

Catégorie	Module	Tâches	Type	Qui	Estimation	Temps passé	Reste à faire	Avancement
Backend	API Auth	Setup projet Node.js	Base	ETU003338	18			
Backend	API Auth	POST /api/auth/register	Métier	ETU003338	30			
Backend	API Auth	POST /api/auth/login	Métier	ETU003338	30			
Backend	API Auth	POST /api/auth/logout	Métier	ETU003338	12			
Backend	Sécurité	Middleware vérifiant	Métier	ETU003338	18			
Backend	Sécurité	Compteur tentatives	Métier	ETU003338	18			
Backend	Sécurité	Blocage automatique	Métier	ETU003338	18			
Backend	API Admin	POST /api/admin	Métier	ETU003276	12			
Backend	API Auth	GET /api/auth/profile	Métier	ETU003338	12			
Backend	Sessions	Configuration du cookie	Métier	ETU003338	12			
Backend	Database	Création table Users	Base	ETU003338	24			
Backend	Database	Modèle User avec	Métier	ETU003338	12			
Intégration	Firebase	Configuration Firebase	Intégration	ETU003338	18			
Intégration	Sync	Synchronisation	Intégration	ETU003276	24			
Frontend Web	Pages	Page Login Vue.js	Affichage	ETU003338	24			
Frontend Web	Pages	Page Register Vue.js	Affichage	ETU003338	24			
Frontend Web	Pages	Page Profile (modèle)	Affichage	ETU003338	18			
Frontend Web	Services	Service auth (application)	Intégration	ETU003338	18			
Frontend Web	State	Gestion état auth	Métier	ETU003338	18			
Frontend Web	Validation	Validation client-side	Métier	ETU003338	12			
Frontend Web	UX	Messages d'erreurs	Affichage	ETU003338	12			
Frontend Web	UX	Loading states progressifs	Affichage	ETU003338	12			
Frontend Web	Routing	Protection routes	Intégration	ETU003338	12			
Mobile	Pages	Écran Login Ionic	Affichage	ETU003338	24			
Mobile	Pages	Écran Register Ionic	Affichage	ETU003338	24			
Mobile	Pages	Écran Profile modèle	Affichage	ETU003338	18			
Mobile	Services	Service auth mobile	Intégration	ETU003338	18			
Mobile	Storage	Stockage token JWT	Métier	ETU003338	12			
Mobile	Navigation	Navigation après connexion	Intégration	ETU003338	12			

Backend	API Reports	POST /api/report	Métier	ETU003372	24				
Backend	API Reports	GET /api/reports	Métier	ETU003372	18				
Backend	API Reports	GET /api/reports/	Métier	ETU003372	12				
Backend	API Reports	PUT /api/reports/	Métier	ETU003372	18				
Backend	API Stats	GET /api/reports/	Métier	ETU003372	12				
Backend	API User	GET /api/reports/	Métier	ETU003372	12				
Backend	Database	Création table Re	Base	ETU003372	18				
Backend	Database	Modèle Report (s	Métier	ETU003372	12				
Backend	Validation	Validation donné	Métier	ETU003276	12				
Infrastructure	Docker	Configuration Tile	Base	ETU003372	30				
Infrastructure	Docker	Téléchargement	Base	ETU003372	18				
Frontend Web	Carte	Intégration Leafle	Intégration	ETU003372	24				
Frontend Web	Carte	Affichage 5 point	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Carte	Markers colorés	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Carte	Hover sur marker	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Carte	Zoom/pan contro	Affichage	ETU003372	12				
Frontend Web	Data	Récupération don	Intégration	ETU003372	12				
Frontend Web	Dashboard	Tableau récapitu	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Dashboard	Calcul pourcenta	Métier	ETU003372	12				
Frontend Web	Dashboard	Affichage total bu	Affichage	ETU003372	12				
Frontend Web	UI	Design responsiv	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Components	Composant réutil	Affichage	ETU003372	12				
Mobile	Carte	Intégration Leafle	Intégration	ETU003372	24				
Mobile	Carte	Geolocalisation à	Métier	ETU003372	12				
Mobile	Carte	Utilisation OpenS	Intégration	ETU003372	12				
Mobile	Reports	Formulaire créati	Affichage	ETU003372	24				
Mobile	Reports	Envoi signaleme	Intégration	ETU003372	18				
Mobile	Reports	Page "Mes signa	Affichage	ETU003372	18				
Mobile	Dashboard	Affichage stats d	Affichage	ETU003372	12				
Backend	API Sync	POST /api-sync/	Métier	ETU003372	24				

Backend	API Sync	POST /api-sync/produits	Métier	ETU003372	24				
Backend	API Sync	GET /api-sync/statistiques	Métier	ETU003372	12				
Backend	API Admin	GET /api/admin/users	Métier	ETU003372	12				
Backend	API Admin	GET /api/admin/users	Métier	ETU003372	12				
Backend	API Admin	POST /api/admin/users	Métier	ETU003372	18				
Backend	Logging	Système de logs	Métier	ETU003372	12				
Infrastructure	Docker	docker-compose	Base	ETU003372	24				
Infrastructure	Docker	Configuration PoC	Base	ETU003372	18				
Frontend Web	Manager	Interface manager	Affichage	ETU003372	24				
Frontend Web	Manager	Page gestion util.	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Manager	Bouton "Débloquer"	Affichage	ETU003372	12				
Frontend Web	Manager	Bouton synchronisation	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Manager	Feedback visuel	Affichage	ETU003372	12				
Frontend Web	Manager	Édition détaillée	Affichage	ETU003372	18				
Frontend Web	Manager	Changement statut	Affichage	ETU003372	12				
Frontend Web	Sécurité	Vérification rôle	Métier	ETU003372	18				
Frontend Web	Components	Composant modal	Affichage	ETU003372	12				
Mobile	Sync	Vérification connexion	Métier	ETU003276	12				
Mobile	Sync	Sync automatique	Métier	ETU003276	18				
Mobile	Sync	Stockage local	Intégration	ETU003276	24				
Mobile	UX	Notifications locales	Affichage	ETU003276	12				
Mobile	UX	Pull-to-refresh	pc	Affichage	ETU003276	12			
Mobile	Performance	Cache tuiles cartes	Intégration	ETU003276	18				
Mobile	Filtres	Filtre "afficher mes	Métier	ETU003276	12				