

Le modèle de référence OAIS est composé de plusieurs sous-modèles.

Le modèle est disponible sous ce lien:

- Version 2.0: <http://public.ccsds.org/publications/archive/650x0m2.pdf> (en anglais)
- Version 1.0: http://pin.association-aristote.fr/lib/exe/fetch.php/public/documents/norme_oais_version_francaise.pdf (traduction française)

Un premier aperçu de ce modèle fonctionnel, qui n'a été évoqué que brièvement jusqu'à présent, se trouve dans les pages suivantes.

1. Entrées, ou Ingest

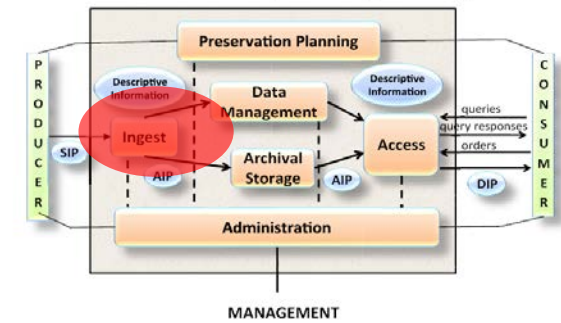


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

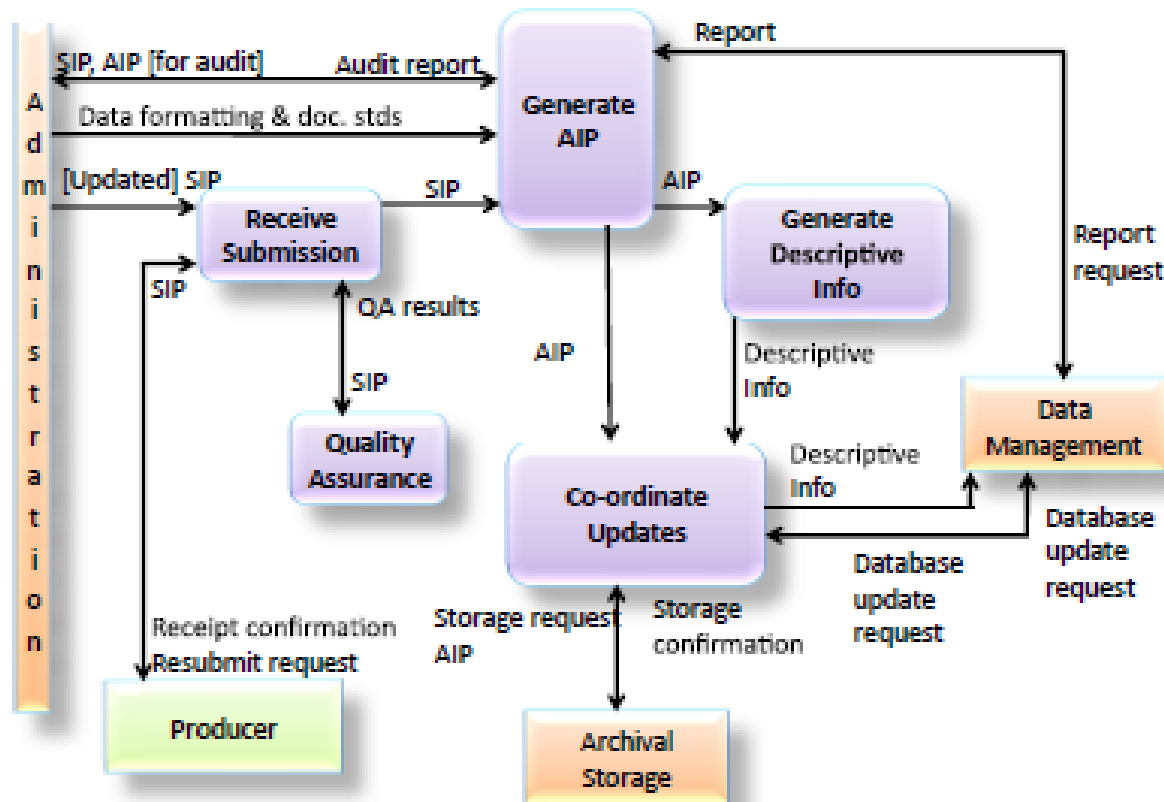


Figure 4-2: Functions of the Ingest Functional Entity

- Réception des données des producteurs
- Contrôles-qualité
- Création d'AIP
- Génération de données descriptives pour le catalogue
- Livraison d'AIP au dépôt (repository)

2. Stockage, ou Archival storage

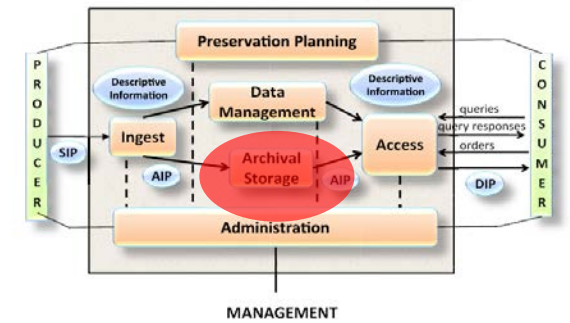
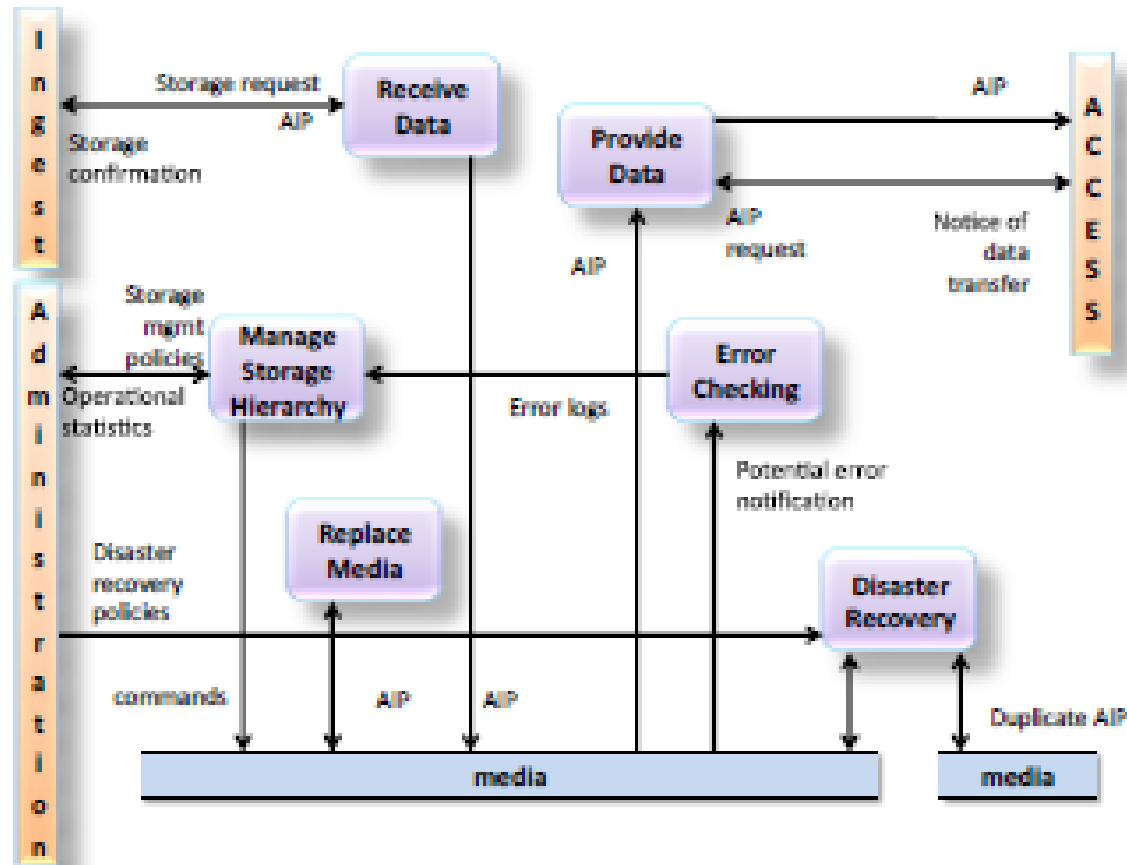


Figure 4-1: OAIS Functional Entities



- Réception d'AIP provenant de l'ingest (contenu et métadonnées)
- Gestion et hiérarchie du stockage
- Moyens de sauvegarde et plans de reprise d'activité
- Transmission des données

3. Gestion des données, ou Data management

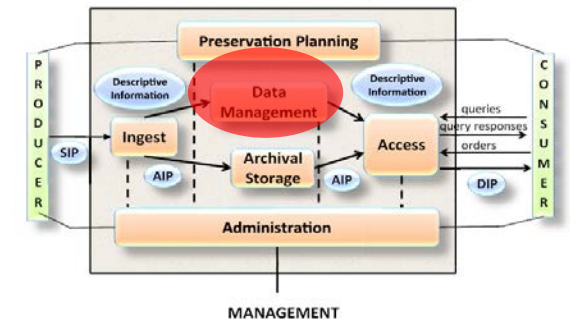
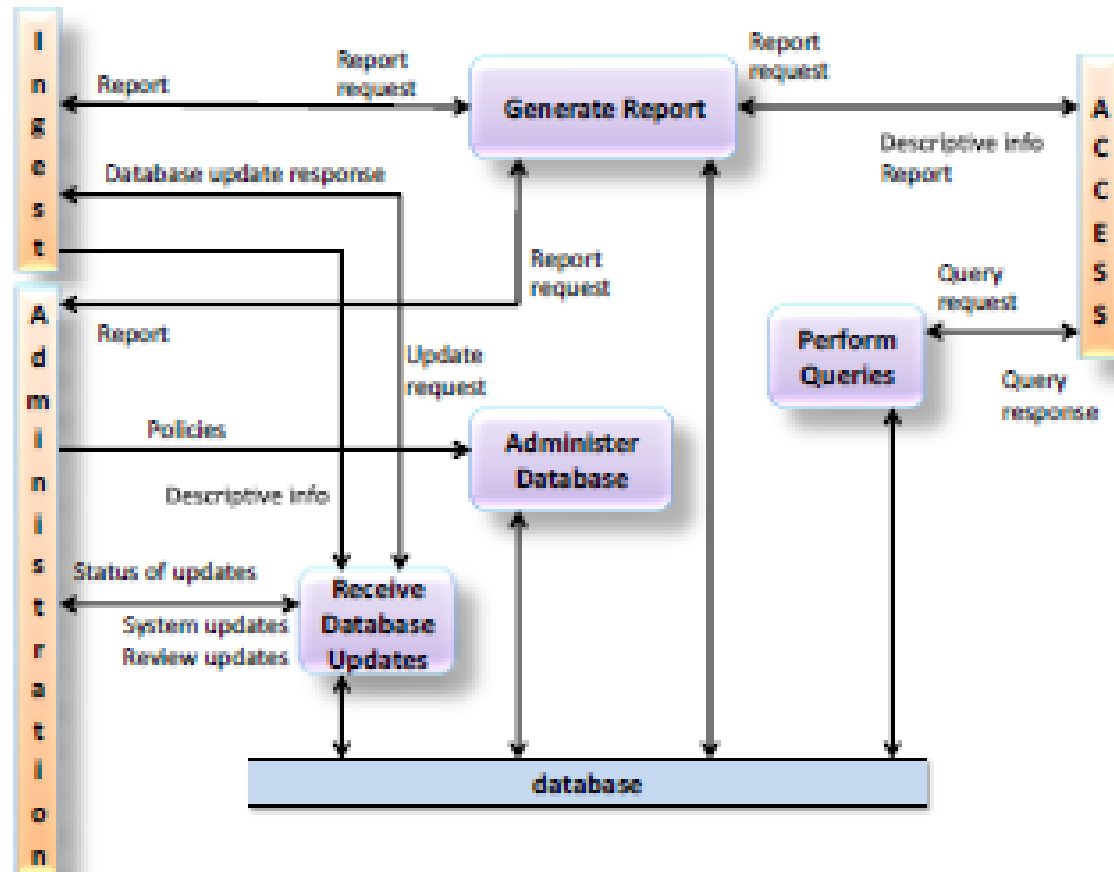


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

- Le catalogue



4. Administration

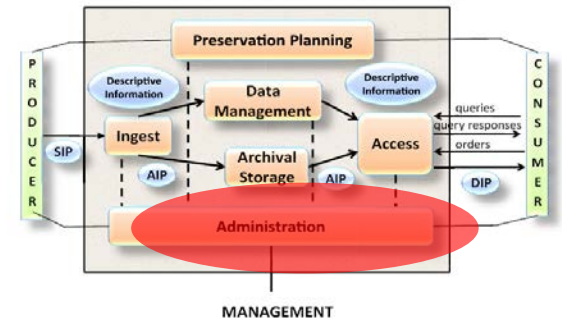


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

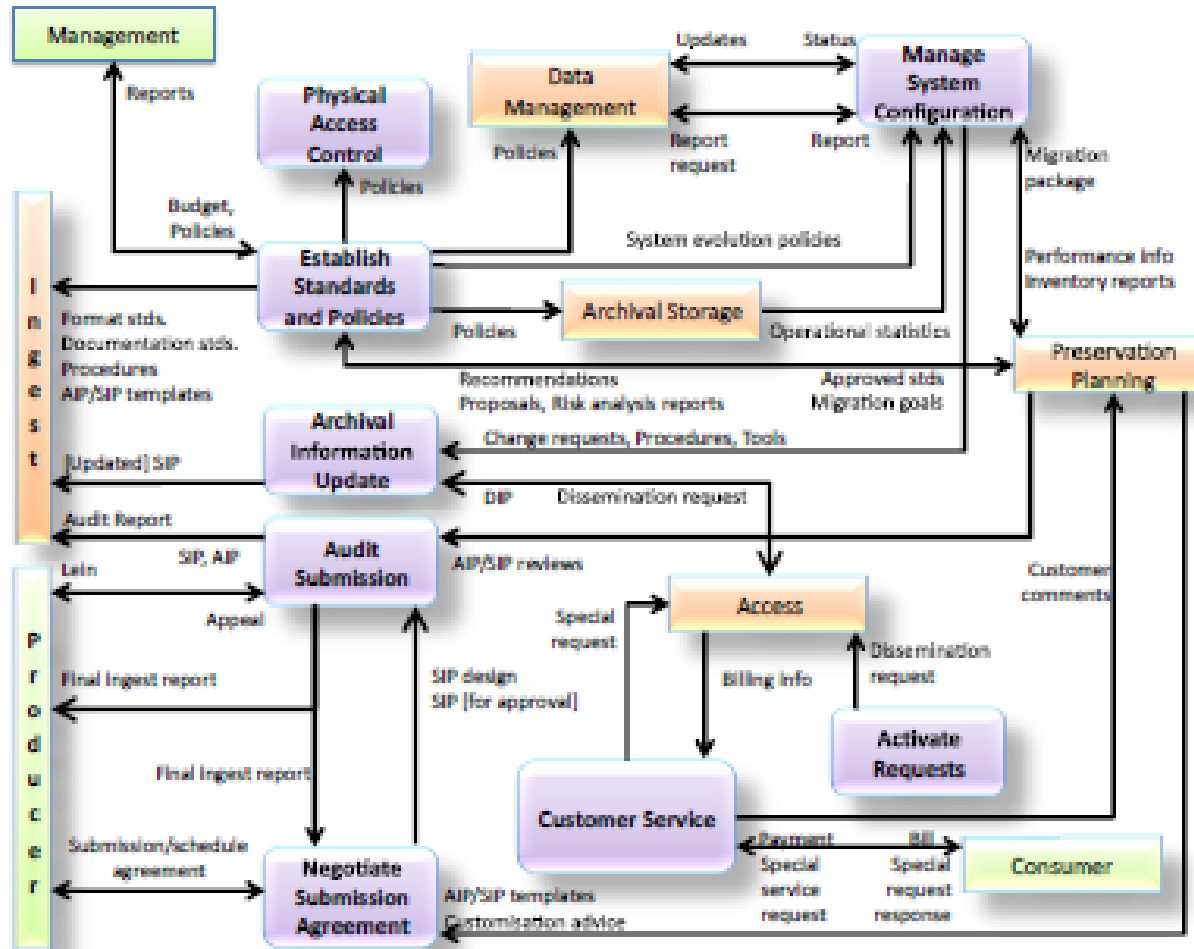


Figure 4-5: Functions of the Administration Functional Entity

- Exploitation de l'archive
- Entre autres: inventaire, migration et mise à jour des contenus

5. Planification de la pérennisation, ou Preservation Planning



Figure 4-1: OAIS Functional Entities

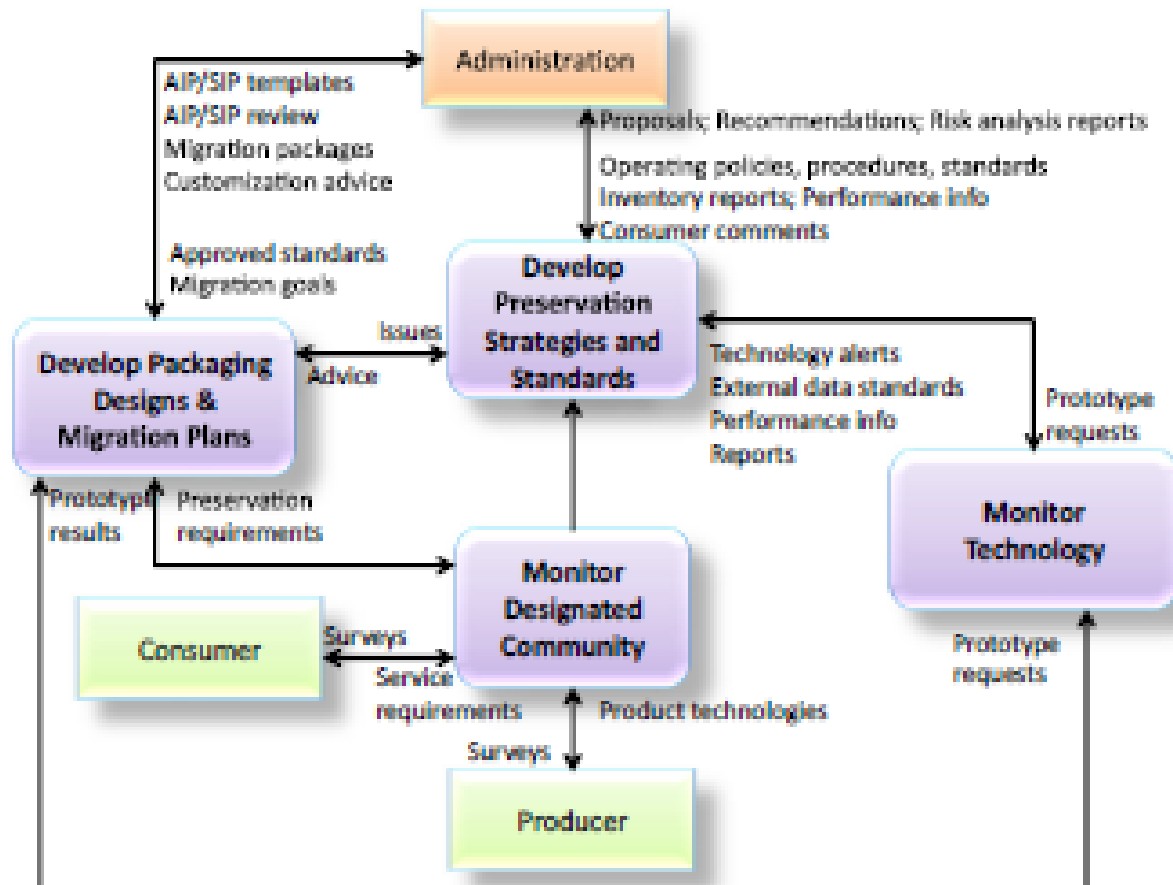


Figure 4-6: Functions of the Preservation Planning Functional Entity

- Surveillance des évolutions techniques
- Surveillances des exigences utilisateurs
- Développement de stratégie de conservation
- Développement de plan de migration
- Recommandation dans le domaine des normes et des règles d'archivage

6. Accès

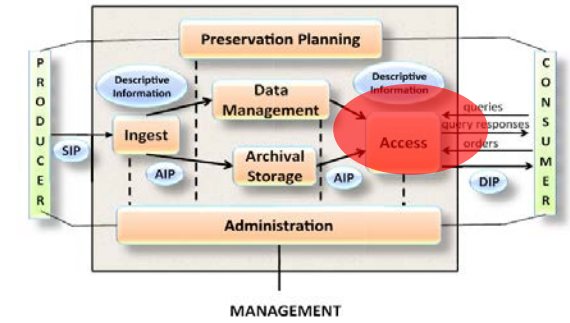


Figure 4-1: OAIS Functional Entities

- Gère les requêtes
- Génère des DIP

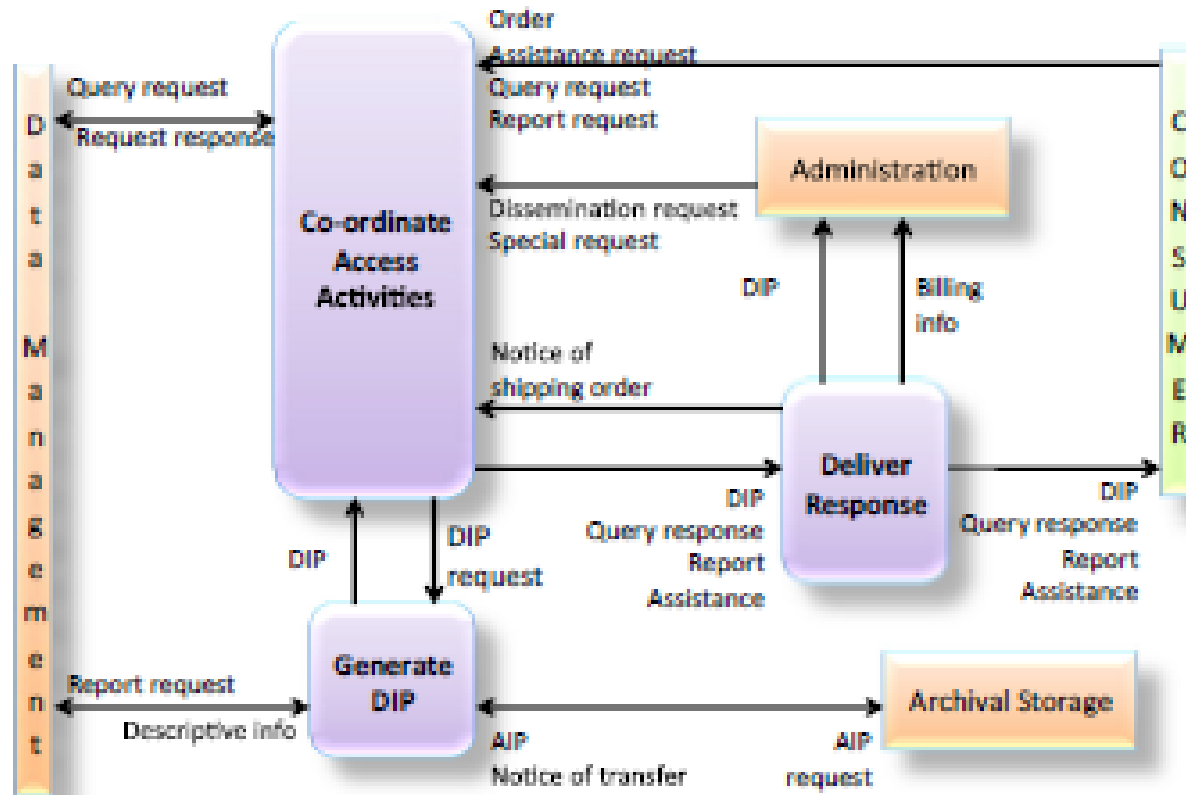


Figure 4-7: Functions of the Access Functional Entity