

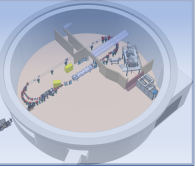


Project Progress Review (PPR) 4-2026

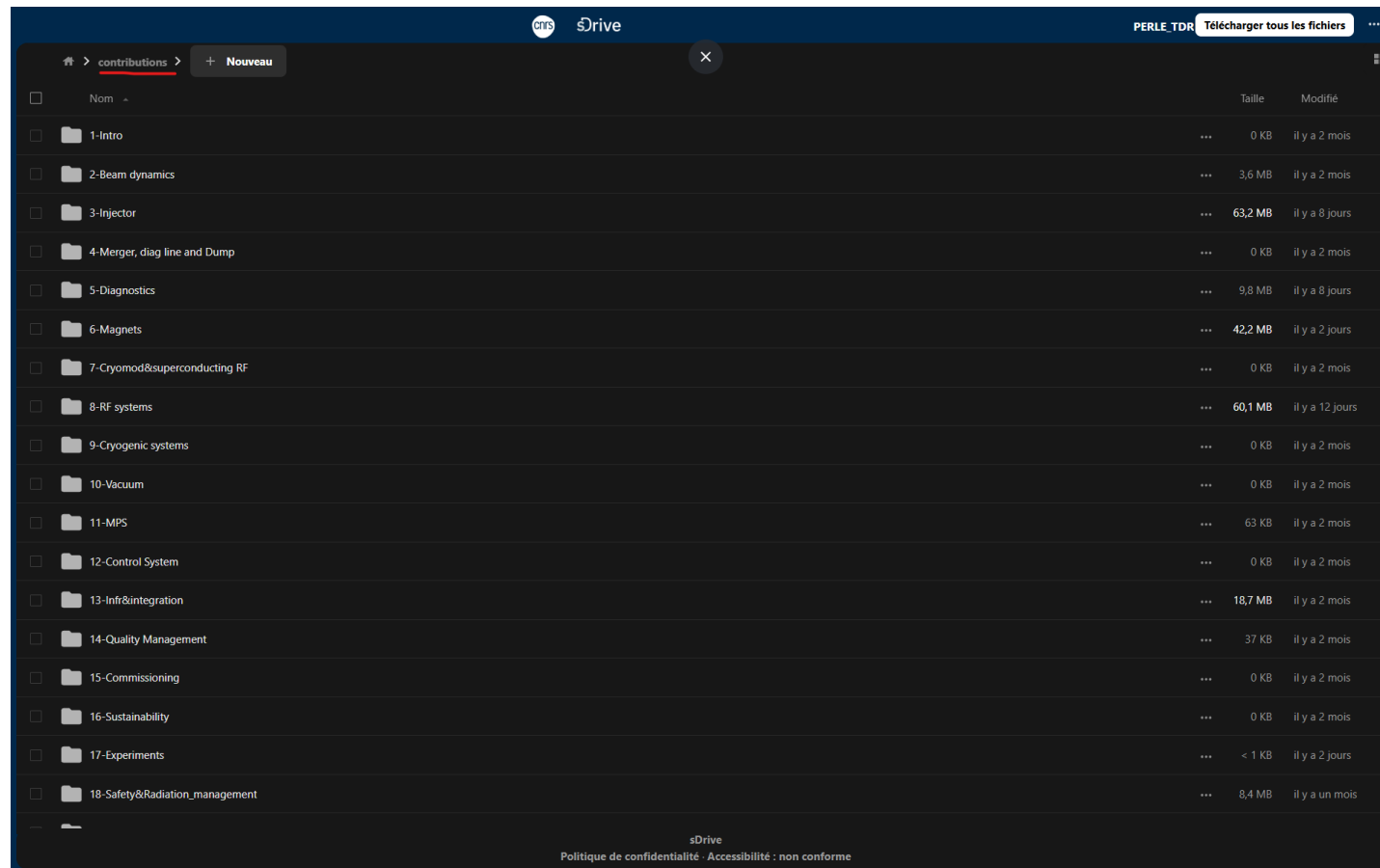
Technical Design Report

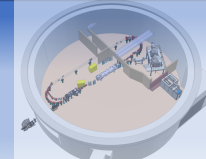
Présenté par:
F. Bouly – A. Stocchi

29 Mai 2026



- Dépôts, versions relues et rappel règles dans le partage
 - Lien : <https://sdrive.cnrs.fr/s/NczbjwktwTDALkL>
 - Dossier « contributions »





chapitre	Coordinateur.trice Chapitre	Avancement			notes remarques
		Version V0 reçue	Version finale	Estimation avancement	
I. Introduction	Direction projet	Partiel	Non	50%	En rédaction : pour le moment, essentiellement complété par A. Stocchi
II. Accelerator Physics/design	J. Michaud	Partiel	Non	25%	Depot V2 incomplète 11/03/26 mais manque des parties (A. Fomin et complément C. Monaghan). Version V0 attendue pour ? ←
III. Injector	R. Roux	Oui	Non	50%	Dernière version V0 déposée le 21/11/25 relecture A. stocchi fournie le 04/01/2026 En attente retour nouvelle version. - vérifier avec R. Roux? ←
IV. Merger, diagnostic line & Dump	O. Fomin	Non	Non	0%	>> 24/03/2026 - A. Fomin demande de supprimer le chapitre >>02/04/2026 - F. Bouly, A. stocchi : OK, le mais besoin de réorganiser car partie dump et diag lines a decreire. >> Question posé à A. Fomin : Can you confirm that the beam dynamics and the design of the diagnostic line be described in the accelerator physics Chapter? >> Réponse A. Fomin en attente (question posée + lattice update) ←
V. Beam diagnostics	M. Ben abdillah	Oui	Non	55%	version V0 fournie le 15/11/2025 correction fournie le 12/01/2026 : A. stocchi Version V1 fournie le 02/03/2026 -> relecture à faire
VI. Magnets	H. Abualrob & L. Perrot	Oui	Non	55%	Version V0 fournie le 19/01/2025 En relecture et intergartion Rem/ à verifier : pas de references biblio après compil (check a faire) 28/05/2026 : V0 reçue - mail Guillaume ←
VII. Cryomodules and superconducting RF	G. Oiry	Oui	Non	50%	relecture à faire
VIII. RF systems	C. Joly	Oui	Non	55%	version V0 fournie le 17/11/2025 correction fournie le 12/01/2026 : F. Bouly 20/03/2026 : Retour V2 C. Joly -> rteleecture et inteegration en cours ←
IX. Cryogenics systems	P. Duthil	Non	Non	25%	Dépot Version V0 en attente ←
X. Vacuum Systems	B. Mercier	Oui	Non	55%	version V0 fournie le 17/11/2025 17/03/2026 : depot version par W. Kaabi ← relecture pour rintegration à faire. Rem : il manque les figures ; A déposer dans le dossier ←
XI. Machine protection system	C. Joly	Partiel	Non	30%	Début de doc fourni le 17/11 (C. Joly) + compléments le 15/12/25(M. Baylac). A compléter (C. Joly?, M. Baylac?, A. Lermilage?) Début de version + presentation M. Baylac (base plan de redaction?) sur le partage 02/04/2026 : V2 déposée par A. Lermilage ←
XII. Control systems	V. Lafage	Non	Non	0%	Plan/ contenu à définir ←
XIII. Infra & Integration	S. Brauhlt L. Pinot D. Reynet	oui	Non	55%	relecture et retour donné par A. Stocchi le 27/11/2025 V1 déposée le 15/03/2026 -> A relire Point de discussion : Partie beam dump à rajouter dans ce chapitre ? ←
XIV. Quality management	A. Lermilage	oui	Non	55%	Version V0 fournie le 30/10/2025 relecture et retour donné par A. Stocchi le 25/11/2025 02/04/2026 : V2 déposée par A. Lermilage ←
XV. Commissioning	F. Bouly	Non	Non	25%	Dépot Version V0 en attente ←
XVI. Sustainability	F. Bouly	Oui	Non	50%	29/05/2026 : V0 déposée (basée sur contribution IPAC26) ← A relire et compléter
XVII. Experiments	A. Stocchi & F. bouly	Partiel	Non	50%	Fabry Perot (A. Martens) version V.2 partagée (overleaf) le 15/03/2026 Intégration en cours DESTIN (S. Naimi) Dépot Version V0 en attente ←
XVIII. Safety & Radiation Management	S. Wurth	oui	Non	55%	Version V0 fournie le 31/10/2025 relecture et retour donné par A. Stocchi le 27/11/2025 Nouvelle version fournie le 23/12/2025 en relecture -> retard AS et FB
References			Global	41%	

→ Les p'tites flèches indiquent les changements par rapport à la PPR précédente ou les points d'attention supplémentaires

Avancement

- $a < 25\%$: pas de plan ou de détails d'avancement
- $a=25\%$: plan reçu mais V0 en cours de rédaction
- $a= 50\%$: V0 reçue en relecture ou en correction
- $a > 50\%$: V1 corrigée
- $a \geq 75\%$: version finale prête et /ou corrections mineures
- $a = 100\%$: version finale intégrée au TDR. Relue & approuvée par Coord. chapitre et Coord. Board.

+ 4% par rapport à la PPR-2 2026 (mars 2026)