

FOOSUS

Spécification des Conditions Requises

CLEMENT HINDIE

27/01/2026

Historique des modifications

[illegible]

Tables des matières

1.	Objet du document	4
2.	Contexte	4
3.	Parties prenantes	4
4.	Exigences fonctionnelles d'architecture	5
4.1	Géolocalisation et recherche.....	5
4.2	Gestion des rôles et parcours.....	5
4.3	Coexistence avec l'existant.....	5
5.	Exigences non fonctionnelles	6
5.1	Performance et scalabilité	6
5.2	Disponibilité et déploiement	6
5.3	Sécurité	6
5.4	Observabilité.....	6
5.5	Réversibilité et expérimentation.....	7
6.	Contraintes et hypothèses.....	7
7.	Conditions de conformité	7
7.1	Revue d'architecture	7
7.2	2 Standards techniques	7
7.3	Tests et observabilité.....	7
7.4	Documentation minimale	8
8.	Validation.....	8

1. Objet du document

Ce document définit les conditions requises pour l'architecture de la nouvelle plateforme FOOSUS.

Il précise :

- Les exigences architecturales fonctionnelles et non fonctionnelles,
- Les contraintes et hypothèses structurantes,
- Les critères de conformité permettant de vérifier l'alignement des implémentations avec l'architecture cible.

Ce document complète la Déclaration de Travail d'Architecture et constitue une référence commune pour les équipes produit, design, développement et direction.

2. Contexte

FOOSUS souhaite construire une plateforme géo-centrée, évolutive et fiable, capable de connecter efficacement consommateurs et producteurs locaux.

La plateforme actuelle, hétérogène et difficile à faire évoluer, ne permet plus de soutenir la croissance ni les ambitions de l'entreprise.

Les objectifs principaux sont :

- Soutenir l'expansion géographique,
- Réduire les incidents de production,
- Permettre des livraisons fréquentes et à faible risque,
- Offrir une expérience fluide sur mobile et desktop,
- Permettre l'expérimentation rapide de nouvelles fonctionnalités.

3. Parties prenantes

Partie prenante	Rôle et responsabilités
Direction générale (CEO)	Porte la vision business et valide les orientations structurantes.
CPO	Définit les capacités métier et pilote la priorisation produit.
CIO	Assure la gouvernance technique et l'alignement organisationnel.
Responsable Ingénierie	Encadre les standards de développement et garantit la qualité d'implémentation.
Équipes de développement	Conçoivent, implémentent et testent les services.

Fonction Architecture	Porte la vision globale, définit les garde-fous et documente les décisions
------------------------------	--

4. Exigences fonctionnelles d'architecture

4.1 Géolocalisation et recherche

F-1 - Géolocalisation native :

La plateforme doit intégrer la géolocalisation comme capacité fondamentale.

F-2 Calcul de distance :

Un service standardisé doit permettre de calculer la distance entre un utilisateur et un fournisseur.

F-3 Recherche géo-centrée :

La recherche doit prioriser les offres locales en combinant position, catégorie et critères métier.

4.2 Gestion des rôles et parcours

F-4 Multi-rôles :

La plateforme doit supporter au minimum : consommateur, fournisseur, back-office.

F-5 Parcours de commande :

Le parcours doit inclure : recherche, sélection, panier, confirmation, et intégration future avec des prestataires de paiement.

4.3 Coexistence avec l'existant

F-6 Coexistence des plateformes :

La nouvelle plateforme doit fonctionner en parallèle de l'ancienne.

F-7 Redirection progressive :

Certaines fonctionnalités (ex. recherche) doivent pouvoir être migrées indépendamment.

5. Exigences non fonctionnelles

5.1 Performance et scalabilité

NF-1 Scalabilité horizontale :

Les services doivent pouvoir être répliqués horizontalement.

NF-2 Temps de réponse :

Les opérations critiques doivent répondre en moins d'un seuil défini (à préciser avec le produit).

NF-3 Comportement dégradé :

Le système doit rester utilisable même en surcharge.

5.2 Disponibilité et déploiement

NF-4 Haute disponibilité :

La plateforme doit viser une disponibilité élevée, sans fenêtre de maintenance nocturne.

NF-5 Déploiement sans interruption :

Les mises en production doivent être transparentes pour les utilisateurs.

NF-6 Livraisons fréquentes :

Le délai moyen de mise en production doit être inférieur à une semaine.

5.3 Sécurité

NF-7 Sécurité dès la conception :

Les décisions doivent intégrer l'authentification, l'autorisation et la protection des données.

NF-8 — Données personnelles :

Les données de localisation doivent être protégées conformément aux réglementations.

5.4 Observabilité

NF-9 Logs, métriques, traces :

Chaque service doit exposer des signaux d'observabilité standardisés.

NF-10 Alertes :

Des seuils doivent être définis pour les indicateurs critiques.

5.5 Réversibilité et expérimentation

NF-11 Décisions réversibles :

Les choix doivent être faciles à inverser lorsque possible.

NF-12 Feature flags :

La plateforme doit permettre l'activation/désactivation de fonctionnalités.

6. Contraintes et hypothèses

C-1 Plateforme existante en maintenance uniquement :

Aucune nouvelle fonctionnalité ne sera développée sur l'ancien système.

C-2 Hébergement cloud privilégié :

Le choix du fournisseur reste à instruire.

C-3 Culture lean :

Les artefacts doivent rester légers, utiles et révisables.

7. Conditions de conformité

7.1 Revue d'architecture

Toute capacité structurante doit passer par une revue courte validant :

- L'alignement avec les domaines métier,
- Le respect des exigences non fonctionnelles,
- La stratégie de déploiement et de migration.

7.2 Standards techniques

Les implémentations doivent respecter :

- Les conventions d'API,
- Les règles de sécurité,
- Les exigences d'observabilité,
- La nomenclature définie.

7.3 Tests et observabilité

Chaque service doit fournir :

- Des tests automatisés.
- Des métriques.
- Des logs structurés.
- Des traces distribuées.

7.4 Documentation minimale

Chaque service doit être documenté par :

- Un diagramme de contexte local.
- Une description de ses responsabilités.
- Ses dépendances principales.
- Ses API publiques.

8. Validation

Ce document est validé conjointement par :

- La Fonction Architecture.
- Le CPO.
- Le CIO.
- Le Responsable Ingénierie.

Il constitue la référence pour toutes les décisions architecturales de la phase 1.