- origineDonnees 0..1
  - date_observation 0..1
  - fournisseurFichier 0..1
  - typFlux
  - date ref du différentiel
  - typModif 0..1
- structures
- structure 1..N
  - Id_Structure_ dans_Flux 1..1
  - num_nat_struct 0..1
  - coordonnéeUnité
  - Identité
    - intitules 1..1
      - acronyme 0..1
      - Intitulé en français1..1
      - intitulé 0..N
        - AcronymeLangueEtrangère 0..1
        - Code_Langue
        - IntituléLangueEtrangère
    - mission 0..1
    - Niveau 1..1
    - typStruct
  - Aspects scientifiques 0..1
    - PérimétresScientifiques
      - domScien 0..N
        - codeDom
        - DateDebut
        - DateFin 0..1
        - principal
      - erc 0..N
        - code
        - DateDebut
        - DateFin 0..1
        - principal
    - domApplis 0..1
      - domAppli 0..N
        - DateDebut
        - DateFin 0..1
        - libDomAppli
        - principal
    - inter_disciplinarité
    - LABELS 0..1
      - label 1 ..N
        - id_Label
        - acronyme
        - dateDebut
        - dateFin
        - libellé
        - organisme délivreur
        - rôle_structure
        - TypeLabel
    - mots clé 0..1
      - mot_clé 1..N
        - Code_Langue
        - DateDebut
        - DateFin
        - thésaurus 0..1
        - valeur
    - objectif(s) de recherche 0..1
      - descriptif des objectifs
      - descriptif dans d'autres langues 0..1
        - descriptif dans une autre langue 1..N
          - Code_Langue
          - libellé_dans_la_langue*
    - themes 0..1
      - theme 1..N
        - DateDebut
        - DateFin 0..1
        - libTheme
        - priorite 0..1
  - Cycle de vie 1..1
    - Statuts 1..1
      - Statut 1..N
        - dateDébut
        - dateFin
        - valeur
    - structOrigines 0..N
      - structOrigine 1 ..N
        - dateEffet
        - @Id_Interne_flux
        - Id_national
        - typeSuccession
  - Contractualisations 0..1
    - evaluations 0..1
      - evaluation 1..N
        - anneeEval 1..1
        - Organisme evaluateur 1..N
        - Vague 0..1
    - Mandats 0..1
      - Mandat 1..N
        - dateDébut
        - dateFin
    - Conventions 0..1
      - Convention 1..N
        - date_signature
        - Libellé
  - Implantations 0..1
    - implantation 1..N
      - id_Implantations 0..1
        - id_Implantation 1..N
          - Origine
          - valeur
      - Coordonnée_Implantation
      - dateDebutValidite 0..1
      - dateFinValidite 0..1
      - Opérateur_Hebergeur_Implantation 0..1
      - nom de l'implantation
      - numOrdre
      - site_ESR 0..1
  - Mode de gestion
    - DateDébut
    - DateFin
    - opérateur de gestion
    - valeur
  - Organisations_Associées
    - Autres_organisations 0..1
      - AutreOrganisation 1..N
        - dateDébut
        - dateFin
        - descriptif
        - id_OrgUnitS 0..1
          - id_OrgUnit
        - ID_structure 0..1
          - @Id_Interne_flux
          - Id_national
    - déposant 0..1
    - EcolesDoctorales 0..1
      - EcoleDoctorale 1..N
        - Id_ED
        - date début
        - date de fin
        - id_OrgUnit_ED
    - liens_composition 0..1
      - lien_composition 1..N
        - datedebut
        - date fin
        - structure cible
          - @Id_Interne_flux
          - Id_national
        - type_lien
    - Opérateurs de rattachement 1..1
      - Opérateur de rattachement 1..N
        - CodeMétierStructurepourOpérateur 0..1
        - ID_Opérateur_interne_flux
        - DateDebut
        - DateFin 0..1
        - idStructureOpeS 0..1
          - idStructureOpe 1..N
            - Origine
            - valeur
        - natTutOpe
        - opérateur
        - RattachementsOrganigrammesOpérateur 0..1
          - RattachementOrganigrammeOpérateur 1..N
            - date début
            - date de fin
            - id_OrgUnitOpeS 0..N
              - id_OrgUnitOpe
            - type_de_rattachement
            - valeur
        - typeStructure_pour_opérateur 0..1
    - SiteS_ESR 0..1
      - site_ESR 1..N
  - responsables 0..1
    - responsable 1..N
      - Identifiants 0..1
        - identifiant 1..N
          - Origine
          - valeur
      - civResp 0..1
      - coordResp 0..1
      - dateDebut
      - dateFin 0..1
      - Opérateur_Appartenance 0..1
      - fonction 0..1
      - nomResp
      - prenResp

- Légendes
  - à retravailler
  - à suppimer ?
  - Collections
  - nouvelle collection
  - Objet complexe
  - nouveau objet complexe
  - Balise