

Dossier MERISE — v4.1 (universitaire)

Glossaire + Nomenclature + Traçabilité + Annexe MPD Django exact

Date : 06/02/2026

1. Glossaire (extrait)

| Terme | Définition |
|-------|--|
| MCD | Modèle Conceptuel de Données (MERISE). |
| MLD | Modèle Logique de Données (relationnel). |
| MPD | Modèle Physique de Données (implémentation SGBD). |
| MCT | Modèle Conceptuel des Traitements (événements/résultats). |
| MOT | Modèle Organisationnel des Traitements (acteur/lieu/fréquence). |
| MLT | Modèle Logique des Traitements (règles + pseudo■algorithmes). |
| MPT | Modèle Physique des Traitements (implantation logicielle). |
| CRUD | Create / Read / Update / Delete (créer / lire / modifier / supprimer). |

Le glossaire complet est dans le Word v4.1.

2. Traçabilité (EX → RG → UC → Écran → Table/Champ)

| EX | RG | UC | Écrans | Table/Champ (extraits) |
|-------|--|-----------------------------------|--|--|
| EX-01 | RG-PORT-01 | UC-01 | ECR-01, ECR-05 | app_acceuil_mescompetencescles.est_visible; app_acc |
| EX-02 | RG-AUTH-01, RG-ADM-02, RG-ACL-07, RG-PORT-01, RG-EXIM-01 | UC-02, UC-03, UC-04, UC-05, UC-06 | ECR-01, ECR-02, ECR-03, ECR-04, ECR-05 | app_contact_user.email; app_contact_user.nom; app_c |
| EX-03 | RG-ADM-01, RG-ADM-02, UC-06 | UC-02 | ECR-03, ECR-04, ECR-05 | app_contact_role.nom_role; app_user_rolemenuuacces. |
| EX-04 | RG-ACL-01, RG-ACL-07 | UC-07 | ECR-04, ECR-05 | app_user_rolemenuuacces.est_visible; app_user_roleme |
| EX-05 | RG-PORT-01, RG-PORT-02 | UC-05 | ECR-03 | app_acceuil_mescompetencescles.est_visible; app_acc |
| EX-06 | RG-PORT-03 | UC-05 | ECR-03 | app_acceuil_projetscards.fingerprint |
| EX-07 | RG-CON-01 | UC-08 | ECR-04 | app_contact_contact.date_envoi; app_contact_contact. |
| EX-08 | RG-PORT-04 | UC-10 | ECR-01, ECR-03 | app_acceuil_projetmesrealisations.compteur_demo_liv |
| EX-09 | RG-EXIM-01 | UC-09 | ECR-03, ECR-04 | app_acceuil_mescompetencescles.est_visible; app_acc |

3. Annexe MPD Django exact (synthèse)

| Table | Nb colonnes |
|------------------------------------|-------------|
| app_acceuil_mescompetencescles | 4 |
| app_acceuil_projetaproposdemoi | 3 |
| app_acceuil_projetmesrealisations | 7 |
| app_acceuil_projetphotodeprofil | 3 |
| app_acceuil_projetscards | 7 |
| app_acceuil_projetsfirstspeciality | 5 |
| app_acceuil_reseausocial | 4 |
| app_contact_contact | 5 |
| app_contact_role | 2 |
| app_contact_user | 5 |
| app_user_menu | 3 |
| app_user_rolenuaccs | 4 |

Le détail par table/colonne/contraintes est fourni dans le Word v4.1.

Dossier MERISE complet — v4 (académique)

Rétro■conception depuis Django + templates + db.sqlite3

Date : 06/02/2026

Cette version inclut : dictionnaire enrichi, règles, matrice rôlesxmenusxopérations, fiches écrans, cahier de tests.

1. Dictionnaire de données (synthèse)

| Table | Nb champs |
|------------------------------------|-----------|
| app_acceuil_mescompetencescles | 4 |
| app_acceuil_projetaproposdemoi | 3 |
| app_acceuil_projetmesrealisations | 7 |
| app_acceuil_projetphotodeprofil | 3 |
| app_acceuil_projetscards | 7 |
| app_acceuil_projetsfirstspeciality | 5 |
| app_acceuil_reseausocial | 4 |
| app_contact_contact | 5 |
| app_contact_role | 2 |
| app_contact_user | 5 |
| app_user_menu | 3 |
| app_user_rolenuaccs | 4 |

Le détail champ■par■champ est fourni dans la version Word (v4).

2. Règles de gestion

| Code | Domaine | Règle |
|------------|------------------|---|
| RG-AUTH-01 | Authentification | Une session « user » constitue la preuve de connexion ; la déconnexion purge la s |
| RG-AUTH-02 | Authentification | L'email est unique, normalisé (minuscules) et validé par format. |
| RG-AUTH-03 | Authentification | Le mot de passe est stocké hashé ; une longueur minimale est imposée à la saisie. |
| RG-AUTH-04 | Rôles | Un utilisateur est rattaché à un seul rôle ; les rôles initiaux sont pré-crés par migra |
| RG-ACL-01 | Menus/Droits | Un menu est défini par un code unique ; l'affichage des menus dynamiques dépend |
| RG-ACL-02 | Menus/Droits | Le couple (rôle, menu) est unique ; est_visible gouverne l'accès/affichage (matrice) |
| RG-ADM-01 | Administration | Accès à la gestion des utilisateurs : rôle Administrateur uniquement (IHM + back). |
| RG-ADM-02 | Administration | Accès à la gestion d'affichage du site : Administrateur ou Modérateur. |
| RG-PORT-01 | Portfolio | Le site public n'affiche que les objets est_visible=True. |
| RG-PORT-02 | Portfolio | Photo, À propos, Spécialité fonctionnent comme des singletons (une occurrence ac |
| RG-PORT-03 | Portfolio | Les témoignages sont protégés par fingerprint (anti-doublon) calculé sur champs n |
| RG-PORT-04 | Statistiques | Chaque clic « Démo live » incrémente compteur_demo_live de manière atomique. |
| RG-CON-01 | Contact | Un message contient nom/email/message/date ; consultable en admin centrale. |
| RG-EXIM-01 | Export/Import | Export portfolio/users et import JSON disponibles dans l'admin (réservé Admin). |

3. Matrice Rôles x Menus x Opérations (extrait)

| Menu | Opération | administrateur | modérateur | utilisateur | responsable de sa |
|----------|-------------------------------|----------------|------------|-------------|-------------------|
| Ventes | Consulter | — | — | — | — |
| Ventes | Créer | — | — | — | — |
| Ventes | Modifier | — | — | — | — |
| Ventes | Supprimer | — | — | — | — |
| Ventes | Publier/Masquer (est_visible) | — | — | — | — |
| Ventes | Exporter/Importer | — | — | — | — |
| Stocks | Consulter | — | — | — | — |
| Stocks | Créer | — | — | — | — |
| Stocks | Modifier | — | — | — | — |
| Stocks | Supprimer | — | — | — | — |
| Stocks | Publier/Masquer (est_visible) | — | — | — | — |
| Stocks | Exporter/Importer | — | — | — | — |
| Factures | Consulter | — | — | — | — |
| Factures | Créer | — | — | — | — |
| Factures | Modifier | — | — | — | — |
| Factures | Supprimer | — | — | — | — |
| Factures | Publier/Masquer (est_visible) | — | — | — | — |
| Factures | Exporter/Importer | — | — | — | — |

PDF : extrait (premières lignes). La matrice complète est dans le Word v4.

4. Fiches écrans (résumé)

ECR-01 — Index public (portfolio) (index.html)

Acteurs : Visiteur / Utilisateur connecté — Objectif : Consulter le portfolio et naviguer
Routes : GET /; GET /index.html

ECR-02 — Inscription (page_inscription.html)

Acteurs : Visiteur — Objectif : Créer un compte
Routes : POST root_gemini_accueil

ECR-03 — Administration du portfolio (page_administration.html)

Acteurs : Administrateur / Modérateur — Objectif : CRUD contenu + visibilité + stats + export
Routes : GET/POST dashboard_admin

ECR-04 — Administration centrale (page_utilisateur.html)

Acteurs : Administrateur — Objectif : CRUD utilisateurs + matrice permissions + messages
Routes : GET gestion_globale; POST update_menus; POST user add/edit/delete

ECR-05 — Layout / navigation (header.html)

Acteurs : Tous — Objectif : Affichage menus + session + droits
Routes : Inclus sur toutes pages via main.html

5. Cahier de tests (extrait)

| ID | Titre | Étapes (résumé) | Résultat attendu (résumé) |
|------------|--------------------------------------|---|---|
| TC-INS-01 | Inscription OK | Ouvrir la page d'accueil / Cliquer S'inscrire / Saisir email test; emailstat@exbo | Message d'envoi de mail de validation |
| TC-INS-02 | Inscription email dupliqué | Ouvrir inscription / Saisir email dup@example.com | Message d'erreur « email déjà utilisé » |
| TC-LOG-01 | Connexion OK | Ouvrir Connexion / Saisir email/pwd valides | Séance validée; Header affiche nom + |
| TC-ACL-01 | Matrice menus : activer Ventes | Aller à Admin centrale / Cocher l'accès Ventes pour l'utilisateur | Menu Ventes apparaît dans l'interface |
| TC-PORT-01 | Visibilité réalisation | Aller au dashboard portfolio / Mettre est_visible à 1 | Statut passage à la réalisation |
| TC-STAT-01 | Démo live incrémente compteur | Aller sur site public / Cliquer le lien Démo live | Compteur de démo à la page stat (accroissement) |
| TC-SEC-01 | Accès gestion users interdit à Secom | Se connecter en Utilisateur / Tenter d'ouvrir la page gestion_users | Accès Refusé; Aucune donnée |

Le pas à pas complet est dans le Word v4.

Dossier MERISE complet (rétro■conception) — v3

Word 2016 + PDF — Basé sur code + templates + db.sqlite3

Date : 06/02/2026

Cette version inclut un **dictionnaire de données complet** reconstruit depuis la base SQLite.

2. Dictionnaire de données (synthèse)

| Table | Champs | Lignes |
|------------------------------------|--------|--------|
| app_acceuil_mescompetencescles | 4 | 3 |
| app_acceuil_projetaproposdemoi | 3 | 1 |
| app_acceuil_projetmesrealisations | 7 | 3 |
| app_acceuil_projetphotodeprofil | 3 | 1 |
| app_acceuil_projetscards | 7 | 3 |
| app_acceuil_projetsfirstspeciality | 5 | 1 |
| app_acceuil_reseausocial | 4 | 2 |
| app_contact_contact | 5 | 0 |
| app_contact_role | 2 | 4 |
| app_contact_user | 5 | 4 |
| app_user_menu | 3 | 4 |
| app_user_rolemenuacces | 4 | 16 |

Le détail champ■par■champ est fourni dans la version Word (v3).

Règles de gestion (extrait)

Authentification / Comptes

- RG-AUTH-01 — L'utilisateur est considéré connecté si une session « user » existe ; la déconnexion purge la session.
- RG-AUTH-02 — L'email utilisateur est unique (contrainte DB) et normalisé en minuscules côté application.
- RG-AUTH-03 — Le mot de passe est stocké hashé (Django make_password / check_password) ; longueur minimale 6 côté validation.
- RG-AUTH-04 — Un utilisateur appartient à un et un seul rôle (FK role_id).

Menus / Autorisations

- RG-ACL-01 — Un menu est identifié par un code unique (code_menu).
- RG-ACL-02 — La matrice rôlexmenu (RoleMenuAcces) est unique par couple (role_id, menu_id).
- RG-ACL-03 — L'attribut est_visible d'un couple rôlexmenu pilote l'affichage des menus dynamiques.
- RG-ACL-04 — L'accès à certaines fonctions d'administration est conditionné par le rôle (Admin, Modérateur).

Portfolio (contenu)

- RG-PORT-01 — Les éléments de contenu sont publiés/masqués via un booléen est_visible ; le site public ne liste que les visibles.
- RG-PORT-02 — Les objets « à propos », « photo de profil » et « spécialité » se comportent comme des singletons (observé en base : 1 ligne).
- RG-PORT-03 — Les réalisations possèdent un compteur de clics « Démo live » (compteur_demo_live) initialisé à 0.
- RG-PORT-04 — Un clic Démo live incrémente le compteur de la réalisation de façon atomique (F()+1) avant redirection.

Contact

- RG-CONTACT-01 — Un message contact en base contient nom, email, message, date_envoi.
- RG-CONTACT-02 — Les messages sont consultables depuis l'espace d'administration centrale.
- RG-CONTACT-03 — Certains formulaires frontend peuvent également déclencher un mailto client (sans persistance DB) selon l'écran.

Export / Import

- RG-EXIM-01 — Des endpoints existent pour export portfolio / export users / import JSON (admin).
- RG-EXIM-02 — Les exports doivent respecter la confidentialité (pas de mot de passe en clair).

Traitements (catalogue des UC)

| Code | Cas d'utilisation | Acteur |
|-------|----------------------------------|------------------|
| UC-01 | Consulter le portfolio public | Visiteur |
| UC-02 | S'inscrire | Visiteur |
| UC-03 | Se connecter | Utilisateur |
| UC-04 | Se déconnecter | Utilisateur |
| UC-05 | Administrer le contenu portfolio | Admin/Modérateur |
| UC-06 | Administrer les utilisateurs | Administrateur |
| UC-07 | Configurer la matrice menus | Administrateur |
| UC-08 | Consulter messages contact | Admin/Modérateur |
| UC-09 | Exporter / importer données | Administrateur |
| UC-10 | Suivre la popularité des démos | Tous |