

Science ouverte : HAL Atelier



bu-science-ouverte@univ-nantes.fr

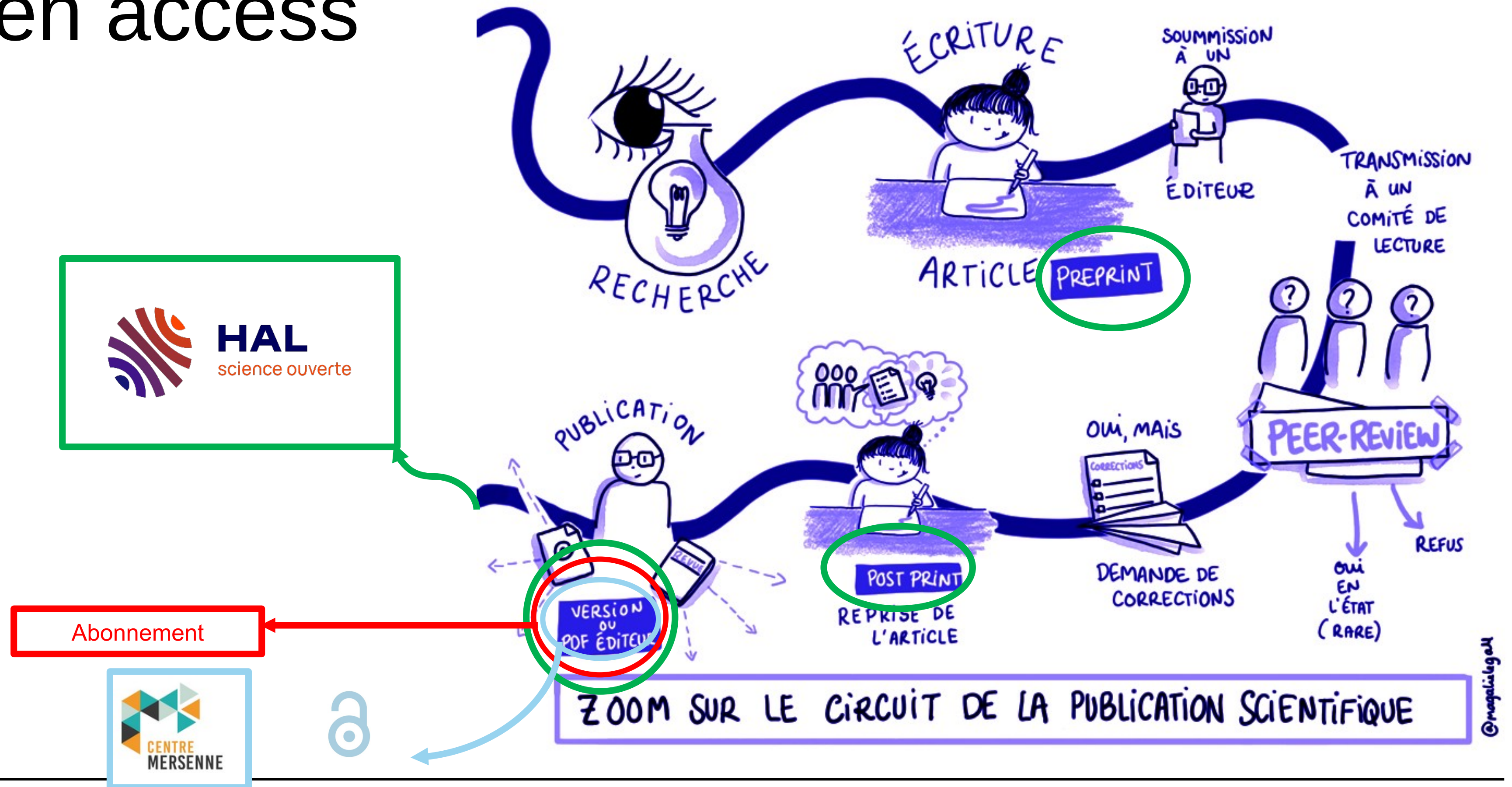
Formation doctorale 2026

Sommaire

- ✓ Contexte
- ✓ Ouvrir un compte HAL
- ✓ Déposer
- ✓ Outils HAL

HAL Contexte

Open access



Quels sont vos droits ?

Propriété intellectuelle

Oeuvre originale dans les domaines
littéraires, artistiques ou scientifiques

Droits moraux
Citation du nom
Intégrité de l'oeuvre

Inaliénables

Droits patrimoniaux
Reproduction
Exploitation
Diffusion

Temporaires (70 ans)
Peuvent être cédés



Articles



Contrats d'édition revues sur abonnement ou livres:
Cession **exclusive** des droits patrimoniaux



Monographies

Durée mentionnée sur contrat, sinon, par défaut, durée de la protection du droit d'auteur (pendant la vie de l'auteur et 70 ans après sa mort)

Ressources utiles



Je publie, quels sont mes droits ?

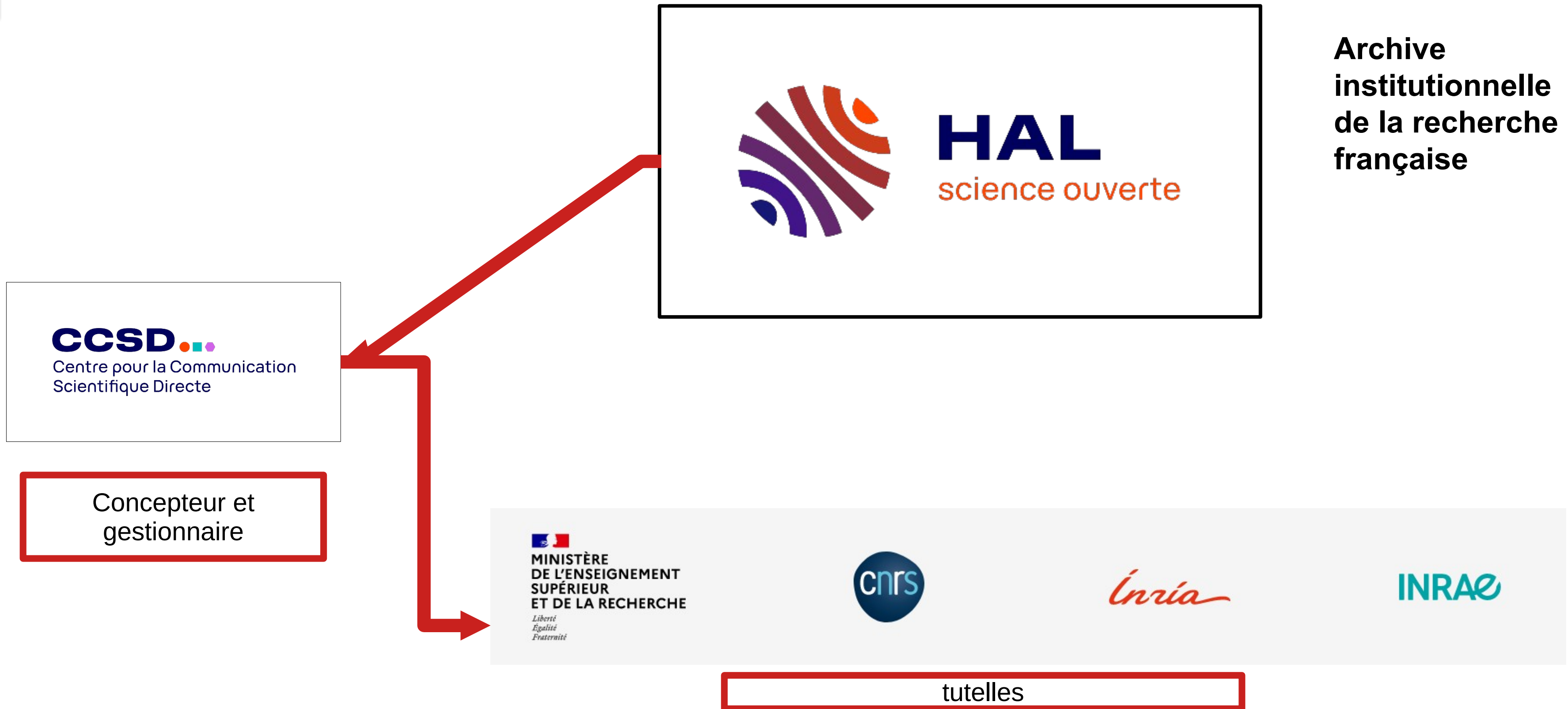


Savoir lire un contrat d'édition



Principales règles du contrat d'édition

C'est quoi HAL ?



HAL NANTES UNIVERSITÉ

[Accueil](#)[Consulter ▾](#)[Collaborations internationales](#)[Autres archives ouvertes ▾](#)[Indicateurs de science ouverte](#)[Signalez un doublon](#)

Publications scientifiques des unités de recherche de Nantes Université

Cliquez sur les entrées du menu pour afficher les collections des structures de recherche :

[Pôle Humanités](#)[Pôle Santé](#)[Pôle Sciences et Technologie](#)[Pôle Sociétés](#)[Instituts, écoles, hors pôles](#)[Centrale Nantes](#)[Ecole nationale supérieure d'architecture de Nantes](#)[Travaux universitaires de Nantes Université](#)[Revue éditée à Nantes Université](#)[Pédagogie universitaire et enseignement à Nantes Université](#)

Derniers dépôts



A. Le Bris, N. Decaux Ferré, Célia Ravel. What are the ethical considerations when supporting single women undergoing medically assisted reproduction (MAR) ?. *Ethics, Medicine and Public Health*, 2026, 34, pp.101229. (10.1016/j.jemep.2025.101229)  (halshs-05414923)

Contact

• bu-science-ouverte@univ-nantes.fr

Dépôts avec annexes

1 161

dépôts sans document

71 220

Dépôts avec document

47 188

Créer son compte



Et compléter son profil..

Vous n'avez pas de compte

[+ Créer un compte](#)

Mes affiliations

[Ajouter](#)

Mes préférences

— Préférences générales

Disciplines par défaut

Langue par défaut français ▼

— Préférences de dépôt

Saisir les informations requises :
login (nom d'utilisateur), mot de passe, identité (nom, prénom, mail).
Attention : **Le login ne pourra pas être modifié.**

Valider la création du compte en activant le lien reçu par mail.
Une fois le compte activé, vous pouvez vous connecter.
La connexion se fait avec votre login et votre mot de passe.

NB : en plus d'être actif pour HAL, votre compte sera actif pour [Sciencesconf.org](https://www.sciencesconf.org) et [Episciences.org](https://www.episciences.org).

Source : <https://doc.hal.science/compte-et-profil/>

Se connecter

Connexion avec la fédération d'identité (RENATER)

Vous pouvez vous connecter à HAL en vous authentifiant avec votre compte institutionnel.

Sélectionnez le bouton « Federation » au moment de la connexion, puis sélectionner le fournisseur d'identité auprès duquel vous souhaitez vous authentifier :

LoginLogin oublié

Mot de passeMot de passe oublié

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

SE CONNECTER

ORCID

Federation

Sélectionnez votre fournisseur d'identité

Afrikaans | Català | Čeština | Dansk | Deutsch | ελληνικά | English | Español | eesti keel | Euskara | Suomeksi | Français | עברית | Hrvatski | Magyar | Indonesia | Italiano | 日本語 | Lëtzebuergesch | Lietuvių kalba | Latviešu | Nederlands | Nynorsk | Bokmål | Język polski | Português | Português brasileiro | Românește | русский язык | Sámeigiella | Slovenščina | Srpski | Svenska | Türkçe | 简体中文 | 繁體中文

Sélectionnez votre fournisseur d'identité

Sélectionnez le fournisseur d'identité auprès duquel vous souhaitez vous authentifier :

Nantes Université

Sélectionner

☐ Retenir ce choix

ORCID [= Open Researcher and Contributor ID], identifiant exigé par de nombreux éditeurs lors de la soumission d'un article [auteur correspondant]

Déposer

Pourquoi déposer dans HAL ?

- Pour permettre à tous d'**accéder** aux publications scientifiques
- Pour augmenter la **visibilité** de vos publications et accroître le taux de citation de celles-ci
- Pour respecter les engagements auprès des **financeurs** (ex : **ANR**, **Horizon 2020**)
- Pour suivre les recommandations de son établissement (ex : **Nantes Université**)
- Pour établir la liste de publications de son laboratoire (**HCERES**)
- Pour se protéger du **plagiat**
- Pour **archiver** vos publications de manière **pérenne**
- Pour automatiser votre liste de publications
- Pour bénéficier de services associés

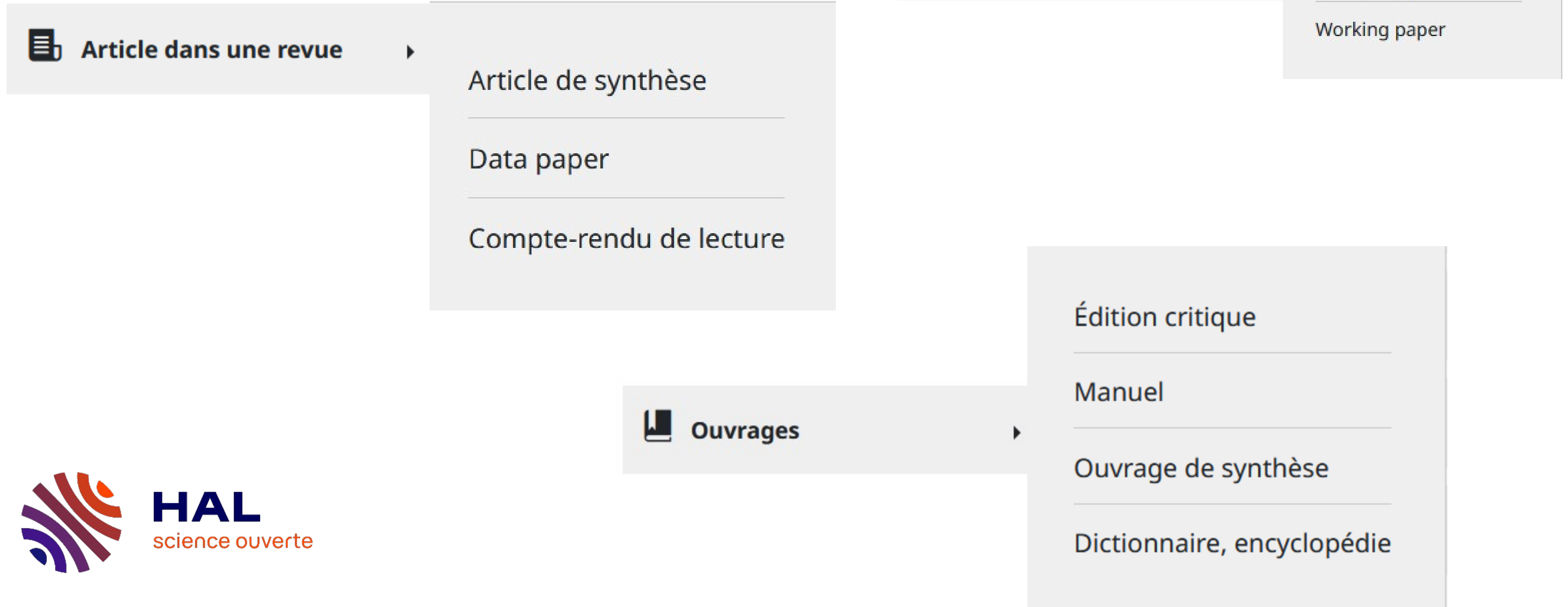


Quels types de documents ?

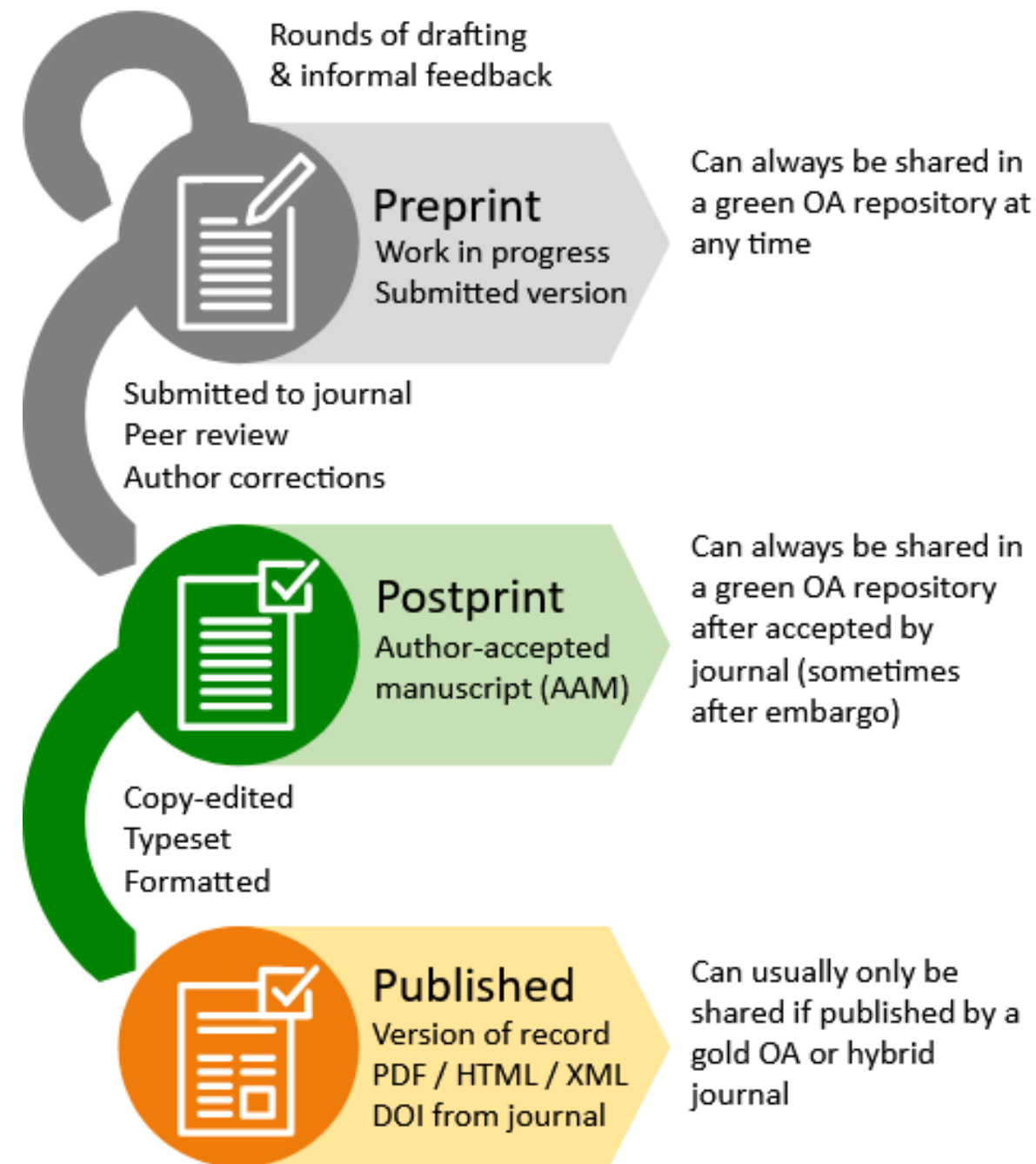
 Article dans une revue ▶	 Chapitre d'ouvrage	 Pré-publication, Document de travail ▶	 Vidéo
 Communication dans un congrès	 Article de blog scientifique	 Rapport ▶	 Son
 Poster de conférence	 Notice d'encyclopédie ou de dictionnaire	 Thèse	 Carte
 Proceedings/Recueil des communications	 Traduction	 HDR	 Logiciel
 N°spécial de revue/special issue	 Brevet	 Cours	
 Ouvrages ▶	 Autre publication scientifique	 Image ▶	



Quels types de documents ?



Quelles versions peut-on déposer?



Si vos recherches sont financées à hauteur de 50 % par des fonds publics (cela inclut votre salaire si vous êtes doctorant contractuel), **la Loi pour une République numérique du 7 octobre 2016 (art.30)** vous permet de diffuser **une version** de votre article dans une archive ouverte avec un **embargo de 6 mois** pour les articles en **sciences, techniques et médecine** et de **12 mois** pour les articles en lettres, sciences humaines et sociales.



Outils d'aide au dépôt

Pour savoir quelle(s) version(s) et sous quelles conditions vous pouvez déposer votre article dans HAL :

- **Questions juridiques** (CCSD)
- **Open Policy Finder** (ex-Sherpa Romeo)
- **Mirabel** (portail français de revues)
- **Dulcinea** (revues et éditeurs hispanophones)

- **Willo** : outil développé par l'université de Lille, permettant de déterminer si votre publication peut être déposée dans une archive ouverte et sous quelle version



- **DOAJ** (répertoire de revues full OA : diamant ou APC)



Bonnes pratiques du dépôt

- Le manuscrit doit contenir :
 - le **titre identique** à celui présent dans la version éditeur
 - les **figures** et les tables avec leurs légendes
 - **tous** les auteurs **dans l'ordre** ainsi que leurs **affiliations**
 - le **DOI** ou **lien** vers la publication (recommandé ou imposé par l'éditeur)

Sequential double second-order nonlinear optical switch by an acido-triggered photochromic cyclometallated platinum(II) complex

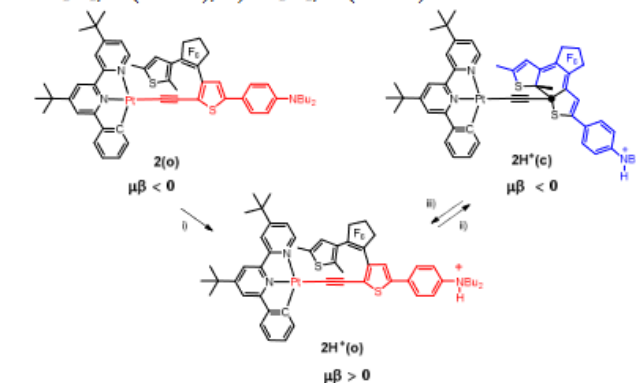
Julien Boixel,^a Véronique Guerchais,^{a*} Hubert Le Bozec,^a Agisilaos Chantzis,^b Denis Jacquemin,^{b,c*} Alessia Colombo,^{d*} Claudia Dragonetti,^{d,e} Daniele Marinotto,^e and Dominique Roberto^{d,e}

An unprecedented DTE-based Pt(II) complex, **2(o)**, stands as the first example of a sequential double nonlinear optical switch, induced first by protonation and next upon irradiation with UV light.

Among compounds with second-order nonlinear optical (NLO) properties,¹ those with commutable NLO responses are of growing importance due to their potential for novel applications in emerging photonic technologies.² For this reason, there is great interest in finding efficient ways to switch the second-order NLO activity at the molecular level. Recently, considerable efforts have been made in designing and preparing coordination complexes with effective redox,^{2,3} or photo-^{2,4} switchable second-order NLO response. For example, by using the photochromic DiThienylEthene (DTE) unit,⁵ some of us demonstrated the photo-modulation of the NLO response in several DTE-based bipyridine metal complexes.⁶ The ability to switch the NLO response of cyclometallated Pt(II) complexes is appealing, and a density functional theory (DFT) investigation showed that it can be achieved by using well designed DTE ligands.⁷ Recently some of us found that the excellent photochromic properties of an open-DTE-based Pt(II) complex (**1(o)** in Chart 1) allow the photo-induced switching of its second-order NLO properties,⁸

end group, allows to dramatically modify the electronic structure by protonation. Here, we present an unexpected sequential double modulation of the NLO properties of metal complexes.

Scheme 1 A three-state system: complex **2(o)** and the protonated *open*-**2H⁺(o)** and *closed-ring* isomers **2H⁺(c)**. i) HBF₄·OEt₂, CH₂Cl₂; ii) CH₂Cl₂, hv (350 nm); iii) CH₂Cl₂, hv (580 nm).



Complex **2** was synthesised by a standard procedure starting from (N[^]N[^]C)Pt-Cl and the appropriate DTE-based alkyne (Scheme S1, ESI†).⁸ The DTE-based ligand was prepared following a multi-step procedure. The two different thiophene derivatives were successively connected to the perfluorocyclopentene.

Comment déposer dans HAL ?

1. **Ouvrir** un compte dans HAL
2. **Déposer** le texte intégral
3. **Vérifier** les métadonnées du document
4. **Compléter** les champs du dépôt (type de fichier, embargo, licence CC..)
5. **Valider**

Dernière étape :
modération de votre dépôt par le CCSD
ou par l'équipe HAL de la BU de Nantes*

Comment déposer

+ Déposer

En téléchargeant ou en glissant-déposant un pdf

Fichier(s) Je dépose mes fichiers



Glissez votre document (max. 200M)

ou

Parcourir

[🔗 Uploader à partir d'un lien](#)

Comment déposer

Après téléchargement du pdf,

1. Choix du type de fichier (auteur ou éditeur)

2. Puis, choix du type de licence

3. Choix éventuellement d'un embargo

+ Déposer

The screenshot shows a web interface for depositing a file. The main content area displays a file named "Int J Lab Hematology - 2024 - Nativel - Use of clinical biological tests of haemostasis to evaluate topical haemostatics.pdf" (2.24 Mo). Below the file name, there is a section titled "étadonnées, Je renseigne mon dépôt". A red oval highlights the "Origine fichier principal" dropdown menu, which is currently set to "Les fichiers que je dép". The dropdown menu is open, showing two main categories: "Fichiers auteur" and "Fichiers éditeur". Under "Fichiers auteur", there is a sub-option "Les fichiers que je dépose sont des fichiers produits par l'(les) auteur(s)". Under "Fichiers éditeur", there are three sub-options: "J'ai vérifié que cet éditeur fait partie de ceux qui autorisent le dépôt des fichiers éditeurs sur une archive ouverte", "J'ai obtenu l'accord explicite de cet éditeur pour ce dépôt particulier", and "L'institution a financé les frais de publication pour que cet article soit en libre accès".

The screenshot shows the "Licence" dropdown menu, which is currently set to "Licence". The dropdown menu is open, showing a list of license options: "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)", and "Domaine public".

The screenshot shows the "Visibilité" dropdown menu, which is currently set to "immédiatement". The dropdown menu is open, showing a list of visibility options: "immédiatement (2024-03-14)", "dans 15 jours (2024-03-29)", "dans 1 mois (2024-04-14)", "dans 3 mois (2024-06-14)", "dans 6 mois (2024-09-14)", "dans 1 an (2025-03-14)", "à partir d'une date spécifique", and "dans 2 ans (2026-03-14)".

Comment déposer

+ Déposer

avec un DOI

Extraction automatique

Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant

Les informations associées à cet identifiant permettront de compléter automatiquement votre dépôt.

DOI ▾	10.xxx
-------	--------

Récupérer les métadonnées

Autres identifiants : PubMed, ArXiv,
CERN, etc.



Comment déposer manuellement

+ Déposer

 Je dépose sur HAL Nantes Université

Article dans une revue [changer](#)

[Vider](#) | [× Quitter](#)

Fichier(s)

Métadonnées

Extraction automatique

Auteurs et affiliations

Informations principales

Identifiants

Financements

Autres Informations

Ajouter un auteur

Ajouter une liste d'auteurs

Affilier les auteurs

Ajouter les auteurs d'une structure

Ajouter mes auteurs

Supprimer toutes les affiliations

Informations principales

informations nécessaires pour la citation

Titre *

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

Anglais ▾

Pour les documents ou références n'ayant pas d'identifiant type DOI ou n'existant pas en version numérique

VÉRIFIER AVANT DE DÉPOSER

Comment ajouter un fichier à une référence

Article Dans Une Revue Nature Communications Année : 2012

Annotation of microsporidian genomes using transcriptional signals.

Eric Peyretilade (1) , Nicolas Parisot (2) , Valérie Polonais (2) , Sébastien Terrat (3) , Jérémie Denonfoux (2) , Eric Dugat-Bony (2) , Ivan Wawrzyniak (2) , Corinne Bideau (2) , Antoine Mahul (4) , Sébastien Rimour (2) , Olivier Gonçalves (2, 5) , Stéphanie Bornes (6) , Frédéric Delbac (2) , Brigitte Chebance (2) , Simone Duprat (7) , Gaëlle Samsat (2) , Michael Katinka (8) , Jean Weissenbach (9) , Patrick Wincker (7) , Pierre Peyret (1)

[Afficher plus de détails](#)



- 1 CIDAM - Conception, Ingénierie et Développement de l'Aliment et du Médicament
- 2 LMGE - Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement
- 3 Agroécologie [Dijon]
- 4 LIMOS - Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes
- 5 GEPEA-BAM - Bioprocédés Appliqués aux Microalgues
- 6 Génie Biologie
- 7 GENOSCOPE - Genoscope - Centre national de séquençage [Evry]
- 8 UMR 8030 - Génomique métabolique
- 9 IG - Institut de Génomique d'Evry



Modifier les métadonnées



Ajouter un fichier



Lier les ressources



Utiliser comme modèle



Demander la propriété



Partager la propriété

Services annexes au dépôt

+ Déposer

- **Soumettre son preprint** à une revue hébergée par [Episciences](#) ou à une communauté PCI
[[Peer community in](#)]
[lire : billet de blog [Openscience Pasteur](#), 9/01/24]
- **Lier des ressources (jeu de données, publications, codes sources, ...) à un dépôt HAL:**
<https://doc.hal.science/relations-depots/https://doc.hal.science/relations-depots/>
- **Suggestion de dépôt :** import automatique du texte intégral si vos publications sont en libre accès
[lire : billet de blog [CCSD](#) du 15/12/23]
- **Plateforme [HAL Formation](#)** : tutoriels, vidéos, webinaires..
ex: comment déposer une communication dans un colloque, un poster ? Lier son orcid à son Idhal, Lier une ressource à un dépôt, etc
en français et en anglais

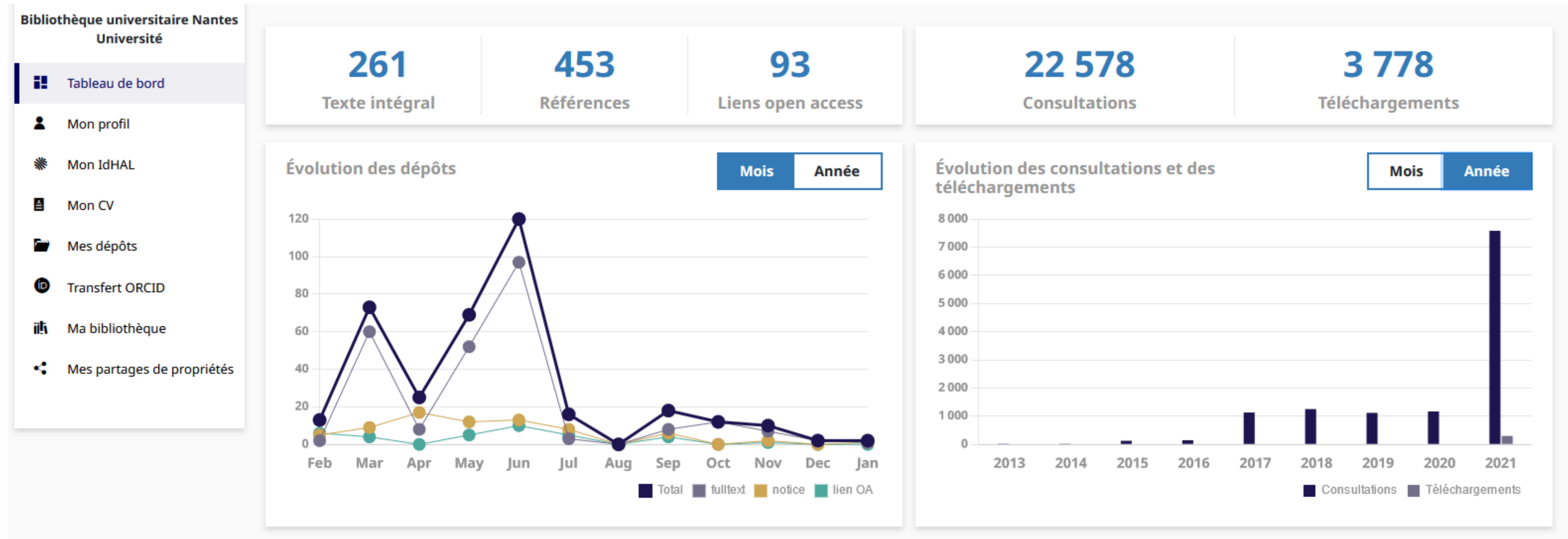
- **A partir de janvier 2026, obligation de renseigner la métadonnée “Licence”** lors du dépôt d'un document en texte intégral.
A choisir en fonction du type de document , parmi une liste validée par le CCSD (Creative commons, Etalab, Copyright) et en **respect des accords de diffusion de l'éditeur !**



Les documents “sans licence” déposés avant le 1er janvier 2026 auront automatiquement une licence de diffusion “**Autorisation HAL**”:
”l'utilisateur peut lire, consulter, citer (en mentionnant le ou les auteurs et la source) mais doit demander une autorisation à l'auteur ou à l'ayant droit pour reproduire, adapter ou utiliser l'œuvre au-delà des exceptions légales.”
[source: <https://urls.fr/BFC4Sd>]

Outils HAL

Tableau de bord HAL



Suggestions de dépôt

The screenshot shows the 'Suggestions de dépôt' (Deposit Suggestions) interface for a user named Thierry Durand. The interface is divided into a left sidebar, a main content area, and a right sidebar.

Left Sidebar: Contains the user's profile (TD, Thierry Durand) and a list of navigation items: Tableau de bord, Mon profil, Mon IdHAL, Mon CV, Mes dépôts, **Suggestions de dépôt** (highlighted with a blue bar), Transfert ORCID, Ma bibliothèque, and Mes partages de propriétés.

Main Content Area: Titled 'Suggestions de dépôt', it has two tabs: 'Suggestions' and 'Configuration' (circled in blue). Below the tabs is a light blue box with the text 'Publications en libre accès sur une autre plateforme que vous pouvez importer dans HAL'. The main section displays a suggestion for a paper titled 'Connected device and therapeutic patient education to promote physical activity among women with localised breast cancer (DISCO trial): protocol for a multicentre 2x2 factorial randomised controlled trial'. The authors listed are Marina Touillaud, Baptiste Fournier, Olivia Pérol, Lidia Delrieu, Aurélia Maire, Elodie Belladame, David Pérol, Lionel Perrier, Marie Preau, Tanguy Leroy, Jean-Baptiste Fassier, Florie Fillol, Sébastien Pascal, Thierry Durand, and Béatrice Fervers. Below the title, there are two links: 'Notice présente dans HAL : halshs-03428061' and 'DOI : 10.1136/bmjopen-2020-045448' (with a green 'CR' icon). To the right of the suggestion are three buttons: 'Importer le fichier suggéré', 'Importer mon propre fichier', and 'Supprimer la suggestion'.

Right Sidebar: Contains two sections. The first is 'Critères de la suggestion' (Criteria of the suggestion), which includes a note: 'Les éléments suivants permettent de modifier la requête dans la base de suggestions. La métadonnée choisie devra être présente dans la base. Attention, plus il y a de critères sélectionnés, plus cela restreint la recherche.' Below this are four rows of criteria, each with a 'Non' button, a toggle switch, and an 'Oui' button: 'Nom/prénom', 'ORCID' (highlighted with a yellow mouse cursor), 'Affiliations', and 'Disciplines'. The second section is 'Notifications', which includes a note: 'La base de suggestions est mise à jour une fois par mois' and a 'Recevoir les notifications' row with 'Non' and 'Oui' toggle options.

A red arrow points from the 'Configuration' tab in the main content area to the 'Critères de la suggestion' section in the right sidebar.

Créer son IdHAL



- IdHAL
 - **Identifiant unique, pérenne** et spécifique à HAL
 - Réservé aux auteurs ayant créé un compte dans HAL et ayant publié **au moins** une référence bibliographique ou un article dans HAL
 - Permet de **regrouper toutes ses publications** quelle que soit la forme de son nom (ex : Céline Dupont ou C. Dupont ou C. Dupont-Morel)
 - Permet de lever les homonymies
 - Inter**connexion** possible avec autres identifiants de chercheurs : **IdRef, Orcid, ArXiv**, etc.
 - Permet de compléter automatiquement son profil ORCID avec ses dépôts HAL : <https://doc.hal.science/completer-son-dossier-orcid-avec-ses-depots-hal/>
 - Permet pour les chercheurs CNRS, de remplir leur **RIBAC** ou CRAC

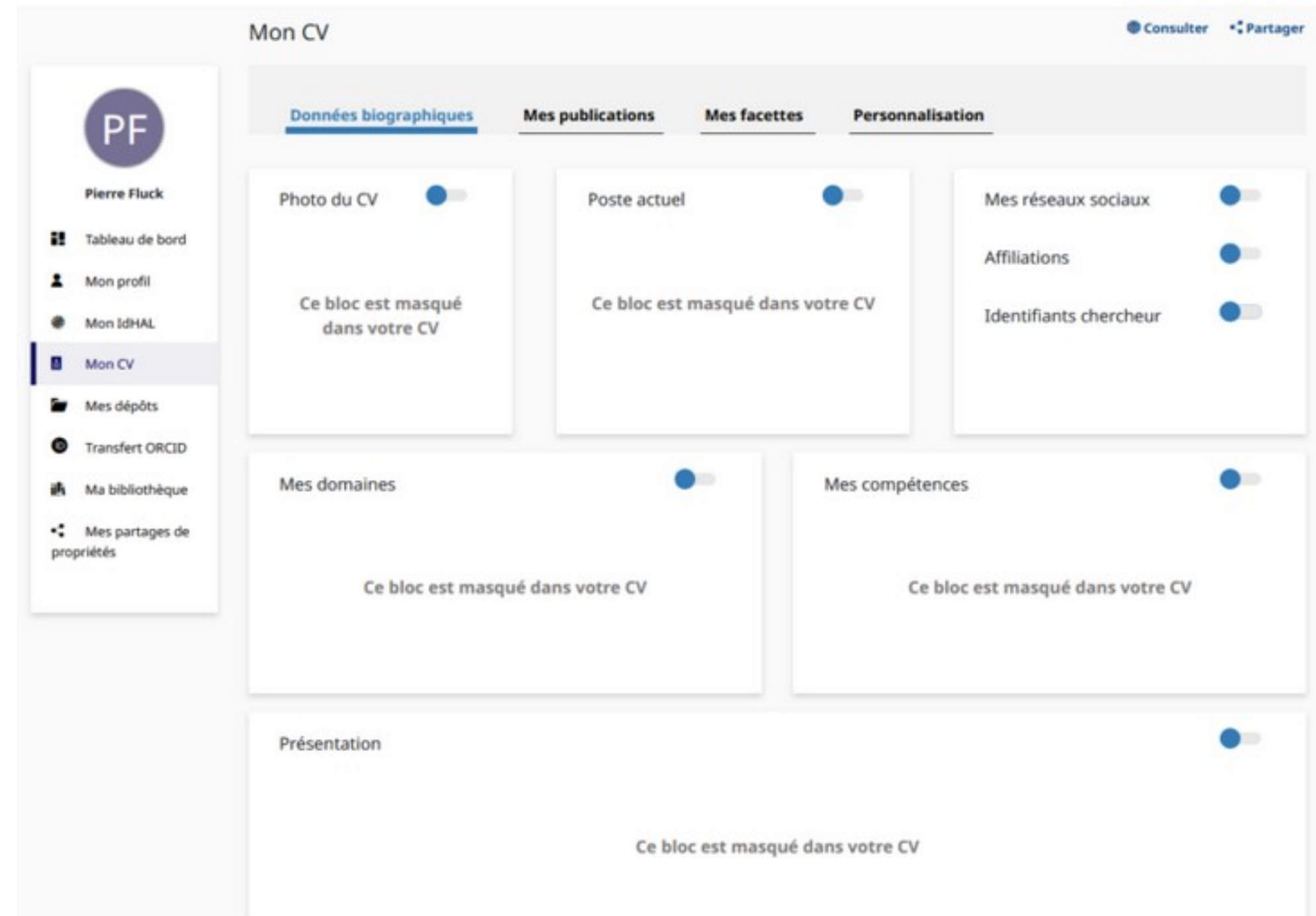
Guide et support : <https://doc.archives-ouvertes.fr/identifiant-auteur-idhal-cv/>

Créer son CVHAL

- CVHAL

- Page web personnelle
- Paramétrable
- Mise à jour automatique

Ex : CV Philippe Gambette
ou Ugo Verdi ou Brice Trouillet



Guide et support : <https://doc.archives-ouvertes.fr/identifiant-auteur-idhal-cv/>

Autres outils HAL

- **HALtools** pour insérer une liste de publications dans sa page web
 - <https://haltools.archives-ouvertes.fr/?action=export&lang=fr>
- **ExtrHAL** pour afficher, mettre en forme et exporter une liste de publications
 - <https://halur.univ-rennes.fr/ExtrHAL.php>
- **MyHAL** pour vérifier la présence de ses publications dans HAL
 - <https://halur.univ-rennes.fr/MyHAL.php>
 - Utile pour remplir son CRAC ou RIBAC

Guide et support : <https://doc.archives-ouvertes.fr/identifiant-auteur-idhal-cv/>

Le service "Archivage et diffusion de la recherche"



L'équipe HAL de la BU de Nantes vous propose :

- Un accompagnement au dépôt et un service de support par mail
- Des chantiers de dépôts rétrospectifs
- Des formations HAL par équipe ou laboratoire
- Des formations spécialisées : IdHAL, ORCID, export de ses publications pour l'HCERES, CRAC, RIBAC, etc.
- La création de collections dédiées par laboratoire, équipe ou revue
- L'intégration sur un site web de liste de publications automatiquement moissonnées sur HAL

N'hésitez pas à contacter notre service:
bu-science-ouverte@univ-nantes.fr

Science ouverte : les services d'accompagnement



bu-science-ouverte@univ-nantes.fr
bu.univ-nantes.fr/science-ouverte

Archives ouvertes et HAL

Accompagnement au dépôt dans HAL
Accompagnement à la gestion des collections
Corrections des métadonnées (affiliations, doublons, ...)

Publication en accès ouvert

Accompagnement à la publication
en accès ouvert

Aide sur les accords entre Nantes
Université et les éditeurs avec
prépaiement de frais de publication (APC)

Aide au choix de la licence

Repérage des revues
potentiellement prédatrices

Données de la recherche

Aide à la rédaction de plans
de gestion des données

Aide au dépôt dans les entrepôts
de données en ligne

Accompagnement à la bonne
gestion des données de recherche

Formation

Formations doctorales
(disponibles sur Améthys)

Interventions et ateliers
sur demande (possibles en visio)

Bibliométrie

Accompagnement à la création
de ses identifiants (ORCID, IdHAL,
IdRef...)

Baromètre de la science ouverte

Analyses bibliométriques

→ Bibliothèques universitaires



IN

U