

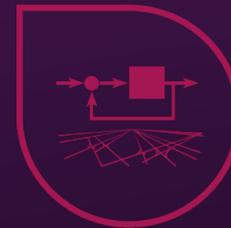


**gipsa-lab**

Grenoble | images | parole | signal | automatique | laboratoire

# OC<sub>ID</sub>HAL

Patricia REYNIER



UMR 5216



# Du vécu : l'attente du « publiant »

## ❖ Quelques confusions

- Login CCSD et les autres...
- Un compte CCSD, un profil HAL et des formes auteurs ?
- Contributeur / mes dépôts / droit de propriété ?!
- Forme auteur / idHAL / AURéHAL-auteurs ?

## ❖ Et des lacunes

- Les référentiels AURéHAL et l'énigme des (codes) couleurs
- Les affiliations et comment les modifier ?
- « Détail »

## ❖ Des besoins

- moins de formes auteurs



# OCidHAL ?

## ❖ Un logiciel pour tout contributeur

- Facile : se connecter avec ses identifiants HAL
- Accessible à partir de la collection GIPSA (provisoire)

<http://hal.univ-grenoble-alpes.fr/GIPSA/>

## ❖ Actions avec OCidHAL

- **Voir** les données sélectionnées HAL et AURéHAL
- Import HAL-OCidHAL (**synchroniser**) ou OCidHAL-HAL (**actualiser**)
- **Exporter** une sélection depuis OCidHAL vers un tableur
- **Contrôler et mettre à jour**, selon ses droits dans HAL
  - Mes affiliations par rapport à l'année de publication ou au titre du document
  - Mon identifiant auteur
  - Nom Prénom



## Données dans OCidHAL

- Description du document : identifiant hal, titre, type de document, année, coll./projet, projet ANR, projet européen, fonction et affiliation

hal-01782346, version 1

### Semi-Linearized Proximal Alternating Minimization for a Discrete Mumford–Shah Model

Marion Foare<sup>1</sup>, Nelly Pustelnik<sup>1</sup>, Laurent Condat<sup>2</sup> [Details](#)

**1** Phys-ENS - Laboratoire de Physique de l'ENS Lyon  
**2** LIS - Laboratoire des images et des signaux

**Abstract** : The Mumford–Shah model is a standard model in image segmentation and many approximations have been proposed in order to approximate it. The major interest of this functional is to be able to perform jointly image restoration and contour detection. In this work, we propose a general formulation of the discrete counterpart of the Mumford–Shah functional, adapted to nonsmooth penalizations, fitting the assumptions required by the Proximal Alternating Linearized Minimization (PALM), with convergence guarantees. A second contribution aims to relax some assumptions on the involved functionals and derive a novel Semi-Linearized Proximal Alternated Minimization (SL-PAM) algorithm, with proved convergence. We compare the performances of the algorithm with several nonsmooth penalizations, for Gaussian and Poisson denoising, image restoration and RGB-color denoising. We compare the results with state-of-the-art convex relaxations of the Mumford–Shah functional, and a discrete version of the Ambrosio–Tortorelli functional. We show that the SL-PAM algorithm is faster than the original PALM algorithm, and leads to competitive denoising, restoration and segmentation results.

**Keywords** : Segmentation | restoration | inverse problems | nonsmooth optimization | noncon- vex optimization | proximal algorithms | PALM | Mumford–Shah

**Type de document** : Pré-publication, Document de travail | 2018

**FICHIER**

main\_v3\_hal.pdf - 5.03 Mo

[main\\_v3\\_hal.pdf](#)  
Fichiers produits par l'(es) auteur(s)

**IDENTIFIANTS**

- HAL Id : hal-01782346, version 1

**COLLECTIONS**

INSM | TDS-MACS | UGA | ENS-LYON | UNIV-LYON1

**CITATION**

Marion Foare, Nelly Pustelnik, Laurent Condat.  
Semi-Linearized Proximal Alternating Minimization for a Discrete Mumford–Shah Model. 2018. (hal-01782346)

**EXPORTER**

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01782346>

Contributeur : Marion Foare <marion.foare@ens-lyon.fr>

Soumis le : mardi 1 mai 2018 - 19:19:52

Dernière modification le : jeudi 3 mai 2018 - 01:20:57



# OCidHAL

## Données dans OCidHAL

- **AURéHAL + idHAL** : nom, prénom, autre prénom, indice auteur, messagerie (+ nom du domaine), URL, organisme payeur, idHAL, idHAL numérique, id ORCID, id arXiv, id ResearchID, id idRef, id ISNI, id VIAF

ind	idHAL	Nom	Prénom	Domaine e-mail	ACTIONS
1184401	930	Reynier	Patricia	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	



Regroupez vos formes auteurs et créez votre IdHAL

### Identifiants

dHAL \*

identifiant ORCID [Récupérer votre ORCID en vous connectant sur le site](#)

autres identifiants chercheur  IdRef

Iris de réseaux sociaux  Blog

### Formes auteurs associées à votre IdHAL

Défaut	Authorid	Nom prénom	E-mail	Établissement employeur	Actions
<input checked="" type="radio"/>	1184401	Reynier Patricia	patricia.reynier@gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Centre National de la Recherche Scientifique	

# OCidHAL

OCidHAL - Laurent Condat



ocdhal.u-ga.fr/.OCdHAL.SigninOCidHAL



Rechercher



Synchroniser Actualiser Exporter

Année	Nom	Prénom	Affiliation	Indice auteur	IdHAL	idHal numérique	Messagerie	Nom du domaine messagerie	Titre
2018	Condat	Laurent	LIS	243013		0			Semi-Linearized Pr...
2018	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	243013		0			A NEW PROXIMAL...
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	814852		0	ddde09b34b119a7cac1b0c505ac816ae	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Discrete Total Varia...
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	814852		0	ddde09b34b119a7cac1b0c505ac816ae	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Performance evalua...
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	243013		0			Wavelet-based orie...
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	243013		0			A Performance Co...
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	243013		0			A Convex Approach...
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	1417103		0	ddde09b34b119a7cac1b0c505ac816ae	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Robust linear unmi...
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG	1417103		0	ddde09b34b119a7cac1b0c505ac816ae	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Une approche conv...

- **Voir** les données sélectionnées HAL et AURéHAL
- **Modification impossible.** Laurent Condat n'est pas le contributeur. A-t-il la propriété ?



# OCidHAL

## ❖ Contrôle

## ❖ Sa production

- **Mes publis** = Nom + Prénom + Affiliation + Titre
- **Année et affiliation OK ?** = Nom + Prénom + année + affiliation

## ❖ Son identité « auteur »

- **Forme auteur** = Nom + Prénom + indice auteur + domaine + URL
- **idHAL : ai-je bien mes publis ?** = Nom + Prénom + idHAL
- **Détail : contact y es-tu ?** = Nom + Prénom + courriel/domaine + URL + idHAL + identifiant(s)



## Installation

### HAL / Collection GIPSA

<http://hal.univ-grenoble-alpes.fr/GIPSA>

### *GIPSA-lab*

[http://www.gipsa-lab.grenoble-inp.fr/valorisation/logiciels.php?id\\_valorisation=123](http://www.gipsa-lab.grenoble-inp.fr/valorisation/logiciels.php?id_valorisation=123)

### *Outils développés autour de HAL*

[https://wiki.ccsd.cnrs.fr/wikis/hal/index.php/Outils\\_et\\_services\\_d%C3%A9velopp%C3%A9s\\_localement\\_pour\\_am%C3%A9liorer\\_ou\\_faciliter\\_l%27utilisation\\_de\\_HAL](https://wiki.ccsd.cnrs.fr/wikis/hal/index.php/Outils_et_services_d%C3%A9velopp%C3%A9s_localement_pour_am%C3%A9liorer_ou_faciliter_l%27utilisation_de_HAL)

## Signature du CLUF



- Nom d'auteur ou idHAL
- Prénom d'auteur

Attention à la casse !

Cédric = ~~C~~edric

P. = ~~P~~atricia

**S'authentifier par forme auteur !**

**idHAL numérique ou alphanumérique acceptés**

- Login et mot de passe de HAL

Login HAL seul pour visualiser

Login et mot de passe pour modifier

Merci de bien vouloir vous authentifier

Nom d'auteur ou idHAL

Prénom d'auteur

Login HAL

Mot de passe HAL (pour modifications)

Les droits du service sont identiques à ceux qui vous sont attribués dans HAL.



- **A savoir** : le manuel d'utilisation



OCidHAL est vide la première fois

- **Synchroniser**

Affichage par défaut.

The screenshot shows a web browser window with the URL `ocdhal.u-ga.fr/OCdHALSigninOCidHAL`. The page features three buttons: "Synchroniser", "Actualiser", and "Exporter". The "Synchroniser" button is circled in blue. Below the buttons is a table with the following data:

Année	Nom	Prénom	Affiliation	Affiliation(2)	Indice auteur	Nom du domaine messagerie	Titre
2017	Reynier	Patricia	GIPSA-Services		1184401	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Test OCdHAL - Compte-rendu d'ouvrage ou Note de lecture
2017	Reynier	Patricia	GIPSA-Services		1184401	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Test OCdHAL - Traduction
2017	Reynier	Patricia	GIPSA-Services		1184401	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Test OCdHAL -Article de blog
2013	Reynier	Patricia	GIPSA-Services		1184401	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Présentation des outils d'aide à la gestion et à l'exploitation des données (outil de contrôl...



- A savoir. Synchroniser = HAL/OCidHAL et Actualiser= OCidHAL/HAL



- **Sélection des colonnes**

A partir d'une tête de colonne, cliquez.

Sélectionnez !

**En gras**, données modifiables

- **Tri sur tête de colonne**

<input type="checkbox"/> Occuper toute la largeur		Fermer	
<input checked="" type="checkbox"/> Nom	<input type="checkbox"/> Affiliation(3)	<input type="checkbox"/> Affiliation(4)	<input type="checkbox"/> Affiliation(5)
<input checked="" type="checkbox"/> Prénom	<input type="checkbox"/> Organisme	<input type="checkbox"/> URL	<input type="checkbox"/> Messagerie
<input type="checkbox"/> Autre nom	<input type="checkbox"/> Affiliation	<input type="checkbox"/> Affiliation(2)	<input checked="" type="checkbox"/> Nom du domaine messagerie
<input checked="" type="checkbox"/> Indice auteur	<input type="checkbox"/> Type de document	<input type="checkbox"/> Projet(s) ANR	<input type="checkbox"/> Projet(s) Européens
<input checked="" type="checkbox"/> Année	<input checked="" type="checkbox"/> Titre	<input type="checkbox"/> Fonction	<input type="checkbox"/> Auteurs
<input checked="" type="checkbox"/> Affiliation	<input type="checkbox"/> Identifiants	<input type="checkbox"/> Id HAL	<input type="checkbox"/> Id ISNI
<input checked="" type="checkbox"/> Affiliation(2)	<input type="checkbox"/> Collaboration/Projet	<input type="checkbox"/> idHal numérique	<input type="checkbox"/> Id ORCID
		<input type="checkbox"/> Id arXiv	<input type="checkbox"/> Id ResearcherID
		<input type="checkbox"/> Id IdRef	<input type="checkbox"/> Id VIAF



- A savoir. Occuper toute la largeur.



- **Modification dans la cellule, puis Entrée.**  
**La donnée est rose.**
- **Double-clic = lien vers la notice dans HAL**



- A savoir. Délai d'attente pour Actualiser.



## ❖ Ai-je mes publications ?

- Tri par indice comme dans AURéHAL

Année	Nom	Prénom	Affiliation	Affiliation(2)	Indice auteur	Nom du domaine messagerie	Titre
2016	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		1302729	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Convex Super-Resolution Detection of Lines in Images
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		1417103	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Robust linear unmixing with enhanced sparsity
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		1417103	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Une approche convexe du partitionnement de données et de la segmentation d'image
2016	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		1417103	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Convex super-resolution detection of lines in images
2016	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		1417103	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Multifractal-based texture segmentation using variational procedure
2018	Condat	Laurent	LIS		243013		Semi-Linearized Proximal Alternating Minimization for a Discrete Mumford-Shah Model
2018	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		243013		A NEW PROXIMAL METHOD FOR JOINT IMAGE RESTORATION AND EDGE DETECTION

- Tri par Année

Année	Nom	Prénom	Affiliation	Affiliation(2)	Indice auteur	Nom du domaine messagerie	Titre
2018	Condat	Laurent	LIS		243013		Semi-Linearized Proximal Alternating Minimization for a Discrete Mumford-Shah Model
2018	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		243013		A NEW PROXIMAL METHOD FOR JOINT IMAGE RESTORATION AND EDGE DETECTION
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		1417103	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Robust linear unmixing with enhanced sparsity
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		1417103	gipsa-lab.grenoble-inp.fr	Une approche convexe du partitionnement de données et de la segmentation d'image
2017	Condat	Laurent	GIPSA-AGPIG		243013		Wavelet-based orientation of localizable Gaussian fields



- A savoir. Délai d'attente pour Actualiser.



## ❖ *Ai-je mes publications ?*

- Tri par indice comme dans AURéHAL
- Tri par Année

2016	Marchand	Nicolas	GIPSA-SYSCO		855580	Event-based control of linear hyperbolic systems of conservation laws	nicolas-march...
2016	Marchand	Nicolas	GIPSA-SYSCO		855580	Towards Control of MapReduce Performance and Availability	nicolas-march...
2016	Marchand	Nicolas	GIPSA-SYSCO		855580	Toward an Easy Configuration of Location Privacy Protection Mechanisms	nicolas-march...
2016	Marchand	Nicolas	CARTEL	CEN	855580	Microwave snow emission modeling uncertainties in boreal and subarctic environments	nicolas-march...
2016	Marchand	Nicolas	GIPSA-SYSCO		855580	Novel Hyperacute Gimbal Eye for Implementing Precise Hovering and Target Tracking on Boar...	nicolas-march...
2016	Marchand	Nicolas	GIPSA-SYSCO		855580	Feedback Autonomic Provisioning for Guaranteeing Performance in MapReduce Systems	nicolas-march...
2016	Marchand	Nicolas	GIPSA-SYSCO		855580	Feedback Control of MAPReduce in Autonomic Computing	nicolas-march...



## ❖ Peut-on me contacter ?

- Tri par @/domaine, URL...

Synchroniser Actualiser Exporter 192 lignes 

Année	Nom	Prénom	Affiliation	Affiliation(...)	Indice auteur	IdHAL	URL	Messageri...	Nom du domaine messag...	Titre
2016	Marcha...	Nicolas	GIPSA-SYS...		855580	nicolas-m...	http://ww...	3f768df65...	gipsa-lab.fr	Towards Control of MapReduce Performance and Availability
2016	Marcha...	Nicolas	GIPSA-SYS...		855580	nicolas-m...	http://ww...	3f768df65...	gipsa-lab.fr	Toward an Easy Configuration of Location Privacy Protection Mec...
2016	Marcha...	Nicolas	CARTEL	CEN	855580	nicolas-m...	http://ww...	3f768df65...	gipsa-lab.fr	Microwave snow emission modeling uncertainties in boreal and su...
2016	Marcha...	Nicolas	GIPSA-SYS...		855580	nicolas-m...	http://ww...	3f768df65...	gipsa-lab.fr	Novel Hyperacute Gimbal Eye for Implementing Precise Hovering ...
2016	Marcha...	Nicolas	GIPSA-SYS...		855580	nicolas-m...	http://ww...	3f768df65...	gipsa-lab.fr	Feedback Autonomic Provisioning for Guaranteeing Performance i...
2016	Marcha...	Nicolas	LCE		844775	n-marchand		b4ebfb1e6...	univ-amu.fr	Effect of measurement protocol on organic aerosol measurements...
2016	Marcha...	Nicolas	LCE		844775	n-marchand		b4ebfb1e6...	univ-amu.fr	Evidence of atmospheric nanoparticle formation from emissions of...
2016	Marcha...	Nicolas	LCE		844775	n-marchand		b4ebfb1e6...	univ-amu.fr	Characterization of Gas-Phase Organics Using Proton Transfer R...



A savoir. N'oubliez pas les TAMP et « Détail » !



## ❖ Peut-on me contacter ?

### • Tri par @/domaine, URL

#### Microwave snow emission modeling uncertainties in boreal and subarctic environments

Alexandre Roy <sup>1,2</sup>, Alain Royer <sup>2,1</sup>, Olivier St-Jean-Rondeau <sup>2,1</sup>, Benoit Montpetit <sup>2</sup>, Ghislain Picard <sup>3</sup>, Alex Mavrovic <sup>2</sup>, Nicolas Marchand <sup>2,1,3</sup>, Alexandre Langlois <sup>2,1</sup> [Détails](#)

- 1 CEN - Centre d'Etudes Nordiques
- 2 CARTEL - Centre d'Applications et de Recherches en TELédétection
- 3 LGGE - Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement

**Abstract :** This study aims to better understand and quantify the uncertainties in microwave emission modeling using the Dense Media Radiative Theory Multi-Layer model (DMRT-ML) with in situ measurements and surface-based radiometric measurements at 10.67, 19 and 37 GHz in boreal forest and subarctic data set of measurements of snow properties (profiles of density, snow grain size and temperature) acquired in the James Bay and Umiujaq regions of Northern Québec, Canada. A data set where snow was removed from the ground to measure the microwave emission of bare frozen snow is also presented.

 **Nicolas Marchand** <sup>2, 1, 3</sup>

Authorid : 866680

Auteur

— IDHAL : nicolas-marchand

— IdRef : <https://www.idref.fr/112853005>

— VIAF : <https://viaf.org/Viaf/73376630>

— ISNI : <http://isni.org/isni/0000000039446094>



CRYOSPHERE - Microwave snow emission modeling uncertainties in boreal and subarctic environments

Publication financée par une institution

---

**IDENTIFIANTS**

- HAL Id : insu-01388847, version 1
- DOI : 10.5194/tc-10-623-2016

---

**COLLECTIONS**

INSU | OSUG | LGGE | UGA



A savoir. Mettre à jour la forme avant l'affiliation.



## ❖ *Peut-on me contacter ?*

- Une seule forme auteur

ind	idHAL	Nom	Prénom	Domaine e-mail
1184401	930	Reynier	Patricia	gipsa-lab.grenoble-inp.fr

- Une forme par affiliation

ind	idHAL	Nom	Prénom	Domaine e-mail
204810	3243	Comon	Pierre	i3s.unice.fr
436291	3243	Comon	Pierre	isl.stanford.edu
754884	3243	Comon	Pierre	gipsa-lab.grenoble-inp.fr



A savoir. Que voulez-vous ?



## ❖ *Inciter les auteurs à répondre...*

[HAL] : Etes-vous auteur de ce document ?

Vous avez été reconnu comme auteur d'un nouveau document sur HAL :

Auteur, Auteur, citation, hal-12345678

Etes-vous bien auteur de ce document ? [NON](#) [OUI](#)

En tant qu'auteur de cette publication, vous avez les droits de propriété sur ce document. Vous pouvez compléter les métadonnées, ajouter un fichier ou une nouvelle version.

Sincères salutations,

--

Message automatique du CCSD

P.S : le document doit être indexé par nos machines. Vous pouvez tomber sur la page 'Document non accessible' en cliquant sur le lien tant que l'indexation n'a pas été effectué



A savoir. OCidHAL sera **performant** si l'auteur a les **droits de propriétés** sur les notices.





- <http://hal.univ-grenoble-alpes.fr/GIPSA/page/ocidhal>
- Patricia Reynier [Patricia.Reynier@gipsa-lab.grenoble-inp.fr](mailto:Patricia.Reynier@gipsa-lab.grenoble-inp.fr)
- Pascal Bellemain [Pascal.Bellemain@gipsa-lab.grenoble-inp.fr](mailto:Pascal.Bellemain@gipsa-lab.grenoble-inp.fr)



A savoir. N'hésitez pas à exprimer des besoins, des remarques.

