



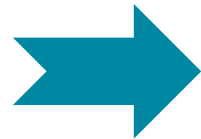
# ATELIER

---

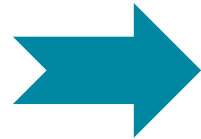
# Consulter et déposer des publications dans HAL



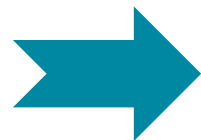
# PROGRAMME



**Science Ouverte et HAL**



**Création de notice et dépôt**



**Création d'IdHAL et CV**



# PRÉSENTATION DU PLAN SCIENCE OUVERTE ET HAL

Open Access



science ouverte

# LE PLAN SCIENCE OUVERTE

- Loi pour une République numérique 2016
- 1<sup>er</sup> plan national pour la science ouverte 2018-2021
  - Augmentation du taux de publication en accès ouvert
- 2<sup>eme</sup> plan national pour la science ouverte 2021-2024
  - Généraliser l'accès ouvert aux publications
  - Structurer, partager et ouvrir les données de la recherche
  - Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche
  - Transformer les pratiques pour faire de la science ouverte le principe par défaut
- Application locale du PNSO : le Plan Science Ouverte de l'UPHF de l'INSA Hauts-de-France
  - L'UPHF s'est doté d'un [Plan Science Ouverte](#) et d'un portail HAL
  - Obligation de référencement des publications de l'établissement
  - Incitation forte au dépôt (bonus financier)

**100% de publications en accès ouvert en 2030, c'est l'objectif fixé par la loi de programmation de la recherche.**



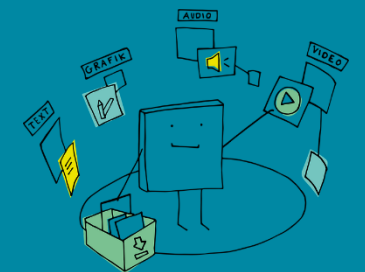
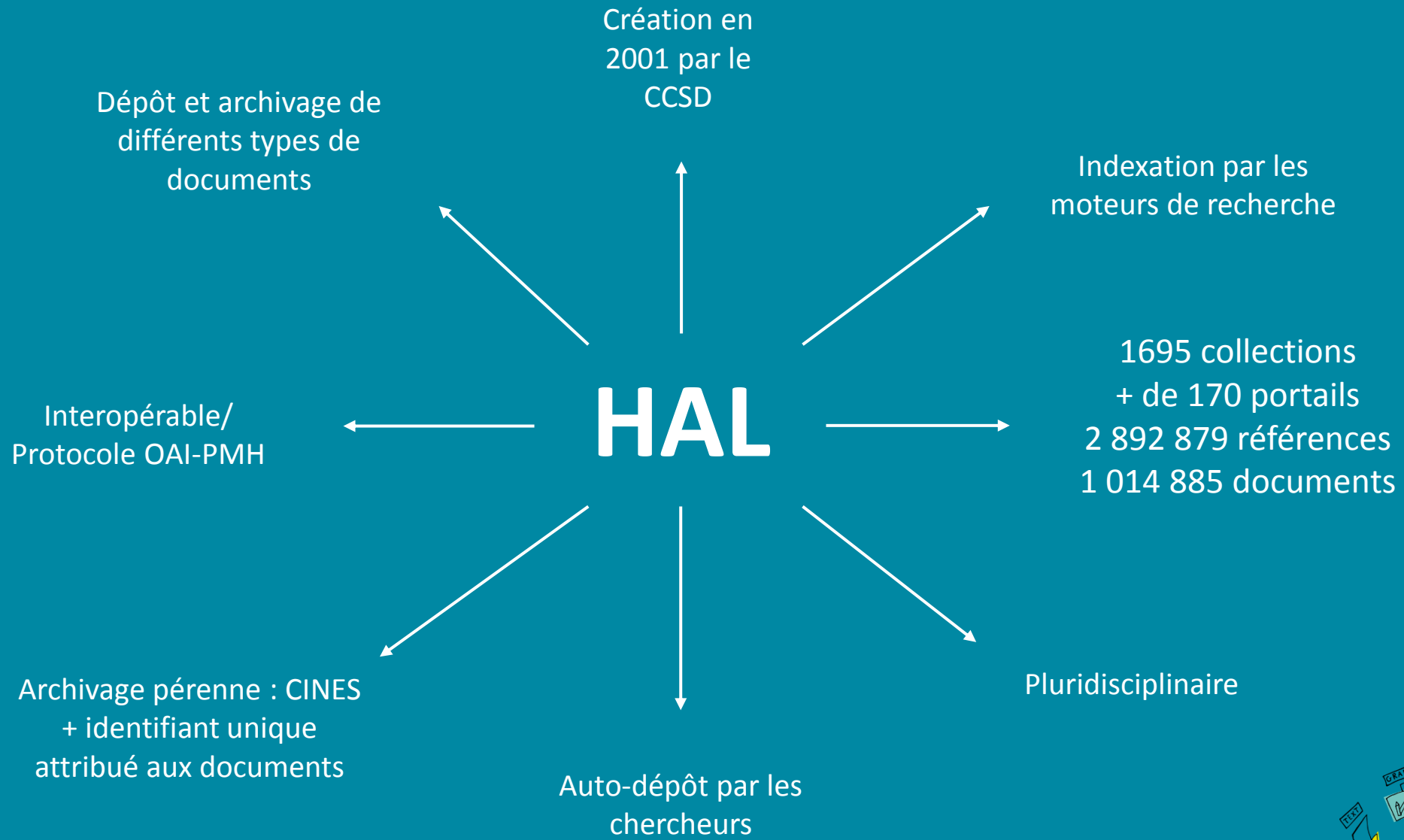
# HAL : ARCHIVES OUVERTES

The screenshot shows the HAL national platform homepage. At the top, the HAL logo is on the left, and the slogan "La connaissance libre et partagée" is on the right. Below the header is a navigation menu with items: Accueil, Dépôt, Consultation, Recherche, Documentation, Mon espace, and Privilèges. A prominent banner for "Coronavirus (COVID-19)" is visible, with a button to "Accéder aux publications". Below this, there is a section for "Archive ouverte HAL" with a brief description. On the right side, there are three statistics boxes: "RECHERCHE" with a search bar, "NOMBRE DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES" showing 1 014 333, and "NOMBRE DE RÉFÉRENCES" showing 2 891 402. At the bottom right, there is an "ACTUALITÉS" section.

La plateforme nationale de HAL

The screenshot shows the HAL portal for Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF). The header includes the UPHF logo and the text "Production Scientifique" with the HAL logo. A navigation menu contains: Accueil, Déposer, Consulter, Les collections HAL de l'UPHF, Les services de la BU, and Aide. The main content area features a welcome message: "Bienvenue sur le portail HAL de l'Université Polytechnique Hauts-de-France !". Below this is a search bar labeled "RECHERCHER UNE PUBLICATION" and a text input field. A section titled "ACTUALITÉS" contains several news items, including "OPEN ACCESS WEEK+ DU 15 NOVEMBRE AU 17 DÉCEMBRE 2021" and "GUIDE DE LA SCIENCE OUVERTE". At the bottom, there is a section for "VOS BIBLIOTHÉCAIRES VOUS ACCOMPAGNENT À DISTANCE" with a note about exceptional circumstances.

Le portail de l'UPHF



# POURQUOI DÉPOSER DANS HAL ?



**ACCÈS LIBRE** : Garantir un accès libre et gratuit aux résultats de la recherche, notamment sur fonds publics (renforcement du lien science et société)



**IMPACT** : Augmenter l'impact de ses travaux par un meilleur référencement et une meilleure citabilité



**PÉRENNITÉ** : Garantir la pérennité des fichiers et des accès (archivage pérenne au Cines)



**PROTECTION** : Apporter une protection juridique à ses travaux  
*Le dépôt et l'accès pérenne attestent de la paternité du déposant*



**VALEUR AJOUTÉE** : Bénéficier de services à valeur ajoutée  
*Listes de publications, statistiques de consultation, etc.*



**VISIBILITÉ** : Partager et élargir la visibilité de ses recherches (moissonnage par les moteurs de recherche garanti)



**ÉDITION** : Éditer des documents de manière automatique  
*Listes de publications, rapport HCERES, fiches RIBAC et CRAC, etc.*



# QUELQUES DONNÉES SUR NOTRE PORTAIL

16892 notices

3967 documents

25 % d'Open  
Access

- Ouverture du portail UPHF en janvier 2019

- Travail de référencement entrepris par le SCD



Nous contacter : [servicechercheurs-bu@uphf.fr](mailto:servicechercheurs-bu@uphf.fr)

# CONSULTER DES RÉFÉRENCES



Type de document

- Publications (2585421)**
  - Article dans une revue (1409142)  Communication dans un congrès (719171)  Poster (42130)
  - Ouvrage (y compris édition critique et traduction) (55958)  Chapitre d'ouvrage (242000)
  - Direction d'ouvrage, Proceedings, Dossier (41261)  Brevet (5407)  Autre publication (70352)
- Documents non publiés (113801)**
  - Pré-publication, Document de travail (59947)  Rapport (53854)
- Travaux universitaires (135685)**
  - Thèse (127692)  HDR (5524)  Cours (2469)
- Données de recherche (58016)**
  - Image (53382)  Vidéo (3366)  Son (237)  Carte (318)  Logiciel (713)

Notices et documents



Type de dépôt ⓘ



Affinage de la recherche possible

- Notice (1865778 )
- Document (1014912 )
- Annexe (12233 )

Recherche simple ou avancée



Grand nombre de filtres

# NOTICE

Titre de la publication

Auteurs + affiliations

Métadonnées

Informations sur la consultation etc.

hal-03544633, version 1 Communication dans un congrès

## Slope-Based Event-Driven Feature Extraction For Cardiac Arrhythmia Classification

Julien Dufrest 1,2, Benoît Larras 1,2,3, Deepu John 4, Olev Märtens 5, Antoine Frappé 1,2,3

- 1 MICROLEEC SI - IEMN - Microélectronique Silicium - IEMN
- 2 IEMN - Institut d'Électronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie - UMR 8520
- 3 JUNIA - JUNIA
- 4 UCD - University College Dublin [Dublin]
- 5 TTU - Tallinn University of Technology

**Abstract :** To detect cardiovascular diseases (CVD), electrocardiogram (ECG) of a patient must be recorded and analyzed for a long period. For an effective diagnosis, the ECG recording system must automatically adapt to new patients. This paper presents a low-complexity artificial neural network that exclusively uses the consecutive slopes of ECG signal as inputs. These features are extracted using a level-crossing ADC and a simple TDC-based event-driven processing chain. The proposed clockless system can detect arrhythmias in ECG with 98.4% accuracy and reduce the ANN hardware complexity by more than half compared to recent literature. It is perfectly adapted to integrated wearable monitoring systems and shows good adaptability to new patients. **Keywords-**Artificial neural network (ANN), electrocardiogram (ECG), cardiac arrhythmia classification (CAC), event-driven, time-to-digital converter (TDC), levelcrossing ADC

Type de document : Communication dans un congrès  
Domaine : Sciences de l'ingénieur [physics]

Liste complète des métadonnées Voir

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03544633  
Contributeur : Antoine Frappé Connectez-vous pour contacter le contributeur  
Soumis le : mercredi 26 janvier 2022 - 18:07:35  
Dernière modification le : vendredi 26 janvier 2022 - 03:43:13

Document consultable

Identifiant et référence

Citation

**FICHER**  
BioCAS 2021 - Julien Dufrest ...  
Fichiers produits par l'(es) auteur(s)

**IDENTIFIANTS**

- HAL Id : hal-03544633, version 1
- DOI : 10.1109/BioCAS49922.2021.9644957

**COLLECTIONS**

IEMN | UNIV-VALENCIENNES | UNIV-LILLE | CNRS

**CITATION**

Julien Dufrest, Benoît Larras, Deepu John, Olev Märtens, Antoine Frappé, Slope-Based Event-Driven Feature Extraction For Cardiac Arrhythmia Classification, 2021 IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS), Oct 2021, Berlin, Germany, pp.01-04, (10.1109/BioCAS49922.2021.9644957). (hal-03544633)

**EXPORTER**

BibTeX TEI DC DClterms EndNote

**PARTAGER**

f t e +

**MÉTRIQUES**

Consultations de la notice	Téléchargements de fichiers
0	0

?

# LA CRÉATION DE NOTICES

## LE DÉPÔT DE FICHIERS



# CRÉER UN COMPTE SUR HAL

Login définitif

+ créer un compte

\* 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*

→ Obligatoire pour créer des notices

→ Permet de modifier ses propres dépôts

→ Permet les demandes d'autorisation afin de modifier les notices en ligne

# CRÉER UNE NOTICE

📁 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.xxxx Récupérer les métadonnées

Compléter les métadonnées du document

Compléter les données auteur(s)

Valider le dépôt

- Métadonnées obligatoires différentes selon les types de documents
- DOI ou autres identifiants acceptés

Type de document \*

Titre \*

Sous-Titre

Domaine \*

\* Champs requis

-----

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
- Mémoire

Données de recherche

- Image



# LES ERREURS COURANTES



- Langue par défaut (anglais)
- Vérifier les informations des DOI
- Les affiliations et auteurs automatiques
- Les homonymes

# DÉPOSER UN FICHER

- Accord des co-auteurs

- Versions acceptées :

→ *Preprint*

→ *Postprint*

→ *Le fichier éditeur avec accord de celui-ci*



- Tout dépôt est définitif

- Les formats PDF sont envoyés au CINES pour archivage

- Offre une meilleure citabilité

Le SCD peut vous accompagner lors du dépôt de vos documents.

# Questions juridiques

## Conservation des droits d'auteur

- ✓ Droit moraux
- ✓ Droit patrimoniaux

## Trois bases de données recensant les politiques éditoriales en matière de copyright et d'auto-archivage














- ✓ Sherpa-Romeo (revues du monde entier)
- ✓ Mir@bel (70% francophone, SHS)
- ✓ Dulcinea (revues espagnoles)

## Embargo

- ✓ La période pendant laquelle le document déposé ne peut être en libre accès
- ✓ N'excède pas 2 ans sur HAL

## Les licences Creative Commons (CC)

- ✓ Cas d'un document non soumis à un éditeur, ou cas d'un document déjà publié sous licence CC (application de la même licence)
- ✓ Complément au droit d'auteur
- ✓ Attribution d'une licence sur HAL lors du dépôt
- ✓ Recommandation : licence CC BY sauf si la publication est déjà paru chez un éditeur sous une autre licence, ou si l'on projette de soumettre sa publication à un éditeur.
- ✓ Accords des co-auteurs

<a href="#">Paternité</a>			
<a href="#">Paternité</a> <a href="#">Pas de Modification</a>			
<a href="#">Paternité</a> <a href="#">Pas d'Utilisation Commerciale</a> <a href="#">Pas de Modification</a>			
<a href="#">Paternité</a> <a href="#">Pas d'Utilisation Commerciale</a>			
<a href="#">Paternité</a> <a href="#">Pas d'Utilisation Commerciale</a> <a href="#">Partage des Conditions Initiales à l'Identique</a>			
<a href="#">Paternité</a> <a href="#">Partage des Conditions Initiales à l'Identique</a>			

# Questions juridiques

## **Cas 1 : article publié en accès ouvert dans une revue permettant l'accès immédiat et gratuit**

- ✓ Preprint = immédiatement et sans période d'embargo
- ✓ Postprint = immédiatement et sans période d'embargo
- ✓ PDF éditeur = non sauf si l'éditeur l'autorise

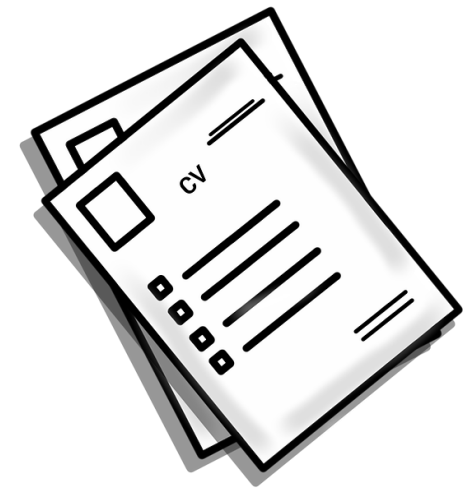
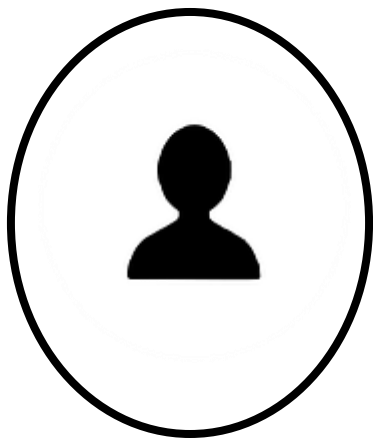
## **Cas 2 : article publié avec diffusion payante sous abonnement (modèle classique)**

- Si la loi pour une république numérique s'applique :
  - ✓ Preprint = immédiatement et sans période d'embargo
  - ✓ Postprint = dépôt après embargo de 6 mois (STM), 12 mois (SHS)
  - ✓ PDF éditeur = non sauf si l'éditeur l'autorise
- Si la période d'embargo n'est pas terminée :
  - ✓ Preprint = immédiatement et sans période d'embargo
  - ✓ Postprint = renseignement auprès de l'éditeur pour voir s'il propose un embargo plus court que 6 ou 12 mois
  - ✓ Dépôt sur HAL avec un embargo

Calcul de la durée de l'embargo = date de la première diffusion en ligne.

Lien FAQ Couperin à propos de la Loi pour une République numérique : <https://scienceouverte.couperin.org/category/faq/>

# IdHAL et C.V.



# LA CRÉATION DE L'IDHAL



Mon profil

Modifier mon mot de passe

## PRIVILÈGES

atamponneur Administrateur

Déconnexion



## Informations de mon profil HAL

Votre nom dans HAL :

Mon IdHal :

Créer mon IdHAL ?

Langue : français

Privilèges :

Administrateur : uphf

Gestionnaire de collection : LAMIH UNIV-VALENCIENNES

Modifier mon profil



## Un identifiant unique

### Identifiants

IdHAL

\* Champs requis

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

Autres identifiants chercheur

Alignez votre IdHAL avec vos autres identifiants chercheurs

 IdRef +

Urls de réseaux sociaux

Ajoutez vos liens vers les réseaux sociaux

 Blog +

Formes auteurs associées à votre IdHAL

Ajouter des formes auteurs

Rechercher les formes auteurs

# LE C.V. SUR HAL

The screenshot shows the HAL CV editor interface. At the top, there is a button 'Consulter mon CV'. Below it, the user's name 'Mon CV' is displayed. The main area is a rich text editor with a toolbar containing bold, italic, underline, and various alignment and list options. Below the editor, there are dropdown menus for 'Thème CSS' (set to 'Thème HAL par défaut') and 'Feuille de styles'. At the bottom, there are two sections: 'Types de documents affichés' with checkboxes for various document types like 'Article dans une revue', 'Communication dans un congrès', etc.; and 'Widgets affichés' with checkboxes for 'Photo', 'Disciplines', 'Mots-clés', etc. An 'Enregistrer' button is at the bottom right.

C.V. personnalisable



The screenshot shows a HAL CV profile page. The page title is 'Exemple de CV dans HAL' (highlighted with a red box and labeled 'Titre de la page'). The profile includes a 'DISCIPLINES' section with a pie chart, a 'MOTS-CLÉS' section with a list of keywords, an 'ANNÉE DE PRODUCTION' section with a year list, a 'NOM DES REVUES' section with a list of journals, and an 'IDENTIFIANTS CHERCHEUR' section with ORCID and other identifiers. The right side of the page shows 'Mes recherches' with a list of publications, including a 'THÈSE' and 'ARTICLE DANS UNE REVUE' (highlighted with a red box and labeled 'Liste dynamique des publications, classées par type de publication. L'ordre d'affichage peut être choisi').

Exemple de C.V.

# Le Département d'appui à la recherche du SCD (DAREC)

- ❖ Thèses et mémoires
- ❖ Archive ouverte, HAL, open access
- ❖ Charte signature unique, bibliométrie
- ❖ Identifiants-chercheurs, identité numérique
- ❖ Gestion des données de la recherche



**HAL**  
science ouverte

servicechercheurs-bu@uphf.fr

**ORCID**

Connecting Research  
and Researchers

# DES QUESTIONS ?

