

Release / Sprint	Livrables
Release 1.0 – Discovery et Extraction Initiale	
Sprint 1 : Initialisation et Analyse - 2 semaines (S1-S2)	Staging Area(interne) data discovery : notebook draft 1 spec
phase de rétrospective	Analyse de la collecte de données et de la création du draft 1 spec. Identifier les difficultés dans l’analyse des données brutes. Proposer des ajustements pour améliorer les outils et méthodes dans Sprint 2.
Sprint 2 : Extraction et Spécifications Techniques - 2 semaines (S3-S4)	draft 2 spec Extraction IA/web scraping Staging Area finale (interne + externe) Rapport de qualité des données .
phase de rétrospective	Retour sur la qualité des données extraites et les difficultés techniques. Vérification de l’intégration des données externes dans le staging area. Préparer les priorités pour la conception du DW dans Sprint 3.
Soutenance : Validation Release 1.0	Presentation /Cahier de spec final / Staging Area finale / Notebook data discovery final / Data Quality Report
Sprint 3 : Conception, Optimisation et Validation Finale du DW- 3 semaines (S5-S8)	Conception DW DW alimenté DW finale + Automation + Document détaillant l'ETL et l'automatisation
phase de rétrospective	Analyse de la conception et de l’alimentation du DW. Retour sur les processus d’automatisation et d’ETL. Identifier les ajustements nécessaires pour une intégration fluide avec les outils de visualisation et ML.
Release 2.0 -DataViz & IA	
Sprint 4 : Validation Initiale – Power BI et Machine Learning - 4 semaines (S8-SDS-2SVacance)	Notebook ML V1 PowerBi desktop V1
phase de rétrospective	Retour sur les premières visualisations et l’entraînement des modèles ML. Identifier les obstacles dans l’intégration des données avec Power BI. Ajustements pour améliorer la validation finale.
Sprint 5: Validation Finale – Power BI et Machine Learning 2 semaines (S9-S11)	Modeles ML déployés VF + PowerBi Service VF
phase de rétrospective	Retour sur la performance et l’interopérabilité des modèles ML déployés. Suggestions pour le déploiement et l’automatisation.
Sprint 6: Déploiement et Reporting Automatique (S11-S14)	Rapport generé via GenIA envoyé par mail Application finale V1

phase de rétrospective	Retour sur la génération automatique de rapports et le déploiement de l'application. Évaluation de la conformité des livrables avec les attentes.
Soutenance technico-commerciale (S15)	Presentation /rapport / video demo / video commerciale /post Linkdin / Poster