

État des modules du cahier des charges et ordre de réalisation proposé.

Légende

- ✓ Livré (v1)
- À venir

Modules

Module A — Gestion des réunions et logistique ✓ (complet)

Réf	Fonctionnalité	État
A1	Création/planification des sessions (CA + comités)	✓
A2	Ordre du jour glisser-déposer (numérotation auto, rapporteurs, documents)	✓
A3	Modèles d'ordre du jour + duplication de session	✓
A4	Convocations PDF + e-mail + accusés + relances	✓
A5	Présences, procurations, calcul automatique du quorum	✓
A6	Board Book (PDF agrégé)	✓
A7	Calendrier + export iCal	✓

Fondations & sécurité ✓

Élément	État
Authentification + 2FA TOTP	✓
RBAC par profil	✓
Piste d'audit + export CSV	✓
Gestion des comptes / profils	✓
Génération PDF, service e-mail, planificateur	✓

Module B — Espace collaboratif et vote ◆ (en cours)

Réf	Fonctionnalité	État
B5	Vote en séance nominatif (Pour/Contre/Abstention, procurations pondérées, dépouillement, PV de vote)	✓ itération 1
B5	Vote à distance / consultation écrite (période ouverture-clôture, clôture auto)	→ SOON
B5	Bulletin secret et choix multiples	→ SOON
B5	Vote en libre-service depuis l'appareil de chaque membre	→ SOON
B6	Validation horodatée + scellement SHA-256 + PDF scellé + vérification d'intégrité	✓
B2	Visionneuse PDF intégrée (navigation, zoom, recherche plein texte)	✓

Réf	Fonctionnalité	État
B3	Annotations notes ancrées à la page (privées/partagées)	✓
B3	Surlignage visuel ancré aux coordonnées du texte	→ SOON
B4	Espace d'échange par séance/organe (fil de discussion confidentiel)	✓
B4	Réponses imbriquées, pièces jointes, mentions/notifications	→ SOON

Livré et validé en runtime : vote/résolutions (21), documents/annotations (22) et espace d'échange (23). **Le Module B est fonctionnellement couvert** ; restent des raffinements : **B-Vote** (consultation écrite, bulletin secret, choix multiples, libre-service), **B-Documents** (surlignage visuel), **B-Échanges** (réponses, pièces jointes, notifications).

Module C — Pilotage, suivi et performance ✓ (couvert)

Réf	Fonctionnalité	État
C1	Tableau de bord des résolutions/décisions et actions	✓
C2	Attribution d'actions + alertes d'échéances (in-app + e-mail)	✓
C3	Taux d'exécution + indicateurs (cartes/barres)	✓
C4	Évaluation périodique du Conseil (questionnaires anonymes/nominatifs)	✓
C5	Jetons de présence + KPI de gouvernance (présence, quorum, délais)	✓
C6	Exports CSV/PDF des tableaux de bord	✓
C3	Graphiques avancés ; exports xlsx natifs	→ SOON

Livré et validé en runtime : C-Actions (24), C-KPI (25) et C-Évaluation (26). **Module C fonctionnellement couvert.** Restent des raffinements (graphiques, xlsx).

Module D — GED et archivage ♦ (en cours)

Réf	Fonctionnalité	État
D1	Bibliothèque arborescente (exercice/organe/type), navigation	✓
D6	Droits d'accès par dossier (public/organe/profils, héritage restrictif)	✓
D3	Recherche plein texte (titre/mots-clés/type) + métadonnées	✓
D2	Téléversement multi-formats + versions et historique	→ SOON
D3	Recherche dans le contenu des fichiers (indexation)	→ SOON
D4	Classement automatique des documents de séance à la clôture	→ SOON
D5	Archivage scellé (verrouillage, intégrité) + rétenion paramétrable	→ SOON

Livré et validé en runtime : D-Arborescence (27) et D-Recherche (28). Sous-projets restants : **D-Versions** (D2), **D-Archivage** (D4+D5), indexation du contenu.

Module E — Sécurité, confidentialité et audit → (compléments)

Réf	Fonctionnalité
E4	Chiffrement au repos des champs sensibles
E6	Cloisonnement strict inter-comités

E1 (2FA), E2 (droits par profil), E3 (audit), E5 (verrouillage/expiration) sont **livrés**.

Module F — Administration et paramétrage (couvert)

Réf	Fonctionnalité	État
F1	Gestion des comptes / profils	
F2	Paramétrage de l'organigramme (organes, comités, mandats, quorum/majorité)	
F5	Tableau de bord d'administration (utilisateurs, séances, volumétrie, audit, gouvernance)	
F3	Éditeur de modèles d'e-mails (convocation, relance, alerte) avec substitution	
F4	Centre de notifications complet (in-app) : émissions + badge global	
F3	Modèles PDF (mise en page convocation/PV)	 SOON

Livré et validé en runtime : F-Gouvernance (29), F-Admin (30), F-Modèles (31) et F-Notifications (32). **Module F fonctionnellement couvert** ; reste un raffinement : modèles PDF.

Reste à réaliser

- **Module D** : D-Versions (D2), D-Archivage (D4+D5), indexation du contenu.
- **Module E** : E4 (chiffrement au repos), renforcement E6.
- **Module F** : modèles PDF (mise en page convocation/PV).