

Journée Correspondants
HAL UGA
Votre collection dans HAL
20 juin 2017

► Définition du portail

- Un portail est une fonctionnalité de HAL qui permet à toute institution (organisme de recherche, université, communauté d'universités, grandes écoles, etc.) de gérer la littérature scientifique produite en son sein.
- Un portail est un sous-ensemble de HAL.
- Est liée à l'institution toute publication dont au moins un auteur est affilié à une structure de recherche qui a pour tutelle cette institution.
- Le portail est un site web doté :
 - d'un nom de domaine spécifique de type :
https://hal-nom_etablissement.archives-ouvertes.fr <http://hal.univ-grenoble-alpes.fr>
 - d'une interface de dépôt
 - d'une charte graphique personnalisée.
 - ajout de métadonnées spécifiques (disciplines, types de document, métadonnées de description du document) autres que celles de HAL.

1- L'architecture de HAL

► Illustration

- portails génériques : HAL, TEL, CEL...
- portails thématiques : HAL SHS, HAL SDE...
- Portails institutionnels (HAL) : HAL UGA...



► Définition de la collection

- Une collection est un sous-ensemble de HAL
- Une collection est constituée d'un ensemble de dépôts, sélectionnés à partir de critères choisis par le **gestionnaire de collection**. Chaque dépôt répondant au critère choisi est 'tamponné' manuellement ou automatiquement. La sélection ainsi constituée est la collection
- Tout utilisateur, même non authentifié sur HAL, peut consulter une collection.
- **Une publication peut apparaître dans plusieurs collections**
- La présentation d'une collection est personnalisable : page d'accueil, choix d'onglets prédéfinis pour le menu.
- Une collection a une adresse url stable de format :
<http://hal.archives-ouvertes.fr/TAMP>

► Du côté d'une publication ...

hal-01540963, version 1

A hierarchical approach for the selection of optical ground stations maximizing the data transfer from low-earth observation satellites

Mikaël Capelle^{1, 2}, Marie-José Huguet^{2, 3}, Nicolas Jozefowicz^{3, 2}, Xavier Olive¹ [Détails](#)

1 Thales Alenia Space - TAS (Toulouse, France)

2 LAAS-ROC - Équipe Recherche Opérationnelle, Optimisation Combinatoire et Contraintes
LAAS - Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes [Toulouse]

3 INSA Toulouse - Institut National des Sciences Appliquées - Toulouse

Abstract : For space industries, free-space optical communications are becoming a mature technology, but the impact of their use to download observations from spatial imagery systems has still to be evaluated. Unlike current radio-frequency technology, free-space optical communications are strongly impacted by weather conditions, and most notably by clouds. In order to cope with the later, it is necessary to achieve ground station diversity, i.e. having a network of optical ground stations able to receive data from satellites. In this paper, we aim to find a subset of a given number of ground stations maximizing the amount of data that can be downloaded from a low-earth orbiting satellite to the Earth during its missions. We present a Mixed Integer Linear Program model and a hierarchical method based on an exhaustive enumeration of the sets of stations and on a dynamic programming algorithm to solve it. The efficiency of this method is evaluated on several instances based on real ground station networks and on cloud cover throughout the last twenty years.

Type de document : **Communication dans un congrès**

IEEE International Conference on Communications (ICC 2017), May 2017, Paris, France. <<http://icc2017.ieee-icc.org/program/symposia>>

Domaine : **Informatique [cs] / Recherche opérationnelle [cs.RO]**

FICHIER



paper-IEEE-ICC-2017.pdf

Fichiers produits par l'(les) auteur(s)

IDENTIFIANTS

- HAL Id : hal-01540963, version 1

COLLECTIONS

LAAS | UNIV-TLSE3 | LAAS-ROC | LAAS-DECISION-ET-OPTIMISATION

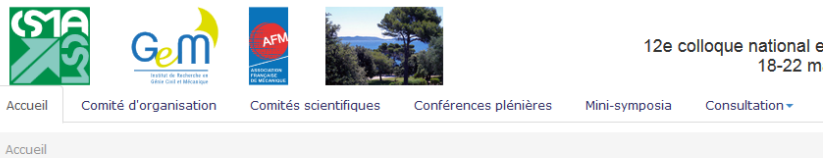
CITATION

Mikaël Capelle, Marie-José Huguet, Nicolas Jozefowicz, Xavier Olive. A hierarchical approach for the selection of optical ground stations maximizing the data transfer from low-earth observation satellites. *IEEE International Conference on Communications (ICC 2017)*, May 2017, Paris, France. <<http://icc2017.ieee-icc.org/program/symposia>>. <hal-01540963>

1- L'architecture de HAL

► Illustration

- Collections PRES (5) Institution (134) Université (42) Ecole (50) laboratoire (1663)
- Colloque (690) Revue (87) Thématique (259) Autre (776)



OBJECTIFS

L'Association Calcul des Structures et Modélisation (CSMA) fédère la communauté française du calcul des structures et organise tous les deux ans depuis 1993 sur la presqu'île de Giens, dans le Var, le colloque national en calcul des structures. Ce colloque rassemble chercheurs, théoriciens, numériciens, développeurs de logiciels et industriels pour faire l'état de l'art sur les grands axes et sur les thèmes émergents du domaine. L'édition 2015 propose par ailleurs une discussion et une réflexion sur les interactions existantes et/ou à développer avec

DOCUMENTS



{BnF Bibliothèque nationale de France

Page d'accueil Dépôt Consultation Recherche Créer sa page web

Page d'accueil



► Gestionnaire de collection / Tamponneur

- Tamponne/détamponne dans sa collection
- Paramètre le site Web de sa collection
- Accède aux statistiques de sa collection

► Référent structure

- Modifie la structure dont il est référent et les structures qui en dépendent
- Modifie les métadonnées
- Partage les propriétés des dépôts de sa structure

► Administrateur de portail

- Modifie les structures, modifie les auteurs
- Crée les collections et gère ses utilisateurs
- Paramètre le site Web de son portail et accède aux statistiques de son portail
- Dédoublonne

1- L'architecture de HAL

► Rappel des différents rôles

Fonctionnalité	Portail	Collection
Interface de dépôt	x	
Personnalisation graphique (logos, couleurs)	x	x
Choix des onglets du menu	x	x
Gestion des actualités	x	x
Création de collection(s)	x	
Gestion de collection(s)	x	x
Gestion des utilisateurs : gestion des privilèges	x	
Gestion des structures de recherche : créer, modifier, fusionner	x	
Statistiques	x	x
Ajout de métadonnées	xlocHAL	
Ajout de type(s) de publication	xLocHAL	

2- Comprendre l'architecture

- ▶ **HAL UGA : les critères et le périmètre**

- ▶ Les critères de la collection UGA

 - « Toute structure ayant pour collection supérieure UGA »

 - Tout dépend de l'affiliation des auteurs**

- ▶ Affichage des collections et des structures : les différences

 - ▶ Toutes les structures n'ont pas de collection

 - ▶ Contenu différent selon le degré de contrôle (tampon, forme structure, année...)

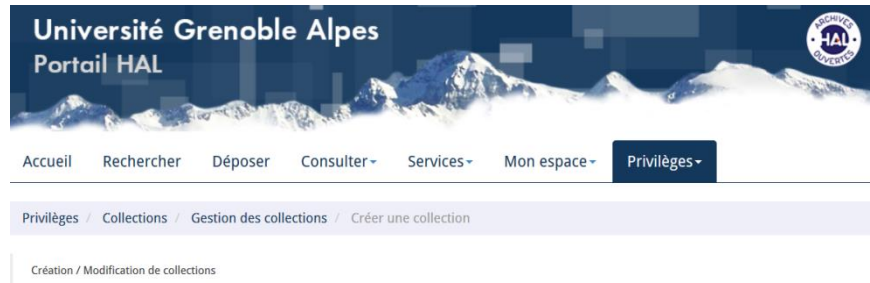
2- Comprendre l'architecture

► **HAL UGA : les critères et le périmètre**

- **Le périmètre est celui de la COMUE Université Grenoble Alpes** (Université Grenoble Alpes, Grenoble INP, CNRS, INRIA, Université Savoie Mont Blanc, Sciences Po Grenoble et l'École nationale supérieure d'architecture de Grenoble, CEA, IRSTEA)
- **Nombre de collections**
 - 89 collections de laboratoires
 - 2 collections « Labex »

3- Collection : principes d'alimentation

► Définition et mode de fonctionnement



Identifiant de la collection : identifiant unique de la collection dans HAL, utilisé pour construire l'adresse url de la collection (TAMPID). En majuscules et non modifiable par la suite

Nom de la collection : intitulé développé

Catégorie : Laboratoire, Institution, Université, PRES, Ecole, Colloque, Revue, Thématique, Autre

Mode : tamponnage manuel ou automatique

Critère(s) de la collection : différents types de critères peuvent être combinés

Identifiant de la collection supérieure

login du ou des gestionnaire(s) de la collection

Comprendre : création 1 – collection puis 2 – sous-collection...

3- Collection : principes d'alimentation

► Exemple / collection PACTE

Identifiant de la collection **PACTE**

<http://hal.univ-grenoble-alpes.fr/collection/create/tamapid/PACTE>

Nom de la collection : Politiques publiques, ACtion politique, Territoires

Catégorie : Laboratoire

Mode : tamponnage automatique

Critère(s) de la collection : structName_t:"UMR5194" OR structAcronym_t:"UMR5194" OR structCode_s:"UMR5194«

Identifiant des collections supérieures : UGA - HAL Grenoble Alpes SHS - Sciences de l'Homme et de la Société

login du ou des gestionnaire(s) de la collection : ?. Alexia, ?. Céline et ?. Catherine

► Comprendre

- 2 collections supérieurs
- Hiérarchie entre collections (mères et fille)
- Mode (tampon automatique)
- Gestionnaire : pas à jour !

► Exemple collection LJK

Identifiant de la sous-collection **LJK_GI**

http://hal.univ-grenoble-alpes.fr/collection/create/tampid/LJK_GI

Nom de la collection : Département Géométrie et Images

Catégorie : Autre

Identifiant des collections supérieures : LJK - Laboratoire Jean Kuntzmann

Mode : tamponnage manuel

Critère complet de tamponnage :

((structName_t:"Laboratoire Jean Kuntzmann" OR structAcronym_t:"Laboratoire Jean Kuntzmann" OR structCode_s:"Laboratoire Jean Kuntzmann"))

login du ou des gestionnaire(s) de la collection : ?. Joanna, ?. Valérie et ?.-?. Brigitte

► Comprendre

- Hiérarchie entre collections (mère/fille, mère/fille)
- Mode (tampon manuel)
- Gestionnaire : pas à jour !

3- Affichage public d'une collection

► Le rôle du gestionnaire de collection

► Tampon = contrôle les documents (entrée/sortie)

- Tampon manuel = Privilèges / Collections / Mes collections

Liste des articles non encore tamponnés

 Voir la liste des articles non encore tamponnés correspondant au critère de tamponnage

- Tampon automatique = Privilèges / Collections / Mes collections

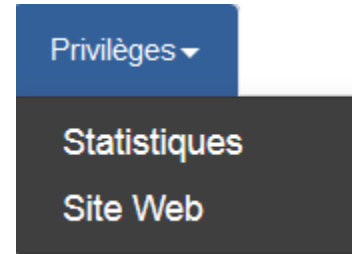
Tamponnage / Détamponnage

Identifiant du document (exemple hal-00000001v2, tel-00000001)



3- Affichage public d'une collection

► Les deux privilèges du gestionnaire de collection



► Paramétrage du site Web

- Privilèges / Collections / Mes collections / Accéder à la collection
- Général / en-tête / pied de page / apparence / actualités / menus / ressource

► Accès aux statistiques de sa collection

- Privilèges / Collections / Mes collections / Accéder aux statistiques
- Consulter les statistiques des ressources disponibles dans votre corpus
- CasuHAL <https://wiki.ccsd.cnrs.fr/wikis/hal/index.php/API:Recherche:Hal>

3 - Affichage public d'une collection

- ▶ **Le regard aiguisé du gestionnaire et du référent**
- ▶ La remontée des documents dans sa collection suppose une affiliation correcte (critères)
- ▶ Le référentiel AURéHAL-structures

▶ Exemple PACTE

675	Politiques publiques, Action politique, Territoires	PACTE	laboratory	Siège : IEP - BP 48 38040 Grenoble cedex 9	http://www.pacte-grenoble.fr/	 
☐ 497527	Pacte, Politiques publiques, Action politique, Territoires		laboratory			 

▶ Exemple LJK

24474	Laboratoire Jean Kuntzmann	LJK	laboratory	Bâtiment IMAG, CS 40700, F-38058 Grenoble Cedex 9	http://ljk.imag.fr	 
☐ 486314	Université de Grenoble, LJK		laboratory			 

▶ Exemple G-SCOP

74240	Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production	G-SCOP	laboratory	GSCOPLaboratoire des Sciences pour la Conception, l'Optimisation et la Production de GrenobleUMR 527246, avenue Félix Viallet - 38031 Grenoble Cedex 1 - France	http://www.g-scop.grenoble-inp.fr/	 
☐ 465588	Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production	G-SCOP	laboratory			 

4 - Focus AURéHAL-structures

► Un code couleur et une action

► Valide A valider Fermée



ind	name	sigle	typestruct	adresse	url	ACTIONS
408339	Département Automatique	GIPSA-DA	department	11 rue des Mathématiques, Grenoble Campus BP46, 38402 SAINT MARTIN D'HERES	http://www.gipsa-lab.fr/recherche/departement-automatique.php	
408341	Département Parole et Cognition	GIPSA-DPC	department	11 rue des Mathématiques, Grenoble Campus BP46, 38402 SAINT MARTIN D'HERES	http://www.gipsa-lab.fr/recherche/departement-parole-cognition.php	
408340	Département Images et Signal	GIPSA-DIS	department	11 rue des Mathématiques, Grenoble Campus BP46, 38402 SAINT MARTIN D'HERES	http://www.gipsa-lab.fr/recherche/departement-images-signal.php	

► AURéHAL

- le référentiel AURéHAL-auteur
- le référentiel AURéHAL-structure
- le référentiel AURéHAL-domaine
- le référentiel AURéHAL-revue
- le référentiel AURéHAL-projet ANR
- le référentiel AURéHAL-projet européen

- ▶ **Vos attentes pour une bonne récupération « publis »**
 - ▶ **Collection : fiche d'identité de sa collection**
 - ▶ Contrôle des critères de remontée
 - ▶ Contrôle de la hiérarchie mère/fille
 - ▶ **Collection : AURéHAL-structure**
 - ▶ **Contributeur : bonnes consignes**
- ▶ **Enjeu : récupération des publications de votre laboratoire !**

► **Nos actions locales**

- **Collection : fiche d'identité de sa collection**
- **Collection : AURéHAL-structures**
 - Mise à jour (RDV ou consignes précises) – **Modif. irréversibles**
- **Contributeur : bonnes consignes**
 - Modèles à partager (SERVICES HAL UGA)

► Définition des tutelles

► Ce qui a été choisi à l'UGA

► recommandé par le CCSD

► Modèle UGA : GIPSA-lab. Conservation de l'historique

GIPSA - ident. 24470

UMR5216 - UJF

- UPMF

- U3

- INPG

- CNRS

- UGA

- Grenoble INP

4- Focus AURéHAL-structures

► Définition des tutelles

✓ Grenoble Images Parole Signal Automatique **Laboratoire** 24470

- GIPSA-lab
- GIPSA-lab 11 rue des Mathématiques, Grenoble Campus BP46 F-38402 SAINT MARTIN D'HERES CEDEX
- IdRef : 137251122
- ISNI : 0000000118823396
- RNSR : 200711885T

France

- <http://www.gipsa-lab.inpg.fr/>
- Date de création : lundi 1 janvier 2007
- Référents de la structure : Pascal Bellemain, Patricia Reynier, Nicolas Marchand

✓ Université Pierre Mendès France - Grenoble 2 **Institution** 3886

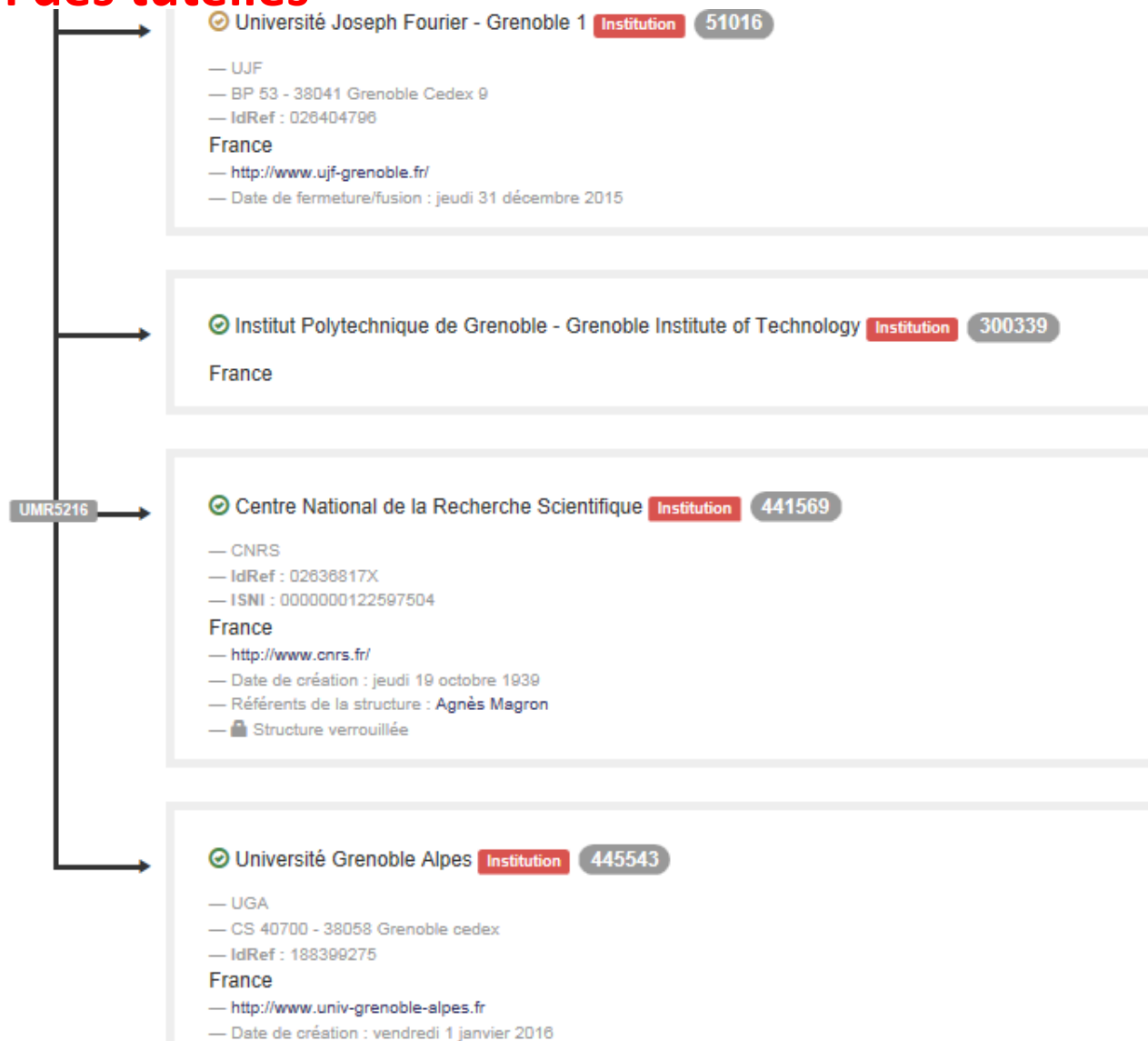
- UPMF
 - BP 47 - 38040 Grenoble Cedex 9
 - IdRef : 02640432X
- France
- <http://www.upmf-grenoble.fr/>
 - Date de fermeture/fusion : jeudi 31 décembre 2015

✓ Université Stendhal - Grenoble 3 **Institution** 5485

- BP 25 38040 Grenoble Cedex
 - IdRef : 026404125
- France
- <http://www.u-grenoble3.fr/stendhal/>
 - Date de fermeture/fusion : jeudi 31 décembre 2015

4- Focus AURéHAL-structures

► Définition des tutelles



► UGA

Points faibles :

- non conforme à l'actualité d'une structure

Points forts :

- conservation de l'historique d'une structure
- moins de risque de doublons ou de confusion pour les déposants
- dépôt simple : pas de contraintes de périodes, de temps

3- Focus AURéHAL-structures

► **Autre modèle :** Modèle Strasbourg

- le laboratoire CRAN (Nancy). Création
CRAN (Nancy) ident. 185180
 UMR 7039 - CNRS
 - Univ. de Lorraine

CRAN ident. 1001
 UMR7039 - CNRS
 - Univ. Henri-Poincaré-Nancy1
 - INPL

Points faibles :

- contrainte/consignes de dépôt. En fonction de l'année, choisir CRAN 185180 ou CRAN 1001
- contrôle ?!!
- perte de l'historique

Points forts

- conforme à l'actualité d'une structure

5 – Pour aller plus loin

- ▶ **Les portails HAL** <https://hal.archives-ouvertes.fr/browse/portal>
- ▶ **Formations** <https://www.ccsd.cnrs.fr/2014/11/administrer-un-portail-gerer-collection/>
- ▶ **CasuHAL** <https://wiki.ccsd.cnrs.fr/wikis/hal/index.php/Accueil>
- ▶ **Portail HAL UGA** <https://guide-hal.univ-grenoble-alpes.fr/fr/notre-dispositif/le-dispositif-d-accompagnement/>

MERCI !