Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions techniques			
Authentification	Filtrage d'accès	Keycloak SpringSecurity			
Définir des modèles en sortie de ARC, utilisé dans la dernière phase d'accueil de fichier : la mise au format					
Définir des règles utilisateur permettant à ARC de catégoriser en « norme » les fichiers reçus	Gestion des règles utilisateur	Apache/ tomcat Java 11+	Stockage des règles dans la BDD « utilisateur » postgres 11+		
Définir des règles utilisateur de traitements ; par norme, par bac à sable et par phase du pipeline d'accueil de fichier		springmvc springboot			
Définir un webservice d'exécution					
Intégrer des données externes (utilisées dans les traitements)	Gestion des données externes		Stockage des données dans la BDD « utilisateur » postgres 11+		
Importer des fichiers dans un environnement	Exécution des règles	effectués da d'éxécution Peut être ide	Stockage et traitement effectués dans 1 à n BDD d'éxécution postgres 11+. Peut être identique à la BDD « utilisateur » si 1 seule base.		
Piloter des bacs à sables utilisateur Piloter des bacs à sable de production	dans environnement	Isolation des sable par ré filesystem et	Isolation des données bac à sable par répertoire sur le filesystem et par schéma sur les BDDs		
Export de résultat	Export de données vers un système de fichier		on avec droits		
Paramétrage du pipeline : degré de parallélisme, environnement cible pour la production, Opération de maintenance : test des logs, Healthcheck.	Interface de maintenance de l'application		Stockage du paramétrage dans la BDD « utilisateur » postgres 11+		
Healthcheck.					

Interface utilisateur ARC

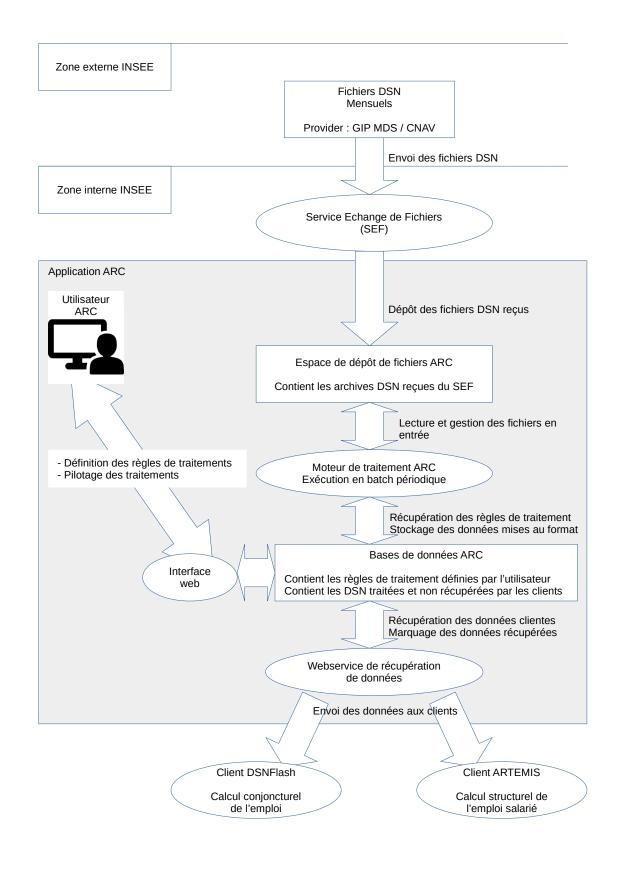
arc-web

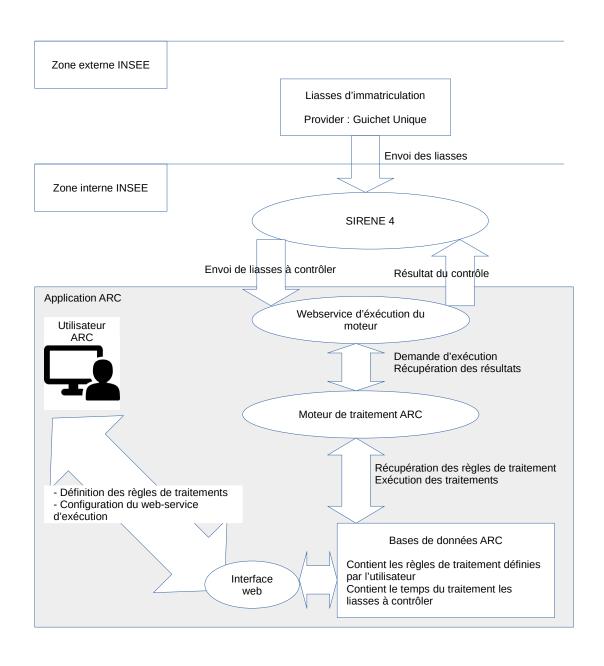
Fonctions techniques	Blocs fonctionnels	Solutions to	Solutions techniques		
Marque et réserve les fichiers d'un environnement d'exécution éligibles au traitement par ARC Exécute en parallèle les phases d'accueil de fichier sur les fichiers selectionnés	Exécution du pipeline d'accueil de fichier de ARC dans un bac à sable cible. Le pipeline d'acceuil est constitué des phases suivantes : 1- RECEPTION 2- CHARGEMENT 3- STRUCTURATION 4- CONTRÔLE 5- FILTRAGE 6- MISE AU FORMAT Suivi et coordination des traitements par fichier et par phase.	Exécution en parallèle des phase de traitement via java. Java 11+ springboot	Stockage et traitement effectués dans 1 à n BDD d'éxécution postgres 11+. Peut être identique à la BDD « utilisateur » si 1 seule base. Isolation des données bac à sable par répertoire sur le filesystem et par schéma sur les BDDs. Exécution avec droits restreints Le pilotage et suivi du traitement des fichiers est géré et notifié dans la BDD « utilisateur »		

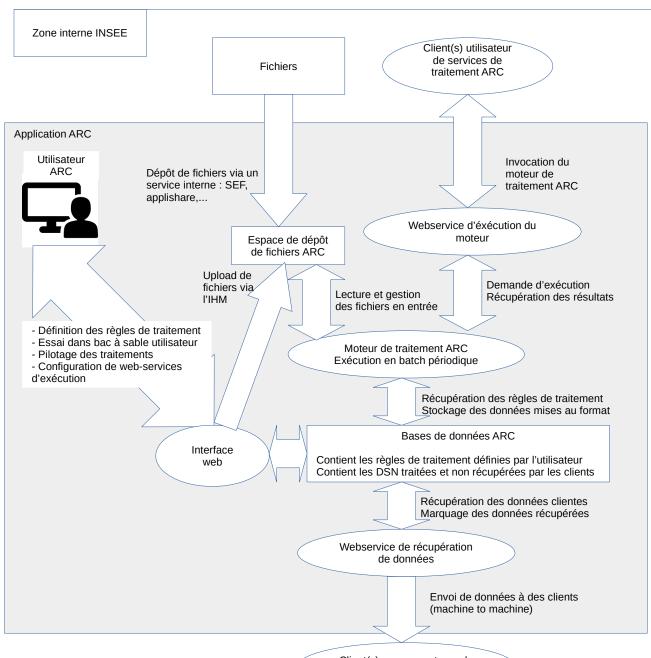
Exécuteur batch

arc-batch

	Fonctions techniques	Blocs fonctionnels			Solutions techniques		
Webservices ARC arc-ws	Réception des fichiers transmis via l'appel du webservice d'exécution Exécution d'un pipeline de webservice défini par l'utilisateur et calcul/restitution des résultats		Exécution du traitement pré-défini par l'utilisateur pour les fichiers fournis dans l'appel du webservice. Le pipeline d'acceuil est constitué des phases suivantes : 1- RECEPTION 2- CHARGEMENT 3- STRUCTURATION 4- CONTRÔLE 5- FILTRAGE 6- MISE AU FORMAT			REST Keycloak Https Exécution séquentielle des phases de traitement via java. Java 11+ springboot	Stockage et traitement effectués dans 1 à n BDD d'éxécution postgres 11+. Peut être identique à la BDD « utilisateur » si 1 seule base. Isolation des données bac à sable par répertoire sur le filesystem et par schéma sur les BDDs. Exécution avec droits restreints Le pilotage et suivi du traitement des fichiers est géré et notifié dans la BDD « utilisateur » postgres 11+
	Transmission vers le client des données mise au format dans un environnement pour un client données		Récupération marquage des doi	Liste machin		et Stream Https lanche des ss autorisées	Copy stream depuis les bases de données d'exécution postgres 11+
		relatives au clie				Java 11 Springboot	Marquage des données récupérées dans la BDD utilisateur postgres 11+
							Logging des connexions réalisées /échouées dans la BDD utilisateur







Client(s) consommateurs de données en sortie de ARC