



HAL
open science

Formation au dépôt dans HAL

Céline Smith

► **To cite this version:**

| Céline Smith. Formation au dépôt dans HAL. Doctorat. France. 2017. cel-01670071

HAL Id: cel-01670071

<https://laas.hal.science/cel-01670071>

Submitted on 21 Dec 2017

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Formation au dépôt dans HAL



Archive Ouverte HAL-LAAS
Laboratoire d'analyse et d'architecture des
systèmes



- Accueil
- Présentation du LAAS
- Les collections du LAAS
- Politiques éditoriales ▾
- Tutoriels ▾
- Dépôt
- Consultation ▾
- Recherche
- HAL versus RSE ▾
- Liens ▾

Accueil

Bienvenue sur l'archive ouverte du LAAS

Contact : doc@laas.fr

L'archive ouverte HAL-LAAS permet de consulter en libre accès et de déposer en ligne, les publications scientifiques et travaux de recherche du LAAS-CNRS spécialisé dans les domaines de l'automatique, de l'informatique, de la robotique et des micro-nano technologies.

- > Qu'est-ce que l'Open Access
- > Aspects juridiques
- > Procédures de dépôt au LAAS
- > L'Archive Ouverte HAL-LAAS
- > Authentification, IdHAL et CV HAL
- > Dépôt sur <https://hal.laas.fr>

> 1.1. Introduction



[Une introduction à l'Open Access](#) / Stéphanie Bouvier et l'équipe du Lab'UA d'Angers, Février 2016,
Licence CC BY (<http://labua.univ-angers.fr/equipe>)

> 1.2. Voie dorée / Voie verte

Voie dorée détournée

Le modèle « auteur-payeur » est une version perversie du modèle original : il s'agit d'imposer aux chercheurs le paiement d'APC afin que leurs articles soient proposés en accès immédiat et gratuit pour le lecteur dès leur publication sur le site de l'éditeur.

Liste noire d'éditeurs « prédateurs » : <http://scholarlyoa.com/about/>

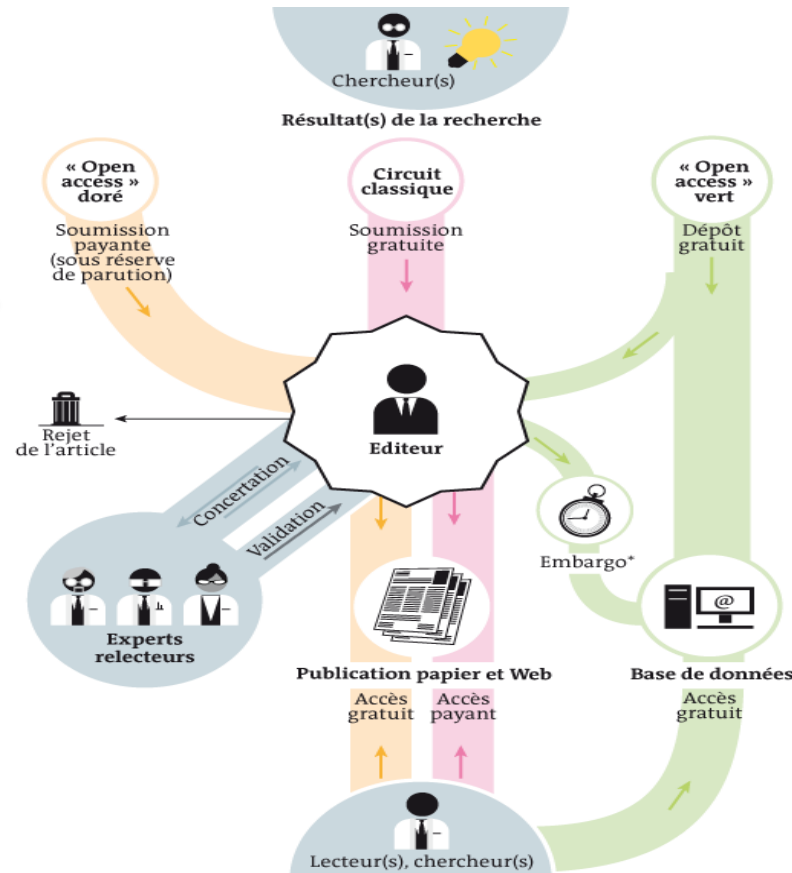
Voie dorée originelle :

La voie dorée est gratuite pour l'auteur et l'accès au contenu est libre pour le lecteur, le financement étant assuré par des subventions institutionnelles.

[Directory of Open Access Journals](#)

[Revues.org](#)

Voir : [Papiers Dorés](#) / Gabriel Benet et François Maginiot, documentaire réalisé en avril 2015 : « Force est de constater que l'argent public sert à racheter des travaux eux-mêmes financés par des fonds publics ».



* Temps au terme duquel l'éditeur accepte la lecture gratuite.

INFOGRAPHIE LE MONDE

Source : [A qui appartient le savoir ?](#) / Sandrine Cabut et David Larousserie paru dans LE MONDE SCIENCE ET TECHNO le 28/02/2013

Lire aussi : [La France préfère payer deux fois pour les articles de ses chercheurs](#) / Pierre-Carl Langlais et Rayna Stamboliyska paru dans Rue89 le 10/11/2014

Voie verte :
dépôt dans une archive ouverte telle que [HAL](#) ou [arXiv](#)

[Episciences.org](#) :

Plateforme de revues électroniques en libre accès alimentées par les articles déposés dans les archives ouvertes telles que [HAL](#) ou [arXiv](#), et non publiés par ailleurs .

Ces « épi-revues » apportent une valeur ajoutée aux archives ouvertes en apposant la caution scientifique d'un comité éditorial à chaque article validé.

Voir aussi : [Privés de savoir ? #DATAGUEULE 63](#), vidéo ajoutée le 17/10/2016

> 1.3. Appel de Jussieu (octobre 2017)

Cet appel a été élaboré par un collectif français représentatif des chercheurs et des professionnels de l'édition scientifique regroupés notamment au sein des segments «open access» et «édition scientifique publique» de la BSN (Bibliothèque scientifique numérique). Il s'adresse aux communautés scientifiques et aux établissements de recherche en vue de promouvoir un accès ouvert aux publications scientifiques qui encourage la bibliodiversité et l'innovation et n'implique pas le transfert exclusif des abonnements vers les APC.

Le CNRS et l'UFTMiP ont signé l'appel le 21/11/2017 : <http://jussieucall.org/index-FR.html>



UFTMiP

Université Fédérale de Toulouse Midi-
Pyrénées - *France*

21/11/2017



CNRS

Centre National de la Recherche
Scientifique - *France*

21/11/2017

> 1.4. Focus sur la voie verte : présentation de HAL

■ Caractéristiques de HAL

- ✓ Créée en 2001 par le [CCSD](#) (unité mixte de service du CNRS, de l'INRIA et de l'université de Lyon)
- ✓ Archive ouverte à vocation nationale
- ✓ Visibilité internationale (liens avec [arXiv](#))
- ✓ Autres services / plateformes du CCSD en lien avec HAL :

– [Episciences.org](#)



– [Sciencesconf.org](#)



■ Quelques chiffres

- ✓ Texte intégral : autour de **464 600**
- ✓ Dépôts / mois : environ 2800
- ✓ Auteurs référencés : environ 600 000
- ✓ Portails HAL : 110
- ✓ Collections HAL : + de 2500

> 1.5. Pourquoi déposer dans HAL

- Pour **élargir la visibilité** de vos travaux scientifiques
- Pour augmenter l'**impact scientifique** de vos travaux
- Une **saisie unique** pour vos rapports d'activité, CV,...
- Pour apporter une **protection juridique** à vos travaux
- Pour garantir la **pérennité des fichiers et des accès***
- Pour garantir un **accès libre et gratuit aux résultats de la recherche financée par des fonds publics**** et ***



*Archivage assuré par le Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur ([CINES](#))

** [Lignes directrices pour le libre accès aux publications et aux données de recherche dans Horizon 2020](#)

*** [Communiqué de presse CPU-CNRS du 21 janvier 2016](#) et [Projet de loi pour une république numérique](#)

> 2.1. Quels types de document déposer ?

■ Documents non publiés

- Pré-publication, Document de travail
- **Rapport de contrat**
- **Rapport technique**

■ Publications

- Article dans des revues
- Communication dans un congrès
- Poster
- Ouvrage (y compris édition critique et traduction)
- Chapitre d'ouvrage
- Direction d'ouvrage / d'actes de conférence / de revue
- Brevet
- Autre publication

■ Travaux universitaires

- Thèse
- Habilitation à Diriger des Recherches
- **Mémoire d'étudiant** (voir diapo 17)
- Cours

■ Données de recherche

- Image
- Vidéo
- Son
- Carte

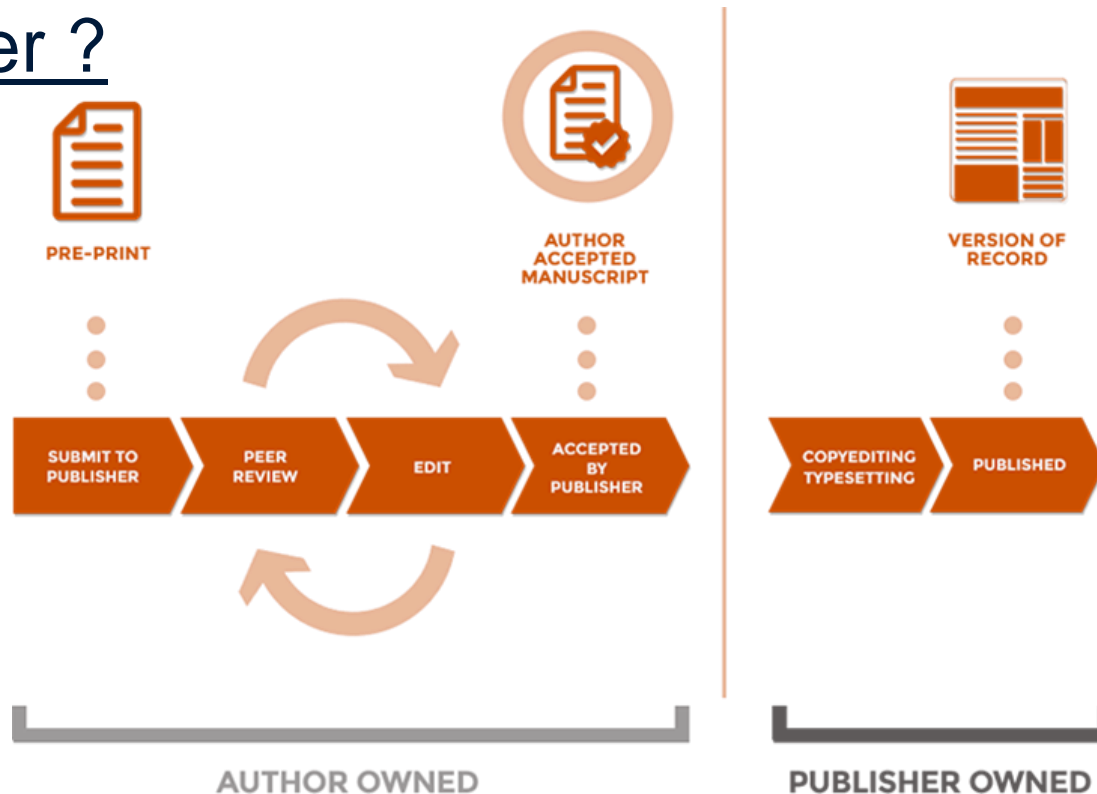


AVANT de déposer :

- Vérifiez que le document n'est pas confidentiel
- Obtenez l'accord de vos co-auteurs

2-Aspects juridiques

> 2.2. Le cas des publications : quelle « version » déposer ?



Avant publication

Vous êtes détenteur des droits d'auteurs sur votre document : vous pouvez déposer la version auteur (=pre-print) de votre document dans tous les cas

Après publication

- Les versions autorisées au dépôt varient selon les éditeurs. Ils déclarent leur position dans des référentiels dédiés :
- [SHERPA/RoMEO](#) : politique des éditeurs anglophones
 - [Héloïse](#) : politique des éditeurs français

> 2.3. Post-print / PDF éditeur

Post-print auteur



L^AT_EX



PDF éditeur



Response of a two-dimensional liquid foam to air injection: influence of surfactants, critical velocities and branched fracture

Imen Ben Salem, Isabelle Cantat, Benjamin Dollet
Institut de Physique de Rennes, UMR 6251 CNRS/Université de Rennes 1, Campus Beaulieu, Bâtiment 11A, 35042 Rennes Cedex, France

Abstract

Experiments where air is injected into a foam confined in a Hele-Shaw cell are convenient to study the rheology of foams far from the quasistatic regime, and their limit of stability. At low overpressure, the injected air forms a ductile crack, whereas at high overpressure, it breaks the foam like a brittle material. We present new results in this configuration, complementary with previous studies. We show that air injection is slowed down for surfactants giving incompressible interfaces instead of mobile ones. The injection rate is quantitatively captured by a simple model balancing the air overpressure with known foam/wall friction laws for incompressible interfaces. We also revisit the critical velocity criteria for the injected air proposed by Arif et al. [1]. The upper bound of velocity in the ductile regime, based on the resistance of soap films against wall friction, is shown to hold much better for mobile than for incompressible interfaces. The propagation speed of shear waves is confirmed to be a good lower bound for the velocity in the brittle regime, provided the motion of all liquid within the foam is accounted for. Finally, a short description of branching in the fragile regime is given.

Keywords: liquid foam, air injection, foam/wall friction, ductile, fragile, branching



Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 418 (2013) 41–46

Contents lists available at ScienceDirect
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects
 journal homepage: www.elsevier.com/locate/colsurfa

ELSEVIER

Response of a two-dimensional liquid foam to air injection: Influence of surfactants, critical velocities and branched fracture

Imen Ben Salem, Isabelle Cantat, Benjamin Dollet*

Institut de Physique de Rennes, UMR6251 CNRS/Université de Rennes 1, Campus Beaulieu, Bâtiment 11A, 35042 Rennes Cedex, France

HIGHLIGHTS

- We present new results in the configuration where foam in a Hele-Shaw cell is subjected to air injection.
- We show that air injection is slowed down with surfactants giving incompressible interfaces instead of mobile ones.
- The injection rate is captured by a model balancing the air overpressure with known foam/wall friction laws.
- We revisit critical velocity criteria of the injected air.
- A short description of branching in the fragile regime is given.

| | |
|--|--|
| <p>ARTICLE INFO</p> <p>Article history: Received 2 November 2012 Received in revised form 8 January 2013 Accepted 9 January 2013 Available online 30 January 2013</p> <p>Keywords: Liquid foam Air injection Foam/wall friction Ductile Fragile Branching</p> | <p>ABSTRACT</p> <p>Experiments where air is injected into a foam confined in a Hele-Shaw cell are convenient to study the rheology of foams far from the quasistatic regime, and their limit of stability. At low overpressure, the injected air forms a ductile crack, whereas at high overpressure, it breaks the foam like a brittle material. We present new results in this configuration, complementary with previous studies. We show that air injection is slowed down for surfactants giving incompressible interfaces instead of mobile ones. The injection rate is quantitatively captured by a simple model balancing the air overpressure with known foam/wall friction laws for incompressible interfaces. We also revisit the critical velocity criteria for the injected air proposed by Arif et al. [1]. The upper bound of velocity in the ductile regime, based on the resistance of soap films against wall friction, is shown to hold much better for mobile than for incompressible interfaces. The propagation speed of shear waves is confirmed to be a good lower bound for the velocity in the brittle regime, provided the motion of all liquid within the foam is accounted for. Finally, a short description of branching in the fragile regime is given.</p> <p>© 2013 Elsevier B.V. All rights reserved.</p> |
|--|--|

1. Introduction

Liquid foams are a typical example of complex fluids: they can exhibit elastic, plastic or viscous response, depending on the external forcing [2]. Understanding this intricate macroscopic behaviour in relation with considerations at the scale of single bubbles and films motivates active research [3–5], with open questions on e.g. shear localization [6] or nonlocal effects [7]. Still, even if viscous effects are significant at the macroscopic scale, most of these studies remain in a quasistatic regime for the local structure; that is, deviations from the equilibrium rules for the film network (the so-called Plateau rules) remain negligible. However, it is a question of absorption associated to blast wave mitigation by aqueous foams [8–10], and to study flows of soap films at high velocity [11,12]. A good setup to study rheology of foams far from quasistatics consists of injecting air into a foam confined in a Hele-Shaw cell. Initially motivated by pattern formation [13,14], this configuration was shown by Høglund and coworkers to be ideal to study the limit of stability of a flowing foam [1,15]. They showed that the injected air can propagate either in a ductile regime, pushing bubbles apart by plastic rearrangements without bursting; or in a fragile regime, breaking series of soap films to form narrow cracks, like fracture in brittle materials [16]. More interestingly, they showed that the propagation velocity of the advancing front of

Voir : [Your Guide to Publishing Open Access with Elsevier](#) (page 10 : Preparing you article for sharing)

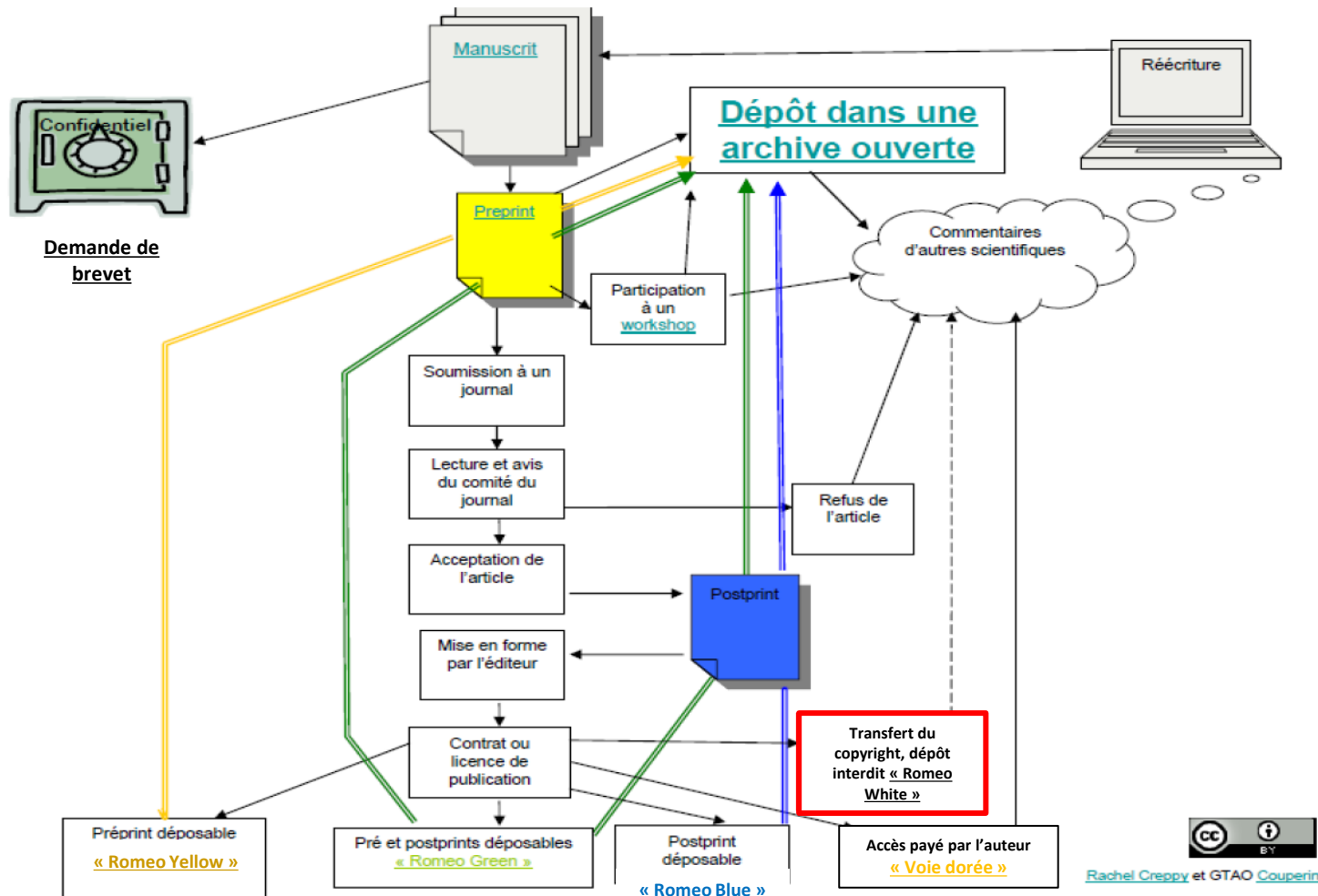
2-Aspects juridiques

> 2.4. Code couleur de SHERPA RoMEO

- Version « **pre-print** » : fichier que l'on envoie à l'éditeur, avant les corrections du comité de lecture
- Version « **post-print** » : c'est la dernière version avant publication, après les corrections du comité de lecture
- Fichier PDF éditeur ou « **version of record** » : fichier avec pagination et mise en page (soumis à embargo éventuel)

| Couleur SHERPA RoMEO | Politique de libre archivage électronique des publications |
|----------------------|---|
| Vert | Archivage des « pre-print », « post-print » ou « PDF éditeur » autorisé |
| Bleu | Archivage des « post-print » ou « PDF éditeur » autorisé |
| Jaune | Archivage des « pre-print » autorisé |
| Blanc | Archivage non autorisé / politique d'archivage inconnue |

> 2.5. Pour synthétiser



> 2.6. Recommandations CNRS

- Un grand nombre d'éditeurs internationaux autorisent désormais l'archivage en libre accès des publications par les auteurs : optez pour l'un d'entre eux !
- Les contrats qui vous sont transmis par les éditeurs sont très importants : lisez-les avec attention avant de signer votre cession de droit.
- En cas de besoin, n'hésitez pas à négocier la possibilité de déposer votre publication en archives ouvertes

Voir aussi : [Je publie, quels sont mes droits](#)

> 2.7. Loi pour une République numérique

- Définitivement adopté par le Parlement le 28 septembre 2016, la [loi pour une République Numérique](#) a été publiée au Journal officiel du samedi 8 octobre 2016.
- L'article 30 précise : « *Lorsqu'un écrit scientifique issu d'une activité de recherche **financée au moins pour moitié** par des dotations de l'Etat, des collectivités territoriales ou des établissements publics, par des subventions d'agences de financement nationales ou par des fonds de l'Union européenne est **publié dans un périodique** paraissant au moins une fois par an, son auteur dispose, même après avoir accordé des droits exclusifs à un éditeur, du **droit de mettre à disposition** gratuitement dans un format ouvert, par voie numérique, sous réserve de l'accord des éventuels coauteurs, **la version finale de son manuscrit acceptée pour publication**, dès lors que l'éditeur met lui-même celle-ci gratuitement à disposition par voie numérique ou, **à défaut, à l'expiration d'un délai** courant à compter de la date de la première publication. Ce délai est au **maximum de six mois pour une publication dans le domaine des sciences, de la technique et de la médecine** et de douze mois dans celui des sciences humaines et sociales. »*
- Plus d'infos sur <https://openarchiv.hypotheses.org/3881>

2-Aspects juridiques

> 2.8. Implications pour vos dépôts dans HAL

- Financement ½ fonds publics
- Périodique dont la périodicité ≥ 1 an
- Version finale du manuscrit acceptée pour publication



- De suite si l'éditeur la propose en ligne gratuitement
- Sinon après embargo : 6 mois pour sciences, techniques, médecine
- Pas d'embargo si la politique de l'éditeur le permet... après vérification sur Sherpa-Roméo

Plus d'infos sur : <https://www.ccsd.cnrs.fr/fr/2016/10/vos-depots-dans-hal-ce-qui-change-avec-la-loi-pour-une-republique-numerique/>

3-Procédures de dépôt au LAAS

> 3.1. Procédure électronique / papier

- Tout document scientifique ou technique doit être transmis au service IST pour enregistrement.
- Deux voies sont possibles :
 - La procédure électronique, à savoir le dépôt de votre document sur l'Archive Ouverte HAL-LAAS est à privilégier *
 - La procédure papier, à l'aide de la « fiche de dépôt de documents » est à utiliser pour les documents confidentiels ou à diffusion restreinte
- Voir aussi la [Procédure Accueil et Valorisation](#) du 05/06/2015 (page 16)

* Possibilité d'attendre que le document soit accepté pour publication avant de le déposer sur HAL et de différer la mise en ligne du texte intégral jusqu'à la date de publication officielle

3-Procédures de dépôt au LAAS

> 3.2. Le dépôt des thèses et HDR du LAAS sur HAL

- Apportez au service IST le manuscrit définitif sous format PDF sur une clé USB ou déposez le fichier sur un espace accessible ou envoyez le fichier par courriel à doc@laas.fr, de la thèse / HDR paginée pour l'impression en recto/verso.
- Une fois enregistré, le service vous remet les exemplaires du manuscrit et le dossier de soutenance indispensables à la délivrance du diplôme. Le manuscrit est ensuite imprimé, vous en recevez 15 exemplaires.
- Une documentaliste dépose la thèse / HDR sur HAL.

3-Procédures de dépôt au LAAS

> 3.3. Le dépôt des mémoire d'étudiants

- L'Archive Ouverte HAL-LAAS permet de déposer les mémoires d'étudiants.
- Une réflexion est actuellement en cours pour déterminer quels types de mémoires y déposer : **rapports de stages de Master 2, mémoires d'ingénieurs**, autres types de mémoires ?
- Parallèlement, le service IST est en train d'élaborer une procédure de dépôt pour les mémoires d'étudiants similaire à la procédure de dépôt des thèses et HDR.

> 3.4. Le dépôt des données de la recherche

- HAL vous permet de déposer des données de recherche (images, vidéos, sons, cartes) :
 - soit comme données supplémentaires qui apparaissent en [annexe](#) de vos dépôts d'articles afin de les compléter (voir aussi diapo 36) :
 - Image : [inria-00402079](#)
 - Vidéo : [hal-01267345v2](#)
 - **soit dans des dépôts séparés que vous pouvez ensuite lier à vos articles** (pour les photos, vidéos, sons et cartes) :
 - Image : [medihal-01222240](#)
 - Vidéo : [medihal-01390520](#)
 - plus d'infos : <https://www.ccsd.cnrs.fr/fr/2016/09/les-vidéos-dans-hal/>

- Pour les autres types de données de recherche, vous pouvez les déposer sur un autre entrepôt (ex: [Zenodo](#), [Dryad](#), [Nakala](#)) et noter l'URL de votre dépôt dans le champ « Voir aussi » si ces données sont en lien avec le document que vous êtes en train de déposer sur HAL.

Voir aussi URL de ressource(s) liée(s) ou donnée(s) liée(s) à ce travail



- Le service IST du LAAS peut vous aider au **dépôt de vos données de recherche** (formations spécifiques ou rendez-vous individuels) et vous invite à consulter le [Wiki sur les données de la recherche](#) du LAAS.
- Voir aussi : [Lignes directrices pour la gestion des données dans Horizon 2020](#) et [Comment diffuser mes données de recherche ?](#)

> 3.5. Modalités de signature des publications

LAAS-CNRS, Université de Toulouse, CNRS, (établissement d'appartenance des co-auteurs si autre que CNRS), Toulouse, France

Exemples :

- Si dans la liste des auteurs d'une publication du LAAS nous avons un (ou plusieurs) personnel(s) enseignant-chercheur INSA, un (ou plusieurs) chercheur CNRS et un (ou plusieurs) personnel(s) enseignant-chercheur UPS, nous aurons une signature de type :

LAAS-CNRS, Université de Toulouse, CNRS, INSA, UPS, Toulouse, France

- Si dans la liste des auteurs il n'y a pas de personnel enseignant-chercheur, nous aurons :

LAAS-CNRS, Université de Toulouse, CNRS, Toulouse, France

* Lorsque les travaux ont été en partie réalisés en salle blanche, rajouter la phrase de remerciements suivante : « *This work was partly supported by LAAS-CNRS micro and nanotechnologies platform member of the French RENATECH network.* »

Réseau RENATECH *

Indiquez si les travaux ont été en partie réalisés en salle blanche

| |
|-----|
| Non |
| Non |
| Oui |

Voir : [Note de direction du 2 mars 2016, modifiée le 17 mai 2016](#)

4-L'archive ouverte HAL-LAAS

> 4.1. HAL-LAAS : <https://hal.laas.fr>

L'archive ouverte HAL-LAAS permet de consulter en libre accès et de déposer en ligne, les publications scientifiques et travaux de recherche du LAAS-CNRS spécialisé dans les domaines de l'automatique, de l'informatique, de la robotique et des micro-nano technologies.

DERNIERS DÉPÔTS

- Aurelien Valade. Capteurs intelligents : quelles méthodologies pour la fusion de données embarquées ? Micro et nanotechnologies/Microélectronique. INSA de Toulouse, 2017. Français. (NNT : 2017ISAT0007). <tel-01592864>
- Denis Dezest, Fabrice Mathieu, Laurent Mazon, Liviu Nicu, Caroline Soyer, et al. PZT nanofilm-based, wafer scale resonators. Joint conference of the IEEE International Frequency Control Symposium and European Frequency and Time Forum (IFCS-EFTF 2015), Apr 2015, Denver, CO, United States. IEEE, IFCS-EFTF 2015, pp.0, 2015. <hal-01207450>
- Siegfried Soldani. Vers le diagnostic embarqué de défaillances dans les systèmes à événements discrets : application au domaine automobile. Automatique / Robotique. Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA Toulouse), 2008. Français. <tel-01591892>
- Ksenia Sharshavina. Nouveaux concepts de filtres spectraux ultra-sélectifs pour spectroscopie embarquée. Optique / photonique. Université Paul Sabatier - Toulouse III, 2016. Français. <NNT : 2016TOU30264 >. <tel-01451002v2>
- Grégoire Milliez. Raisonnement sur le contexte et les croyances pour l'interaction homme-robot. Automatique / Robotique. Institut National Polytechnique de Toulouse - INPT, 2016. Français. <tel-01591864>
- Laura Sofia Urbina. Guidance and robust control methods for the approach phase between two orbital vehicles with coupling between translational and rotational motions. Automatic. Université Paul Sabatier (Toulouse 3), 2017. English. <tel-01591851>

RECHERCHE

Termes de recherche

DOCUMENTS AVEC TEXTE INTÉGRAL

3 692

RÉPARTITION DES DÉPÔTS PAR TYPE DE DOCUMENT

| Type de Document | Pourcentage |
|------------------------------|-------------|
| Document avec texte intégral | 44,2% |
| Autre | 23% |
| Autre | 21,8% |
| Autre | 4,8% |

> 4.2. Les collections du LAAS

Collection des Thèses et HDR

LAAS-TEL - Thèses et HDR du Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes

Collections des Départements et des Équipes

LAAS-IC - Département INFORMATIQUE CRITIQUE

- LAAS-TSF - Équipe Tolérance aux fautes et Sécurité de Fonctionnement Informatique
- LAAS-VERTICIS - Équipe Vérification de Systèmes Temporisés Critiques
- LAAS-ISI - Équipe Ingénierie Système et Intégration

LAAS-RC - Département RESEAUX ET COMMUNICATIONS

- LAAS-SARA - Équipe Services et Architectures pour Réseaux Avancés
- LAAS-CDA - Équipe calcul distribué et asynchrone

LAAS-ROB - Département ROBOTIQUE

- LAAS-GEPTTO - Équipe Mouvement des Systèmes Anthropomorphes
- LAAS-RAP - Équipe Robotique, Action et Perception
- LAAS-RIS - Équipe Robotique et Interactions

LAAS-DO - Département DECISION ET OPTIMISATION

- LAAS-DISCO - Équipe diagnostic, supervision et Conduite
- LAAS-MAC - Équipe Méthodes et Algorithmes en Commande
- LAAS-ROC - Équipe Recherche Opérationnelle, Optimisation Combinatoire et Contraintes

LAAS-GE - Département GESTION DE L'ENERGIE

- LAAS-ESE - Équipe énergie et systèmes embarqués
- LAAS-ISGE - Équipe intégration de Systèmes et Gestion de l'Énergie
- LAAS-NEO - Équipe Nano-Ingénierie et Intégration des oxydes métalliques et de leurs interfaces

LAAS-MNBT - Département MICRO NANO BIO TECHNOLOGIES

- LAAS-ELIA - Équipe Ingénierie pour les sciences du vivant
- LAAS-MEMS - Équipe Microsystèmes électromécaniques
- LAAS-MICA - Équipe Microsystèmes d'Analyse
- LAAS-MPN - Équipe Matériaux et Procédés pour la Nanoelectronique
- LAAS-MH2F - Équipe Micro et nanosystèmes HyperFréquences Fluidiques

LAAS-HOPEs - Département HYPERFREQUENCES ET OPTIQUE : DE L'ELECTROMAGNETISME AUX SYSTEMES

- LAAS-MINC - Équipe Micro et Nanosystèmes pour les Communications sans fil
- LAAS-MOST - Équipe Microondes et Opto-microondes pour Systèmes de Télécommunications
- LAAS-OSE - Équipe Optoelectronique pour les Systèmes Embarqués
- LAAS-PHOTO - Équipe Photonique

LAAS-TICS - Département TECHNOLOGIE ET INSTRUMENTATION POUR LE MONITORING DE SYSTEMES COMPLEXES

- LAAS-M3 - Équipe Modélisation Multi-niveaux des Matériaux
- LAAS-MILE - Équipe Micro-Nanofluidique pour les sciences de la vie et de l'environnement
- LAAS-S4M - Équipe Instrumentation embarquée et systèmes de surveillance intelligents

Collections des services techniques

- LAAS-IDEA - Service Informatique : Développement, Exploitation et Assistance
- LAAS-I2C - Service Instrumentation Conception Caractérisation
- LAAS-TEAM - Service Techniques et Equipements Appliqués à la Microélectronique

Collections des conférences organisées par le LAAS

EVVD2009 - 12th European Workshop on Dependable Computing

SAFECOMP2013 - Workshops safeComp 2013

CAR52015 - Critical Automotive applications : Robustness & Safety


SAFECOMP2016 - Fast Abstracts SafeComp 2016

- 1 collection pour les thèses et HDR
- 8 collections de départements
- 26 collections d'équipes
- 3 collections de services techniques
- 4 collections pour les conférences co-organisées par le LAAS

> 5.1. Authentification

Service Central d'Authentification du CCSD

Entrez votre identifiant et votre mot de passe.



Prévenez-moi avant d'accéder à d'autres services.

[se connecter](#) [annuler](#)

[Login oublié](#) | [Mot de passe oublié](#)

Si c'est la première fois que vous déposez sur HAL, il faut vous **créer un compte** :

Vous n'avez pas de compte

[+ créer un compte](#)

[Aide](#)

> 5.2. Créer un compte

Créer un compte

Création d'un compte sur le Service Central d'Authentification du CCSD

** Champs requis*

Login * *Ne pourra plus être modifié par la suite. Au moins 3 caractères.*

Mot de passe * *7 caractères minimum*

Mot de passe (confirmation) * *Confirmez votre mot de passe*

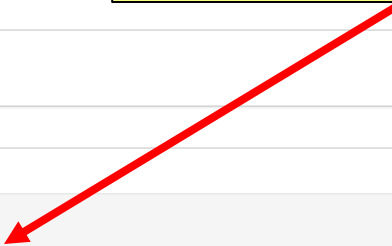
Nom de famille *

Prénom *

Courriel * *anonyme@exemple.org*

Créer un compte

Renseignez les différents champs, puis cliquez sur **Créer un compte**. Vous allez ensuite recevoir un mail avec un lien sur lequel cliquer pour activer votre compte.



> 5.3. Paramétrer ses préférences de dépôt

Paramétrer vos préférences de dépôt vous permet de gagner du temps lors de tout nouveau dépôt.

Vous pouvez renseigner :

- Vos domaines de recherche à sélectionner dans la liste des domaines proposés
- Votre affiliation : cliquez oui à l'option M'ajouter comme auteur et complétez votre affiliation en **mentionnant votre équipe de recherche dans votre affiliation**, comme ici LAAS-SARA. Ainsi votre dépôt sera automatiquement visible dans la collection de votre équipe.

Connectez-vous, allez sur Mon espace / Mon Profil, cliquez sur Informations de mon profil HAL, puis sur Préférences de dépôt et sur Modifier mes préférences de dépôt.

Préférences de dépôt

Les informations choisies ci-dessous apparaîtront par défaut à chaque nouveau dépôt. Elles seront modifiables lors de votre dépôt.

Formulaire de dépôt : Vue Simple

Domaines : • Sciences de l'Homme et Société/Sciences de l'information et de la communication

M'ajouter comme auteur : Non

[Modifier mes préférences de dépôt](#)

Les informations choisies ci-dessous apparaîtront par défaut à chaque nouveau dépôt. Elles seront modifiables lors de votre dépôt.

Formulaire de dépôt *

En vue simple n'apparaissent que les métadonnées obligatoires. Vous pouvez naviguer entre les 2 vues lors de votre dépôt.

Vue simple Vue détaillée

Domaines

Liste des domaines :

- Chimie
- Informatique [cs]
- Mathématiques [math]
- Science non linéaire [physics]
- Physique [physics]
- Sciences cognitives
- Sciences de l'environnement
- Planète et Univers [physics]
- Sciences du Vivant [q-bio]
- Sciences de l'Homme et Société
- Sciences de l'ingénieur [physics]
- Statistiques [stat]
- Economie et finance quantitative [q-fin]

[Réduire la liste des domaines](#)

M'ajouter comme auteur *

Doit-on vous associer automatiquement comme auteur de vos nouveaux dépôts ?

Oui Non

Affiliation(s)

Veillez saisir le nom ou l'acronyme de votre laboratoire et le sélectionner dans la liste

LAAS-SARA

Équipe Services et Architectures pour Réseaux Avancés
LAAS-SARA
- LAAS Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes [Toulouse]

> 5.4. Créer son IdHAL

IdHAL : ce champ est obligatoire. Par défaut, les prénom et nom du compte sont proposés sous la forme prénom-nom. **Une fois enregistré, l'IdHAL ne pourra être modifié : il est en effet utilisé pour composer l'url du CV.**

NB : certains caractères ne sont pas acceptés comme l'apostrophe, les caractères accentués ou l'espace par exemple.

Allez sur Mon espace / Mon Profil, cliquez sur Informations de mon profil HAL, puis sur Configurer mon IdHAL.

HAL

Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL : Céline Smith

Mon IdHal : celine-smith **Configurer mon IdHAL**

Mon CV : Consulter mon CV Modifier mon CV

Identifiants

IdHAL *

* Champ requis
Attention, cet identifiant ne pourra plus être modifié par la suite

Identifiants externes

Voir point 5.5.

Formes auteurs associées à votre IdHAL

Ajouter des formes auteurs

Consultez la **liste des documents associés à chacune des formes auteurs** en cliquant sur le pictogramme.

Résultats

| Authorid | Nom | Email | Etablissement d'appartenance | Actions |
|----------|--------------|----------------------|------------------------------|---------|
| 1012577 | Céline Smith | | | |
| 173131 | Smith Céline | celine.smith@laas.fr | | |
| 83628 | Smith Céline | celine.smith@laas.fr | | |
| 629730 | Smith Céline | celine.smith@laas.fr | | |

Formes auteurs associées à votre IdHAL : HAL propose une liste de formes auteur qui peuvent correspondre et qui ne sont pas déjà associées à un IdHAL existant. **Cliquez sur + pour ajouter les formes auteur à votre IdHAL.**

> 5.5. Pourquoi se créer un IdHAL

- L'IdHAL est un identifiant unique géré dans HAL. Il permet à un utilisateur authentifié, connu comme auteur dans HAL, de regrouper les différentes formes sous lesquelles son nom a pu être saisi (ex : Marie Dupont, M. Dupont, Marie Dupont-Martin, etc) et d'en choisir une par défaut.
- **L'IdHAL est associé au profil : la forme auteur par défaut choisie pour l'IdHAL sera proposée lors du dépôt si dans le profil la case « auteur par défaut » est renseignée par « oui ».**
- L'IdHAL regroupe les différentes formes auteur mais ne les fusionne pas.
- Le référentiel auteur est mis à jour avec l'IdHAL pour chacune des formes auteur : voir AURéHAL <https://aurehal.archives-ouvertes.fr/author/index>
- L'IdHAL est **utilisé pour créer son CV.**

> 5.6. Exemple de formes auteur dans AURéHAL

Accès Unifié aux Référentiels HAL

Auteurs

Structures

Domaines

Reuves

Projets ANR

Projets européens

Consultation des formes auteurs

Ce module vous permet de consulter la liste des formes auteurs.

Rechercher

Voir ▾
Trier ▾
Afficher ▾

| | ind | idHAL | nom | prenom | email | ACTIONS |
|--------------------------|------------|-------|----------|--------|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Tous/Aucun | | | | | Remplacer |
| <input type="checkbox"/> | 1114881 | 2091 | Casenave | Céline | | |
| <input type="checkbox"/> | 1073406 | 2091 | Casenave | Céline | celine.casenave@supagro.inra.fr | |
| <input type="checkbox"/> | 856333 | 2091 | Casenave | Céline | celine.casenave@gmail.com | |
| <input type="checkbox"/> | 880400 | 2091 | Casenave | Céline | celine.casenave@supagro.inra.fr | |
| <input type="checkbox"/> | 1203481 | 0 | Casenave | Céline | celine.casenave@supagro.inra.fr | |
| <input type="checkbox"/> | 1071341 | 2091 | Casenave | Céline | celine.casenave@gmail.com | |
| <input type="checkbox"/> | 1168916 | 0 | Casenave | Céline | E-mailceline.casenave@supagro.inra.fr | |
| <input type="checkbox"/> | 1205586 | 0 | Casenave | Céline | casenave@supagro.inra.fr | |
| <input type="checkbox"/> | 1074648 | 2091 | Casenave | Céline | celine.casenave@supagro.inra.fr | |
| <input type="checkbox"/> | 1074595 | 2091 | Casenave | Céline | celine.casenave@supagro.inra.fr | |
| <input type="checkbox"/> | Tous/Aucun | | | | | Remplacer |

> 5.7. Identifiants externes

Vous pouvez stocker les identifiants que vous avez sur d'autres applications ou ajouter l'url d'un blog :

- **ArXiv** : l'identifiant arXiv est le nom d'utilisateur dans l'archive arXiv ou son identifiant auteur (author identifier) : https://arxiv.org/help/author_identifier
- **ResearcherID** : l'identifiant ResearcherID est l'identifiant obtenu après inscription sur la plateforme [ResearcherID.com](https://www.researcherid.com) de ThomsonReuters.
- **VIAF** : Fichier d'autorité internationale virtuel, projet commun de plusieurs bibliothèques nationales, mis en œuvre et hébergé par [OCLC](https://www.oclc.org) (Online Computer Library Center) : <http://viaf.org/>
- **ISNI** : International Standard Name Identifier, code international normalisé servant à identifier de manière univoque, sur le long terme et à l'échelle internationale, les personnes et les organismes : <http://www.isni.org/>. Plus d'infos avec la FAQ proposée sur le site de la BNF.
- **ORCID** : l'identifiant [ORCID](https://orcid.org/) (Open Researcher and Contributor ID) est l'identifiant obtenu après inscription sur la plateforme [ORCID](https://orcid.org/)
- **IdRef** : IdRef (Identifiants et Référentiels) est une application Web développée et maintenue par l'ABES (Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur). Tout auteur d'un ouvrage, d'une thèse, d'un rapport catalogué dans le Sudoc a un idRef qu'il peut retrouver en interrogeant la plateforme : <http://www.idref.fr/autorites/autorites.html>

> 5.8. Créer son CV HAL

Le CV est composé de 3 parties :

- un titre et du texte,
- la liste des publications déposées dans HAL,
- des métadonnées extraites des publications déposés dans HAL (disciplines, mots-clés, années de publication, co-auteurs, revues), extraite du compte (photo), de l'idHAL (identifiants externes), des widgets extérieurs (twitter, facebook,...).

Le choix de l'affichage du contenu de ces parties se fait lors de la création du CV et peut être modifié.

L'idHAL doit être créé préalablement à la création d'un CV.

Le CV est doté d'une url de format <http://cv.archives-ouvertes.fr/idHAL> et est consultable par tout internaute.

Plus d'infos sur : <https://hal.archives-ouvertes.fr/page/mon-cv>

Allez sur Mon espace / Mon Profil, cliquez sur Informations de mon profil HAL, puis sur Modifier mon CV

Votre nom dans HAL : Céline Smith

Mon IdHal : celine-smith [Configurer mon IdHAL](#)

Mon CV : [Consulter mon CV](#) [Modifier mon CV](#)

Mon espace / Mon CV / Mes publications

[Consulter mon CV](#)

Ma page chercheur

Titre de la page

Texte d'introduction

Types de documents affichés

Cochez les types de documents qui seront affichés dans la page chercheur.

Pré-publication, Document de travail
 Rapport
 Article dans des revues
 Communication dans un congrès
 Poster
 Ouvrage (y compris édition critique et traduction)
 Chapitre d'ouvrage
 Direction d'ouvrage, Proceedings
 Brevet
 Autre publication
 Thèse
 HDR
 Cours
 Image
 Vidéo
 Son
 Carte
 typdoc...

Widgets affichés

Cochez les widgets que vous souhaitez voir apparaître dans la page chercheur. Les widgets seront affichés dans une colonne à gauche de l'écran.

Disciplines
 Mots-clés
 Identifiants chercheur
 Année de production
 Photo
 Co-auteurs
 Revues
 Widget extérieur

> 5.9. Exemples de CV HAL

Carolina Albea Sanchez. Associate professor.

Nombre de documents
40

Education

Albea Sánchez, Carolina was born in 1979 in Seville, Spain. She received her degree in industrial engineering from the "University of Seville", Spain, in 2004. She spent her last academic year of her study at "Graz University of Technology", in the "Institut für Fertigungstechnik", where she completed her final project degree. From 2004 to 2005, she worked in "Automation X", Graz, Austria. In 2007 she received her MSC the "University of Seville", (Dept. of Systems Engineering and Automatic), Spain. In 2010, she received her PhD in Automatic Control from the "Universidad de Sevilla", (Dept. of Systems Engineering and Automatic Control), Spain, and the "Université Polytechnique de Grenoble" (GIPSA-lab), France. From 2010 to 2011, she held a post-doctoral position at CEA-LETI Minatec campus in Grenoble, France, on the control of nanoelectronic circuits.

Current Position:

Since September 2011, she is associate professor at Université de Toulouse III (Université Paul Sabatier) and her research is performed at Laboratoire d'Architecture et d'Analyse des Systèmes (LAAS-CNRS), Toulouse, France

She is also an elected member of the «Conseil National des Universités» CNU.

Main Interests:

Her research interests cover: nonlinear control, hybrid dynamical systems, consensus, control of electronic devices, control of networks, adaptive control and estimation of attraction domain.

Publications:

Her research publications include international conference papers and journal papers as well as two patents.

Projects:

HYBRISCON: Hybrid control for energy converter systems. Funding: CNRS JCJC INS21 2015, nb. 52814. Duration:01/06/2015-31/12/2015.

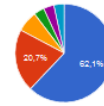
ARTICLE DANS UNE REVUE

6 documents

- Carolina Albea, Alexandre Seuret, Luca Zaccarian. Activation and consensus control of a three-node server network cluster via hybrid approach. *Nonlinear Analysis: Hybrid Systems*, Elsevier, 2016, 22, pp.16-30. (hal-01276146)
- Carolina Albea, Francisco Gordillo. Estimating the attraction domain for the boost inverter. *Asian Journal of Control*, Asian Control Association (ACA) and Chinese Automatic Control Society (CACS) 2012, 15 (1), pp.169-176. (10.1002/asjc.519). (hal-00750720)
- Carolina Albea, Francisco Gordillo, Carlos Canudas de Wit. Robust Saturated Control for Low-Power Circuits. *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2012, 21 (2), pp.530-537. (10.1109/TCST.2012.2185237). (hal-00256831v2)
- Carolina Albea, Diego Puschini, Suzanne Lasecq, Edith Beigné, Pascal Vivet. Architecture and Control of a Digital Frequency-Locked Loop for Fine-Grain Dynamic Voltage and Frequency Scaling in Globally Asynchronous Locally Synchronous Structures. *Journal of Low Power Electronics*, American Scientific Publishers, 2011, 7 (3), pp.328-340(13). (10.1106/jolpe.2011.11414). (hal-00235726v2)
- Carolina Albea, Francisco Gordillo Álvarez, Carlos Canudas de Wit. High Performance Control Design for Dynamic Voltage Scaling Devices. *IEEE Transactions on Circuits and Systems Part I: Fundamental Theory and Applications*, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2011, 58 (12), pp.2919-2930. (10.1109/TCSI.2011.2158707). (hal-0044290)



DISCIPLINES



MOTS-CLÉS

Si/SiO₂ interface Cohesive film Interface Si/SiO₂ Silicon oxidation Diaminoethane Propylamine Simulation des procédés Monte Carlo simulation Simulation Monte Carlo Oxydation du silicium Ab initio simulation Processes simulation Density Functional Theory DFT calculations DFT-D Adhesion Amine Simulation Ab Initio TiO₂

NOM DES REVUES

- Surface Science
- Applied Surface Science
- Applied Physics Letters
- The Journal of Chemical Physics
- ACS Applied Materials & Interfaces
- IEEE Transactions on Nuclear Science
- Journal of Applied Physics
- Journal of Chemical Physics
- Journal of Computational Chemistry
- Journal of the American Chemical Society

IDENTIFIANTS 3 CHERCHEUR

- IdHAL: anne-hemeryck
- ORCID: 0000-0002-0201-1171
- ResearcherID: A-9636-2017

RÉSEAUX SOCIAUX

- Google Scholar
- ResearchGate

Anne HEMERYCK's CV - Welcome to my page!

Nombre de documents
29

ARTICLE DANS UNE REVUE

23 documents

- Brioc Sarpi, R Zirmi, Magali Putero, M Bouslama, Anne Hémercyk, et al.. Growth, stability and decomposition of Mg₂Si ultra-thin films on Si(100). *Applied Surface Science*, Elsevier, 2018, 423 (Part B), pp.522-527. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217329429>. <10.1016/j.apsusc.2017.09.027>. <hal-01583845>
- Mathilde Guitat, Nicolas Salles, Marie Brut, Georges Landu, Nicolas Richard, et al.. Modeling of the interface formation during CuO deposition on Al(111) substrate: linking material design and elaboration process parameters through multi-levels approach. *Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering*, IOP Publishing, 2017, Focus on MMM 2016, 25 (6), pp.064005. (http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-651X/aa7bbc/meta;jsessionid=8B78498D83ECCDDFAEE0D5544A95821.c1.iopscience.oid.iop.org). <10.1088/1361-651X/aa7bbc>. (hal-01574744)
- Anne Hémercyk, Mathilde Guitat, Marie Brut, Sébastien Vizzini. Dioxxygen molecule adsorption and oxygen atom diffusion on clean and defective Aluminum (111) surface using first principles calculations. *Surface Science*, Elsevier, 2017, 657, pp.79-89. (10.1016/j.susc.2016.11.010). (hal-01407658)
- Antoine Jay, Melanie Raine, Nicolas Richard, Normand Mousseau, Vincent Goiffon, et al.. Simulation of Single Particle Displacement Damage in Silicon – Part II: Generation and Long-Time Relaxation of Damage Structure. *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, 64 (1), pp.141-148. (10.1109/TNS.2016.2828089). (hal-01407740)
- Nicolas Salles, Nicolas Richard, Normand Mousseau, Anne Hémercyk. Strain-driven diffusion process during silicon oxidation investigated by coupling density functional theory and activation relaxation technique. *Journal of Chemical Physics*, American Institute of Physics, 2017, 147 (5), pp.054701. <10.1063/1.4996208>. <hal-01574755>
- Anne Hémercyk, Alessandro Motta, Corinne Lacaize-Dufaure, Dominique Costa, Philippe Marcus. DFT-D study of adsorption of diaminoethane and propylamine molecules on anatase (101) TiO₂ surface. *Applied Surface Science*, Elsevier, 2017, 426, pp.PP.107-115. (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217321621?via%3Dihub). <10.1016/j.apsusc.2017.07.161>. (hal-01574752)
- Amani Migaou, Brioc Sarpi, Mathilde Guitat, Kevin Payen, Rachid Daineche, et al.. A perfect wetting of Mg monolayer on Ag(111) under atomic scale investigation: first principles calculations, scanning tunneling microscopy and Auger spectroscopy. *The Journal of Chemical Physics*, American Institute of Physics, 2016, 144 (19), pp.194708. <10.1063/1.4949784>. <hal-01407766>
- Sarpi Brioc, Rachid Daineche, Christophe Girardeaux, Anne Hémercyk, Sébastien Vizzini. Ultra-thin MgO(111)-polar sheets grown onto Ag(111). *Applied Surface Science*, Elsevier, 2016, 361, pp.259-264. <10.1016/j.apsusc.2015.11.178>. (hal-01407771)
- S Sarpi, R Daineche, C Girardeaux, M Bertoglio, F Derivaux, et al.. Surface-interface exploration of Mg deposited on Si(100) and oxidation effect on interfacial layer. *Applied Surface Science*, American Institute of Physics, 2015, 106 (2), pp.021604. <http://aip.scitation.org/doi/full/10.1063/1.4905592>. <10.1063/1.4905592>. <hal-01496559>
- Théo Calais, Playe Benoit, Jean-Marie Duocé, Jean-Francois Veyan, Rupiah Sara, et al.. Role of Alumina Coatings for Selective and Controlled Bonding of DNA on Technologically Relevant Oxide Surfaces. *The Journal of Physical Chemistry C*, ACS American Chemical Society - Publications, 2015, 119 (41), pp.23527-23543. <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.5b06820>. <10.1021/acs.jpcc.5b06820>. <hal-01496522>
- Sarpi Brioc, Nabli Roohdi, Rachid Daineche, Maxime Bertoglio, Christophe Girardeaux, et al.. Oxidation of Mg atomic monolayer onto silicon: A road toward MgOx/Mg₂Si ((1-1)Si(100) heterostructure. *Surface Science Letters*, Elsevier, 2015, 642, pp.L1-L5. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003960281500223X>. <10.1016/j.susc.2015.08.003>. <hal-01496549>
- Cléo Lanthony, Mathilde Guitat, Jean-Marie Duocé, Agrès Verdier, Anne Hémercyk, et al.. Elementary surface chemistry during CuO/Al nanothermites synthesis: copper and oxygen deposition on aluminium (111) surfaces. *ACS Applied Materials & Interfaces*, Washington, D.C. : American Chemical Society, 2014, 6 (17), pp.15088-15097. <http://aip.scitation.org/doi/full/10.1063/1.4905592>. <10.1021/am503126k>. <hal-01496569>

> 5.10. Publications HAL sur page personnelle LAAS



Carolina Albea Sánchez

Automatique control

<https://homepages.laas.fr/calbeasa/drupal/content/publications>



- > Home Page
- > Biography
- > Research
- > **Publications**
- > Teaching

Home » Publications

Publications

Group by [type](#) or [year](#)

2017

Carolina Albea, Oswaldo Santos, David Zambrano Prada, Francisco Gordillo, Germain Garcia. **Hybrid control scheme for a half-bridge inverter**. In Proceedings of the IFAC 2017 World Congress, Toulouse, France, Jul 2017. [Conference](#)

2016

Carolina Albea, Alexandre Seuret, Luca Zaccarian. **Activation and consensus control of a three-node server network cluster via hybrid approach**. In Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, vol. 22, pp. pp.16-30, nov 2016. Elsevier. [Journal](#)

2015

Carolina Albea, Germain Garcia, Luca Zaccarian. **Hybrid dynamic modeling and control of switched affine systems: application to DC-DC converters**. In Proceedings of the 54th IEEE Conference on Decision and Control, Osaka, Japan, dec 2015. [Conference](#)

Olesia Mokrenko, Maria Isabel Vergara Gallago, Warody Lombardi, Suzanne Leseq, Diego Puschini, Carolina Albea. **Design and implementation of a Predictive Control Strategy for Power Management of a Wireless Sensor Network**. In Proceedings of the IEEE European Control Conference, Linz, Austria, Jul 2015. [Conference](#)



Anne Hemeryck

<http://homepages.laas.fr/ahemeryck/drupal/content/full-publications-list>



- > **Contact**
- > Vita
- > Research
- > **Publications**
- 2015- To Present
- 2010-2014
- 2005-2009
- Full Publications List (conf. included)
- > Staff, Alumni
- > Collaborations
- > Get a job
- > Synergetic

Accueil » Publications » Full Publications List

Full Publications List

2018

Journal articles

Growth, stability and decomposition of Mg₂Si ultra-thin films on Si(100) substrate: linking material design and elaboration process parameters through multi-levels approach
 Brice Sarpi, R Zirni, Magali Putero, M Bouslama, Anne Hémerlyck, Sébastien Vizzini
Applied Surface Science, Elsevier, 2018, 423 (Part B), pp.522-527.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433217326429>
 <10.1016/j.apsusc.2017.09.027>
 DOI : 10.1016/j.apsusc.2017.09.027

2017

Journal articles

Modeling of the interface formation during CuO deposition on Al(111) substrate: linking material design and elaboration process parameters through multi-levels approach
 Mathilde Gullat, Nicolas Salles, Marie Brut, Georges Landa, Nicolas Richard, Sébastien Vizzini, Anne Hémerlyck
Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering, IOP Publishing, 2017, Focus on MMM 2016, 25 (6), pp.064005. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-651X/aa7bbc>
 /meta.jsessionid=8B76486D63ECCDCDFAE0D5544A95821.c1.iopscience.cld.iop.org/doi/10.1088/1361-651X/aa7bbc
 DOI : 10.1088/1361-651X/aa7bbc

Il vous est possible d'intégrer la liste de vos publications HAL sur votre page personnelle du LAAS (faite avec Drupal et gérée par sysadmin), comme dans les deux exemples ci-dessus : pour cela il vous faut faire une demande à sysadmin@laas.fr ; et dès lors que vous effectuez un nouveau dépôt dans HAL, votre liste se met automatiquement à jour !

> 6.1. Authentification

- Aller sur l'archive ouverte HAL-LAAS : <https://hal.laas.fr>
- Cliquer sur Dépôt
- Se connecter ou se créer un compte



Archive Ouverte HAL-LAAS
Laboratoire d'analyse et d'architecture des
systèmes



Accueil

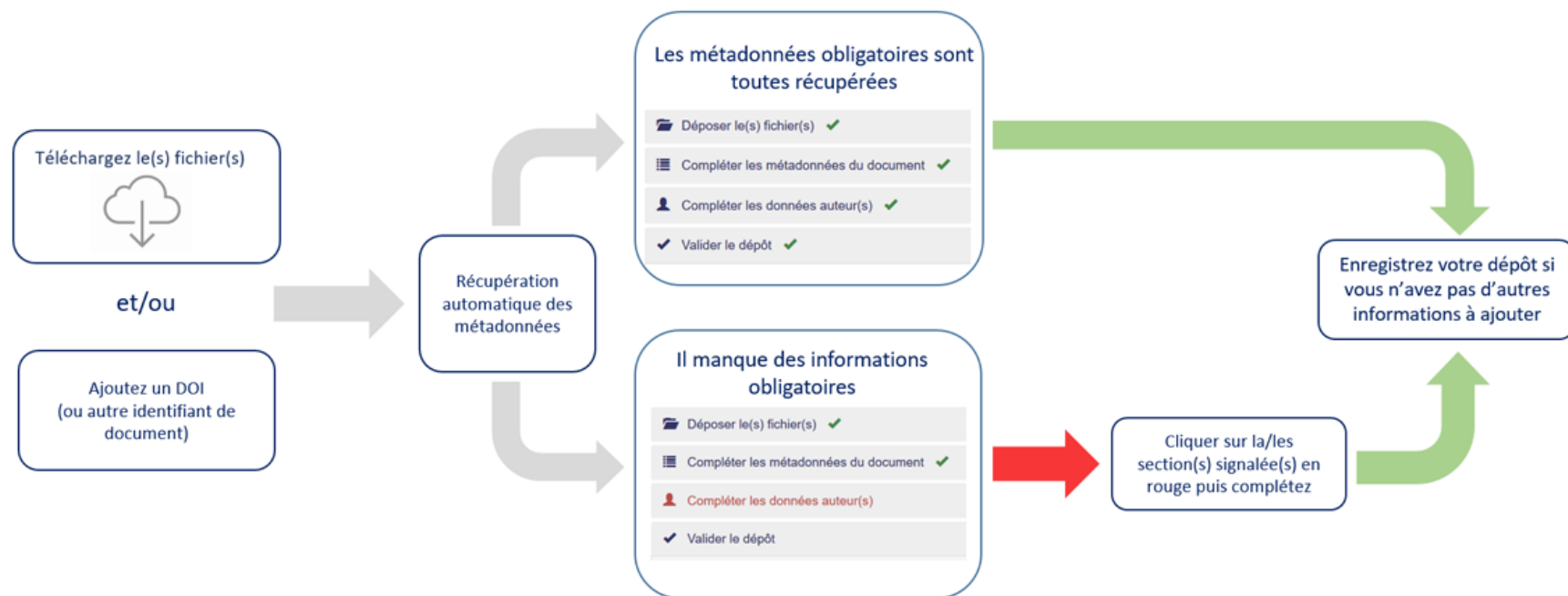
Bienvenue sur l'archive ouverte du LAAS

Contact : doc@laas.fr

L'archive ouverte HAL-LAAS permet de consulter en libre accès et de déposer en ligne, les publications scientifiques et travaux de recherche du LAAS-CNRS spécialisé dans les domaines de l'automatique, de l'informatique, de la robotique et des micro-nano technologies.

> 6.1. Nouvelle interface de dépôt (25/09/2017)

- Le dépôt se fait désormais sur une seule page et vous permet de naviguer entre les différentes étapes du dépôt dans l'ordre que vous souhaitez
- Vous pouvez choisir entre la vue simple (métadonnées obligatoires) et la vue détaillée (toutes les métadonnées) qui reprend la configuration de l'interface traditionnelle



> 6.2. Déposer le(s) fichier(s) : vue simple

Déposer le(s) fichier(s) ✓

Déposez ou cliquez pour télécharger vos fichiers
Taille maximale du fichier : 200M

Si vous souhaitez ajouter un embargo, récupérer des fichiers de

Chargement du document

Dépôt de fichier - Quels sont vos droits ?

Vous déposez le fichier téléchargé depuis le site de l'éditeur ?
Votre fichier contient un scan de la version publiée ?

Dans quel cas pouvez-vous le faire :

- * la publication est sous licence Creative Commons (présence de la mention CC-BY ou @the authors)
- * l'éditeur l'autorise : consultez le site SherpaRomeo pour vérifier (mention « author can archive publisher's version/PDF »)
- * vous avez l'autorisation de l'éditeur (affichez la vue détaillée puis sélectionnez l'option « j'ai l'accord explicite »)

Si aucune de ces conditions n'est remplie, choisissez plutôt de déposer la version avant publication (dernière version avant publication ou postprint).

Pour un article publié dans une revue et si les recherches ont été financées au moins pour moitié sur fonds publics, la Loi pour une République Numérique (art. 30) protège les auteurs contre les durées d'embargo très longues que certains éditeurs imposent pour la version postprint. La loi limite à 6 mois maximum pour les STM et 12 mois pour les SHS. Affichez la vue détaillée pour appliquer une durée d'embargo.

Ne plus afficher

OK

Vous pouvez faire glisser ou télécharger votre fichier depuis votre ordinateur et HAL récupère les métadonnées pour compléter le dépôt à partir du fichier pdf (service d'extraction [Grobid – GeneRation Of Bibliographic Data](#)).

Pendant que le document se charge sur HAL, un message s'affiche pour vous rappeler quel type de fichier vous pouvez déposer : **de manière général, il est possible de déposer le postprint (= version acceptée sans la mise en forme de l'éditeur)** ; vous pouvez désactiver ce message en cliquant sur Ne plus afficher.

> 6.2. Déposer le(s) fichier(s) : vue détaillée

Si vous souhaitez ajouter un embargo, récupérer des fichiers de votre espace FTP ou toute autre action avancée, il faut afficher la vue détaillée

📁 Déposer le(s) fichier(s) ✓

Afficher la vue détaillée

Transférez les fichiers

Sélectionner les fichiers...

 Récupérer

| Fichier | Origine | Format | Visibilité / Embargo | Actions |
|--|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> HAL TEST.pdf <small>(23.82 Ko)</small> | Les fichiers que je dépose sont des fichiers | Document (pdf, jpg, ...) | immédiatement (2017-09-28) | |
| | | | | Supprimer tous les fichiers |

Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant

Les informations associées à cet identifiant permettront de remplir automatiquement votre dépôt. Par exemple, le DOI est un code qui apparaît généralement sur la page de votre article sur le site de l'éditeur.

DOI

Récupérer les métadonnées

> 6.2. Déposer le(s) fichier(s) : Données supplémentaires

📁 Déposer le(s) fichier(s) ✓

Afficher la vue détaillée ☑

Transférez les fichiers

📁 Sélectionner les fichiers... Saisir l'adresse URL du fichier à récupérer 🌐 Récupérer

| Fichier | Origine | Format | Visibilité / Embargo | Actions |
|--|--|--|------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> HAL TEST.pdf <small>(23.82 Ko)</small> | Les fichiers que je dépose sont des fichiers : ▾ | Document (pdf, jpg, ...) ▾ Document (pdf, jpg, ...) Fichier source (word, tex, ...) Données supplémentaires | immédiatement (2017-09-28) ▾ | ✎ 🗑 Supprimer tous les fichiers 🗑 |

Type de fichier
(auteur, éditeur)

Vous pouvez déposer des **données supplémentaires** en plus de votre fichier principal ; elles seront visibles en **annexe** de votre dépôt (voir aussi diapo 18), **mais il est préférable de déposer des données séparément pour qu'elles puissent être référencées dans HAL et sauvegardées par le CINES !**

> 6.2. Déposer le(s) fichier(s) : Visibilité / Embargo

LAAS

Déposer le(s) fichier(s) ✓

Sélectionner les fichiers...

Fichier

● HAL TEST.pdf
(23.82 Ko)

Origine

Les fichiers que je dépose sont des fichiers :

Format

Document (pdf, jpg, ...)

Visibilité / Embargo

immédiatement (2017-09-28)

Actions

2017-09-30

Sep 2017

| Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

à partir d'une date spécifique

immédiatement (2017-09-28)

dans 15 jours (2017-10-13)

dans 1 mois (2017-10-28)

dans 3 mois (2017-12-28)

dans 6 mois (2018-03-28)

dans 1 an (2018-09-28)

à partir d'une date spécifique

dans 2 ans (2019-09-28)

La date de visibilité de votre document est immédiate (par défaut). Cependant, vous pouvez paramétrer un **embargo** pour différer la mise en ligne du texte intégral si l'éditeur l'exige ou si vous avez un projet de publication :

- entre 15 jours et 2 ans à compter de la date de dépôt
- à partir d'une date spécifique

> 6.2. Charger les métadonnées / identifiant

Déposer le(s) fichier(s) ✓

Afficher la vue détaillée □

Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant

Les informations associées à cet identifiant permettront de remplir automatiquement votre dépôt. Par exemple, le DOI est un code qui apparaît généralement sur la page de votre article sur le site de l'éditeur.

DOI ▼ 10.xxx

- DOI
- arXiv
- PubMed
- PubMed Central
- Bibcode ADS
- CERN
- inSPIRE HEP
- OATAO
- Horizon (IRD)

Récupérer les métadonnées

Si vous souhaitez ajouter un embargo, récupérer de... Pour toute autre action avancée, veuillez afficher la vue détaillée.

Vous pouvez aussi choisir de charger les métadonnées de votre document depuis un identifiant de type DOI. Si le DOI est mentionné dans le fichier ou si vous l'avez ajouté, **le système récupère les métadonnées qui sont associées au DOI dans la base CrossRef.**

> 6.2.Chargement terminé

Support

LAAS
CNRS

Accueil | Présentation du LAAS | Les c... | Recherche ▼ | HAL versus RSA ▼ | Liens ▼

Mon espace ▼ | Privilèges ▼

Dépôt

✓ Déposer le(s) fichier(s)

Vous pouvez déposer un fichier et/ou compléter votre dépôt à partir d'un identifiant externe.

Déposez ou cliquez pour télécharger vos fichiers

CHARGEMENT TERMINÉ

✓ Votre document est du type 'Article dans une revue'.
En cas d'erreur, vous pouvez modifier le type de document dans "Compléter les métadonnées du document".

✓ Nous avons complété votre dépôt à partir de l'identifiant :
10.1016/j.res.2009.06.006
Volume, Issue, Title, Date, Page, Journal, Identifier

Ok

A la fin de la procédure de récupération, une page liste les métadonnées récupérées

Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant

Les informations associées à cet identifiant permettront de remplir automatiquement votre dépôt. Par exemple, le DOI est un code qui apparaît généralement sur la page de votre article sur le site de l'éditeur.

DOI ▼ 10.1016/j.res.2009.06.006
doi : 10.1016/j.res.2009.06.006

> 6.3. Compléter les métadonnées

Afficher la liste complète des métadonnées 

Cliquez sur Afficher la liste complète des métadonnées.
* Signale un champ à compléter obligatoirement

Titre * *Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue*

Domaine * *Le domaine que vous mettez en premier, sera considéré comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut être changé par glissé/déposé.*

Résumé

Vous pouvez renseigner le résumé en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue

Mots-clés *Vous pouvez renseigner plusieurs mots-clés en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-clé dans la langue sélectionnée. Les caractères "," (virgule) et ";" (point-virgule) peuvent être utilisés pour séparer une liste de mots-clés.*

Réseau RENATECH *

Indiquez si les travaux ont été en partie réalisés en salle blanche

Oui

Ce champ à compléter est spécifique à notre archive ouverte <https://hal.laas.fr>, c'est pourquoi il est important de déposer via cette interface !

> 6.3. Compléter les métadonnées : Licence CC

- Vous pouvez choisir d'appliquer une licence si vous déposez un document non publié que vous ne pensez pas soumettre à un éditeur.
- Si votre publication est déjà en libre accès, vous devez appliquer la même licence que celle mentionnée sur le site de l'éditeur ou sur le pdf de la version publiée (bas de la 1ère page le plus souvent).
- Plus d'infos : <https://doc.archives-ouvertes.fr/questions-juridiques/>

| | |
|-------------------|--|
| Licence | |
| Audience | |
| Classification | CC BY - Paternité CC BY NC - Paternité - Pas d'utilisation commerciale CC BY ND - Paternité - Pas de modifications CC BY SA - Paternité - Partage selon les Conditions Initiales CC BY NC ND - Paternité - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification CC BY NC SA - Paternité - Pas d'utilisation commerciale - Partage selon les Conditions Initiales |
| Commentaire | NC - Marque du Domaine Public CC0 - Transfert dans le Domaine Public ETALAB - Licence Ouverte |
| Référence interne | Copyright (Tous droits réservés) Domaine public |

> 6.3. Compléter les métadonnées : nom de la revue

La listes de revues référencées dans HAL s'affiche à la saisie, avec la **politique d'archivage** en archive ouverte concédée par l'éditeur qui s'implémente automatiquement depuis le site [SHERPA/RoMEO](https://www.sherpa.ac.uk/romeo/).

Pour plus d'infos, cliquer sur (Plus d'info sur ce journal) ou vérifier directement sur le site [SHERPA/RoMEO](https://www.sherpa.ac.uk/romeo/).

Pour cet exemple, il est possible de déposer le post-print, mais pas la version éditeur. Pour la période d'embargo, se référer aux diapos 13, 14 et 38.

Nom de la revue *

Engineering Applications of Artificial Intelligence (ISSN : 0952-1976)
 — Published by Elsevier
 — SHERPA/RoMEO : green Can archive pre-print and post-print or publisher's version/PDF [\(Plus d'info sur ce journal\)](#)

Date de publication *

Renseignez la date au format AAAA-MM-SS

2017-10

A paraître

Si vous choisissez l'option "A paraître", la

Volume

65

Page/Identifiant

506 - 516

Réseau RENATECH *

Indiquez si les travaux ont été en partie réalisés

Non

Si vous souhaitez ajouter un projet ANR, un résumé ou d'autres données, veuillez afficher la liste

| Engineering Applications of Artificial Intelligence | |
|---|---|
| Author's Pre-print | can |
| Author's Post-print | can |
| General Conditions | Authors pre-print on any website, including arXiv and RePEC Author's post-print on author's personal website immediately Author's post-print on open access repository after an embargo period of between 12 months and 48 months Permitted deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate, may be required to comply with embargo periods of 12 months to 48 months Author's post-print may be used to update arXiv and RepEC Publisher's version/PDF cannot be used Must link to publisher version with DOI Author's post-print must be released with a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License Publisher last reviewed on 03/06/2015 |
| Updated | 2017-10-01 |

Journal: [Engineering Applications of Artificial Intelligence](#) (ISSN: 0952-1976)

RoMEO: This is a RoMEO green journal

Paid OA: A paid open access option is available for this journal.

Author's Pre-print: author can archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF: author cannot archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Authors pre-print on any website, including arXiv and RePEC
- Author's post-print on author's personal website immediately
- Author's post-print on open access repository after an embargo period of between 12 months and 48 months
- Permitted deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate, may be required to comply with embargo periods of 12 months to 48 months
- Author's post-print may be used to update arXiv and RepEC
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Must link to publisher version with DOI
- Author's post-print must be released with a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License

> 6.3. Compléter les métadonnées : financement et projet(s)

Financement

Origine du financement lié à ce travail

Certains financeurs exigent le dépôt en archive ouverte des publications issues des recherches qu'ils auront financées. C'est le cas du programme **Horizon 2020**

Projet(s) ANR

Indiquez le ou les projets ANR liés à ce travail

Pulm

Une liste de **projets ANR et Européens**, référencés dans HAL est proposée à la saisie. Voir aussi [AURÉHAL](#)

Projet(s) Européen

Nouveau...

- Interactions des nanoparticules avec des surfaces mimétiques des poumons et du liquide pulmonaire
PULMONANO - ref : ANR-12-CHEX-0011 Chaires d'excellence CHEX
- Cellules mésothéliales et fibrose pulmonaire idiopathique
meso-IPF - ref : ANR-11-BSV1-0011 BLANC BLANC
- Fibroblastes et Fibrogénèse pulmonaire
FIBROPNEUMO - ref : ANR-06-PHYS-0011 Physiopathologie des maladies humaines (Physio) PHYSIO
- Fibroblastes et Fibrogénèse pulmonaire
FIBROPNEUMO - ref : ANR-06-PHYSIO-0011 Physiopathologie des maladies humaines (Physio) PHYSIO
- Conséquences toxicologiques de l'exposition pulmonaire aux nanoparticules biodégradables
NANOBIOTOS - ref : ANR-09-CESA-0011 Contaminants, Ecosystèmes et Santé CESA

A lire : [Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020](#)


> 6.4. Compléter les données auteur(s) : les prénoms

Afficher toutes les options 




Cliquez sur Afficher toutes les options

Tous les auteurs sont entrés dans l'ordre affiché dans la publication à partir des métadonnées qui ont été chargées depuis le PDF ou le DOI.

Nous vous recommandons de **noter le prénom en entier** ! Il suffit de vous placer sur le nom de l'auteur, de cliquer sur Modifier, de compléter le prénom de l'auteur et d'enregistrer votre modification !

 Compléter les données auteur(s)


Au moins 1 auteur doit être affilié

-  J.W. Vasquez Capacho
 -
-  A. Subias
 -Modifier Supprimer
-  L. Travé-Massuyès

A. Subias

** Champs requis*

Prénom *

Nom *
-  F. Jimenez
 -

Ajouter un auteur :

Ajouter un lot d'auteurs :

> 6.4. Compléter les données auteur(s) : les affiliations

Afficher toutes les options 

Cliquez sur Afficher toutes les options

✚ Audine Subias

• LAAS-DISCO

✚ Louise Travé-Massuyès

• Ajouter une affiliation

Ajouter une nouvelle structure

Equipe Dlagnostic, Supervision et COnduite

LAAS-DISCO

- LAAS Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes [Toulouse]

Nouvelle structure

* Champs requis

Type structure *

Institution

Nom *

Pays *

Ajouter

Annuler

Enregistrer

L'affiliation est celle indiquée sur la publication. Pour le LAAS, nous vous recommandons de **mentionner votre équipe de recherche dans votre affiliation**, comme ici LAAS-DISCO. Ainsi votre dépôt sera automatiquement visible dans la collection de votre équipe. Il vous suffit de noter LAAS-DISCO dans le champ dédié et de cliquer sur la liste déroulante l'occurrence correspondante.

Si l'affiliation n'est pas renseignée dans le référentiel des structures de HAL, il faut cliquer sur Ajouter une nouvelle structure, compléter les champs correspondant, puis cliquer sur Ajouter et Enregistrer.

> 6.4. Compléter les données auteur(s) : les affiliations

The screenshot shows the HAL interface for adding affiliations. It features three author entries:

- J.W. Vasquez Capacho**:
 - **LAAS-DISCO - Équipe Diagnostic, Supervision et COnduite** (with edit, delete, and user icons)
 - Ajouter une affiliation
- J.W. Vasquez Capacho**:
 - **LAAS-DISCO - Équipe Diagnostic, Supervision et COnduite** (with edit, delete, and user icons)
 - Ajouter une affiliation
- Audine Subias**:
 - LAAS-DISCO - Équipe Diagnostic, Supervision et COnduite

A tooltip "Associer à tous les auteurs" is positioned over the first author's affiliation list. Red arrows point from the text in the yellow box to the "Associer à tous les auteurs" tooltip and the affiliation list for Audine Subias.

Vous pouvez affilier tous les auteurs à la même structure :

-soit en cliquant sur Associer tous les auteurs

-soit en faisant glisser le nom de la structure sous le nom de chaque auteur et dans ce cas là, un encadré Affiliation en cours s'ouvre le temps que les données soient chargées.

The dialog box titled "Affiliation en cours" contains a blue progress bar, indicating that the affiliation data is being loaded.

> 6.4. Compléter les données auteur(s) : ajout auteur(s)

Ajouter un auteur : Jean Dupont

Ajouter un lot d'auteurs : Une liste d'auteurs Les auteurs d'une structure Mes auteurs

Ajouter un nouvel auteur

* Champs requis

Prénom *

Nom *

Autre(s) prénom(s), Initiales

Email

URL page perso

Etablissement employeur

Fonction

Ajouter un nouvel auteur

* Champs requis

Liste d'auteurs *

Forme *

Séparateur *

Rechercher la dernière affiliation de chaque auteur *

Ajouter un nouvel auteur

Rechercher une structure

Équipe Diagnostic, Supervision et COnduite LAAS-DISCO
LAAS Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes [Toulouse]

- Achaibou Karim
- Aguilar-Martin Joseph
- Aratbi-Perrot Fabien
- Barbosa Roa Nathalie Andrea
- Barbosa Roa Nathalie Andrea
- Belard Nuno
- Belkherchi Nassim

Ajouter un nouvel auteur

- Leo Liberti
- Lina Deambrogio
- Linda Napoletano
- Lionel Ries
- Ludovic Claudepierre
- Luiz F. Felizardo
- Lunlong Zhong

Plusieurs options sont possibles pour ajouter des auteurs : ajouter un nouvel auteur, ajouter une liste d'auteurs, ajouter les auteurs d'une structure ou sélectionner les auteurs parmi la liste de vos co-auteurs (Mes auteurs).

> 6.5. Valider le dépôt

Vous pouvez transférer votre document vers arXiv ou PMC.

Pour pouvoir cela, il faut respecter certaines conditions qui sont détaillées lorsque vous cliquez sur Voir les conditions pour le transfert.

Acceptez les conditions de dépôt dans HAL, puis cliquez sur « Déposer ».

✓ Valider le dépôt ✓

Article dans une revue
J.W. Vasquez Capacho, Audine Subias, Louise Travé-Massuyès, F. Jimenez. Alarm management via temporal pattern learning. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Elsevier, 65, pp.506 - 516. (10.1016/j.engappai.2017.07.008)

arXiv.org [Voir les conditions pour le transfert](#)

Pour pouvoir transférer sur arXiv, votre dépôt doit satisfaire les conditions suivantes :

- Le document doit avoir un résumé en anglais.
- Un des domaines choisi doit être un sous-domaine d'arXiv.
- Chaque fichier doit être < 3Mb et les tout < 10Mb.
- Si le pdf a été généré par LaTeX, les sources doivent être présentes.
- Si vous utilisez bibtex, vous devez fournir le .bbl pour arXiv.

HAL utilise la licence arXiv suivante lors du transfert de ce papier : arXiv.org perpetual, non-exclusive license to distribute this article

PMC [Voir les conditions pour le transfert](#)

Conditions

En déposant ce document, le contributeur (je) accorde la licence suivante à HAL :

- J'autorise HAL à mettre en ligne et à distribuer cet article ;
- Je reconnais avoir pris connaissance que les dépôts ne peuvent pas être supprimés, une fois acceptés ;
- Je comprends que HAL se réserve le droit de reclasser ou de rejeter tout dépôt.

J'accepte ces conditions

6.6. Validation par le CCSD de la notice créée

Mon espace / Mes dépôts

Documents en attente de vérification

| Identifiant | Référence |
|-------------|-----------|
| | |

Documents en ligne

| Identifiant | Référence |
|-------------|-----------|
| | |

Outils ▾

- Voir
- Modifier les métadonnées
- Ajouter un fichier annexe
- + Déposer une nouvelle version
- Lier la ressource
- Utiliser comme modèle
- Partager la propriété...

Un fois que vous avez cliqué sur Déposer, votre document se trouve dans l'espace **Documents en attente de vérification** accessible depuis « Mon espace / Mes dépôts ».

Une personne du CCSD modère alors votre dépôt et vous invite à y apporter des modifications le cas échéant. Si toutes les informations sont correctement renseignées, le dépôt est validé et se retrouve alors dans l'espace **Documents en ligne**.

Vous disposez de plusieurs options pour enrichir votre dépôt : Modifier les métadonnées, Ajouter un fichier annexe, Déposer une nouvelle version, Lier la ressource, Utiliser comme modèle, Partager la propriété...

Le **partage de la propriété**, avec une autre personne inscrite sur HAL, lui permet de visualiser le dépôt dans sa rubrique « Mon espace / Mes dépôts » et de modifier les métadonnées.

Lier la ressource vous permet de lier votre document à une autre ressource déjà déposée dans HAL (images, poster, enregistrement sonore, etc.)

> 6.6. Notice HAL créée

hal-01574475, version 1 ← **Identifiant HAL unique**

Diagnosability analysis of patterns on bounded labeled prioritized Petri nets

Houssam-Eddine Gougam¹, Yannick Pencolé¹, Audine Subias¹ [Détails](#)

1 LAAS-DISCO - Equipe Diagnostic, Supervision et Conduite
LAAS - Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (Toulouse)

Abstract : Checking the diagnosability of a discrete event system aims at determining whether a fault can always be identified with certainty after the observation of a bounded number of events. This paper investigates the problem of pattern diagnosability of systems modeled as bounded labeled prioritized Petri nets that extends the diagnosability problem on single fault events to more complex behaviors. An effective method to automatically analyze the diagnosability of a pattern is proposed. It relies on a specific Petri net product that turns the pattern diagnosability problem into a model-checking problem.

Keywords : [Petri nets](#) [Diagnosability](#) [Pattern](#) [Fault diagnosis](#)

Type de document : [Article dans une revue](#)
Discrete Event Dynamic Systems, Springer Verlag, 2017, 27 (1), pp.143-180. (10.1007/s10626-016-0234-5)

Domaine : [informatique \[cs\]](#) / [systèmes et contrôle \[cs.SY\]](#)
[informatique \[cs\]](#) / [Automatique](#)

Liste complète des métadonnées [Voir](#)

Littérature citée [38 références] [Voir](#) [Télécharger](#)

- F. Basile, P. Chiacchio, D. Tommasi, and G. ... On -diagnosability of Petri nets via integer linear programming, *Automatica*, vol.48, issue.9, pp.2047-2058, 2012.
DOI : 10.1016/j.automatica.2012.06.039
- A. Benveniste, E. Fabre, S. Haar, and C. Jar ... Diagnosis of asynchronous discrete-event systems: a net unfolding approach, *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol.48, issue.5, pp.714-727, 2003.
DOI : 10.1109/TAC.2003.811249
HAL : <https://hal.archives-ouvertes.fr/inria-00638345>
- B. Berthomieu, P. Ribet, and F. Vernadat, The tool TINA ??? Construction of abstract state spaces for petri nets and time petri nets, *International Journal of Production Research*, vol.99, issue.14, pp.2741-2756, 2004.
DOI : 10.1137/0216062
- B. Berthomieu, F. Peres, and F. Vernadat. Bridging the Gap Between Timed Automata and Bounded Time Petri Nets. *4th*

FICHIER

jeeds16_draft.pdf
Fichiers produits par l'(les) auteur(s)

IDENTIFIANTS

- HAL id : hal-01574475, version 1
- DOI : 10.1007/s10626-016-0234-5

COLLECTIONS

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

CITATION

Houssam-Eddine Gougam, Yannick Pencolé, Audine Subias. Diagnosability analysis of patterns on bounded labeled prioritized Petri nets. *Discrete Event Dynamic Systems, Springer Verlag*, 2017, 27 (1), pp.143-180. (10.1007/s10626-016-0234-5). (hal-01574475)

EXPORTER

[BibTeX](#) [TEI](#) [DC](#) [DCterms](#) [EndNote](#)

PARTAGER

[Email](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [Plus](#) 0

MÉTRIQUE

Consultations de la notice : **28**
Téléchargements du document : **10**

Texte intégral en libre accès

DOI : lien vers l'article sur le site de l'éditeur

Littérature citée renvoie vers la liste des articles et documents cités dans le document et permet d'y accéder en cliquant sur les liens proposés.

Pour aller plus loin...

> Tutoriels HAL :

- [Déposer dans HAL](#), Septembre 2017 / CCSD
- [Gérer ses dépôts](#), Septembre 2017 / CCSD
- [IdHAL et CV HAL](#), Septembre 2017 / CCSD
- [Tutoriels](#), Septembre 2017 / CCSD

> Droits d'auteurs :

- [Je publie, quels sont mes droits](#) /DIST du CNRS
- [Droit d'auteur](#) / DIST du CNRS
- [SHERPA / RoMEO](#)

> Archives ouvertes / Open Access :

- Réseau AO Toulouse : <http://openarchiv.hypotheses.org/>
- Libre accès à l'IST, actualités, problématiques et perspectives : <http://openaccess.inist.fr/>
- Open Access : quel avenir pour la publication scientifique ? Stratégie des établissements, des Etats et de l'Union Européenne : <http://couperin.sciencesconf.org/>
- Open Access week : <http://www.openaccessweek.org/>
- Dissemin : <https://dissem.in/>