HAL, archivo abierto construido en común para compartir y difundir el conocimiento científico

Comité Directivo y Comité de Orientación del CCSD, Asamblea de Socios HAL — Junio de 2022

La misión de HAL es compartir internacionalmente y archivar publicaciones científicas, de todas las disciplinas, provenientes de investigaciones francesas o de otros países, públicas o privadas. Rompiendo con el cerco al conocimiento, HAL permite la libre circulación del saber a través de la difusión rápida, transparente y completa de los resultados de investigaciones y el acceso abierto a los científicos y al conjunto de la sociedad civil. Al garantizar el acceso y la preservación a largo plazo, HAL es también un instrumento abierto y permanente de soberanía científica.

El modelo operativo de HAL es profundamente original. Se basa en los principios de apertura, intercambio y puesta en común. HAL es parte central de una amplia comunidad formada por científicos, universidades, organismos de investigación, laboratorios, bibliotecas y agencias de financiación.

Es un bien común colectivamente construido, enriquecido y utilizado para la apertura de publicaciones, su visibilidad y su preservación. También es una palanca para las políticas institucionales a favor de la ciencia abierta. Todas y todos contribuyen a la oferta y calidad de HAL, que distribuye actualmente más de un millón de documentos científicos. Su crecimiento es continuo, con la ambición declarada de ser el archivo abierto de la producción científica francesa. El Centro para la Comunicación Científica Directa (CCSD, por sus siglas en francés) asegura su desarrollo, coherencia y disponibilidad. Acompaña y capacita a los usuarios de HAL, ya sean científicos o instituciones.

Al ser fuente de confianza, la calidad del archivo abierto nacional es un objetivo central. Moviliza a todos los socios, CCSD e instituciones, a través de la moderación de las presentaciones antes de su publicación en línea, la afiliación institucional de los autores y el alineamiento con referentes e identificadores nacionales e internacionales.

HAL se integra en un portafolio de servicios, u *overlay services*: la publicación de revistas (Episciences), la organización de eventos científicos (Sciencesconf), el CV HAL, la vinculación entre publicaciones y proyectos que los financian o incluso la creación de colecciones. Todos estos servicios aspiran a ofrecer al ecosistema del conocimiento, y por tanto a los científicos y sus instituciones, la capacidad de enriquecer el archivo abierto y promover el uso de este bien común.
Con la oferta Portal, HAL ofrece un servicio en el que se apoyan las políticas de establecimientos. En 2022 se han contabilizado 133 portales institucionales, a los que se suman más de 8 000 colecciones.

2001

Creación
de HAL

2016

HAL se certifica
infraestructura de investigación

2018

PNSO 1
El primer Plan Nacional para la Ciencia Abierta (PNSO) identifica a HAL como el archivo abierto nacional francés

2020

El Comité Directivo para la Ciencia Abierta valida
una gobernanza compartida y un modelo de financiación permanente

2021

PNSO 2
El segundo Plan Nacional para Ciencia Abierta confirma el papel central de HAL en la apertura de publicaciones y la creación de un ecosistema que vincula publicaciones, datos y códigos

2021

HAL+
como unión de las plataformas HAL, Episciences y Sciencesconf, se certifica como infraestructura de investigación

Los portales y las colecciones son interfaces web personalizables que permiten promover la producción científica de un establecimiento, un laboratorio o una sociedad científica, y dar visibilidad a un evento o proyecto científico.
El portafolio de servicios es escalable y se basa en un diálogo sostenido entre el CCSD y sus comunidades.

HAL es también parte de un ecosistema global y se apoya en formatos y estándares coherentes con los principios FAIR. Existen numerosas interacciones y colaboraciones con otras plataformas, software y servicios desarrollados en el marco de la ciencia abierta:

- Software Heritage para el desarrollo de códigos fuente y software;
- recherche.data.gouv, la plataforma nacional federada de datos de investigación para vincular datos y publicaciones;
- los principales servidores internacionales (arXiv, REPEC, PMC, Zenodo);
- los principales referenciales y sistemas de identificación (ORCID, RNSR, ROR, data.gouv.fr, crossRef, OpenAire, idRef).

Uno de los retos decisivos es consolidar las interconexiones en curso y desarrollar otras nuevas. Este trabajo en red es fuente de valor y garantía de eficiencia para HAL y sus socios, y se inscribe plenamente en las orientaciones de los Planes Nacionales para la Ciencia Abierta desde 2018.

Gobernanza

La Asamblea de Socios HAL agrupa las instituciones (universidades, organismos de investigación, escuelas de alto grado (*grandes écoles*)) que disponen de un portal HAL y contribuyen financieramente al desarrollo de la plataforma. Se reúne al menos una vez al año, y sus miembros participan en los grupos de trabajo y de debate creados por el CCSD. Los seminarios web y los debates organizados por el CCSD contribuyen a su animación.

La Asamblea aspira no solo a compartir información y buenas prácticas, sino también a identificar y transmitir las necesidades de sus miembros al Comité Directivo. La Asamblea nombra representantes en este comité, teniendo en cuenta el régimen y categoría de los establecimientos (universidad, organización, escuela).

El Comité de Orientación vincula al **Comité Directivo** (representantes de las autoridades supervisoras del CCSD, del Ministerio de Educación Superior e Investigación, de France Universités y de la dirección del CCSD), los cargos electos de la Asamblea de Socios HAL, un representante de Episciences y al presidente del **Consejo Científico Internacional**.
Su misión es proponer orientaciones científicas y técnicas para el CCSD y HAL en particular, agrupar las necesidades de los usuarios de las diferentes plataformas del CCSD y jerarquizarlas.

El CCSD es una unidad de apoyo e investigación bajo la triple supervisión de CNRS, Inria e INRAE. Cuenta con el apoyo del Ministerio de Educación Superior e Investigación.

CCSD