

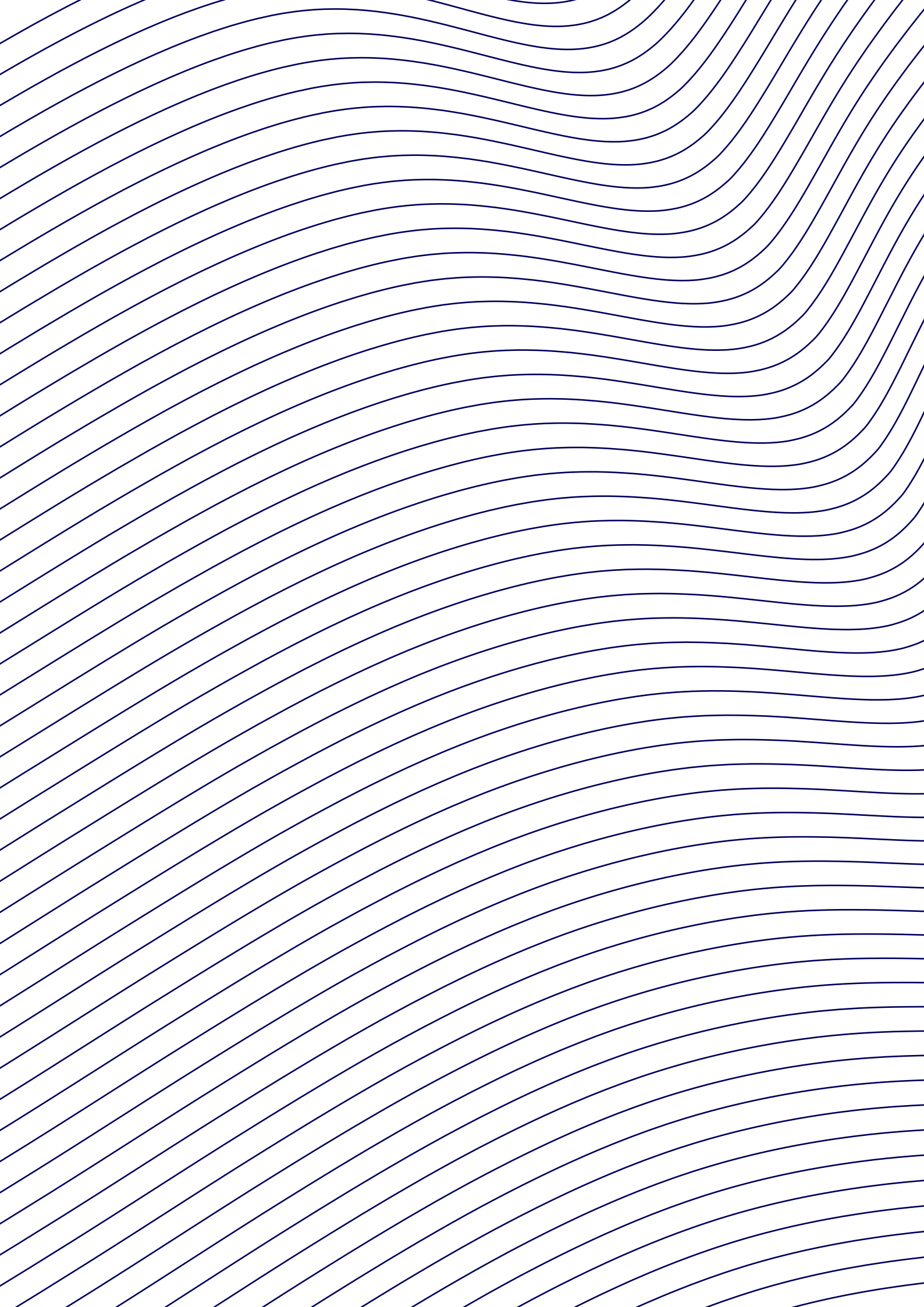
CCSD 

Centre pour la Communication
Scientifique Directe

Difundir y archivar conocimiento y experiencia para hacer avanzar la ciencia

Actualización
de la hoja de ruta
del CCSD 2022 – 2027

Julio 2022



Las misiones del CCSD se inscriben plenamente en la dinámica de la ciencia abierta y, desde su creación en 2000 por el CNRS, el CCSD ha sido un actor de primer orden en el acceso abierto, principalmente a través de HAL. La ley francesa para una República Digital, la Llamada de Jussieu, el compromiso del Estado en materia de política para la ciencia abierta, el creciente desarrollo de políticas institucionales y el contexto europeo e internacional ofrecen un entorno favorable para el desarrollo de las actividades y servicios del CCSD, y crean oportunidades para afirmar su liderazgo en cuestiones de ciencia abierta.

En este contexto, el comité de dirección de la ciencia abierta validó la hoja de ruta del CCSD en 2019 con la ambición de convertir a HAL en el repositorio de la producción de la investigación y la educación superior francesa (ESR), anclar el archivo nacional en el ecosistema francés e internacional y consolidar su papel en el desarrollo de la ciencia abierta. Las orientaciones adoptadas apuntaron a mejorar y desarrollar los servicios prestados a investigadores e instituciones (*overlay services*). También implicó fortalecer la interoperabilidad con otros sistemas de información a escala internacional y contribuir a la creación de un ecosistema coherente que combine publicaciones, software y datos. Además de estos aspectos técnicos, el comité de dirección de la ciencia abierta aseguró el desarrollo global del dispositivo mediante la adopción de un nuevo modelo de financiación para HAL y un nuevo modelo de gobernanza para el CCSD.

Los informes de actividad de 2020 y 2021 del CCSD rinden cuentas de las acciones emprendidas y los primeros resultados. Lejos de ser inamovibles, estas acciones se enmarcan en un contexto muy dinámico (II Plan Nacional de Ciencia Abierta, lanzamiento del archivo nacional de datos, por ejemplo) y crecen rápidamente gracias al éxito del CCSD en las convocatorias de proyectos. Destacamos los proyectos OpenAire Nexus¹ y FNSO² en torno a Episciences y en especial el lanzamiento en 2022 del equipo de excelencia para la investigación HALiance.

Este último proyecto es de gran alcance para el futuro de HAL: contempla una mayor evolución de la infraestructura material, tecnologías y servicios en un tiempo limitado, ello sin dejar de mantener el funcionamiento del archivo. Estos diversos desarrollos y su impacto en la actividad del CCSD invitan a actualizar la hoja de ruta. El presente documento prolonga y estructura las orientaciones marcadas en 2019, recuerda el marco de actuación del CCSD e integra los compromisos vinculados a diversos proyectos, en primer lugar los de HALiance.

Esta hoja de ruta actualizada se organiza en torno a tres orientaciones principales:

El primer paso es **anclar el CCSD dentro del ecosistema de la ciencia abierta a escala nacional e internacional**. El CCSD está llamado a consolidar su papel al servicio de las políticas públicas francesas en estrecha relación con las diversas infraestructuras de información científica y con agencias de financiación de la investigación. También debe fortalecer su cooperación con los principales actores de la ciencia abierta en Europa y en todo el mundo, afirmar su papel y promover sus plataformas. Este reconocimiento implica, en particular, la formalización de su alineación con los criterios de excelencia de la ciencia abierta.

El objetivo es igualmente **reforzar los usos de las tres plataformas del CCSD**. Mejorar la calidad y la pertinencia de los servicios prestados a investigadores e instituciones es un impulsor fundamental. Se hace hincapié en la simplificación de los procesos existentes, la incorporación de nuevas funcionalidades, la mejora del soporte a los usuarios, la difusión clara y transparente de la información y la promoción de las aportaciones de las distintas comunidades de usuarios.

El tercer y último aspecto se refiere a la capacidad del CCSD **para sostener su actividad**. ¿Cómo mantener el acceso a los servicios y plataformas? Este aspecto representa un reto esencial, ya que la mayoría de los establecimientos de la ESR francesa lo utilizan. La respuesta se basa en la convergencia de diferentes elementos: un modelo eficiente de gobernanza, la experiencia de los miembros del equipo del CCSD, un modelo económico sostenible basado en fuentes de financiación diversificadas y opciones tecnológicas abiertas y seguras.

1 <https://www.openaire.eu/openaire-nexus-project>

2 <https://www.ovvirlascience.fr/hal-open-workflows-and-interoperability/>

El CCSD al servicio de la difusión abierta, la promoción y el archivo de publicaciones científicas

Misiones

Las misiones del CCSD consisten en facilitar todas las formas de comunicación científica directa, dar mayor visibilidad a la investigación francesa a través de la difusión abierta de sus resultados y garantizar su sostenibilidad. El CCSD sirve a las comunidades científicas y académicas. Ha creado, desarrollado y opera la infraestructura de investigación HAL+. Como parte de la hoja de ruta de infraestructuras de investigación, esta infraestructura se basa en tres plataformas tecnológicas y de servicios:

- HAL, el archivo abierto nacional multidisciplinar de la investigación francesa;
- la plataforma Episciences para la publicación de revistas y la innovación editorial;
- Sciencesconf, una serie de herramientas para la organización de eventos científicos.

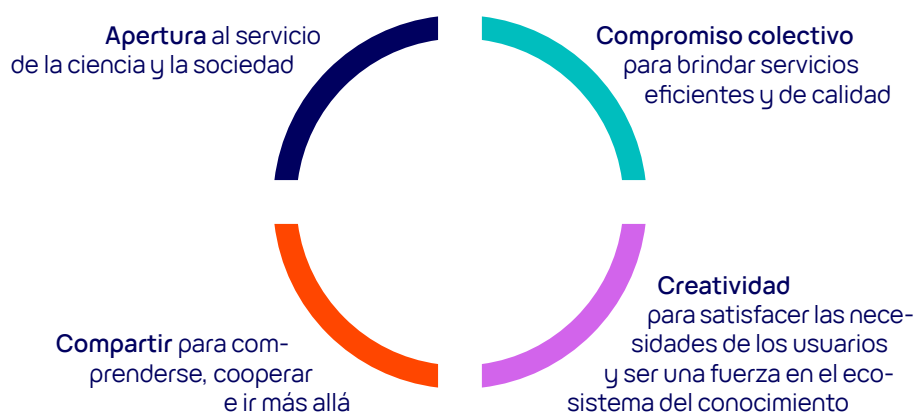
Estas plataformas permiten a los investigadores y sus instituciones hacer visible, detectable, utilizable y accesible su producción científica a largo plazo y recuperar el control del proceso de comunicación académica. Abarcan todos los campos científicos, la diversidad de la producción científica (artículos publicados en revistas arbitradas, prepublicaciones, comunicaciones en congresos, tesis, libros, códigos fuente, etc.) y su articulación con los datos y software utilizados o producidos durante la investigación.

El CCSD es una unidad de apoyo e investigación (UAI) bajo la triple supervisión del CNRS, Inria e INRAE. Cuenta con el apoyo del Ministerio de Educación Superior e Investigación, así como de más de 130 universidades, escuelas superiores y organismos de investigación franceses que utilizan HAL.



CCSD
Centre pour la Communication
Scientifique Directe

Valores

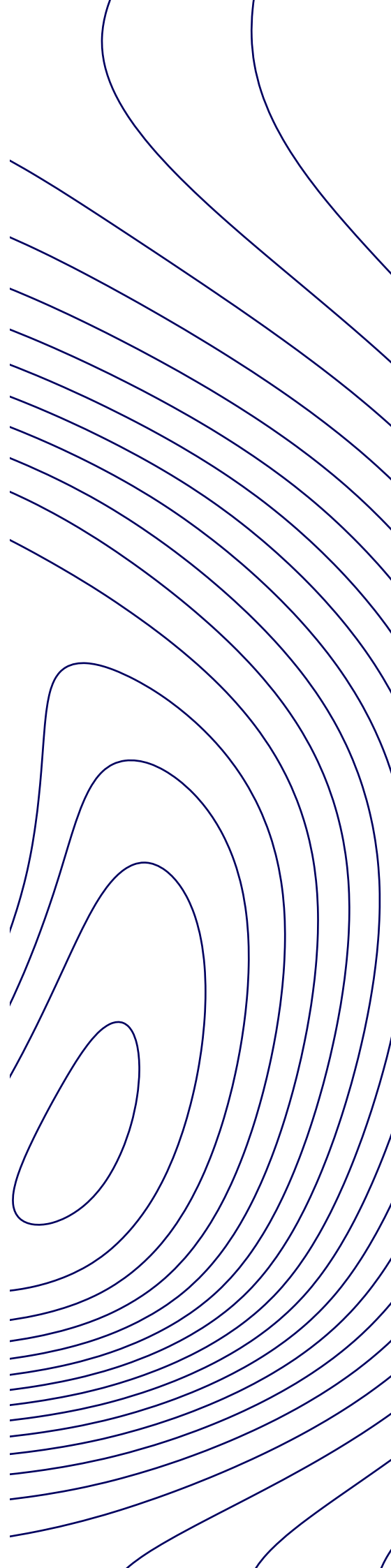


La comunidad

Es parte central de un vasto colectivo formado por investigadores, bibliotecas, universidades, organismos de investigación y laboratorios a los que acuden los ciudadanos en busca de información fiable científicamente.

En 2021 se censaron 133 portales HAL institucionales, 10 000 congresos organizados con Sciencesconf y más de 85 000 usuarios activos.

El CCSD está comprometido con esta comunidad a través de su estructura de gobierno, sus actividades de participación de los usuarios y su estrategia de comunicación.



Orientaciones estratégicas del CCSD

El Equipex+ HALiance es un proyecto estructurante del CCSD, con una duración de cinco años y medio a partir de 2022. Su logro es un componente importante de la hoja de ruta del CCSD. Centrado en el archivo HAL, su objetivo es enriquecer la oferta de servicios vinculada al archivo, fortalecer las interacciones con otros actores del ecosistema del conocimiento y satisfacer plenamente los criterios de excelencia de la ciencia abierta.

El archivo HAL del mañana es un archivo en red con otros sistemas de información científica, alimentado por diferentes canales y que conecta publicaciones, datos y software.

1. Anclar el CCSD en el ecosistema de la ciencia abierta y el conocimiento de manera sostenible y ejemplar y reafirmar su liderazgo

1.1/ Ser un impulsor de las políticas públicas nacionales

- Participar en la coordinación nacional de infraestructuras de investigación de ciencia abierta (HALiance);
- Contribuir a la construcción de un ecosistema que vincule publicaciones, datos, códigos (HALiance);
- Estructurar alianzas con actores que apoyan la investigación.

1.2/ Desarrollar la visibilidad, la cooperación y las acciones del CCSD a escala internacional

1.3/ Alinearse con los estándares y las mejores prácticas de la ciencia abierta (HALiance)

1.4/ Contribuir a la bibliodiversidad

2. Potenciar los usos de HAL, Episciences y Sciencesconf

2.1/ Mejorar y enriquecer la oferta de servicios

- Facilitar el trabajo de los investigadores (**HALiance**);
- Optimizar la gestión de su producción científica por parte de las instituciones con un portal HAL (**HALiance**);
- Ampliar el uso de identificadores y la alineación con datos de referencia (**HALiance**).

2.2/ Suscitar el reconocimiento, la confianza y el compromiso de las comunidades de usuarios de las tres plataformas

- Proponer una oferta formativa rica y estructurada (**HALiance**);
- Fomentar un ambiente colaborativo y participativo;
- Hacer visibles y legibles las acciones del CCSD y sus tres plataformas;
- Tener una marca e identidad altamente reconocidas y positivas.

2.3/ Preparar el sistema de publicación del futuro y mantener el carácter innovador de las funcionalidades de las plataformas

- Promover y participar en iniciativas de las comunidades de usuarios(as);
- Centrarse en tres campos de investigación y experimentación: análisis de usos, experimentación técnica y funcional, ciencia y sociedad.

3. Garantizar la sostenibilidad de HAL, Episciences, Sciencesconf y su oferta de servicios

3.1/ Implementar la gobernanza compartida

3.2/ Motivar y preservar recursos humanos cualificados

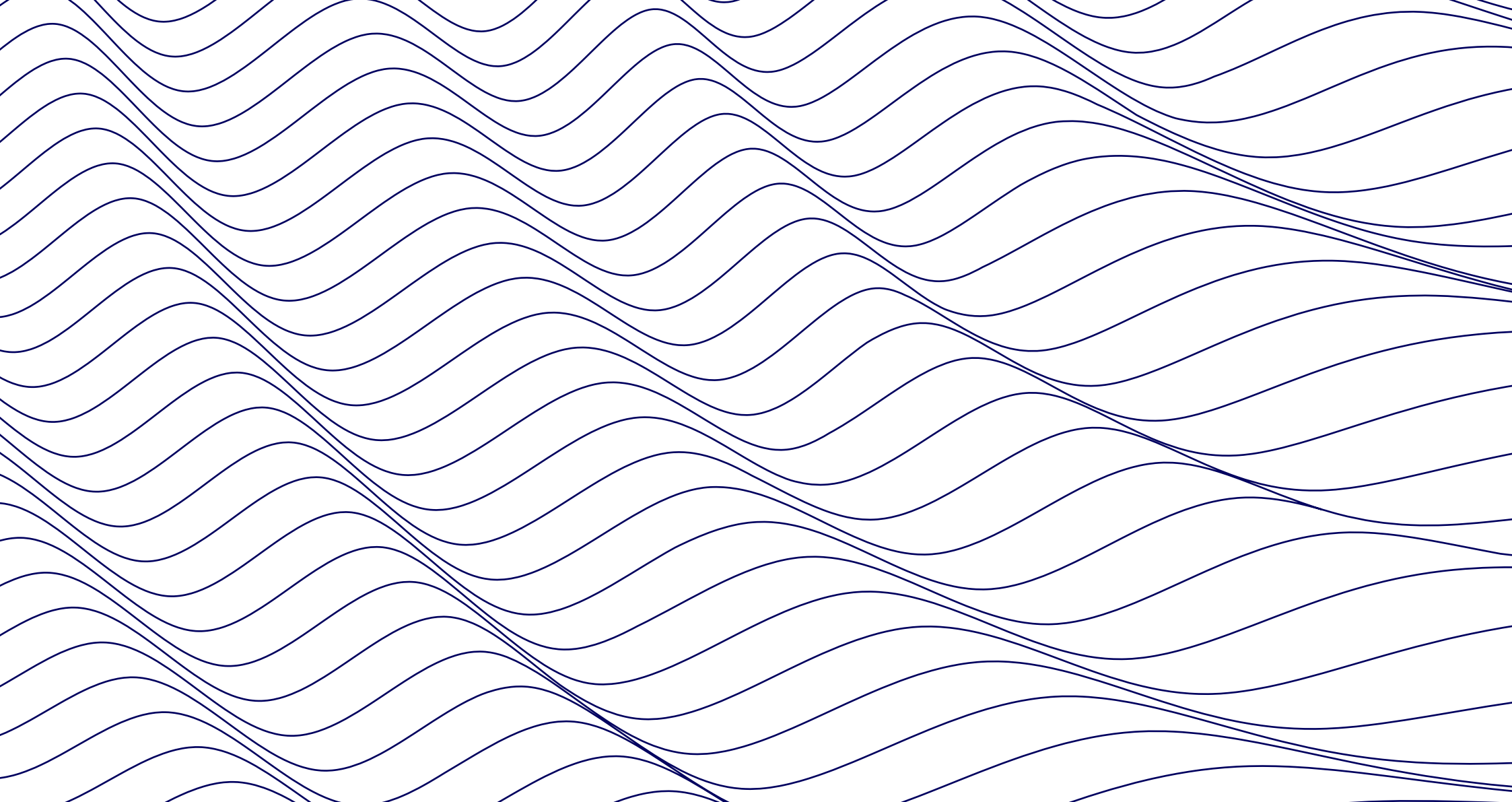
- Fortalecer el personal del CCSD en coherencia con las orientaciones de la hoja de ruta;
- Estabilizar el personal contratado;
- Proporcionar al personal del CCSD las condiciones necesarias para su realización personal y su pleno potencial profesional.

3.3/ Disponer de un modelo económico perenne

- Proponer una visión consolidada del presupuesto del CCSD;
- Diversificar las fuentes de ingresos.

3.4/ Asegurar y mejorar la eficiencia de la infraestructura técnica

- Optimizar el rendimiento y la seguridad de la infraestructura y los datos alojados (**HALiance**);
- Garantizar la apertura del código de HAL, Episciences y Scienceconf (**HALiance**);
- Fortalecer la coherencia de las tres plataformas y mutualizar los costes.



Julio 2022
CCSD

CCSD ●●●
Centre pour la Communication
Scientifique Directe