

Algérie
Bénin
Burkina Faso
Cameroun
Ghana
Madagascar
Nigeria
Sénégal
Tunisie

Algeria
Benin
Burkina Faso
Cameroon
Ghana
Madagascar
Nigeria
Senegal
Tunisia

> Contacts

Les coordonnées des comités nationaux et de réseaux sont accessibles sur le site web du projet SIST :

The addresses of the national committees and of the networks' committees of SIST are available on the SIST project's website:

www.sist-sciencesdev.net



> Ministère des Affaires étrangères et européennes
DGCID/CSU/RIT
www.diplomatie.gouv.fr
projet-sist.dgcid@diplomatie.gouv.fr



> AUF
Agence universitaire de la Francophonie
www.auf.org
edition-diffusion@auf.org



> CIRAD
Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
www.cirad.fr
sist-cirad@cirad.fr



> IRD
Institut de recherche pour le développement
www.ird.fr
dic@ird.fr

Un réseau
d'acteurs au Sud
et au Nord



Principaux partenaires du projet

MAE, ministère des Affaires étrangères : maître d'ouvrage du projet SIST, il finance le projet via le Fonds de solidarité prioritaire (FSP).

CIRAD, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement : délégué à maîtrise d'ouvrage, il assure la mise en œuvre du projet.

AUF, Agence universitaire de la Francophonie : agence de coopération universitaire internationale (635 membres), elle est l'opérateur direct du Sommet des chefs d'Etat ayant le français en partage.

IRD, Institut de recherche pour le développement : il met à disposition du SIST ses produits et ses outils d'information.

FAO, Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture : elle est une source de savoirs et d'information qu'elle partage avec les pays en développement et les pays en transition pour la lutte contre la faim.

CTA, Centre technique de coopération agricole et rurale ACP-UE : il participe au renforcement des capacités d'information des pays d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique pour le développement agricole et rural.

...libre et gratuite

Le dispositif technique du SIST repose sur un système libre de droits (Linux, Apache, MySQL et PHP) développé à partir du gestionnaire de contenu SPIP-Agora.

Celui-ci a été enrichi de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux exigences du projet SIST.

Tous les nouveaux outils du SIST, développés grâce au soutien du gouvernement français, ont été intégralement reversés à la communauté du logiciel libre : la technologie du SIST est ainsi entièrement libre de droits et d'utilisation (*open source*).

...adaptée aux besoins
d'information des scientifiques

Recherche d'information sur des sources multiples

un **moteur de recherche fédéré**
Un métamoteur permet d'interroger simultanément un ensemble de sources d'information. Quelle que soit la source interrogée (bases de données, documents en texte intégral, sites web) les résultats obtenus sont agrégés et affichés dans un format unique. Ils peuvent être facilement récupérés sous forme de traitement de texte, d'image ou de tableur.

un **moissonneur d'archives ouvertes**
Intégré et annexé au moteur de recherche fédérée, le moissonneur interroge à distance des entrepôts de documents institutionnels ou internationaux répondant au protocole des archives ouvertes.

un **moteur d'interrogation de bases de données locales**
La plate-forme SIST permet de mettre en ligne et d'interroger toute base de données fournie par une institution scientifique, quel que soit le format original de la base (CDS-ISIS, Excel, Access, MySQL).

www.sist-sciencesdev.net

Une technologie
innovante pour diffuser
la science africaine

Un défi pour les communautés
scientifiques africaines

Les fondements du SIST

La **Charte du projet** décrit le rôle des différentes instances de gouvernance et les responsabilités des acteurs du SIST.

La **Déclaration pour la réduction de la fracture numérique et scientifique** engage les représentants des pays qui participent au projet SIST, à promouvoir les partenariats entre leurs établissements universitaires et de recherche.

Le **groupe de travail sur la pérennisation du SIST** identifie des scénarios possibles et formule des recommandations sur le devenir des communautés scientifiques engagées dans le projet SIST.

Une plate-forme Internet innovante
pour diffuser la science...

Alerte personnalisée sur les actualités scientifiques

un **gestionnaire de fils d'actualités** et un **diffuseur sélectif d'informations**

A partir d'une question, tout utilisateur de la plate-forme SIST peut recevoir à la fréquence et au format souhaités (message électronique, fil RSS) les dernières informations issues de sites web ou de sources multiples interrogées par le moteur de recherche (bases de données, sites web, fils d'actualités, archives ouvertes).

Discussion et publication en ligne

un **outil de création de forum**
Le SIST offre un dispositif simple de création et d'animation de forums. Les contributions des utilisateurs sont accessibles à l'ensemble des internautes.

un **wiki**
Outil de collaboration en ligne, le wiki permet à tout utilisateur de créer et de publier un article sur le web auquel peuvent contribuer les collègues invités. Il facilite les échanges et la copublication.

un **outil de construction d'annuaire**
Le SIST propose un logiciel simple et gratuit de gestion d'annuaire de chercheurs ou de compétences. Une fois créé et mis en ligne, l'annuaire peut être interrogé et affiché par le moteur de recherche du SIST.

un **système de gestion de contenus web**
Un logiciel de gestion de contenus permet de configurer la plate-forme du SIST et de l'adapter aux besoins des utilisateurs.

A network of
stakeholders in the South
and in the North



The main partners of the project

MFA, French Ministry of Foreign Affairs, owner of the SIST project using funds for a special development programme (FSP).

CIRAD, French Agricultural Research Centre for International Development, delegated by the MFA as project manager.

FUA, the French Speaking University Agency, a multilateral institution which supports cooperation among university institutions operating in French (635 members).

IRD, Research Institute for Development.

FAO, Food and Agriculture Organisation of the United Nations.

CTA, Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation ACP-EU.

An innovative Internet platform for dissemination
of scientific material...

...an open source and free of charge

SIST technology is based on open source software (Linux, Apache, MSOL and PHP) developed from the SPIP-Agora content management system. New features have been added to the original system to meet the needs of the SIST project. The development of the new SIST features was funded by the French government and was delivered to the open source software community: the SIST platform is an open source and free of charge.

...meeting the information
needs of the scientists

Information retrieval from many sources

un **search engine**
A special search engine enables the users to search different information sources (databases, full text documents, websites) at the same time, and the search results are collected and displayed together in a single format. These results can be downloaded in text file, image or spreadsheet.

un **open archive harvester**
Within and associated with the search engine, the harvester searches remote institutional, national or international repositories which meet the OAI standard.

un **search engine connected to local databases**
The SIST platform can host and connect each database provided by a research institute or a university, whatever the original format of the database (CDS-ISIS, Excel, Access, MySQL).

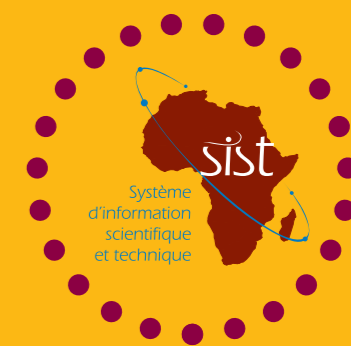
www.sist-sciencesdev.net

sist

Système d'information
scientifique et technique

Scientific and technical
information system

Pour
la science
en Afrique



For
science
in Africa

Valorise l'information
scientifique et technique
produite en Afrique

Renforce les échanges
entre scientifiques

Facilite l'accès aux
ressources d'information
locales et internationales

Promotes scientific and
technical information
produced in Africa

Enhances exchanges of
information between scientists

Facilitates access
to local and international
information

www.sist-sciencesdev.net