



## Reporting d'Avancement - Équipe Backend (.NET)

Voici l'état d'avancement des travaux sur le backend de la plateforme d'homologation (Front Office et Back Office).

### Réalisations Terminées :

#### 1. Architecture & Infrastructure :

Mise en place complète de la Clean Architecture pour les deux microservices (Front Office et Back Office).

Configuration des bases de données SQL Server distinctes (ArpceHomologation\_FrontOffice et ArpceHomologation\_BackOffice).

Implémentation de la sécurité et de l'authentification JWT (JSON Web Token) pour les deux environnements.

#### 2. Microservice Front Office (Espace Client) :

Authentification Complète : Inscription avec vérification par e-mail (workflow sécurisé), connexion, récupération de mot de passe.

Gestion des Dossiers : Création de dossiers, ajout d'équipements (demandes) avec upload de fiches techniques, consultation de la liste des dossiers (avec filtres et pagination), détails d'un dossier.

Tableau de Bord : API pour les statistiques globales (aperçu) et les paiements en attente.

Profil Client : Mise à jour des informations de contact.

Statut : 70% des endpoints validés par l'équipe Front sont livrés et fonctionnels.

#### 3. Microservice Back Office (Espace Agents ARPCE) :

Authentification Agents : Système de connexion sécurisé pour les agents.

Gestion des Dossiers : Consultation de la liste globale de tous les dossiers (filtres avancés, recherche), liste des dossiers assignés à un agent, vue détaillée complète d'un dossier.



Instruction : API pour la qualification des équipements (ajout de catégorie) et la validation de l'instruction (changement de statut avec commentaire).

Paramétrage : CRUD complet pour la gestion des Catégories d'Équipement (tarifs, types) et consultation des Statuts.

Statut : 100% des fonctionnalités de la première phase sont livrées.

#### 4. Déploiement & Intégration :

Support actif à l'équipe Infra pour le déploiement sur l'environnement de test (Sandbox VPS/IIS).

Résolution des problèmes de configuration (connexions BDD, secrets JWT) pour assurer un démarrage stable.

Livraison de la documentation API interactive (Swagger UI) avec un thème personnalisé pour distinguer les deux environnements.

#### 5. Prochaines Étapes si l'équipe front valide :

Synchronisation des Données (Kafka) : Mise en place du bus d'événements pour synchroniser les dossiers créés sur le Front Office vers le Back Office en temps réel.

Tests d'Intégration : Validation des flux complets de bout en bout avec l'équipe Frontend sur l'environnement de Sandbox.

Ajustements Métier : Prise en compte des retours suite aux premiers tests utilisateurs (ex: affinage des règles de validation).