

# REDMINE, un outil collaboratif international

Hélène DWORAK

CNRS/LAM European Project Manager

Assistante de projet ORP

# OPTICON RadioNet Pilot (ORP)

- Le projet ORP rassemble 37 institutions de la communauté astronomique, dans le but de soutenir et de développer un accès transparent aux installations radio et optiques, en Europe, Australie et Afrique du Sud, entre autres. Le Pilot est organisé autour de 19 work-packages.
- Le projet vise à faciliter les découvertes en astrophysique, en donnant accès à un ensemble complet d'infrastructures de recherche, et en soutenant une procédure d'accès harmonisée, des interfaces de données unifiées et des services améliorés en vue de l'excellence scientifique. La coordination et la coopération entre les différents membres du consortium étant cruciale pour la réussite du projet.
- Financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 (H2020) de l'Union européenne sous la convention de subvention n° 101004719, le projet a été lancé en mars 2021 et est coordonné par le CNRS.

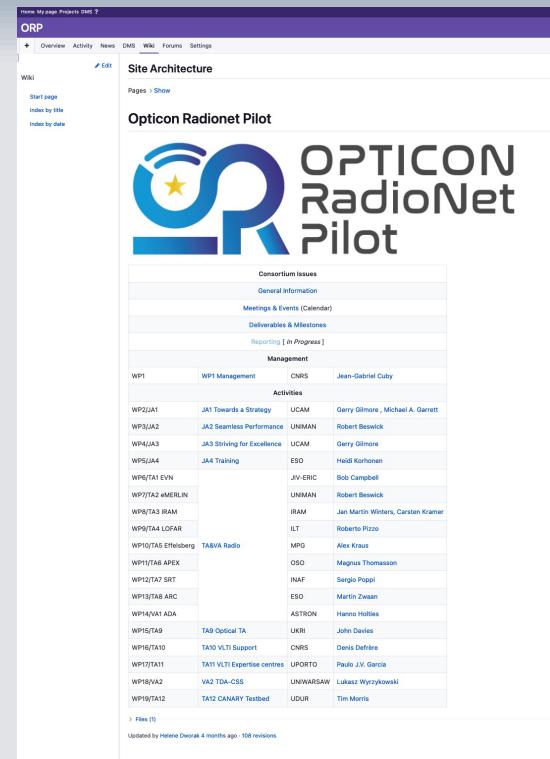
# Utilisation de REDMINE dans ce contexte

## • Les fonctionnalités :

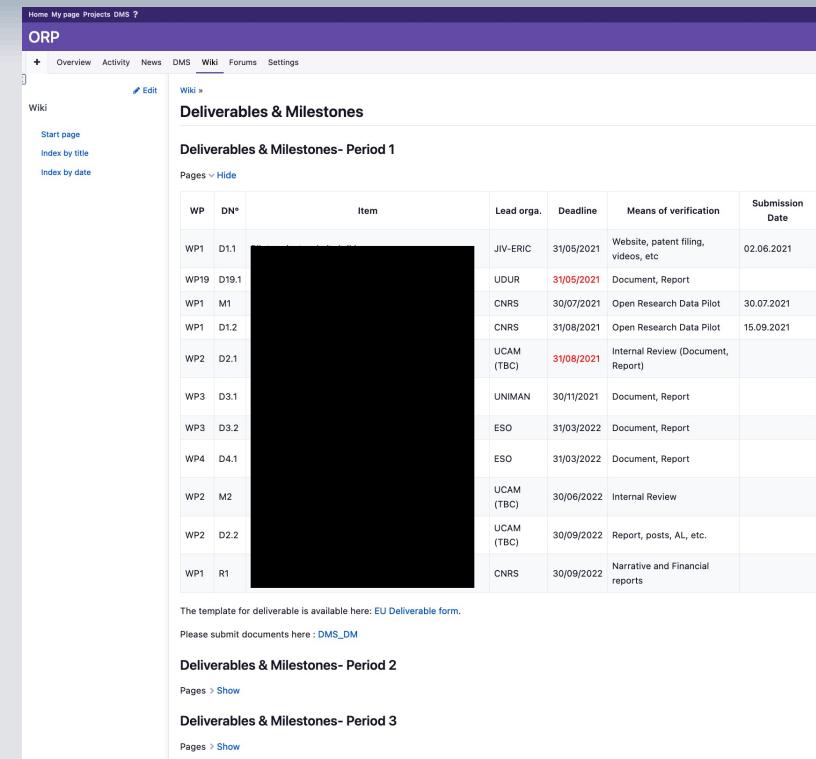
- **Partage** de documents et d'informations
- **Traçabilité** des actions tout au fil du projet
- **Accès** depuis le site web

## • Les outils utilisés :

- **Wiki** pour une division par work-packages
- **Sous-projets** pour les différents organes du consortium (minutes)
- **DMS** pour tous les documents liés au projet et permettre le contrôle des versions
- **Forum** pour les personnels extérieurs aux WP
- **News** sur le consortium



WP	DN*	Item	Lead orga.	Deadline	Means of verification	Submission Date
WP1	D1.1	[Redacted]	JIV-ERIC	31/05/2021	Website, patent filing, videos, etc	02.06.2021
WP1	D19.1	[Redacted]	UDUR	31/05/2021	Document, Report	
WP1	M1	[Redacted]	CNRS	30/07/2021	Open Research Data Pilot	30.07.2021
WP1	D1.2	[Redacted]	CNRS	31/08/2021	Open Research Data Pilot	15.09.2021
WP2	D2.1	[Redacted]	UCAM (TBC)	31/08/2021	Internal Review (Document, Report)	
WP3	D3.1	[Redacted]	UNIMAN	30/11/2021	Document, Report	
WP3	D3.2	[Redacted]	ESO	31/03/2022	Document, Report	
WP4	D4.1	[Redacted]	ESO	31/03/2022	Document, Report	
WP2	M2	[Redacted]	UCAM (TBC)	30/06/2022	Internal Review	
WP2	D2.2	[Redacted]	UCAM (TBC)	30/09/2022	Report, posts, AL, etc.	
WP1	R1	[Redacted]	CNRS	30/09/2022	Narrative and Financial reports	



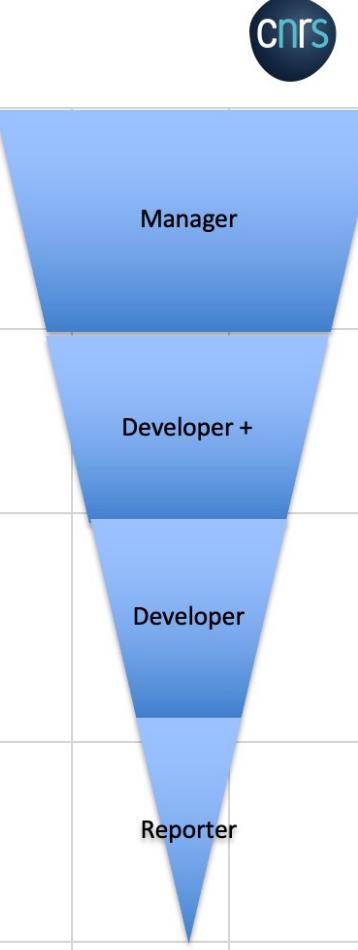
WP	DN*	Item	Lead orga.	Deadline	Means of verification	Submission Date
WP1	D1.1	[Redacted]	JIV-ERIC	31/05/2021	Website, patent filing, videos, etc	02.06.2021
WP1	D19.1	[Redacted]	UDUR	31/05/2021	Document, Report	
WP1	M1	[Redacted]	CNRS	30/07/2021	Open Research Data Pilot	30.07.2021
WP1	D1.2	[Redacted]	CNRS	31/08/2021	Open Research Data Pilot	15.09.2021
WP2	D2.1	[Redacted]	UCAM (TBC)	31/08/2021	Internal Review (Document, Report)	
WP3	D3.1	[Redacted]	UNIMAN	30/11/2021	Document, Report	
WP3	D3.2	[Redacted]	ESO	31/03/2022	Document, Report	
WP4	D4.1	[Redacted]	ESO	31/03/2022	Document, Report	
WP2	M2	[Redacted]	UCAM (TBC)	30/06/2022	Internal Review	
WP2	D2.2	[Redacted]	UCAM (TBC)	30/09/2022	Report, posts, AL, etc.	
WP1	R1	[Redacted]	CNRS	30/09/2022	Narrative and Financial reports	

The template for deliverable is available here: EU Deliverable form.  
Please submit documents here : DMS\_DM

- La Démo : <https://www.orp-h2020.eu/>

# Mode de gestion de Redmine

**Redmine = user categorie division**



<b>Manager</b>	All Rights	
<b>Developer +</b>	Developer's rights + DMS (user preference, email documents, files management)	WP Lead / Task Lead EMT
<b>Developer</b>	Downloading documents + Modify documents + Reading rights + Participation in Forum + Modify Wiki + Delete wiki pages	WP Members
<b>Reporter</b>	Reading rights + Participation in Forum	Additional staff (communication + finance) ExeC Board

- **Niveau de connaissance lors de l'implémentation**
- Zéro / Aucunes
- **Temps consacré à l'utilisation ? Fréquence ?**

Pour la création de A à Z : 2 jours de planification, 4 jours de développement + création des comptes

Depuis, fréquence quotidienne pour partager des documents, écrire les minutes des réunions, suivre les activités planifiées, etc.

- **Qui utilise, qui est impliqué par l'usage de cet outil ?**

Membres des organes du consortium, work-packages leaders et membres, toute personne impliquée dans le projet avec un niveau différent de droits.

# Retour d'Utilisation

## Avantages

- Traçabilité
- Contrôle des versions
- Accès facilité depuis le site
- Code d'accès unique pour les autres services
- Documents restreints
- Sous-projet pour assurer la confidentialité
- Interface dans toutes les langues

## Inconvénients

- Investissement en temps des chargés de projet au début
- Etablissement de la liste des utilisateurs et création de tous les comptes,
- Réticence d'utilisation des sceptiques d'internet
- Difficulté à charger des gros fichiers (enregistrements)

## Difficultés

- Codage au début
- Liens des documents/DMS dans les pages wiki des sous-projets
- Partage d'information sur les infrastructures hors du projet

## Solutions

- Page **Wiki Tips and Tricks**
- Création d'un **forum C&V**

# Caractéristiques

- Redmine
  - Version 4.2.1.stable
- Mode d'installation
  - OSUPytheas + Labo
- Modules installés
  - additionals 3.0.3-master
  - google\_analytics\_plugin 1.0.0
  - redmine\_agile 1.6.1
  - redmine\_banner 0.3.4
  - redmine\_checklists 3.1.19
  - redmine\_dmsf 2.4.7
  - redmine\_drawio 1.1.1
  - redmine\_git\_remote 0.0.1
  - redmine\_ldap\_sync 2.2.0
  - redmine\_mermaid\_macro 1.0.0
  - redmine\_per\_project\_formatting 0.1.0
  - redmine\_theme\_changer 0.4.0