

M-A. Drouin – SIRTA (LMD, marc-antoine.drouin@lmd.polytechnique.fr) , K. Ramage – ESPRI (IPSL)

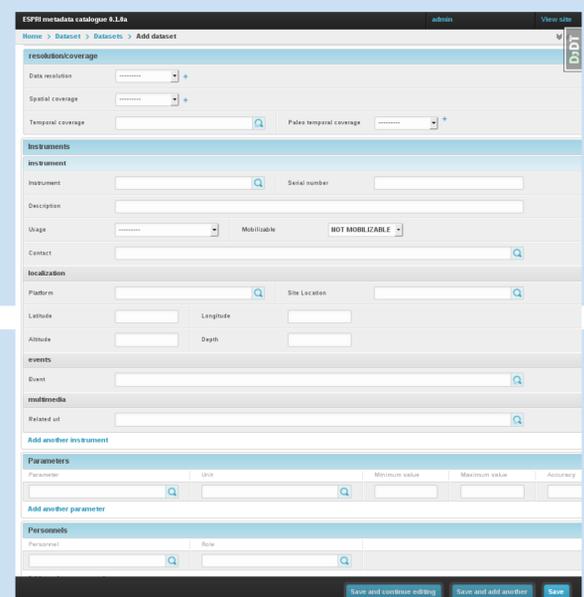
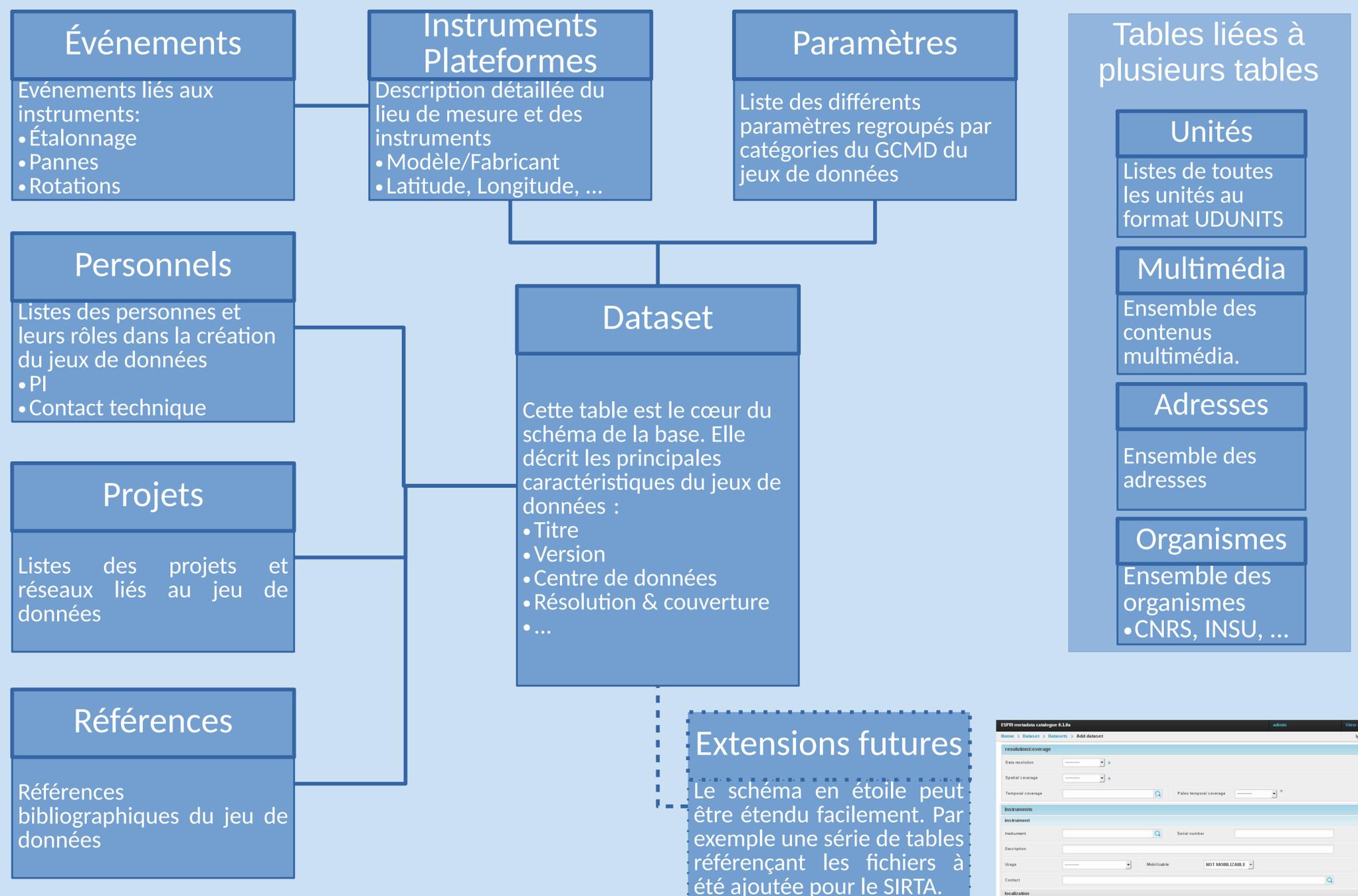
INTRODUCTION

Ce nouveau schéma de base de données a été développé pour permettre le référencement et l'exploration de l'ensemble des données disponibles à l'IPSL (issues de modèles ou de l'observation). Il a aussi été pensé pour contenir les informations nécessaires pour le rendre moissonnable avec d'autres systèmes.

Une première version de schéma a été utilisée comme cœur des outils web d'accès aux données du SIRTA mais certaines métadonnées permettant un suivi plus fin des instruments manquaient pour répondre totalement aux besoins du SIRTA et du projet OCAPL.

Ce schéma est basé sur le métacatalogue développé par l'IPSL au début des années 2000 basé sur le DIF (Directory Interchange Format, <http://gcmd.nasa.gov/add/difguide/>), le standard WIGOS (schéma du WMO, <https://www.wmo.int/wigos>) et les schémas de base de métadonnées développées par le SEDOO (Service de Données de l'OMP) pour les projets MISTRALS ou AMMA.

SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA BASE



IMPLEMENTATION et FUTURS DEVELOPEMENTS

Cette nouvelle version est en cours de développement en utilisant le framework web python django. Le schéma de la base et une interface de renseignement des métadonnées pour utilisateur expert sont prêts.

Les prochaines étapes sont le développement des pages de renseignement et d'exploration des métadonnées et le développement d'une API REST permettant à la base d'être moissonnée.

Ce schéma a pour but d'être utilisé sur plusieurs projets. Le déploiement, la maintenance et la personnalisation de l'application doit rester simple.