

# OCidHAL

*Outil de contrôle de publications  
de mon IdHAL*

Manuel d'utilisation

Version 2.0 – 28 mars 2021



## Table des matières

Présentation .....	5
Accès et authentification.....	6
1 - Accès.....	6
2 - S'authentifier.....	6
Ses formes auteurs dans AURÉHAL.....	7
Se connecter avec un IdHAL.....	8
1 - Visualiser .....	8
2 – Le + de OCidHAL .....	8
Se connecter avec un nom et un prénom .....	9
1 - Visualiser .....	9
2 – Le + de OCidHAL .....	9
Premier lancement.....	10
1 – Synchroniser .....	10
2 – Lancement .....	10
Synchroniser - Actualiser.....	11
1 – Synchroniser ou importer de HAL dans OCidHAL.....	11
11 – En session courante.....	11
2 - Actualiser.....	11
21 – Actualiser ou importer de OCidHAL dans HAL.....	11
Présentation des onglets et des fonctionnalités de l'application .....	12
1 - Barre des différents modules.....	12
2 - Barre des colonnes.....	12
21 - Choix des colonnes.....	13
22 – Ordre des colonnes.....	13
3 – Trier, filtrer ou Regrouper .....	13
31 - Ordre croissant – décroissant .....	13
32 - Filtrer .....	13
33- Regrouper.....	14
4 – Modifier .....	14
41 – Modification simple.....	14
42 – Modification dans la notice dans HAL .....	15
43 – Modification impossible .....	15
5 – Modifier une forme auteur .....	15
6 – Modifier une affiliation.....	15
7 - Lien vers la notice dans HAL.....	16

---

Contrôler ses publications et les formes auteurs.....	17
1 - Absence d'idHAL.....	18
2 - Un idHAL – Une forme auteur – Des affiliations .....	18
3- Un idHAL – Des formes auteurs pour chaque affiliation.....	19
4- Homonymie – Un idHAL .....	20
5 – Homonymie – des IdHAL .....	21
6 – Incohérence entre affiliation et année de publication.....	21
Contrôler les données de ses publications.....	22
1 - Contrôle des titres : recherche des doublons ! .....	22
2 – Article dans une revue.....	22
3 – Communication dans un congrès .....	23
4 - Ouvrage .....	23
5 – Chapitre d'ouvrage .....	23
6 - A paraître.....	24
7 – Pré-publication, Document de travail .....	24
Exporter .....	25
1 - Exporter .....	25
11 – Sélectionner.....	25
12 – Exporter .....	25
Raccourcis.....	26

## Présentation

OCidHAL est un logiciel développé et créé par Patricia Reynier, documentaliste CNRS, et Pascal Bellemain, développeur CNRS, affectés à l'UMR5216 GIPSA-lab.

OCidHAL permet de :

- se connecter** selon son idHAL ou une forme auteur avec ses login/password de HAL
- bénéficier** de ses mêmes droits accordés dans HAL
- voir** les données sélectionnées dans HAL et dans AURÉHAL
- Importer de HAL-OCidHAL (**synchroniser**) ou de OCidHAL-HAL (**actualiser**)
- exporter** une sélection depuis OCidHAL
- contrôler et mettre à jour**, selon ses droits dans HAL
  - ses affiliations par rapport à l'année de publication ou au titre du document
  - son identifiant auteur
  - Nom Prénom

OCidHAL rend visible les informations liées à :

**idHAL** : idHAL (prenom-nom), idORCID, idarXiv, idResearchID, idIdref, idISNI, idVIAF

**AURÉHAL-auteur (forme auteur)** : nom, prénom, autre prénom, idHAL numérique, indice auteur, URL, organisme payeur, messagerie + nom du domaine.

Sur une notice, ces informations sont visibles en cliquant sur [Détails](#) . Elles sont utiles pour contacter un auteur et lever toute ambiguïté en cas d'homonymie.

The screenshot shows the HAL website interface. At the top, there is a navigation bar with 'CCSD', 'HAL', 'EpiSciences.org', 'Sciencesconf.org', and 'Support'. The main header features the HAL logo and a decorative illustration of a person reading a book. Below the header, there is a navigation menu with 'Accueil', 'Dépôt', 'Consultation', 'Recherche', and 'Documentation'. A red button labeled 'hal:00480859, version 1' is visible. The main content area displays the title 'Experience with ConSer: A System for Server Control Through Fluid Modeling' and a list of authors: 'Luc Malrat<sup>1,2</sup>, Sara Bouchenak<sup>3,4,5</sup>, Nicolas Marchand<sup>1,6</sup>'. A 'Détails' button is located next to the author list. A purple arrow points from the 'Détails' button to a pop-up window on the right. This window displays the author's profile for 'Nicolas Marchand<sup>1,6</sup>' and lists various identifiers: AuthorId: 855580, Auteur, IdHAL: nicolas-marchand, IdRef: https://www.idref.fr/112853005, VIAF: https://viaf.org/viaf/73376630, ISNI: http://isni.org/isni/0000000039446094.

Les informations liées à un **document** sont l'identifiant HAL, le type de document, le titre, l'année, l'affiliation, la fonction, les collaboration/projet, projet ANR et projet européen.

**Accès et authentification****1 - Accès**

<https://ocdhal.univ-grenoble-alpes.fr/.OCdHAL.OCidHAL>

**2 - S'authentifier**

Pour utiliser cette application, vous devez être au moins **contributeur** dans HAL.

Vos droits dans l'application seront ceux que vous avez dans HAL. Vous vous authentifiez **soit avec votre IdHAL alphabétique** (inutile de compléter le champ Prénom d'auteur), **soit avec votre Nom et votre Prénom**, plus vos identifiant et mot de passe HAL.

connexion par IdHAL

par Nom d'auteur puis Prénom



The form consists of four input fields stacked vertically, followed by a blue button. The first field is labeled 'Nom d'auteur ou idHAL'. The second field is labeled 'Prénom d'auteur'. The third field is labeled 'Login HAL (à renseigner pour modifications)'. The fourth field is labeled 'Mot de passe HAL (à renseigner pour modificati'. Below these fields is a blue button with the text 'Se connecter'.

La connexion au nom d'auteur et au prénom d'auteur se fait sous la forme exacte.

Par exemple, vous souhaitez utiliser OCidHAL pour voir vos publications.

Vous avez une forme auteur Nom Prénom, il vous faudra vous connecter à Nom Prénom.

Vous avez une forme auteur Nom P., il vous faudra vous connecter à Nom P..

Observez le référentiel AURÉHAL pour découvrir vos formes auteurs dans HAL. Vous déciderez si vous vous connectez à OCidHAL à l'idHAL ou aux nom et prénom.

**Astuce.** Vous débutez : connectez-vous avec le seul login. Les modifications ne feront pas dans HAL ou AURÉHAL. Ce filet vous permet de vous familiariser avec OCidHAL.

## Ses formes auteurs dans AURÉHAL

Le référentiel AURÉHAL-auteur permet de voir toutes les formes d'un auteur :

<https://aurehal.archives-ouvertes.fr/author/index>

Prenons l'exemple de Nicolas Marchand. AURÉHAL affiche différents Nicolas Marchand : 4 formes auteurs et 2 homonymes.

Intéressons-nous à Nicolas Marchand, chercheur CNRS, au LAG jusqu'en 2006 et à GIPSA-lab depuis 2007, équipe SYSCO, puis à partir de 2020, équipe COPERNIC.

The screenshot shows the 'Accès Unifié aux Référentiels HAL' interface. The search results table is as follows:

ind	idHAL	nom	prenom	email	ACTIONS
68211	0	Marchand	Nicolas		👁
844776	0	Marchand	Nicolas	nicolas.marchand@univ-amu.fr	👁
855580	1774	Marchand	Nicolas	Nicolas.Marchand@gipsa-lab.fr	👁
94865	1774	Marchand	Nicolas	marchand@lag.ensieg.inpg.fr	👁

Source : <https://aurehal.archives-ouvertes.fr/author/browse?critere=Nicolas+Marchand> (10/07/2015)

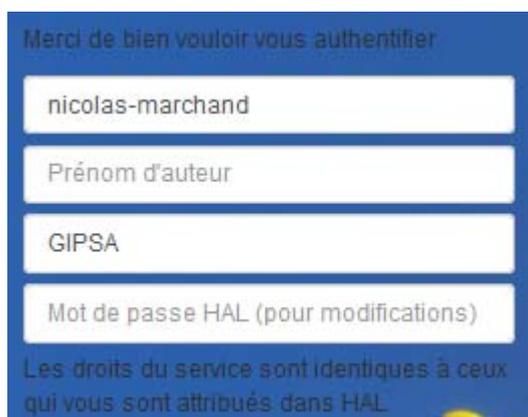
**Remarque.** Sur AURÉHAL-auteur, une recherche avec l'IdHAL d'un auteur donnera comme résultat aussi bien les formes auteurs liées à cet IdHAL que la forme auteur avec l'indice auteur portant le même numéro.

The screenshot shows the 'Accès Unifié aux Référentiels HAL' interface with the search term '1774'. The search results table is as follows:

ind	idHAL	nom	prenom	email	ACTIONS
1774	0	De Vries	Erica		👁
855580	1774	Marchand	Nicolas	Nicolas.Marchand@gipsa-lab.fr	👁
94865	1774	Marchand	Nicolas	marchand@lag.ensieg.inpg.fr	👁

## Se connecter avec un IdHAL

OCidHAL vous permet de visualiser les informations d'un idHAL autrement, sous la forme d'un tableau, avec votre sélection des champs en colonne et les articles en ligne.



### 1 - Visualiser

OCidHAL vous permet de voir uniquement les données liées à un idHAL, à savoir :

- votre idHAL alphabétique type « premon-nom »
- vos autres identifiants chercheurs (IdRef, arXiv, VIAF, ISNI, ORCID, ResearcherId)
- les formes auteurs associées à votre IdHAL

### 2 – Le + de OCidHAL

- La forme auteur valide dans le référentiel AURÉHAL-auteurs est en vert. OCidHAL reprend le code couleur du référentiel AURÉHAL.
- L'idHAL numérique est présent.
- Les affiliations sont toutes visibles. A vous d'afficher jusqu'à 5 affiliations.
- Les données liées à un dépôt HAL (articles de revues, congrès, ouvrages ou chapitres)
- Les champs propres à OCidHAL

**Attention.** Cette forme auteur validée dans le référentiel AURÉHAL-auteurs est la forme auteur sélectionnée par défaut dans Mon idHAL.

Ensuite, il va falloir contrôler si l'IdHAL contient bien les publications adéquates, les vôtres, avec le bon auteur, correctement affilié, aux bonnes années ! Pour illustrer notre manuel, la colonne idHAL est affichée. Elle est inutile puisque en se connectant à un idHAL toutes les données sont forcément liées à celui-ci. Une colonne en moins est un contrôle en moins et un gain de place !

**Se connecter avec un nom et un prénom**

OCidHAL vous permet de visualiser les informations d'une forme auteur autrement, sous la forme d'un tableau, avec votre sélection des champs en colonne et les articles en ligne.

Two screenshots of the OCidHAL login form. The left screenshot shows the form with the name 'Marchand Nicolas' and a masked ID '????'. The right screenshot shows the form with the name 'Marchand N.' and a masked ID '????'. Both forms have a password field and a note about service rights.

**1 - Visualiser**

OCidHAL vous permet de voir uniquement les données liées à une forme auteur, à savoir :

- Un nom
- Un prénom ou initiale
- votre idHAL alphabétique type « prénom-nom »
- vos autres identifiants chercheurs (IdRef, arXiv, VIAF, ISNI, ORCID, ResearcherId)
- les formes auteurs associées à votre IdHAL

**2 – Le + de OCidHAL**

- La forme auteur valide dans le référentiel AURéHAL-auteurs est en vert. OCidHAL reprend le code couleur du référentiel AURéHAL.
- L'idHAL numérique est présent.
- Les affiliations sont toutes visibles. A vous d'afficher jusqu'à 5 affiliations.
- Les données liées à un dépôt HAL (articles de revues, congrès, ouvrages ou chapitres)
- Les champs propres à OCidHAL

**Attention.** Une forme auteur validée dans le référentiel AURéHAL-auteurs est la forme auteur sélectionnée par défaut dans un idHAL. OCidHAL affichera plusieurs idHAL, plusieurs formes auteurs...Il devient intéressant en cas d'homonymie ou d'une multiplication de formes auteurs.

Ensuite, il va falloir contrôler de quelles publications vous êtes bien l'auteur et si l'auteur, est correctement affilié, aux bonnes années !

## Premier lancement

Au lancement, OCidHAL est vide.

Il faut importer vos documents (vos publications) depuis HAL. Pour cela, **synchronisez**.

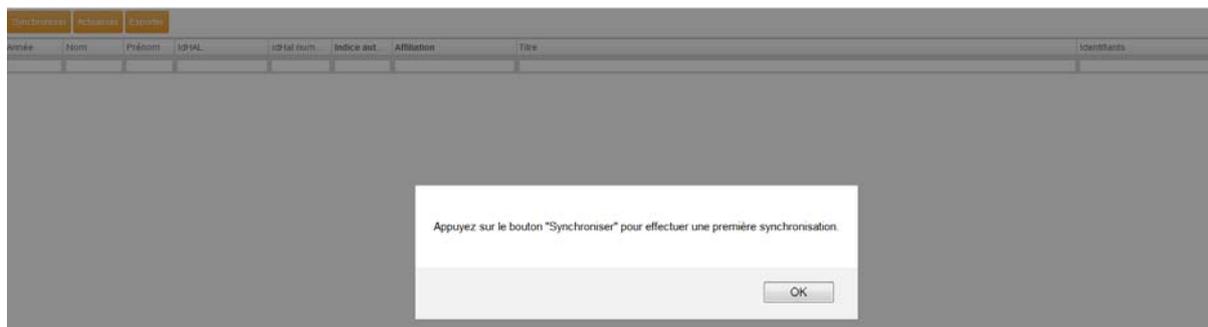
### 1 – Synchroniser

Barre des onglets / Synchroniser /



### 2 – Lancement

Synchroniser peut être long... surtout la première fois !



**Synchroniser - Actualiser****1 – Synchroniser ou importer de HAL dans OCidHAL****11 – En session courante**

Lorsque vous synchronisez, une fenêtre s'ouvre. Un message vous informe du nombre d'articles à actualiser ou à ajouter.

Année	Nom	Prénom	ID-HAL	Affiliation	Titre	Identifiant
2013 (1)						
2017 (3)	Reynier	Patricia	patricia-reynier	GPSA-Services	Test OCidHAL - Compte rendu d'ouvrage ou fête de lecture	hal-01950286
2017	Reynier	Patricia	patricia-reynier	GPSA-Services	Test OCidHAL - Traduction	hal-01950299
2017	Reynier	Patricia	patricia-reynier	GPSA-Services	Test OCidHAL - Article de blog	hal-01950264

Ajouter 2 nouveaux articles, actualiser 5 articles ?

OK Annuler

**2 - Actualiser**

Barre des onglets / Actualiser /

**21 – Actualiser ou importer de OCidHAL dans HAL**

L'article sélectionné ou la sélection d'articles seront actualisés. Il est intéressant de faire cette action plutôt que de tout synchroniser.

## Présentation des onglets et des fonctionnalités de l'application

### 1 - Barre des différents modules

Année	Nom	Prénom	idHAL	Affiliation	Titre	Identifiants
2013	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Présentation des outils d'aide à la gestion et à l'exploitation des données (outil de contrôle des données et statistiques) d'une collection dans HAL	hal-01080190
2017	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Test OCidHAL - Complé-remu d'ouvrage ou Note de lecture	hal-01650266
2017	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Test OCidHAL - Traduction	hal-01650269
2017	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Test OCidHAL -Article de blog	hal-01650264

Faites votre choix !

Vous pouvez :

- visualiser vos formes auteurs, comme dans le référentiel AURéHAL du CCSD
- visualiser les publications liées aux formes auteurs et leur affiliations /laboratoire
- interagir avec le contenu de la collection dans HAL, en mettant à jour des données dans l'application
- exporter dans Excel et donc imprimer une sélection de l'application.

**Synchroniser** : Synchronisation de l'ensemble des publications dans l'application avec HAL

**Actualiser (la sélection)** = Synchronisation de la sélection dans l'application avec HAL

**Exporter (la sélection)**= Export de la sélection dans l'application vers un tableau Excel

### 2 - Barre des colonnes

Année	Nom	Prénom	idHAL	Affiliation	Titre	Identifiants
2013	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Présentation des outils d'aide à la gestion et à l'exploitation des données (outil de contrôle des données et statistiques) d'une collection dans HAL	hal-01080190
2017	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Test OCidHAL - Complé-remu d'ouvrage ou Note de lecture	hal-01650266
2017	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Test OCidHAL - Traduction	hal-01650269
2017	Reymer	Patricia	patricia-reymer	GIPSA Services	Test OCidHAL -Article de blog	hal-01650264

Pour choisir l'affichage des colonnes, il suffit de se placer dans la cellule d'une tête de colonne et de cliquer avec le bouton droit de la souris. Une fenêtre s'ouvre. Vous visualisez :

- un bloc sur la forme auteur avec Nom, Prénom, indice auteur, affiliations, indices structures, contact (URL, messagerie, domaine...) et fonction ;
- un bloc sur la publication, le document avec identifiant hal et champs descriptifs des articles, des congrès et des ouvrages ou chapitres d'ouvrages ;
- un bloc sur l'idHAL, formes numérique ou alphanumérique et autres ID auteurs ;
- un bloc OCidHAL avec Vu et Mémo.

Il est important de comprendre le contenu des différents champs dans OCidHAL :

- **Affiliation** correspond à la première affiliation de l'auteur d'une publication.
- **Affiliation 2** correspond à la deuxième affiliation de l'auteur d'une publication.
- **Affiliation n** correspond à la nième affiliation de l'auteur d'une publication.
- **Année** correspond à la date de publication ou à défaut la date de production, la date de la conférence, la date de soutenance ou la date du brevet.
- **Auteurs** correspond à tous les auteurs d'une publication, regroupés dans un champ.

- **IdHAL** : la forme écrite de l'IdHAL créé par l'auteur
- **Indice auteur** : Ind dans AURÉHAL-auteur
- **Autres indices auteur** : IdRef, arXiv, VIAF, ISNI, ORCID, ResearcherID
- **Mémo** est un champ libre pour noter ses propres commentaires
- **Vu** : une ligne à marquer manuellement « vu ».

### 21 - Choix des colonnes

Cliquez sur une tête de colonne.  
Sélectionnez ou désélectionnez  
les champs que vous souhaitez afficher.

Seuls les **champs en gras** sont modifiables.

Occuper toute la largeur Fermer

<input checked="" type="checkbox"/> Nom	<input type="checkbox"/> Affiliation(2)	<input type="checkbox"/> Ind. Structure(3)	<input type="checkbox"/> URL
<input checked="" type="checkbox"/> Prénom	<input type="checkbox"/> Affiliation(3)	<input type="checkbox"/> Ind. Structure(4)	<input type="checkbox"/> Messagerie
<input type="checkbox"/> Autre nom	<input type="checkbox"/> Affiliation(4)	<input type="checkbox"/> Ind. Structure(5)	<input type="checkbox"/> Nom du domaine messagerie
<input type="checkbox"/> Indice auteur	<input type="checkbox"/> Affiliation(5)	<input type="checkbox"/> Ind. Structure(6)	<input type="checkbox"/> Fonction
<input type="checkbox"/> Année	<input type="checkbox"/> Ind. Structure	<input type="checkbox"/> Organisme	<input type="checkbox"/> Identifiants
<input type="checkbox"/> Affiliation	<input type="checkbox"/> Ind. Structure(2)		
<input type="checkbox"/> A paraître	<input type="checkbox"/> Date fin congrès	<input type="checkbox"/> ISBN	<input type="checkbox"/> Type de document
<input type="checkbox"/> Actes	<input type="checkbox"/> Date publication	<input type="checkbox"/> ISSN	<input type="checkbox"/> Type dépôt
<input type="checkbox"/> Audience	<input type="checkbox"/> Date publication électronique	<input type="checkbox"/> Nom revue	<input type="checkbox"/> Titre
<input type="checkbox"/> Auteurs	<input type="checkbox"/> Domaine	<input type="checkbox"/> Numéro	<input type="checkbox"/> Titre congrès
<input type="checkbox"/> Collaboration/Projet	<input type="checkbox"/> Editeur commercial	<input type="checkbox"/> Page/Identifiant	<input type="checkbox"/> Titre ouvrage
<input type="checkbox"/> Collections	<input type="checkbox"/> Editeur scientifique	<input type="checkbox"/> Pays congrès	<input type="checkbox"/> Type rapport
<input type="checkbox"/> Commentaire	<input type="checkbox"/> Id. DOI	<input type="checkbox"/> Projet(s) ANR	<input type="checkbox"/> Ville congrès
<input type="checkbox"/> Comité lecture	<input type="checkbox"/> EISSN	<input type="checkbox"/> Projet(s) Européens	<input type="checkbox"/> Volume
<input type="checkbox"/> Date début congrès	<input type="checkbox"/> Invité	<input type="checkbox"/> Référence interne	<input type="checkbox"/> Vulgarisation
<input checked="" type="checkbox"/> IdHAL	<input type="checkbox"/> Id IdRef	<input type="checkbox"/> Id ORCID	<input type="checkbox"/> Id ResearcherID
<input type="checkbox"/> IdHal numérique	<input type="checkbox"/> Id ISNI	<input type="checkbox"/> Id. PubMed	<input type="checkbox"/> Id VIAF
<input type="checkbox"/> Id arXiv			
<input type="checkbox"/> Vu	<input type="checkbox"/> Mémo		

**Astuce.** « Occuper toute la largeur »  
de votre écran.

### 22 – Ordre des colonnes

Pour déplacer une colonne, sélectionnez la tête de colonne et déplacez-la en glissant avec le bouton gauche de la souris.

### 3 – Trier, filtrer ou Regrouper

#### 31 - Ordre croissant – décroissant

Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une tête de colonne. L'ordre alphanumérique s'effectue dans l'ordre croissant ou décroissant en tenant compte des majuscules, des minuscules et des accents.

#### 32 - Filtrer

Saisissez la donnée dans la tête de colonne pour filtrer. Par exemple, filtrez sur l'IdHAL et sur une période.

Synchroniser Actualiser Exporter					
Nom	Prénom	Indice auteur	Année	Titre	IdHAL
			2019-2021		nicolas-marchand
Marchand	Nicolas	855580	2020	Event-Based Control for Online Training of Neural Networks	nicolas-marchand
Marchand	Nicolas	855580	2019	Nonlinear control for ground-air trajectory tracking by a hybrid vehicle: theory and experiments	nicolas-marchand
Marchand	Nicolas	855580	2019	BOARR : A Benchmark for quadrotor Obstacle Avoidance based on ROS and RotorS	nicolas-marchand
Marchand	Nicolas	855580	2019	Methodology for risk management related to cyber-security of Unmanned Aircraft Systems	nicolas-marchand
Marchand	Nicolas	855580	2019	Feedback Control for Online Training of Neural Networks	nicolas-marchand
Marchand	Nicolas	855580	2019	Event-triggered leader-following consensus of UAVs carrying a suspended load	nicolas-marchand
Marchand	Nicolas	855580	2019	Leader-Following Consensus and Formation Control of VTOL-UAVs with Event-Triggered Com...	nicolas-marchand

### 33- Regrouper

Touche Ctrl du clavier + clic bouton gauche de la souris dans la colonne sélectionnée.

Dans l'exemple ci-dessous, sont regroupées les publications par année avec la commande Ctrl + clic dans la colonne « Année »

Année	Nom	Prénom	IdHAL	Affiliation	Titre	Identifiants
2013 (1)						
2017 (3)						
2017	Reynier	Patricia	patricia-reynier	GIPSA-Services	Test OCidHAL - Compte-rendu d'ouvrage ou Note de lecture	hal-01650266
2017	Reynier	Patricia	patricia-reynier	GIPSA-Services	Test OCidHAL - Traduction	hal-01650269
2017	Reynier	Patricia	patricia-reynier	GIPSA-Services	Test OCidHAL - Article de blog	hal-01650264

### 4 – Modifier

La modification est simple et possible sur les seuls champs en gras.

La modification prend 2 formes :

- simple, directe, dans une cellule
- avec renvoi dans la notice de HAL

Rappelez-vous que vos login/password vous accordent les mêmes droits que dans HAL. Si vous n'avez pas le partage de propriété sur un dépôt dans HAL, vous ne l'aurez pas d'avantage dans OCidHAL.

### 41 – Modification simple

Dans l'exemple ci-dessous, nous voyons sur les 2 premières lignes une affiliation à GIPSA-lab. Nous voulons corriger les données en remplaçant GIPSA-lab par GIPSA-SYSCO.

Année	Indice aute.	IdHAL	auteur	Nom	Prénom	Fonction	Affiliation	Affiliation(2)	Identifiants	Titre	Type de document
2007	855580	nicolas-marchand	Marchand	Nicolas	Auteur	GIPSA-lab		lirmm-00152310.1		Global Stabilization with Low Computational Co...	Journal articles
2008	855580	nicolas-marchand	Marchand	Nicolas	Auteur	GIPSA-lab		lirmm-00305312.1		A prediction based nonlinear controller for stabli...	Journal articles
2007	855580	nicolas-marchand	Marchand	Nicolas	Auteur	GIPSA-SYSCO		hal-00146348.1		Attitude stabilization of a flapping-wing micro dro...	Conference papers
2007	855580	nicolas-marchand	Marchand	Nicolas	Auteur	GIPSA-SYSCO		hal-00156870.1		Resolved attitude control of a biomimetic flapping...	Conference papers

Il suffit de se placer dans la cellule à modifier, de supprimer puis saisir la donnée ET valider avec « Entrée ». Une fenêtre s'ouvre avec le rappel de la modification. En validant, la saisie modifiée est visible en rose dans la cellule.



**Attention !** Nous vous conseillons d'attendre une bonne dizaine de minutes avant d'actualiser, le temps nécessaire à la modification (elle peut être immédiate comme prendre 10 mn à +). La couleur rose disparaîtra après actualisation d'OCidHAL

**42 – Modification dans la notice dans HAL**

**Renvoi sur notice dans HAL.** Double clic dans la cellule (Titre, identifiant...)

Vous basculez dans la notice HAL. Connectez-vous à HAL, si ce n'est déjà fait, et modifiez.

**43 – Modification impossible**

Il arrive que la modification soit impossible. Pourquoi ?

- La notice est verrouillée
- Vous n'avez pas les droits suffisants
- Le dépôt n'est pas rattaché à votre affiliation (le gestionnaire du laboratoire n'a pas plus de droit de modification)
- Un champ obligatoire n'est pas renseigné dans HAL. Tant que le formulaire n'est pas complet, la notice ne pourra pas être modifiée. Dans ce cas, basculez dans HAL et modifiez.
- Le réseau est surchargé...

**5 – Modifier une forme auteur**

Il est possible de modifier un indice auteur quand nous avons le partage de propriété du dépôt.

Saisissez l'indice auteur.

IdHAL	Année	Titre	Nom	Prénom	Indice aute...	Ind. Structure	Affiliation
					75		
pierre-comon	2014	On almost sure identifiability of non multilinear tensor decomposition	Comon	Pierre	754884	389423	GIPSA-CICS (2010 - 2015)
pierre-comon	2015	An Iterative Deflation Algorithm for Exact CP Tensor Decomposition	Comon	Pierre	754884	389423	GIPSA-CICS (2010 - 2015)
pierre-comon	2015	Canonical Polyadic Tensor Decomposition in the Presence of Non Gauss...	Comon	Pierre	754884	389423	GIPSA-CICS (2010 - 2015)
pierre-comon	2009	Classification non supervisée de données basée sur de multiples partiti...	Comon	Pierre	204810	13009	I3S
pierre-comon	2013	Separation of instantaneous mixtures of dependent sources using classi...	Comon	Pierre	754884	389423	GIPSA-CICS (2010 - 2015)
pierre-comon	2015	Multimodal approach to estimate the ocular movements during EEG reco...	Comon	Pierre	754884	389423	GIPSA-CICS (2010 - 2015)
pierre-comon	2009	Arbres de recouvrement minimaux duaux et application à la segmentatio...	Comon	Pierre	204810	13009	I3S
pierre-comon	2006	Blind Identification of Under-Determined Mixtures based on the Character...	Comon	Pierre	204810	13009	I3S
pierre-comon	2000	Blind identification of linear-quadratic channels with usual communication...	Comon	Pierre	204810	13009	I3S

**6 – Modifier une affiliation**

Il est possible de modifier une affiliation quand nous avons le partage de propriété du dpôt. Saisissez l'indice structure. L'affiliation et l'indice se mettront à jour.

IdHAL	Année	Titre	Nom	Prénom	Indice aute...	Ind. Structure	Affiliation
jerome-mars	2011	Modal depth function estimation using time-frequency analysis	Mars	Jerome	791673	388744	GIPSA-SIGMAPHY (2007 - 20...
jerome-mars	2011	Localization with multicomponent seismic array	Mars	Jerome	791673	388744	GIPSA-SIGMAPHY (2007 - 20...
jerome-mars	2011	Dolphin localization and motion estimation with a single hydrophone mult...	Mars	Jerome	791673	388744	GIPSA-SIGMAPHY (2007 - 20...
jerome-mars	2011	Source motion detection, estimation, and compensation for underwater a...	Mars	Jerome	791673	388744	GIPSA-lab (2007 - 2015)
jerome-mars	2010	Source localisation in deep water using waveguide invariant distribution	Mars	Jerome	791673	388744	GIPSA-SIGMAPHY (2007 - 20...
jerome-mars	2010	Spatial and Temporal High Resolution shallow water tomography in an ult...	Mars	Jerome	791673	388744	GIPSA-SIGMAPHY (2007 - 20...

Quand c'est impossible, mettez une note dans Mémo et contactez votre support Hal.

IdHAL	Année	Titre	Nom	Prénom	Indice aute...	Affiliation	Ind. Structu...
nadine-martin	1986	Pinning of a Bloch wall by diffusion of				CEPHAG	
nadine-martin	1993	Système d'aide à l'analyse spectrale				CEPHAG	51790
nadine-martin	1996	Cyclostationnarités d'ordre 1 et 2 : ap				CEPHAG	51790
nadine-martin	1997	Démarche d'Analyse Spectrale en vue d'une interprétation automatique, A...				CEPHAG	51790
	2019	Gene alterations in epigenetic modifiers and JAK-STAT signaling are freque...	Martin	Nadine	1139738	CEPHAG	51790

## **7 - Lien vers la notice dans HAL**

Il est quelque fois utile de pouvoir consulter un moteur de recherche pour obtenir des informations complémentaires sur un article.

A partir de l'outil, en se plaçant dans le champ « titre » puis double-clic bouton gauche de la souris, une fenêtre s'ouvre sur la notice dans HAL.

## Contrôler ses publications et les formes auteurs

Dans HAL, il y a d'une part la « forme auteur » (avec le nom, le prénom, le courriel, les différents identifiants, etc.) et d'autre part l'affiliation. Pour voir les informations sur l'auteur, il faut cliquer sur le bouton **Détails**.

The image shows two screenshots from the HAL website. The left screenshot shows a publication titled "Décompositions tensorielles et applications" by Pierre Comon. It includes a "Détails" button and affiliation information: "GIPSA-CICS - GIPSA - Communication Information and Complex Systems" and "GIPSA-DIS - Département Images et Signal". A green arrow points from this screenshot to the right screenshot, which shows the author's profile for Pierre Comon (Authorid: 754884). The profile lists various identifiers: IdHAL (pierre-comon), ISNI (http://isni.org/isni/0000000077318840), arXiv (https://arxiv.org/a/pcomon), IdRef (https://www.idref.fr/035818381), VIAF (https://viaf.org/viaf/44443817), and ORCID (https://orcid.org/0000-0001-9436-9228).

Certains auteurs choisissent d'associer une forme auteur à une affiliation (exemple Comon) et d'autres préfèrent fusionner leurs diverses formes auteurs pour les réduire ou en avoir une seule, avec des coordonnées actualisées (exemple Bellemain). D'autres font moins... En cas d'homonymie, il faut de la rigueur et de la persévérance.

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

ind	idHAL	Nom	Prénom	Domaine e-mail
1068355	0	Bellemain	Pascal	gipsa-lab.grenoble-inp.fr

Avec tous ces paramètres, tout devient possible. Vous être l'auteur de la publication mais l'affiliation est fautive ! Vous n'êtes pas l'auteur de la publication mais c'est votre idHAL et votre indice auteur ! Etc...

OCidHAL est une solution pour voir les données.

Se poser des questions pour être efficace.

- Est-ce ma publication ? OUI ou NON
- Est-ce mon idHAL ? OUI ou NON
- Est-ce ma forme auteur avec Nom, Prénom, URL, coordonnées... ? OUI ou NON
- Est-ce mon affiliation à la bonne année ? OUI ou NON

Conservez la réponse dans « Mémo » et cochez « Vu ». A la prochaine session, vous n'aurez pas à contrôler les dépôts déjà vus, traités.

## 1 - Absence d'idHAL

Vous vous croyez unique dans le référentiel et vous découvrez un homonyme !

Votre patronyme change et vous créez de nouvelles formes auteur.

Votre nom ou votre prénom, prénom-prénom, s'écrivent avec des variantes, avec/sans accents, avec/sans tirets, autre alphabet...

Vous devrez vous connecter à OCidHAL pour chacune des variantes.

ind	idHAL	Nom	Prénom
11995091	0	Martinez	John
11784805	0	Martinez Molina	John Jairo

## 2 - Un idHAL – Une forme auteur – Des affiliations

A priori, vous maîtrisez bien la situation. Assurez-vous avec OCidHAL que les affiliations correspondent bien à l'année de parution/publication de vos documents.

Suggestion de contrôle.

Combien y a-t-il d'idHAL ?

Nom	Prénom	Titre
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
+ federica-garin (60)		

Combien d'indices auteur ?

Nom	Prénom
<input type="text"/>	<input type="text"/>
+ 1372808 (60)	

Combien d'affiliations ?

- + DANCE (2021 - ...) (1)
- + DEI (4)
- + Dipartimento di Scienze Matematiche (6)
- + NECS (2007 - 2015) (28)
- + NECS (2016 - 2018) (13)
- + NECS-POST (2019 - 2019) (6)
- + NECS-POST (2020 - 2021) (2)

En notant OK dans Mémo, l'autrice valide ligne par ligne, sa publication, son idHAL, son affiliation selon l'année.

Synchroniser Actualiser Exporter										60 lignes
Nom	Prénom	Titre	idHAL	Indice auteur	Année	Affiliation	Vu	Mémo		
Garin	Federica	Strong Structural Input and State Observability of Line...	federica-garin	1372808	2021	DANCE (2021 - ...)	<input type="checkbox"/>	ID OK		
Garin	Federica	Graphon-based sensitivity analysis of SIS epidemics	federica-garin	1372808	2020	NECS-POST (2020 - 2021)	<input type="checkbox"/>	ID OK		
Garin	Federica	Average state estimation in presence of outliers	federica-garin	1372808	2020	NECS-POST (2020 - 2021)	<input type="checkbox"/>	ID OK		
Garin	Federica	Stability of Metabolic Networks via Linear-In-Flux-Expr...	federica-garin	1372808	2019	NECS-POST (2019 - 2019)	<input type="checkbox"/>	ID OK		
Garin	Federica	Generic Delay-L Left Invertibility of Structured Systems...	federica-garin	1372808	2019	NECS-POST (2019 - 2019)	<input type="checkbox"/>	ID OK		
Garin	Federica	Input and state estimation exploiting input sparsity	federica-garin	1372808	2019	NECS-POST (2019 - 2019)	<input type="checkbox"/>	ID OK		

**Astuce.** L'autrice ayant un idHAL avec une seule forme auteur a tout intérêt à charger OCidHAL à son idHAL. Il sera inutile d'afficher les colonnes Nom, Prénom, idHAL et indice auteur.

**Attention.** Les colonnes « Mémo » et « Vu » seront liées à cette configuration et se perdront à un chargement d'OCidHAL au Nom et Prénom.

### 3- Un idHAL – Des formes auteurs pour chaque affiliation

Vous avez choisi d'associer un idHAL à une forme auteur pour chaque affiliation. Assurez-vous avec OCidHAL que les affiliations correspondent bien à l'année de parution ou de publication de vos documents.

Suggestion de contrôle.

Combien y a-t-il d'idHAL ?

Nom	Prénom	Ti
+ pierre-comon (232)		

Combien d'indice auteur ?

Nom	Prénom
+ 754884 (136)	
+ 436291 (5)	
+ 204810 (91)	

Combien d'affiliation ?

- + (1)
- + CEPHAG (2)
- + GIPSA-CICS (2010 - 2015) (47)
- + GIPSA-CICS (2016 - 2019) (51)
- + GIPSA-GAIA (2020 - ...) (15)
- + GIPSA-lab (2020 - ...) (1)
- + I3S (29)
- + ISI (2)

OCidHAL est très visuel. En ordonnant les données, il est facile de repérer des anomalies par colonnes. L'auteur saisie dans « Mémo » ses notes ou modifie directement avec OCidHAL, s'il détient le partage de propriété sur le dépôt.

Synchroniser Actualiser Exporter			232 lignes						
Nom	Prénom	Titre	idHAL	Indice auteur	Année	Affiliation	Vu	Mémo	
Com...	Pierre	Tensor methods for multisensor signal processing	pierre-comon	754884	2021	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Computation of the regularized canonical polyadic dec...	pierre-comon	754884	2021	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Performance analysis of the Forward-Backward algorit...	pierre-comon	754884	2021	GIPSA-lab (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	Affiliation à GIPSA-GAIA	
Com...	Pierre	Real-time gas recognition and gas unmixing in robot a...	pierre-comon	754884	2021	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	FBS4: A Forward-Backward Splitting algorithm for con...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	On Cramér-Rao lower bounds with random equality co...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Approximate matrix and tensor diagonalization by unit...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Nonlocal Coupled Tensor CP Decomposition for Hyper...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Hyperspectral super-resolution with coupled Tucker ap...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Constrained Cramér-Rao lower bounds for CP-based h...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Alternating group lasso for block-term tensor decompo...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	On the convergence of Jacobi-type algorithms for Indep...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Using the Proximal Gradient and the Accelerated Prox...	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Topology of tensor ranks	pierre-comon	754884	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Hyperspectral Image Classification Based on Mathem...	pierre-comon	204810	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	Indice auteur 754884	
Com...	Pierre	Reliable chiral recognition with an optoelectronic nose	pierre-comon	204810	2020	GIPSA-GAIA (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	Indice auteur 754884	
Com...	Pierre	Text mining with constrained tensor decomposition	pierre-comon	754884	2019	GIPSA-CICS (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Classification of Hyperspectral Images as Tensors Usi...	pierre-comon	754884	2019	GIPSA-CICS (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>		
Com...	Pierre	Olfactive robot for gas discrimination over several mont...	pierre-comon	754884	2019	GIPSA-CICS (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>		

**Pour modifier l'indice auteur**, il suffit de saisir ou copier/coller la valeur correcte dans la cellule et de valider. Automatiquement, OCidHAL modifiera d'autres champs (URL, courriel...).

**Pour modifier l'affiliation**, il suffit de modifier l'indice structure et saisir ou copier/coller la valeur correcte dans la cellule et de valider. L'indice structure et affiliation se modifieront.

La modification faite, retirez la note dans Mémo.

4- Homonymie – Un idHAL

Combien y a-t-il d'idHAL ?

Nom	Prénom	Tit
+ nadine-martin (111)		
+ (17)		

Combien d'indice auteur ?

Nom	Prénom
+ 1139738 (13)	
+ 12105592 (4)	
+ 72999 (111)	

Combien d'affiliation ?

- (3)
- CEPHAG (5)
- Département de pathologie [Mo
- GIPSA-SA-IGA (2007 - 2009) (17)
- GIPSA-SAFE (2020 - ...) (4)
- GIPSA-SAIGA (2010 - 2015) (38)
- GIPSA-SAIGA (2016 - 2019) (14)

L'autrice de GIPSA-lab a un idHAL et une seule forme auteur associé à son idHAL, 72999. Elle sait qu'elle a au moins une homonyme dans HAL. Comme elle a de nombreuses publications, elle limite son contrôle à la période 2018-2021. Elle filtre sur l'idHAL et sur la période.

Synchroniser Actualiser Exporter			12 lignes						
Nom	Prénom	Titre	IdHAL	Indice auteur	Année	Affiliation	Vu	Mémo	
			nadine-martin		2018-2021				
Martin	Nadine	Amplitude and Phase Interactio...	nadine-martin	72999	2021	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Advances in Condition Monitorin...	nadine-martin	72999	2021	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Automated machine health moni...	nadine-martin	72999	2021	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Reconstructing shaft orbit using ...	nadine-martin	72999	2020	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Physically-based auralization of ...	nadine-martin	72999	2019	GIPSA-SAIGA (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Detection and localization of a g...	nadine-martin	72999	2019	GIPSA-SAIGA (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Invited plenary talk, Automatic e...	nadine-martin	72999	2019	GIPSA-SAIGA (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Gene alterations in epigenetic m...	nadine-martin	72999	2019		<input type="checkbox"/>	homonyme - retrait de idHAL + indice auteur	
Martin	Nadine	Caractérisation et auralisation d...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Estimating the Rotational Synch...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Automatic Data-Driven Spectral ...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Vibration response demodulatio...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2019)	<input type="checkbox"/>	OK	

L'autrice contrôle ensuite les autres formes auteurs, sur la même période.

Synchroniser Actualiser Exporter									
Nom	Prénom	Titre	IdHAL	Indice auteur	Année	Affiliatio...	Vu	Mémo	
					2018-2021				
+ 72999 (12)									
+ 12105592 (4)									
+ 1139738 (7)									
Martin	Nadine	The SCN9A channel and plasm...		1139738	2018		<input type="checkbox"/>		
Martin	Nadine	Gene alterations in epigenetic m...		1139738	2019	CEPHAG	<input type="checkbox"/>	homonyme - retrait CEPHAG	
Martin	Nadine	Cardiac Glycosides as Senolyti...		1139738	2020	UNICAN...	<input type="checkbox"/>		
Martin	Nadine	Regulation of cellular senescenc...		1139738	2019	UNICAN...	<input type="checkbox"/>		
Martin	Nadine	The SCN9A channel and plasm...		1139738	2018	UNICAN...	<input type="checkbox"/>		
Martin	Nadine	The nuclear receptor RXRA cont...		1139738	2018	UNICAN...	<input type="checkbox"/>		
Martin	Nadine	Targeting the phospholipase A2 ...		1139738	2018	UNICAN...	<input type="checkbox"/>		

Il est également possible de choisir un autre affichage, en regroupant les affiliations.

Synchroniser Actualiser Exporter			23 lignes						
Nom	Prénom	Titre	IdHAL	Indice auteur	Année	Affiliation	Vu	Mémo	
					2018-2021				
+ UNICAN/CRCL (2011 - ...) (9)									
+ GIPSA-SAIGA (2016 - 2019) (7)									
Martin	Nadine	Physically-based auralization of ...	nadine-martin	72999	2019	GIPSA-SAIGA (2016 - 2...	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Detection and localization of a g...	nadine-martin	72999	2019	GIPSA-SAIGA (2016 - 2...	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Invited plenary talk, Automatic e...	nadine-martin	72999	2019	GIPSA-SAIGA (2016 - 2...	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Caractérisation et auralisation d...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2...	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Estimating the Rotational Synch...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2...	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Automatic Data-Driven Spectral ...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2...	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Vibration response demodulatio...	nadine-martin	72999	2018	GIPSA-SAIGA (2016 - 2...	<input type="checkbox"/>	OK	
+ GIPSA-SAFE (2020 - ...) (4)									
Martin	Nadine	Amplitude and Phase Interactio...	nadine-martin	72999	2021	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Advances in Condition Monitorin...	nadine-martin	72999	2021	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Automated machine health moni...	nadine-martin	72999	2021	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
Martin	Nadine	Reconstructing shaft orbit using ...	nadine-martin	72999	2020	GIPSA-SAFE (2020 - ...)	<input type="checkbox"/>	OK	
+ CEPHAG (1)									
Martin	Nadine	Gene alterations in epigenetic m...		1139738	2019	CEPHAG	<input type="checkbox"/>	homonyme - retrait CEPHAG	
+ (7)									
Martin	Nadine	The SCN9A channel and plasm...		1139738	2018		<input type="checkbox"/>		
Martin	Nadine	Gene alterations in epigenetic m...	nadine-martin	72999	2019		<input type="checkbox"/>	homonyme - retrait de idHAL + indice auteur	

**Astuce.** Le plus d'OCidHAL : exporter ses notes !

L'autrice sélectionne les lignes à modifier (ajouter l'identifiant Hal du document !), exporte. Le service en charge des modifications aura les consignes...

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nom	Prénom	Titre	Indice auteu	Année	Affiliation	Identifiants	Mémo			
2	Martin	Nadine	Gene alterations in	1139738	2019	CEPHAG	hal-02529694	homonyme - retrait CEPHAG			
3	Martin	Nadine	Gene alterations in	72999	2019		hal-03152786	homonyme - retrait de idHAL + indice auteur			
4											

### 5 – Homonymie – des IdHAL

Vous avez un homonyme. L'un comme l'autre a un idHAL.

Vous cochez « Vu » quand vous avez traité une publication. A chaque connexion, vous synchronisez OCidHAL. Les publications non contrôlées, non traitées ont une case « Vu » non cochée.

Dans notre exemple, les publications de 2020 sont à vérifier.

Nom	Prénom	Titre	Année	Affiliation	Ind. Structur...	IdHAL	Indice aute...	Vu	Mémo
2019-2020									
⊖ (2)									
Marchand	Nicolas	Secondary organic aerosol formation from smoldering...	2019	LCE (2012 - ...)	220811		1724482	✓	Homonyme
Marchand	Nicolas	Source apportionment of carbonaceous aerosols in th...	2019	LCE (2012 - ...)	220811		1724482	✓	Homonyme
⊖ n-marchand (8)									
Marchand	Nicolas	Arabitol, mannitol, and glucose as tracers of primary ...	2019	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	✓	
Marchand	Nicolas	Effect of Stove Technology and Combustion Condition...	2019	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	✓	
Marchand	Nicolas	Identification and quantification of particulate tracers ...	2019	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	✓	
Marchand	Nicolas	Importance of the PBOA fraction of PM10	2019	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	✓	
Marchand	Nicolas	Polyols and glucose particulate species as tracers of...	2019	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	✓	
Marchand	Nicolas	Secondary Organic Aerosol Formation from Aromatic...	2019	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	✓	
Marchand	Nicolas	Sources of organic aerosols in Europe: a modeling st...	2019	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	✓	
Marchand	Nicolas	Molecular Insights into New Particle Formation in Bar...	2020	LCE (2012 - ...)	220811	n-marchand	844775	☐	
⊖ nicolas-marchand (8)									
Marchand	Nicolas	BOARR : A Benchmark for quadrotor Obstacle Avoid...	2019	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	nicolas-marc...	855580	✓	
Marchand	Nicolas	Event-triggered leader-following consensus of UAVs c...	2019	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	nicolas-marc...	855580	✓	
Marchand	Nicolas	Feedback Control for Online Training of Neural Networ...	2019	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	nicolas-marc...	855580	✓	
Marchand	Nicolas	Leader-Following Consensus and Formation Control o...	2019	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	nicolas-marc...	855580	✓	
Marchand	Nicolas	Methodology for risk management related to cyber-se...	2019	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	nicolas-marc...	855580	✓	
Marchand	Nicolas	Nonlinear control for ground-air trajectory tracking by ...	2019	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	nicolas-marc...	855580	✓	
Marchand	Nicolas	Event-Based Control for Online Training of Neural Net...	2020	GIPSA-COPERNIC (2020 - ...)	1043337	nicolas-marc...	855580	☐	
Marchand	Nicolas	Toward Cybersecurity of Unmanned Aircraft System o...	2020	GIPSA-COPERNIC (2020 - ...)	1043337	nicolas-marc...	855580	☐	

### 6 – Incohérence entre affiliation et année de publication

OCidHAL vous signale en rouge une incohérence entre date et affiliation (entre parenthèse la date de début et de fermeture de l'affiliation).

Synchroniser Actualiser Exporter

Nom	Prénom	IdHAL	Indice aute...	Année	Affiliation	Ind. Structu...	Titre
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	94965	2006	LAG (... - 2006)	709	Further results on global stabilizati...
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	94965	2006	LAG (... - 2006)	709	Positive Systems. Proceedings of t...
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	94965	2006	LAG (... - 2006)	709	Stabilization of the pvtol aircraft usi...
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	855580	2007	LAG (... - 2006)	709	Approches prédictives pour la stabl...
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	855580	2007	LAG (... - 2006)	709	Tracking Features With Global Moti...
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	855580	2016	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	A Novel Hyperacute Gimbal Eye to L...
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	855580	2016	GIPSA-SYSCO (2016 - 2019)	1042683	Adaptive Optimal Control of MapRe...

## Contrôler les données de ses publications

A présent que vos publications vous sont correctement attribuées, vous pouvez vous assurer que les références sont complètes !

C'est très pratique pour la visibilité sur un CV ou encore pour un export dans la rédaction d'un rapport d'activité.

OCidHAL contient plusieurs colonnes pour satisfaire votre volonté de contrôler.

### 1 - Contrôle des titres : recherche des doublons !

L'auteur est le mieux placé pour savoir ce qu'il a produit. Il n'y a pas d'autre solution que de parcourir la colonne « titre » des documents.

Vous avez le choix dans l'affichage !

- Classer par ordre croissant ou décroissant du titre
- Filtrer ou regrouper par types de document

En triant sur les titres, vous repérez les doublons. Observez le type de document.

Synchroniser Actualiser Exporter							244
Nom	Prénom	IdHAL	Année	Titre	Type de document	Identifiants	
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	2006	Further results on global stabilization of the PVTOL aircraft	Communication dans un congrès	hal-00023003	
Marchand	Nicolas	nicolas-marchand	2006	Further results on global stabilization of the PVTOL aircraft	Chapitre d'ouvrage	hal-00068181	

Pour être rassuré, depuis OCidHAL, vous pouvez interroger un moteur de recherche à partir du titre (Alt + clic souris) ou basculer dans la notice HAL en cliquant sur le titre ou l'identifiant hal.

### 2 – Article dans une revue

Citation : Auteur, Année, Titre, Nom revue, ISSN, EISSN, Volume, Page/identifiant

Synchroniser Actualiser Exporter							28 lignes		
dHAL	Type de doc...	Titre	Année	Nom revue	ISSN	EISSN	Volume	Numéro	Page/identifiant
nicolas-	Article								
nicolas-marc...	Article dans ...	Event-based control of linear hyperb...	2016	Automatica	0005-1098		70		275-287
nicolas-marc...	Article dans ...	Nonlinear stabilization of multiple int...	2005	Automatica	0005-1098		41	12	2147-2152
nicolas-marc...	Article dans ...	Bounded attitude control of rigid bod...	2011	Control Engineering Practice	0967-0661		19	8	790-797
nicolas-marc...	Article dans ...	Event-Based Control for Online Train...	2020	IEEE Control Systems Letters		2475-1456	4	3	773 - 778
nicolas-marc...	Article dans ...	Event-based boundary control of a li...	2018	IEEE Transactions on Automatic Control	0018-9286		63	8	2686 - 2693
nicolas-marc...	Article dans ...	A general formula for event-based st...	2013	IEEE Transactions on Automatic Control	0018-9286		58	5	1332-1337
nicolas-marc...	Article dans ...	Global Stabilization with Low Comp...	2007	IEEE Transactions on Automatic Control	0018-9286		52	5	948-952
nicolas-marc...	Article dans ...	Feedback Autonomic Provisioning fo...	2018	IEEE transactions on cloud computing	2168-7161		6	4	1004-1016
nicolas-marc...	Article dans ...	Experience with ConSer: A System ...	2011	IEEE Transactions on Computers	0018-9340		60	7	951-963

Critères de la revue : Comité de lecture, Vulgarisation, Audience, Editeur commercial

IdHAL	Type de document	Nom revue	ISSN	EISSN	Comité lecture	Audience	Vulgarisation
nicolas-	Article						
nicolas-marchand	Article dans une revue	Automatica	0005-1098		Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	Automatica	0005-1098		Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	Control Engineering Practice	0967-0661		Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Control Systems Letters		2475-1456	Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Transactions on Automatic Control	0018-9286		Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Transactions on Automatic Control	0018-9286		Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Transactions on Automatic Control	0018-9286		Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE transactions on cloud computing	2168-7161		Oui	International	Non
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Transactions on Computers	0018-9340		Oui	International	Non

Critères de l'article : Id DOI, Type de dépôt, A paraître, Projet ANR, Projet Européen

IdHAL	Type de document	Nom revue	Id. DOI	Type dépôt	A paraître	Projet(s) ANR	Projet(s) Européens
nicolas-	Article						
nicolas-marchand	Article dans une revue	Automatica	10.1016/j.automatica.201...	Document		Systèmes et Alg...	
nicolas-marchand	Article dans une revue	Automatica		Notice			
nicolas-marchand	Article dans une revue	Control Engineering Practice		Document			
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Control Systems Letters	10.1109/LCSYS.2020.29...	Document		MAI @ Grenobl...	
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Transactions on Automatic Control	10.1109/TAC.2017.2774011	Document		Systèmes et Alg...	
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Transactions on Automatic Control	10.1109/TAC.2007.895956	Document			
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE Transactions on Automatic Control	10.1109/TAC.2012.2225493	Document			
nicolas-marchand	Article dans une revue	IEEE transactions on cloud computing	10.1109/TCC.2016.2550047	Document		Systèmes et Alg...	Architecture for Multi-cri...

3 – Communication dans un congrès

Citation : Année, Titre, Titre congrès, Ville, Pays, Date début, Date fin du congrès, Page/identifiant

IdHAL	Type de docume...	Titre	Titre congrès	Ville congrès	Pays congrès	Date début congrès	Date fin congrès	Page/identifiant
nicolas-	Comm							
nicolas-...	Communication ...	Toward Cybersecurity of Unmann...	ICUAS 2020 International Conference ...	Athènes	Grèce	2020-09-01	2020-09-04	1433-1441
nicolas-...	Communication ...	Methodology for risk management...	24th IEEE Conference on Emerging T...	Zaragoza	Espagne	2019-09		
nicolas-...	Communication ...	Feedback Control for Online Traini...	CCTA 2019 - 3rd IEEE Conference o...	Hong Kong	Chine	2019-08-19	2019-08-21	
nicolas-...	Communication ...	Nonlinear control for ground-air tra...	10th IFAC Symposium on Intelligent ...	Gdansk	Pologne	2019-06-03	2019-06-05	19-24
nicolas-...	Communication ...	Event-triggered leader-following co...	5th International Conference on Event...	Vienne	Autriche	2019-05-27	2019-05-29	
nicolas-	Communication ...	An Event-based Based Algorithm	10th Workshop on Planning, Schedu...	Madrid	Espagne	2018-10-01	2018-10-05	

Critères de la conférence : Comité de lecture, Vulgarisation, Audience, Editeur commercial

IdHAL	Type de document	Titre congrès	Actes	Audience	Comité lecture	Editeur commercial	Editeur scientifique
nicolas-	Comm						
nicolas-marchand	Communication dans un congrès	18th IFIP International Conference on Distributed A...	Oui	International	Oui	Springer International Publishing	Silvia Bonomi, Etienne Rivi...
nicolas-marchand	Communication dans un congrès	IEEE Symposium on Positive Systems, Theory an...	Oui	International	Oui	Springer	
nicolas-marchand	Communication dans un congrès	NMPCFS: Nonlinear Model Predictive Control for F...	Oui	International	Oui	IFAC	
nicolas-marchand	Communication dans un congrès	17th IFAC World Congress (IFAC WC 2008)	Oui	International	Oui	IFAC	
nicolas-marchand	Communication dans un congrès	17th IFAC World Congress (IFAC WC 2008)	Oui	International	Oui	IFAC	

Critères de la communication : Id DOI, Type de dépôt, A paraître, Projet ANR, Projet Européen

IdHAL	Type de docume...	Titre congrès	Type dépôt	Id. DOI	A paraître	Projet(s) ANR	Projet(s) Européens	Collaboration/Projet
nicolas-	Comm							
nicolas-...	Communication ...	Conférence francophone dinformatique en parallélisme, architect...	Document				Systèmes et ...	LabEX Peryval-lab
nicolas-...	Communication ...	19th IFAC World Congress (IFAC WC 2014)	Document	10.3182/20140824-6-ZA-10...			Systèmes et ...	Grid5000
nicolas-...	Communication ...	20th IFAC World Congress (IFAC WC 2017)	Document	10.1016/j.ifacol.2017.08.1090			Systèmes et ...	Architecture for Multi-...
nicolas-...	Communication ...	10th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS...	Document				Systèmes et ...	

4 - Ouvrage

Citation : Auteurs, Année, Titre du livre, Editeur, ISBN, Page/identifiant

IdHAL	Type de document	Auteurs	Editeur scien...	Année	Titre	Editeur commercial	ISBN	Page/identifiant
	Ouvrage							
nicolas-...	Direction d'ouvr...	Christian Co...	Christian Co...	2006	Positive Systems. Proceedings of the Second Multidis...	Springer		448 p.

5 – Chapitre d'ouvrage

Citation : Auteurs, Année, Titre, Editeur scientifique, Editeur, ISBN, Page/identifiant

IdHAL	Type de document	Auteurs	Editeur scien...	Année	Titre	Editeur commercial	ISBN	Page/identifiant
nicola	Chapitre							
nicolas-...	Chapitre d'ouvrage	Nicolas Mar...		2007	Approches prédictives pour la stabi...	Hermes Science Publications	9782746214668	Chapitre 5
nicolas-...	Chapitre d'ouvrage	Augustin Ma...		2013	Decoupling the Eye: A Key toward ...	Springer	978-3-642-38253-6	317-336
nicolas-...	Chapitre d'ouvrage	Sara Bouch...		2016	Managing Dynamicity in SoS		978-3-319-47590-5	926 - 206
nicolas-...	Chapitre d'ouvrage	Sylvain Dura...		2016	General Formula for Event-Based S...	Springer	978-3-319-32372-5	59-77

Critères du chapitre : Id DOI, Type de dépôt, , Projet ANR, Projet Européen

IdHAL	Type de document	Auteurs	Année	Titre	ISBN	Page/identifiant	Id. DOI	Projet(s) ...	Projet(s) E...	Type dép
nicola	Chapitre									
nicolas-mar...	Chapitre d'ouvrage	Augustin Man...	2013	Decoupling the Eye: A Key toward a...	978-3-642-38253-6	317-336	10.1007/...	Réseau n...		Docume
nicolas-mar...	Chapitre d'ouvrage	Eric Rutten, ...	2018	Feedback Control as MAPE-K loop i...		349-373	10.1007/...	Systèmes...		Docume
nicolas-mar...	Chapitre d'ouvrage	Sara Bouche...	2016	Managing Dynamicity in SoS	978-3-319-47590-5	926 - 206	10.1007/...		Architectur...	Docume
nicolas-mar...	Chapitre d'ouvrage	Sylvain Duran...	2016	General Formula for Event-Based St...	978-3-319-32372-5	59-77	10.1007/...			Docume
nicolas-mar...	Chapitre d'ouvrage	Ahmad Hably,...	2006	Further results on global stabilizatio...		p. 303-310				Notice
nicolas-mar...	Chapitre d'ouvrage	Jose Colmen...	2017	Chapter 6: Nonlinear control algorith...	780128051894			Réseau n...		Notice

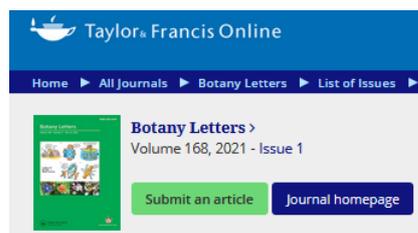
### 6 - A paraître

Les articles « à paraître » sont-ils publiés ?

Synchroniser Actualiser Exporter 91 lignes

IdHAL	Titre	Anné...	A paraître	Type de document	Nom revue	Id. DOI	Date publication électroni...	Date publicati...	Volume	Page/Identi...	Numéro
				Article							
cnous	On the top-dimen...	2020	A paraître	Article dans une r...	Annales de la Faculté des Sciences...			2020			
cnous	Politique (de la re...	2020	A paraître	Article dans une r...	Ethnologie française			2020			
cnous	A glance at the F...	2020	A paraître	Article dans une r...	Botany Letters	10.1080/2...		2020			
cnous	Die Tischtennisb...	2020	A paraître	Article dans une r...	Comptes Rendus Mécanique			2020			
cnous	Figures et constr...	2021	A paraître	Article dans une r...	Études de linguistique appliquée : re...			2021			
cnous	« Derrida, la cécit...	2021	A paraître	Article dans une r...	Alter, European Journal of Disability ...			2021			
cnous	The infection cus...	2021	A paraître	Article dans une r...	Environmental Microbiology	10.1111/14...		2021			
cnous	The Two-Scale Int...	2021	A paraître	Article dans une r...	Annales de la Fondation Louis de Br...			2021			
cnous	El Redescubrimie...	2010		Article dans une r...	Revista de Literatura Mexicana Cont...			2010		83-95	44
cnous	La función profeti...	2014		Article dans une r...	Medievalia			2014		9-24	46

En cliquant sur un titre d'article +alt, OCidAL effectue une recherche sur le titre dans un moteur de recherche. Le dépôt HAL peut être complété.



### 7 – Pré-publication, Document de travail

Les Pré-publication, Document de travail sont-ils publiés ?

IdHAL	Type de document	Année	Titre	Type dépôt	Id. DOI
	Document				
	Pré-publication, Document de travail	2020	Multipolar Particles in Helically Symmetric Spacet...	Notice	
cnous	Pré-publication, Document de travail	2020	Symbolic coding of linear complexity for generic tr...	Notice	
cnous	Pré-publication, Document de travail	2020	The Ancient Cotton Route: strontium isotopes sup...	Notice	
cnous	Pré-public:			ct: preference...	10.1101/202...
cnous	Pré-public:			changes in co...	10.1101/202...
cnous	Pré-public:			ic Mechanical...	
cnous	Pré-public:			zation of Kan...	

Frontiers in Veterinary Science

Front\_Vet\_Sci. 2020; 7: 577433  
Published online 2020 Nov 27. doi: 10.3389/fvets.2020.577433

PMCID: PMC7728720  
PMID: 33330698

**Manipulable Object and Human Contact: Preference and Modulation of Emotional States in Weaned Pigs**

Exporter

1 - Exporter

Barre des onglets / Exporter /

Synchroniser Actualiser Exporter Modifier

11 – Sélectionner

Vous sélectionnez un article ou plusieurs articles.

OCidHAL - GIPSA

Articles	Auteurs	Affiliations	Publiants	Historique	Synchroniser	Actualiser	Exporter	Modifier	Configurer
GIPSA-SAIGA									
Année	Identifiant	Statut	Collections	Titre	Auteurs				
2007	hal-00164950		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Separability of convolutive mixtures using High-order statistics and Wiener...	Moussa A				
2007	hal-00173341		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-DPC, GIPSA-MPA...	Using a Visual Voice Activity Detector to Regularize the Permutations in Bli...	Bertrand I				
2008	hal-00336264		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-GPIG, GIPSA-SA-I...	A new Model-Based Underdetermined Speech Separation	Zaher El				
2008	hal-00349402		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	An extension to IEC 61850 for solving selectivity problem in electrical subst...	Mohamad H				
2008	hal-00285873		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Analysing MBN signals of different materials by time-frequency methods	Linilson F				
2008	hal-00288860		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Co-design of a safe networked control quadrotor	Cédric B				
2008	hal-00343384		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Control of an intelligent robot system over a wireless network	Amine M				
2008	hal-00200115		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Estimation of the Amplitude and the Frequency of Nonstationary Short-time...	Meryem J				
2008	hal-00285853		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Frequency and amplitude tracking for short nonstationary and nonlinear si...	Nadine M				
2008	hal-00199881		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	On the Description of Spectrogram Probabilities with a Chi-Squared Law	Julien H				
2008	hal-00349419		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Reliability increasing through networked cascade control structure - consid...	Jan Gald				
2008	hal-00349408		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Study of different load dependencies among shared redundant systems	Jan Gald				
2008	hal-00336266		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Texture exploration with an artificial finger	Florian D				
2009	hal-00396510		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Co-design for wireless networked control of an intelligent mobile robot	Amine M				
2009	hal-00423910		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Co-design in Heterogeneous Wireless Networked Control Systems	Zeashan				
2009	hal-00425023		GIPSA, GIPSA-DA, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Effect of Packet Loss on the Quality of Control of a Networked Mobile Robot	Amine M				
2009	hal-00385659		GIPSA, GIPSA-DIS, GIPSA-SA-IGA, GIPSA-SAI...	Estimation de la densité spectrale de puissance d'un bruit gaussien basé...	Fabien M				

12 – Exporter

Vous appuyez sur « Exporter ». Votre sélection devient lisible dans un tableau, avec les données des champs affichés.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Année	Identifiant	Collections	Titre	Auteurs	Affiliations	Vu							
2	2008	hal-00336264	GIPSA, GIPSA	A new Mode	Zaher El Chai	Grenoble Images Parole Signal Automatique, CNRS, SMS, SA-IGA, Institut Polytechnique de Grenoble - Grenoble Institut								
3	2008	hal-00349402	GIPSA, GIPSA	An extensio	Mohamad Hi	Grenoble Images Parole Signal Automatique, Euro-Systems, SA-IGA, Institut Polytechnique de Grenoble - Grenoble Insti								
4	2008	hal-00285873	GIPSA, GIPSA	Analysing M	Linilson Pad	Department of Mechanical Engineering, SA-IGA, Grenoble Images Parole Signal Automatique, LADIN, Département Auto								
5	2008	hal-00288860	GIPSA, GIPSA	Co-design of	Cédric Berbr	Grenoble Images Parole Signal Automatique, SA-IGA, Institut Polytechnique de Grenoble - Grenoble Institute of Technol								
6	2008	hal-00343384	GIPSA, GIPSA	Control of ar	Amine Mech	Grenoble Images Parole Signal Automatique, SA-IGA, Institut Polytechnique de Grenoble - Grenoble Institute of Technol								
7	2008	hal-00200115	GIPSA, GIPSA	Estimation o	Meryem Jabl	Grenoble Images Parole Signal Automatique, SA-IGA, Institut de Recherche d'Hydro-Québec, Institut Polytechnique de G								
8	2008	hal-00285853	GIPSA, GIPSA	Frequency a	Nadine Mart	SA-IGA, Grenoble Images Parole Signal Automatique, Département Automatique, Institut Polytechnique de Grenoble - C								
9	2008	hal-00199881	GIPSA, GIPSA	On the Descr	Julien Huille	Grenoble Images Parole Signal Automatique, SA-IGA, Institut Polytechnique de Grenoble - Grenoble Institute of Technol								
10	2008	hal-00349419	GIPSA, GIPSA	Reliability i	Jan Galdun, J	Grenoble Images Parole Signal Automatique, Department of Cybernetics and Artificial Intelligence, SA-IGA, Institut Poly								
11	2008	hal-00349408	GIPSA, GIPSA	Study of diff	Jan Galdun, J	Grenoble Im	Vu							
12	2008	hal-00336266	GIPSA, GIPSA	Texture expl	Florian De B	Grenoble Images Parole Signal Automatique, Laboratoire d'Electronique et des Technologies de l'Information, SA-IGA, In								
13														

A vous de traiter votre fichier comme vous le souhaitez.

---

**Raccourcis**

---

**Lien vers moteur de recherche.** En se plaçant dans le champ « titre » puis Ctrl + double-clic bouton gauche de la souris ou double-clic gauche sans enfoncer de touche sur Mac

**Regrouper.** Touche Ctrl du clavier + clic bouton gauche de la souris ou « cmd ⌘ » dans la colonne sélectionnée

**Renvoi sur notice dans HAL.** Double clic dans la cellule (Titre, identifiant...)

**Renvoi sur notice de AURÉHAL.** Alt + double clic dans la cellule Nom

**Tri par ordre croissant ou décroissant.** Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une tête de colonne. L'ordre alphanumérique s'effectue dans l'ordre croissant ou décroissant en tenant compte des majuscules, des minuscules et des accents.