, autorisation, validation des entrées.
- Sécurité des données utilisateurs.

Axe 2 — Modération

- Gestion des rôles et permissions.
- Mécanismes de shadow ban et de bannissement.
- Logs d'audit et traçabilité des actions de modération.

Axe 3 — Bases NoSQL

- Comparaison de MongoDB avec d'autres bases NoSQL.
- Modélisation des données de modération.

Axe 4 — Déploiement & observabilité

- Déploiement conteneurisé (Docker).
- Intégration et déploiement continus (CI/CD).
- Monitoring et observabilité des applications web.

---

7. Résultats de la veille

- **Synthèse comparative :** Évaluation détaillée des pratiques de sécurité et de modération de Meetup et Knockk par rapport à Socializus.

- **Cartographie des outils :** Recensement des technologies et services tiers complémentaires à intégrer.
- **Feuille de route :** Formulations de recommandations techniques immédiatement exploitables.

---

8. Recommandations pour Socializus

- **Logs d'audit :** Implémenter un système centralisé pour tracer l'ensemble des actions de modération.
- **Tableaux de bord d'alerte :** Mettre en place des indicateurs visuels pour le pilotage et la réactivité en temps réel.
- **Gestion des accès :** Renforcer la granularité de la gestion des rôles et permissions (RBAC).
- **Security by Design :** Conserver la démarche intégrée sécurité/UX/données dès la phase de conception.

---

9. Avancement

- **État actuel :** Base de veille structurée selon 4 axes majeurs.
- **Prochaines étapes :** Enrichissement par des cas d'usage précis, des benchmarks de performance, et le suivi des tendances prévisionnelles 2026.

---

10. Livrables

- Document de veille technologique complet.
- Cahier des charges associé.
- Support de présentation orale à destination de l'équipe.

---

11. Accès à la veille

Consultez le document de veille technologique détaillé et le cahier des charges associé pour approfondir les choix techniques et l'application des recommandations.

---

12. Version courte (pour slide)

Veille technologique — Socializus (ARTEM 5)

- **Sujet :** Sécurité & modération des plateformes collaboratives — comparaison avec Meetup et Knockk.
- **Stack :** React • NestJS • MongoDB • Docker
- **Livrables :** Synthèse, recommandations techniques, présentation d'équipe.
- **Avancement :** Base structurée (4 axes), à enrichir (cas d'usage, benchmarks, tendances 2026).