

Formation au dépôt dans HAL

CEMES - CNRS
Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Études Structurales (UPR 8011)

COLLECTION HAL



Accueil | Présentation du CEMES | Collections du CEMES | Politiques éditoriales ▼ | Tutoriels ▼ | Dépôt | Consultation ▼ | Recherche | HAL versus RSA

Accueil

Bienvenue sur la collection HAL du CEMES

Contact : doc@cemes.fr

La **collection HAL du CEMES** permet de consulter en libre accès et de déposer en ligne, les publications scientifiques et travaux de recherche du **CEMES** spécialisé dans les domaines de la **science des matériaux, la physique du solide et la chimie moléculaire**.

HAL, archive ouverte à vocation nationale offre une visibilité internationale aux travaux de recherche et permet leur transfert vers **arXiv**, archive de prépublications électroniques et d'articles scientifiques dans les domaines de la physique, l'astrophysique, des mathématiques, de l'informatique, des sciences non linéaires et de la biologie quantitative.

Céline Smith, doc@cemes.fr – Mars 2018



Merci à Bénédicte Kuntziger, Agnès Magron, Françoise Gouzi, Laurent Jonchère et Catherine Bertignac

PLAN

- Open Access
- Aspects juridiques
- Profil, IdHAL et CV HAL
- Différentes étapes du dépôt
- Partages de propriété / de fichiers

Open Access

Open Access

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>)

Open Access

Voie dorée / Voie verte

Voie dorée détournée

Le modèle « auteur-payeur » est une version pervertie 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/>

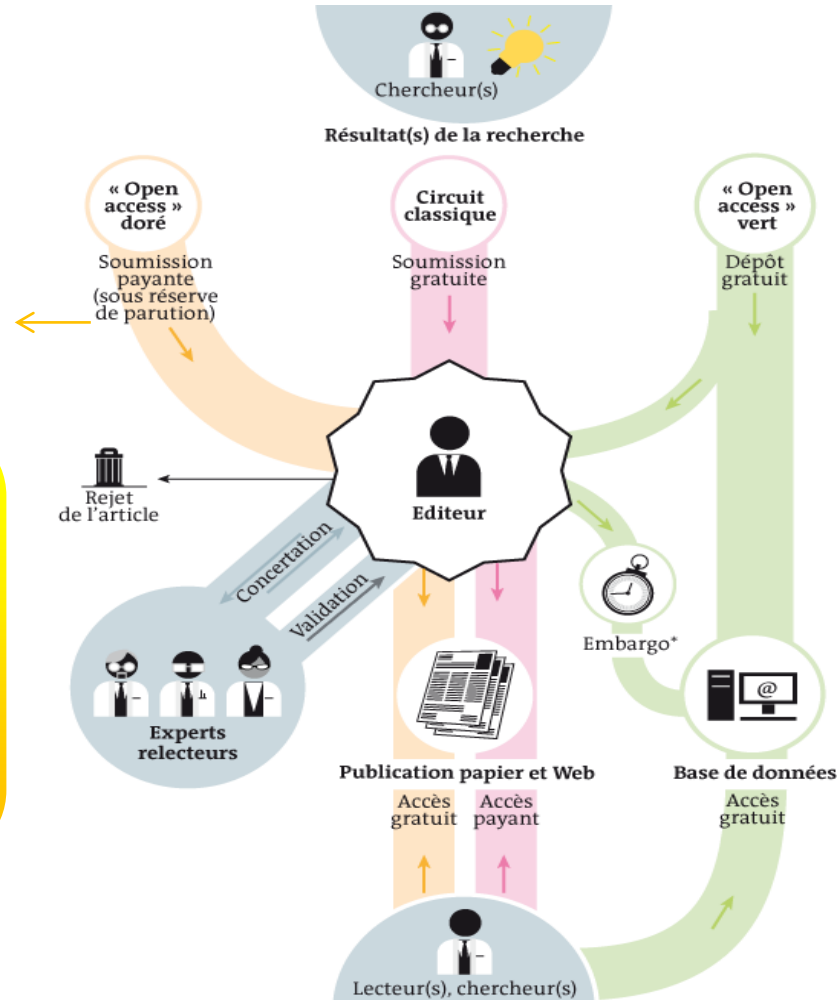
Voie dorée originelle :

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](#)

[Revue.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

Open Access

Pourquoi déposer dans une archive ouverte ?



Open Access

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 **491 000**
- ✓ Dépôts / mois : environ 2800
- ✓ Auteurs référencés : environ 600 000
- ✓ Portails HAL : 110
- ✓ Collections HAL : + de 2500

Aspects juridiques

Aspects juridiques

Quels types de document déposer ?

Documents non publiés

- Pré-publication, Document de travail
- Rapport

Publications

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

Travaux universitaires

- Thèse
- Habilitation à Diriger des Recherches
- Cours

Données de recherche

- Image
- Vidéo
- Son
- Carte

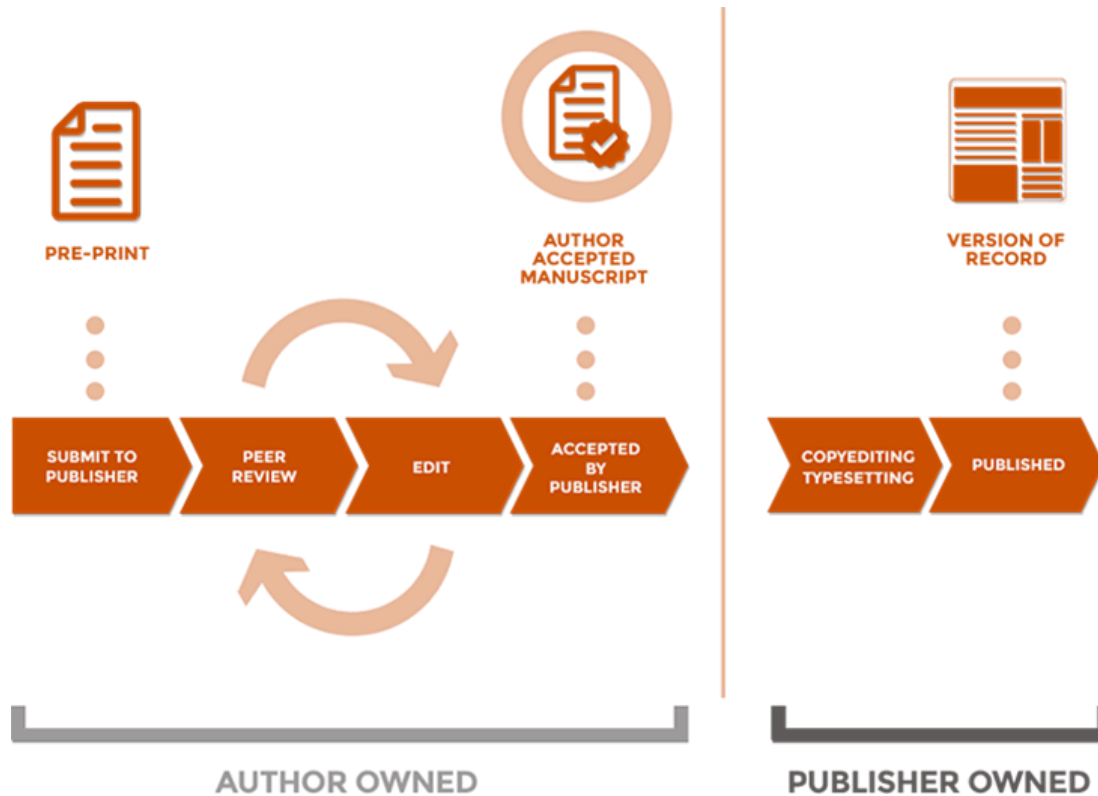


AVANT de déposer :

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

Aspects juridiques

Articles de revues : 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

Aspects juridiques

Post-print / PDF éditeur

Post-print auteur



L^AT_EX



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



PDF éditeur



Colloids and Surfaces A: Physicochemical, Eng. 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

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

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.

ARTICLE INFO

Article history:
Received 2 November 2012
Received in revised form 8 January 2013
Accepted 9 January 2013
Available online 30 January 2013

Keywords:
Liquid foam
Air injection
Foam/wall friction
Ductile
Fragile
Branching

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.

© 2013 Elsevier B.V. All rights reserved.

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 localisation [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's 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 foam 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]. Most 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)

Aspects juridiques



Loi pour une République numérique

La **loi pour une République Numérique** a été promulguée le 7 octobre 2016 : <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/loi/2016/10/7/ECFI1524250L/jo/texte>. L'article 30 concerne la mise à disposition gratuite par voie numérique et dans un format ouvert de vos travaux de recherche :

- *de suite si l'éditeur les propose en ligne gratuitement*
- *sinon après embargo : **6 mois pour les sciences, techniques, médecine***
- *pas d'embargo si la politique de l'éditeur le permet : pensez à vérifier sur SHERPA/RoMEO, <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>*

Sont concernés les écrits scientifiques :

- Financés au moins pour ½ par des fonds publics
- Publiés dans des revues dont la périodicité ≥ 1 x / an
- Version finale du manuscrit acceptée pour publication (= postprint)

Aspects juridiques

SHERPA/RoMEO : exemple

Journal:	Ultramicroscopy (ISSN: 0304-3991, EISSN: 1879-2723)
RoMEO:	This is a <u>RoMEO green</u> 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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



Même si la période d'embargo indiquée sur SHERPA-RoMEO est de 12 à 48 mois, c'est la loi pour une République numérique qui prime : donc **6 mois maximum !**

RoMEO Colour	Archiving policy
Green	Can archive pre-print <i>and</i> post-print or publisher's version/PDF
Blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
Yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
White	Archiving not formally supported

Profil, IdHAL et CV HAL

Profil, IdHAL et CV HAL

Se connecter

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](#)

Profil, IdHAL et CV HAL

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*

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.

Créer un compte

Profil, IdHAL et CV HAL

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.

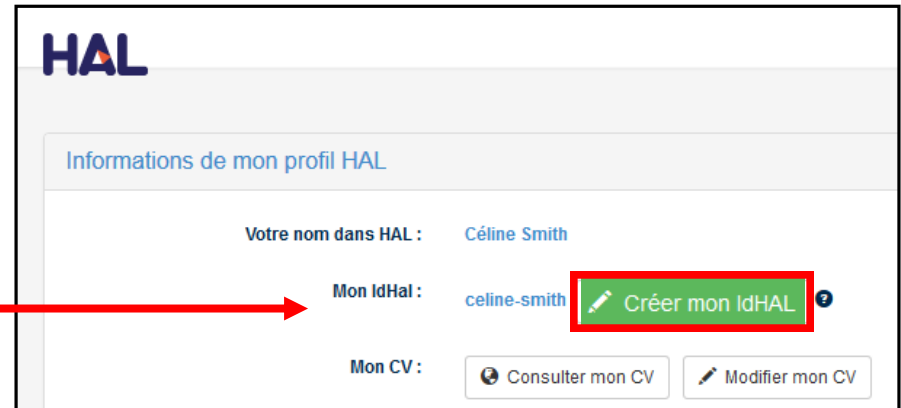
Profil, IdHAL et CV HAL

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 Créer mon IdHAL.



HAL

Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL : Céline Smith

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

Mon CV : Consulter mon CV Modifier mon CV

Identifiants

IdHAL *

Identifiants externes

* Champ requis

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

laurence-moulinier

Liez cet IdHAL à vos autres identifiants chercheurs

Voir diapo suivante !

arXiv +





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.

Rechercher les formes auteurs

Résultats

Authorid	Nom	Email	Etablissement d'appartenance	Actions
1012577	Laurence Moulinier			
173131	Moulinier-Bergé Laurence	laurence.moulinier@ub-lyon1.fr		
83628	Moulinier Laurence	laurence.moulinier@ub-lyon1.fr		
629730	Moulinier-Bergé Laurence	laurence@ub-lyon1.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.

Profil, IdHAL et CV HAL

Identifiants externes

Vous pouvez lier les identifiants que vous avez sur d'autres applications à votre IdHAL :

- **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 de ThomsonReuters.
- **VIAF** : Fichier d'autorité international virtuel, projet commun de plusieurs bibliothèques nationales, mis en œuvre et hébergé par [OCLC](https://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>

Profil, IdHAL et CV HAL

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 Créer mon CV

Votre nom dans HAL : Céline Smith

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

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

The screenshot shows the 'Mon espace' interface with the following elements:

- Navigation bar: Mon espace / Mon CV / Mes publications
- Buttons: Consulter mon CV
- Section: Ma page chercheur
- Form fields: Titre de la page, Texte d'introduction
- Rich text editor: Includes a toolbar with Bold (B), Italic (I), Underline (U), and various alignment and list options.
- Section: Types de documents affichés
- Text: Cochez les types de documents qui seront affichés dans la page chercheur.
- Document type selection: A row of checkboxes for 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, and typdoc_.
- Section: Widgets affichés
- Text: Cochez les widgets que vous souhaitez voir apparaître dans la page chercheur. Les widgets seront affichés dans une colonne à gauche de l'écran.
- Widget selection: A row of checkboxes for Disciplines, Mots-clés, Identifiants chercheur, Année de production, Photo, Co-auteurs, Revues, and Widget extérieur.

Profil, IdHAL et CV HAL

Où signaler son CV HAL ?

▶ Où signaler son CV HAL

Sites institutionnels

- Laboratoire : page chercheur
- Université : page enseignant-chercheur

Outils pour auteurs

- ResearchID
- ORCID
- Google scholar citations

Signature mail

Blog, carnet de recherche

Gestion et partage de références

- Mendeley
- Zotero

Réseaux sociaux de chercheurs

- Researchgate
- Academia.edu
- MyScienceWork

Réseaux sociaux généralistes

- Twitter
- LinkedIn
- Viadeo
- Facebook

Page personnelle

Profil, IdHAL et CV HAL

Exemples de CV HAL

AFFILIATIONS

Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales 12

DISCIPLINES

MOTS-CLÉS

Aging temperatures Crack propagation Behavior Superalloys Cost effectiveness Dislocations Deformation micromechanisms Coating Beta-NiFeAl particles Physical Sciences Plastic deformation Alpha/beta-titanium-alloy Martensitic steels Cracks Antiphase boundaries Dislocation Solution heat treatment Aging of materials Aging heat treatment Creep

CO-AUTEURS

Joël Douin 1
Muriel Hantocher 1
A. Coujou 1
Armand Coujou 1
D. Delagnes 1
Didier Looq 1
Laurent Robert 1
Nicole Clément 1
Philippe Lours 1
Pierre Caron 1

Florence Pettinari-Sturmel

ARTICLE DANS UNE REVUE

Nombre de documents
12

P. Castany, Florence Pettinari-Sturmel, Joël Douin, A. Coujou. TEM quantitative characterization of short-range order and its effects on the deformation micromechanisms in a Ti-6Al-4V alloy. *Materials Science and Engineering: A*, Elsevier, 2017, 680, pp.85-91. [\(10.1016/j.msea.2016.10.020\)](#) . [\(hal-01475460\)](#)

Florence Pettinari-Sturmel, B. Kedjar, Joël Douin, Christophe Gatel, D. Delagnes, et al., TEM study of structural hardening in a new martensitic steel for aeronautic application. *Materials Science and Engineering: A*, Elsevier, 2013, 576, pp.290-297. [\(10.1016/j.msea.2013.03.065\)](#) . [\(hal-01687313\)](#)

Joël Douin, Armelle Girard, Muriel Hantocher, Florence Pettinari-Sturmel. Weak-beam study of dislocations in D022-A1STI deformed at 400°C. *Philosophical Magazine*, 2013, 93 (1-3), pp.38-49. [\(10.1080/14786435.2012.712222\)](#) . [\(hal-01727575\)](#)

D. Delagnes, Florence Pettinari-Sturmel, M. H. Mathon, R. Danois, F. Danois, et al., Cementite-free martensitic steels: A new route to develop high strength/high toughness grades by modifying the conventional precipitation sequence during tempering. *Acta Materialia*, Elsevier, 2012, 60 (16), pp.5877-5888. [\(10.1016/j.actamat.2012.07.030\)](#) . [\(hal-01687325\)](#)

Muriel Hantocher, Florence Pettinari-Sturmel, Bernard Viguière, Joël Douin, Armand Coujou. Evolution of interfacial dislocation network during anisothermal high-temperature creep of a nickel-based superalloy. *Scripta Materialia*, Elsevier, 2011, vol. 66, pp. 143-146. [\(10.1016/j.scriptamat.2011.10.022\)](#) . [\(hal-00812030\)](#)

Joël Douin, P. Castany, Florence Pettinari-Sturmel, A. Coujou. Direct measurement of the variation the energy of a dislocation looked in specific orientations. *Acta Materialia*, Elsevier, 2009, 57 (issue 2), pp.468-473. [\(10.1016/j.actamat.2008.09.027\)](#) . [\(hal-00781583\)](#)

Sonia Rajulj, Mustafa Benyoucef, Didier Looq, Pierre Caron, Florence Pettinari-Sturmel, et al., Decorelated movements of Shockley partial dislocations in the γ phase channels of nickel-based superalloys at intermediate temperature. *Philosophical Magazine*, Taylor & Francis, 2008, 86 (09), pp.1189-1200. [\(10.1080/14786430500254685\)](#) . [\(hal-00513572\)](#)

Sonia Rajulj, Florence Pettinari-Sturmel, Joël Douin, Nicole Clément, Armand Coujou, et al., A new TEM method for the characterization of the tertiary γ' nano-precipitates in a PM disk superalloy: Influence of ageing. *Philosophical Magazine*, Taylor & Francis, 2008, 86 (28), pp.4507-4518. [\(10.1080/14786430800740858\)](#) . [\(hal-00513703\)](#)

COMMUNICATION DANS UN CONGRÈS

4 documents

A. Devaux, A. Helstroffer, J. Cormier, P. Villechaise, Joël Douin, et al., Effect of aging heat-treatment on mechanical properties of AD730™ superalloy. Helminck R., Bank A., Ott E., Andersson J., Groh J., Heck K., Dempster I., Gabb T., Liu X., Wusatowska-Sarneck A. *8th International Symposium on Superalloy 718 and Derivatives*, 2014, Unknown, Unknown or Invalid Region. John Wiley and Sons Inc., pp.521-535, 2014. [\(10.1002/9781119016854.ch41\)](#) . [\(hal-01727510\)](#)

Aude Laurence, Jonathan Cormier, Patrick Villechaise, Thomas Billot, Jean-Michel Franchet, et al., Impact of the solution cooling rate and of thermal aging on the creep properties of a new cast & wrought René 65 Ni-based superalloy. Helminck R., Bank A., Ott E., Andersson J., Groh J., Heck K., Dempster I., Gabb T., Liu X., Wusatowska-Sarneck A. *8th International Symposium on Superalloy 718 and Derivatives*, 2014, Unknown, Unknown or Invalid Region. John Wiley and Sons Inc., pp.333-348, 2014. [\(10.1002/9781119016854.ch27\)](#) . [\(hal-01727573\)](#)

Vanessa Vidal, Yannick Balcaen, Florence Pettinari-Sturmel, Joël Douin, Philippe Lours, et al., Experimental Study of the Deformation Mechanisms in Textured Alpha-titanium Alloy Sheets. Zhou, L. and Chang, H. and Lu, Y. and Xu, D. *Ti 2011 - 12th World conference on titanium*, Jun 2011, Beijing, China. Extrait de : Proceedings of the 12th World conference on titanium / sous la dir. de L. ZHOU et al. - ISBN 978-7-03-033895-2, pp.1250-1293, 2012. [\(hal-01703241\)](#)

Yannick Balcaen, Vanessa Vidal, Vincent Velay, Laurent Robert, Philippe Lours, et al., Comparative Study, in Pure Titanium Sheet, of the Microstructural Evolution Induced by Incremental Forming Process and Plane Strain Tensile Tests. Zhou, L. and Chang, H. and Lu, Y. and Xu, D. *Ti 2011 - 12th World conference on titanium*, Jun 2011, Beijing, China. Extrait de : Proceedings of the 12th World conference on titanium / sous la dir. de L. ZHOU et al. - ISBN 978-7-03-033895-2, pp.1148-1151, 2012. [\(hal-01703240\)](#)

DESCRIPTIONS

MOTS-CLÉS

Microscopie électronique Magnétisme propriétés de Lorentz Microscopie à transmission Nanoscience Field Electron holography in situ TEM D022-A1STI Magnétique matériaux Magnétique domain wall Electron Holography In-situ TEM Thin film

PROJETS AMR

- Microscopie Electronique pour le Magnétisme
- Laboratory of Alliance on Nanosciences - Energy for the Future
- Microscopie Interferométrique et Microscopie Electronique en Transmission In Situ
- Nano-structuration pour la dynamique de spin

IDENTIFIANTS CROISEURS

- ORCID : [0000-0001-5549-7028](#)
- ResearcherID : [64048-2014](#)

CO-AUTEURS

Etienne SNOECK 12
Aurélien MASSEBOUF 10
Bénédicte WAROT-FORROSE 10
Florent HOUEILLER 10
Muriel HANTOCHER 10
C. MAGAN 10
A. PONSAT 10
Axel LUK 10
Sara JAVON 10
Ludwig De KNOOP 10

APPLIICATIONS

Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales
Interférences, in situ et instrumentation pour la Microscopie Electronique
Institut Nanosciences et Cryogénie
Service de Physique des Matériaux et Microstructures

NOM DES REVUES

- Applied Physics Letters
- Nano Letters
- Ultramicroscopy
- Physical Review B: Condensed matter and materials physics
- Microscopy and Microanalysis
- Journal of Applied Physics
- Journal of Physics: Conference Series
- Nanotechnology
- ACS Nano
- Acta Materialia

Christophe Gatel

Nombre de documents
60

ARTICLE DANS UNE REVUE

55 documents

Christophe Gatel, Xiaobiao Fu, Virginie Serin, M. Edrrief, V. Eigens, et al., In-Depth Spatially Inhomogeneous Phase Transition in Epitaxial NiFeAs Film on GaAs(001). *Nano Letters*, American Chemical Society, 2017, 17 (4), pp.2460-2468. [\(10.1021/acs.nanolett.7000144\)](#) . [\(hal-01508991\)](#)

Michal Szafo, Ségolène Jamet, Jean-Christophe Toussaint, Sebastian Bochnmann, Julien Bachmann, et al., Probing domain walls in cylindrical magnetic nanowires with electron holography. *Journal of Physics: Conference Series*, IOP Publishing, 2017, 903, pp.012055. [\(http://jems2016.iopconf.org/home\)](#) . [\(10.1088/1742-6596/903/1/012055\)](#) . [\(hal-01559493\)](#)

Y Kubo, Christophe Gatel, Etienne SNOECK, Florent HOUEILLER. Optimising electron microscopy experiment through electron optics simulation. *Ultramicroscopy*, Elsevier, 2017, 175, pp.67-80. [\(10.1016/j.ultramic.2017.01.007\)](#) . [\(hal-01706932\)](#)

Bruno Cury Camargo, Benjamin Lessagne, Raul Arenal, Christophe Gatel, Thomas Bion, et al., Platinum triodes as nanometric frequency multiplying devices. *Nanoscale*, 2017, 9 (38), pp.14639-14640. [\(10.1039/C7NR04544A\)](#) . [\(hal-01706931\)](#)

Christophe Gatel, Bénédicte Warot-Forrose, Nicolas Blazère, L.A. Rodríguez, D. Reyes, et al., Inhomogeneous spatial distribution of the magnetic transition in an iron-rhodium thin film. *Nature Communications*, Nature Publishing Group, 2017, 8, [\(10.1038/ncomms15703\)](#) . [\(hal-01706738\)](#)

M. Langer, F. Röder, R. Gallardo, T. Schneider, S. Stienen, et al., Role of internal demagnetizing field for the dynamics of a surface-modulated magnetic crystal. *Physical Review B: Condensed matter and materials physics*, American Physical Society, 2017, 95 (8), [\(10.1103/PhysRevB.95.184405\)](#) . [\(hal-01706735\)](#)

Christophe Gatel, Florent Houellier, Etienne SNOECK. Dynamical holographic Moirés in a TBM. *Journal of Physics D: Applied Physics*, IOP Publishing, 2016, 49 (52), pp.324001. [\(10.1088/0022-3727/49/52/324001\)](#) . [\(hal-01707046\)](#)

Debora Keller, Stephan Buechler, Patrick Reinhard, Fabian Pianezzi, Etienne SNOECK, et al., Assessment of off-axis and in-line electron holography for measurement of potential variations in Cu(In,Ga)Se₂ thin-film solar cells. *Advanced Structural and Chemical Imaging*, Springer, 2016, 2, pp.1. [\(10.1186/s40679-015-0015-5\)](#) . [\(hal-01707045\)](#)

David Reyes, Nicolas Blazère, Bénédicte Warot-Forrose, T. Wade, Christophe Gatel. Magnetic Configurations in Co/Cu Multilayered Nanowires: Evidence of Structural and Magnetic Interplay. *Nano Letters*, American Chemical Society, 2016, 16, pp.1230-1236. [\(10.1021/acs.nanolett.5004553\)](#) . [\(csa-01400872\)](#)

Maxime Vallée, Y. Claveau, Bénédicte Warot-Forrose, Christophe Gatel, Julien Nicolaï, et al., Highly strained AlAs-type interfaces in InAs/AlSb heterostructures. *Applied Physics Letters*, American Institute of Physics, 2016, 108 (21), pp.211908. [\(10.1063/1.4952951\)](#) . [\(hal-01707044\)](#)

M.Liu, P. Benzo, H.Tang, M.Castiella, Bénédicte Warot-Forrose, et al., Magnetism and Morphology in Faceted B2-ordered FeRh Nanoparticles. *EPL - Europhysics Letters*, European Physical Society/EOP Sciences/Società Italiana di Fisica/IOP Publishing, 2016, 116 (2), pp.27006. [\(http://dx.doi.org/10.1209/0295-5075/116/27006\)](#) . [\(hal-01428616\)](#)

Charudette Phatak, Ludwig De Knoop, Florent Houellier, Christophe Gatel, Martin H'fich, et al., Quantitative 3D electromagnetic field determination of 1D nanostructures from single projection. *Ultramicroscopy*, Elsevier, 2016, 164, pp.24-30. [\(10.1016/j.ultramic.2016.03.005\)](#) . [\(hal-01430579\)](#)

Florent Houellier, Ludwig De Knoop, Christophe Gatel, Aurélien Massebouf, S.Mamishin, et al., Development of TBM and SEM high brightness electron guns using cold-field emission from a carbon nanotip. *Ultramicroscopy*, Elsevier, 2015, 151, pp.107-115. [\(10.1016/j.ultramic.2014.11.021\)](#) . [\(hal-01430555\)](#)

Joshua F.Elsie, Christophe Gatel, Aurélien Massebouf, Robin Cours, Muhammad A.Bashir, et al., In-situ electron holography of the dynamic magnetic field emanating from a hard-disk drive writer. *Nano Research*, Springer, 2015, 8 (4), pp.1241-1249. [\(10.1007/s12274-014-0610-0\)](#) . [\(hal-01430584\)](#)

Jinhuo Li, Nicolas Menguy, Christophe Gatel, Victor Bouras, Etienne SNOECK, et al., Crystal growth of bullet-shaped magnetite in magnetostatic fields of the Nitrosopne phylum. *Journal of the Royal Society Interface*, 2015, 12 (103), pp.20141288-20141288. [\(10.1098/rsif.2014.1288\)](#) . [\(hal-01707385\)](#)

Charudette Phatak, Aurélien Massebouf, Ludwig De Knoop, Christophe Gatel, Martin H'fich. Three Dimensional Visualization of Electromagnetic Fields from One Dimensional Nanostructures. *Microscopy and Microanalysis*, Cambridge University Press (CUP), 2015, 21 (S3), pp.1977-1978. [\(10.1017/S1543197615010661\)](#) . [\(hal-01430587\)](#)

Sergio Lentj'o-Mozo, Reasmey P. Tan, Cécile Garcia-Marcet, Thomas Altantzis, Pier-Francesco Fazzini, et al., Air- and water-resistant noble metal coated ferromagnetic cobalt nanorods. *ACS Nano*, 2015, 9 (3), pp.2792-2804. [\(10.1021/nl506709k\)](#) . [\(hal-01503972\)](#)

Profil, IdHAL et CV HAL

Exemples de listes de publications HAL sur pages d'équipes

Accueil > Recherche > M3 : Matériaux Multi-échelles Multifonctionnels > Publications

Publications

2018

Article dans une revue

P. Lassègue, L. Noé, Jean-Charles Dupin, M. Monthieux, B. Caussat. Large-scale oxidation of multi-walled carbon nanotubes in fluidized bed from ozone-containing gas mixtures. *Canadian Journal of Chemical Engineering*, Wiley, 2018, 96 (3), pp.688-695. [⟨10.1002/cjce.23033⟩](#). [⟨hal-01636411⟩](#)



2017

Article dans une revue

Chunyang Nie, Anne-Marie Galibert, Brigitte Soula, Lucien Datas, Jeremy Sloan, et al.. The Unexpected Complexity of Filling Double-Wall Carbon Nanotubes With Nickel (and Iodine) 1-D Nanocrystals. *IEEE Transactions on Nanotechnology*, Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, vol. 16 (n° 5), pp. 759-766. [⟨10.1109/TNANO.2017.2686434⟩](#). [⟨hal-01692704⟩](#)



Yu Wang, Kai Huang, Alain Derré, Pascal Puech, Stéphan Rouzière, et al.. Conductive graphene coatings synthesized from graphenide solutions. *Carbon*, Elsevier, 2017, 121 (3), pp.217 - 225. [⟨10.1016/j.carbon.2017.05.073⟩](#). [⟨hal-01598269⟩](#)



Marc Monthieux, Laure Noé, Mathias Kobytko, Yu Wang, Thania C. Cazares-Huerta, et al.. Determining the structure of graphene-based flakes from their morphotype. *Carbon*, Elsevier, 2017, 115, pp. 128-133. [⟨10.1016/j.carbon.2016.12.098⟩](#). [⟨hal-01432808⟩](#)



Home > Research > PPM: Physics of Plasticity and Metallurgy > Publications

Publications

2018

Journal articles

Charles Manière, Lise Durand, Geoffroy Chevallier, Claude Estournès. A spark plasma sintering densification modeling approach: from polymer, metals to ceramics. *Journal of Materials Science*, Springer Verlag, 2018, 53 (10), pp.7869-7876. [⟨10.1007/s10853-018-2096-8⟩](#). [⟨hal-01737655⟩](#)



2017

Journal articles

Christophe Collard, Zofia Trzaska, Lise Durand, Jean-Marc Chaix, Jean-Philippe Monchoux. Theoretical and experimental investigations of local overheating at particle contacts in spark plasma sintering. *Powder Technology*, Elsevier, 2017, 321, pp.458 - 470. [⟨10.1016/j.powtec.2017.08.033⟩](#). [⟨hal-01624456⟩](#)



Zofia Trzaska, Guillaume Bonnefont, Gilbert Fantozzi, Jean-Philippe Monchoux. Comparison of densification kinetics of a TiAl powder by spark plasma sintering and hot pressing. *Acta Materialia*, Elsevier, 2017, 135, pp.1 - 13. [⟨10.1016/j.actamat.2017.06.004⟩](#). [⟨hal-01726589⟩](#)



Nicolas Combe, Frédéric Momprou, Marc Legros. Shear-coupled grain-boundary migration dependence on normal strain/stress. *Physical Review Materials*, American Physical Society, 2017, 1 (3). [⟨10.1103/PhysRevMaterials.1.033605⟩](#). [⟨hal-01726446⟩](#)



Profil, IdHAL et CV HAL

Paramétrer ses préférences de dépôt

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

- Sélectionner la vue détaillée pour le formulaire de dépôt
- Pré-remplir vos domaines de recherche à sélectionner dans la liste des domaines proposés
- Pré-remplir 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 CEMES-I3EM. 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

[+ Sciences de l'information et de la communication](#)

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]
- Économie 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) Veuillez saisir le nom ou l'acronyme de votre laboratoire et le sélectionner dans la liste

CEMES-I3EM

Interférométrie, In situ et Instrumentation pour la Microscopie Electronique
CEMES-I3EM
- CEMES Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales

Etapes du dépôt

Etapes du dépôt

Se connecter

- Aller sur HAL : <https://hal.archives-ouvertes.fr/CEMES>
- Cliquer sur Dépôt
- Se connecter

CEMES - CNRS
Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Études Structurales (UPR 8011)

COLLECTION HAL



Accueil

Présentation du CEMES

Collections du CEMES

Politiques éditoriales ▾

Tutoriels ▾

Dépôt

Consultation ▾

Recherche

HAL versus RSA

Etapes du dépôt

Déposer le(s) fichier(s)

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) ✓

Dépôt du **texte intégral**

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 (23.82 Ko)	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 10.xxx


Récupérer les métadonnées

Etapes du dépôt

Déposer le(s) fichier(s)

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.**

🕒 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 Sherpa/Romeo 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

Etapes du dépôt

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
● HAL TEST.pdf (23.82 Ko)	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 !**

Etapes du dépôt

Déposer le(s) fichier(s) : Visibilité / Embargo

📁 Déposer le(s) fichier(s) ✓

Sélectionner les fichiers...

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

Fichier Origine Format Visibilité / Embargo Actions

● HAL TEST.pdf (23.82 Ko) Les fichiers que je dépose sont des fichiers Document (pdf, jpg, ...) immédiatement (2017-09-28)

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)

Etapes du dépôt

Charger les métadonnées / identifiant

📁 Déposer le(s) fichier(s)

Afficher la vue détaillée 

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

Transférez les fichiers

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

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 **Récupérer les métadonnées**

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.**

Etapes du dépôt

Chargement terminé

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 :
10.1021/acsnano.6b05496
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 ▼ 10.1021/acsnano.6b05496

doi : 10.1021/acsnano.6b05496

Récupérer les métadonnées

Etapes du dépôt

Compléter les métadonnées

Afficher la liste complète des métadonnées  

Type de document *

Titre *

Sous-Titre

Domaine *

* Champs requis

Article dans une revue

Publications

Article dans une revue

Communication dans un congrès

Poster

Ouvrage (y compris édition critique et traduction)

Chapitre d'ouvrage

Direction d'ouvrage, Proceedings, Dossier

Brevet

Autre publication

Documents non publiés

Pré-publication, Document de travail

Rapport

Travaux universitaires

Thèse


HDR

Cours

Données de recherche

Image

Vidéo



Préciser quel type de document vous déposez

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 mettrez 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.

Etapes du dépôt

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	<input type="text"/>
Audience	<input type="text"/>
Classification	<input type="text"/>
Commentaire	<input type="text"/>
Référence interne	<input type="text"/>

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

NC - Marque du Domaine Public

CC0 - Transfert dans le Domaine Public

ETALAB - Licence Ouverte

Copyright (Tous droits réservés)

Domaine public

Etapes du dépôt

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.

Pour plus d'infos, cliquer sur (Plus d'info sur ce journal) ou vérifier directement sur le site SHERPA/RoMEO.

Pour cet exemple, il est possible de déposer le post-print, mais pas la version éditeur. Pour la période d'embargo, se référer à la loi pour une République numérique.

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 révisés

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:	<ul style="list-style-type: none">• 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

Etapes du dépôt

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-PHYO-0011 Physiopathologie des maladies humaines (Physio) PHYSIO

Fibroblastes et Fibrogénèse pulmonaire

FIBROPNEUMO - ref : ANR-06-PHYO-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

Etapes du dépôt

Compléter les données auteur(s) : les prénoms

Afficher toutes les options 

Cliquez sur Afficher toutes les options

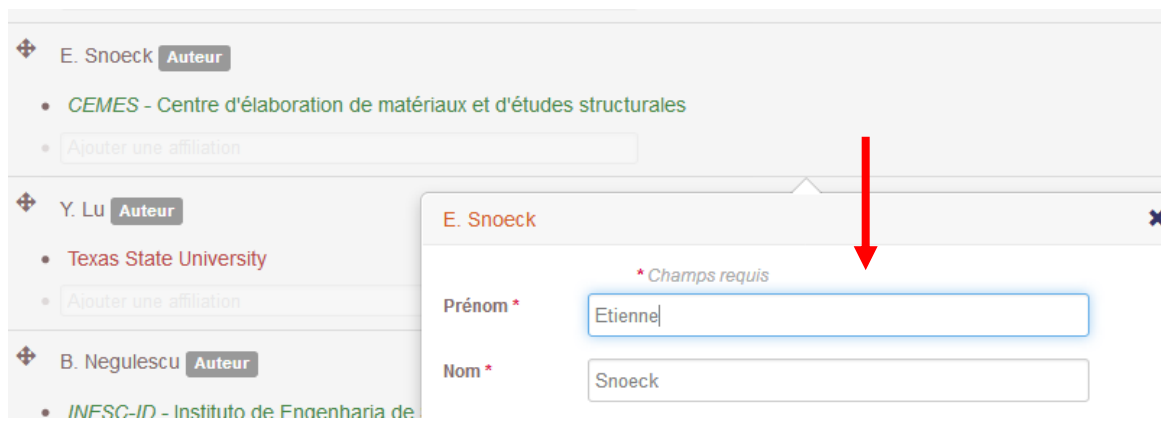
Tous les auteurs sont entrés dans l'ordre affiché dans la publication à partir des métadonnées qui ont été chargées depuis le PDF ou le DOI.

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 !

Cela permet d'**éviter les confusions**. Pour cet exemple, il y a un autre auteur référencé dans HAL avec pour initiale du prénom E. Snoeck

 Compléter les données auteur(s)

Au moins 1 auteur doit être affilié



The screenshot shows the HAL interface for editing author data. It lists three authors: E. Snoeck, Y. Lu, and B. Negulescu. A modal form is open for E. Snoeck, showing the first name field filled with 'Etienne' and the last name field filled with 'Snoeck'. A red arrow points to the first name field.

Auteur	Prénom *	Nom *
E. Snoeck	Etienne	Snoeck
Y. Lu		
B. Negulescu		



hal-00637434v1

Article dans une revue

Eric Snoeck, Pascal Chanu, Marc Lavielle, Philippe Jacqmin, Niclas Jonsson *et al.* **A Comprehensive Hepatitis C Viral Kinetic Model Explaining Cure**

Clinical Pharmacology and Therapeutics, American Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 2010, 87 (6), pp.706-713

Etapes du dépôt

Compléter les données auteur(s) : les affiliations

Aurélien Masseboeuf **IdHAL : aurelien-masseboeuf** Auteur

• CEMES-I3EM|

Ajouter une nouvelle structure

Interférométrie, In situ et Instrumentation pour la Microscopie Electronique
CEMES-I3EM
- CEMES Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales

The screenshot shows a user interface for adding an affiliation. At the top, the author's name 'Aurélien Masseboeuf' and their IdHAL 'aurelien-masseboeuf' are displayed. Below this, a search bar contains 'CEMES-I3EM|'. A dropdown menu is open, showing a list of structures. The first option is highlighted in green and is enclosed in a red box: 'Ajouter une nouvelle structure' followed by 'Interférométrie, In situ et Instrumentation pour la Microscopie Electronique', 'CEMES-I3EM', and '- CEMES Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales'. A red arrow points from the text box on the right to the search bar.

L'affiliation est celle indiquée sur la publication. Pour le CEMES, nous vous recommandons de **mentionner votre équipe de recherche dans votre affiliation**, comme ici CEMES-I3EM. Ainsi **votre dépôt sera automatiquement visible dans la collection de votre équipe**. Il vous suffit de noter CEMES-I3EM dans le champ dédié et de cliquer sur la liste déroulante l'occurrence correspondante.

Nouvelle structure

* Champs requis

Type structure * Institution

Nom *

Pays *

Ajouter

Annuler Enregistrer

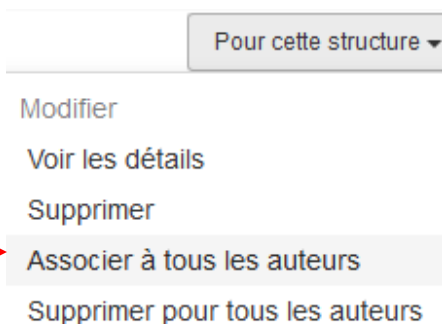
The screenshot shows a modal window titled 'Nouvelle structure'. It contains a form with three required fields: 'Type structure' (a dropdown menu with 'Institution' selected), 'Nom' (a text input field), and 'Pays' (a dropdown menu). Below the form is an 'Ajouter' button. At the bottom of the modal are two buttons: 'Annuler' and 'Enregistrer'. A red arrow points from the text box on the right to the 'Ajouter' button.

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.

Etapes du dépôt

Compléter les données auteur(s) : les affiliations

Vous pouvez affilier tous les auteurs à la même structure en cliquant sur Associer tous les auteurs



Ou vous pouvez affilier certains auteurs à la même structure 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.



Etapes du dépôt

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

Interférométrie, In situ et Instrumentation pour la Microscopie Electronique I3EM
CEMES Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales

Gatel C.
 Snoeck Etienne
 Warot-Fonrose B.

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).

Etapes du dépôt

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

Etapes du dépôt

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.)

Etapes du dépôt

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 Subilas¹ [Détails](#)
1 LAAS-DISCO - Équipe 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

Lista 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

Texte intégral en libre accès

FICHIER

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

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

IDENTIFIANTS

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

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.

COLLECTIONS

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

CITATION

Houssam-Eddine Gougam, Yannick Pencolé, Audine Subilas. 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 | DCLterms | EndNote

PARTAGER

0

MÉTRIQUES

Consultations de la notice : 28
Téléchargements du document : 10

Partage de propriété /
de fichier sous embargo

Partage de propriété

Vous avez créé le dépôt

Pour partager un dépôt que vous avez créé avec un ou plusieurs co-auteurs ayant un compte dans HAL, aller dans Mon espace -> Mes partages de propriété. Puis, sélectionner le ou les dépôts et saisir le nom de votre co-auteur, enfin cliquer sur « Partager la propriété ».

S'il y a plus d'un co-auteur avec qui vous voulez partager, recommencer la procédure pour chacun.

The screenshot shows the 'Partager la propriété d'un dépôt' (Share the ownership of a deposit) page. At the top, it says 'Vous pouvez partager la propriété de vos dépôts avec d'autres utilisateurs' (You can share the ownership of your deposits with other users). Below this, there is a section 'Sélectionner le(s) document(s)' (Select the document(s)) with a list of documents. Each document entry includes a checkbox, the author's name, the title, and the HAL ID. The first document is checked. Below the list, there are input fields for 'Identifiant du document' (Document ID) and 'Mot de passe' (Password). At the bottom, there is a 'Sélectionner l'utilisateur' (Select user) dropdown menu with a list of users, including 'dupont' which is highlighted. A 'Partager la propriété' (Share ownership) button is visible to the right of the user selection. At the bottom left, there is a link 'Demander la propriété d'un dépôt' (Request the ownership of a deposit).

La fonctionnalité de partage est disponible aussi :

- à l'affichage de la notice si vous êtes connecté
- dans Mon espace -> Mes dépôts : sélectionner le dépôt en cliquant sur Partager la propriété.

This close-up shows a toolbar with several buttons: 'Modifier les métadonnées' (Edit metadata), 'Ajouter une annexe' (Add attachment), 'Historique' (History), '+ Déposer une nouvelle version' (Add new version), and 'Ajouter à ma bibliothèque' (Add to my library). The 'Partager la propriété' (Share ownership) button is highlighted with a red box, and a red arrow points from the text in the adjacent box to this button.

Partage de propriété

Recevoir une demande

Vous pouvez recevoir une demande de propriété par mail. Pour gérer une demande de propriété, aller dans Mon Espace -> Mes partages de propriété puis cliquer sur l'action souhaitée.

Demandes de propriété reçues

Acceptez/refusez les demandes de propriété faites pour vos dépôts

Utilisateur	Document	Actions
 Agnès Magron	[Research Report] cern. 2014	 <input type="button" value="✓ Accepter"/> <input type="button" value="✗ Refuser"/>

Partage de propriété

Vous n'avez pas créé le dépôt

Il y a plusieurs possibilités qui vous permettent de demander la propriété sur un dépôt. Vous pouvez demander le partage d'un dépôt depuis Mon espace -> Mes partages de propriétés. Saisir l'identifiant HAL du dépôt (format hal-00000000) puis envoyer la demande. Le propriétaire du dépôt est informé par mail et gère la demande.

Demander la propriété d'un dépôt

Vous pouvez envoyer une demande de propriété d'un dépôt à son contributeur

Identifiant du document Version [Envoyer la demande](#)

[Voir les demandes envoyées](#)

Vous pouvez demander le partage d'un dépôt à l'affichage de la notice. Cliquer sur l'onglet Demander la propriété. Un mail sera envoyé au propriétaire du dépôt.

[✎ Modifier les métadonnées](#) [📎 Ajouter une annexe](#) [📅 Historique](#) [🚩 Demander la propriété](#)

[+ Déposer une nouvelle version](#)

Partage de propriété

Vous n'avez pas créé le dépôt

Vous pouvez aussi demander le partage à partir d'un résultat de requête. Depuis <https://hal.archives-ouvertes.fr/CEMES/>, cliquer sur Consultation -> Liste des articles. Filtrer la liste avec votre nom, sélectionner le ou les dépôts, puis cliquer sur Outils -> Demander la propriété :

The screenshot shows the HAL website interface. On the left, there are filters for 'Auteur' (Erik Dujardin) and 'Type de document'. The main area displays a list of search results. A red arrow points to the 'Sélectionner tous les documents' button. A dropdown menu is open, showing options for the 27 selected documents. The 'Demander la propriété' option is highlighted with a red box and a red arrow.

Filtres

Auteur : IdHal (chaîne de caractères) ✕

Tous ✕

27 résultats [enregistrer la recherche](#)

TYPE DE DOCUMENT

- Article dans une revue (19)
- Communication dans un congrès (7)
- Pré-publication, Document de travail (1)

AUTEUR

Filter

- Erik Dujardin (27)
- Christian Girard (8)
- Ahmed Azmi Zahab (8)
- Aurélien Cuche (8)
- Jadab Sharma (8)
- Jean-Louis Sauvajol (8)
- Matthieu Paillat (8)
- Sylvie Contreras (8)
- Antoine Tibari (8)

* ?

[+ Recherche avancée...](#)

Tri ▾ Nombre ▾ Outils ▾

Pour les 27 documents sélectionnés

- Tamponner ▾
- Détamponner ▾
- Ajouter à ma bibliothèque ▾
- Exporter ▾
- Export avancé... ▾
- Syndication ▾
- Demander la propriété** ▾
- Partager la propriété...

Dans tous les cas, il vous sera demandé de renseigner le motif de votre demande pour informer le propriétaire du dépôt. Si votre demande est acceptée, le dépôt se trouvera dans [Mon espace -> Mes dépôts](#).

Accès à un fichier sous embargo

Un fichier sous embargo n'est accessible qu'aux propriétaires du dépôt. Il est cependant possible d'en partager l'accès avec d'autres utilisateurs. Le suivi se fait dans Mon espace -> Mes partages de fichier sous embargo. Le partage ne concerne que le fichier principal d'un dépôt. **Il permet à l'utilisateur qui en fait la demande de consulter/télécharger le fichier non visible. Il permet au propriétaire du dépôt de rendre accessible le fichier à tout utilisateur qui en fait la demande.** Le propriétaire du dépôt est libre d'accepter ou de refuser la demande.

hal-01737655, version 1

A spark plasma sintering densification modeling approach: from polymer, metals to ceramics

Charles Manière^{1,2}, Lise Durand³, Geoffroy Chevallier¹, Claude Estournès¹ [Détails](#)

- 1 CIRIMAT - Centre interuniversitaire de recherche et d'ingénierie des matériaux
- 2 CEMES - Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales
- 3 CEMES-PPM - Physique de la Plasticité et Métallurgie
CEMES - Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales

Abstract: The powder compaction modeling of advanced sintering techniques such as spark plasma sintering is a crucial step in the conception of complex shape objects and the understanding of the process. The complete identification of common powder compaction models requires lengthy experimental investigations based on creep and compaction tests. In order to circumvent this problem, a semi-theoretical approach can be employed whereby the mechanical behavior of the powder material is determined theoretically and the temperature-dependent equivalent creep behavior of the material is determined experimentally. Extending the use of this approach to polymers, metals and ceramics is discussed and compared to other independent methods.

Keywords: [Creep parameters](#) [Spark Plasma Sintering](#) [Powder compaction modeling](#)

Type de document: [Article dans une revue](#)


Journal of Materials Science, Springer Verlag, 2018, 53 (10), pp.7869-7876. <10.1007/s10853-018-2096-8>

Domaine:

Sciences de l'ingénieur [physics] / Génie des procédés
Sciences de l'ingénieur [physics] / Matériaux

Liste complète des métadonnées [Voir](#)

FICHIER

 Accès restreint

Fichier visible le : 2018-08-08

[Demander l'accès au fichier](#)

IDENTIFIANTS

- HAL Id : **hal-01737655, version 1**
- DOI : **10.1007/s10853-018-2096-8**
- OATAO : **19662**

COLLECTIONS

UNIV-TLSE3 | INC-CNRS | CEMES | INSA-TOULOUSE | PPM

CITATION

Charles Manière, Lise Durand, Geoffroy Chevallier, Claude Estournès. A spark plasma sintering densification modeling approach: from polymer, metals to ceramics. *Journal of Materials Science*, Springer Verlag, 2018, 53 (10), pp.7869-7876. <10.1007/s10853-018-2096-8> . (hal-01737655)

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/>
- Journées Science Ouverte Couperin 2018 : <https://jso2018.sciencesconf.org/resource/page/id/1>
- Open Access week : <http://www.openaccessweek.org/>
- Dissemin : <https://dissem.in/>