

Projet évalué, approuvé et cofinancé par la Commission Européenne grâce à son programme Horizon 2020

Contribution de l'UE: € 1,388,972
DÉBUT DU PROJET: 1er mai 2015
FIN DU PROJET: 30 avril 2017



www.magic-project.eu



Magic

Middleware for collaborative Applications and Global Virtual Communities

Partenaires

RedCLARA (Amérique Latine) - Coordinateur
WACREN (Afrique de l'Ouest et du Centre)
UbuntuNet Alliance (Afrique Australe et de l'Est)
CAREN NOC - NITC (Asie Centrale)
TEIN*CC (Asie et Pacifique)
RNP (Brésil)
CKLN (Caraïbes)
REUNA (Chili)
RENATA (Colombie)
CEDIA (Equateur)
ASREN (Etats Arabes)
GÉANT (Europe)
RENATER (France)
GRNET (Grèce)
NIIFI (Hongrie)
CUDI (Mexique)
SURFnet (Pays Bas)
CESNET (République Thèque)
CSIR (Afrique du Sud)



**Nous travaillons ensemble
pour connecter
les chercheurs
et les universitaires
du monde entier**

Afrique · Amérique Latine · Asie · Les Caraïbes · Europe · États Arabes



Nous travaillons ensemble pour connecter les chercheurs et les universitaires du monde entier

S'appuyant sur le succès du projet ELCIRA, RedCLARA -avec des partenaires d'Afrique, d'Amérique Latine, d'Asie, des Caraïbes, de l'Europe et du Moyen-Orient- coordonne MAGIC, un projet de coopération internationale qui cherche à améliorer de manière substantielle les outils aidant les chercheurs et les universitaires du monde à collaborer.

Objectif principal

- Etablir une série d'accords entre les régions du monde participants au projet MAGIC permettant de renforcer et compléter le middleware requis pour établir un marché de services et applications temps réel pour les communautés scientifiques mondiales.

Objectifs spécifiques

- Faciliter la mobilité et l'accès transparent aux services grâce à :
 - la promotion de la création de fédérations d'identités connectées à eduGAIN,
 - la sensibilisation aux problèmes de sécurité et de la protection des données privées, et,
 - l'élargissement de la portée d'eduroam.
- Permettre la mise à disposition d'outils et de services de collaboration entre les NRENs basés sur des applications hébergées sur les infrastructures de ces derniers et disponible sur un marché mondial d'applications.
- Rechercher un consensus sur l'interopérabilité d'applications temps réel et travailler à l'adoption de standards tels que ceux proposés par le Global CEO Forum.
- Renforcer le travail collaboratif de Communautés Scientifiques Mondiales en promouvant la participation de chercheurs aux appels à projets de la Commission Européenne, etc.



Lots de Tâches (WP: Work Packages) et Activités

WP1 Gestion

WP2 Plateformes pour la Mobilité

- Analyse des régions sur lesquelles portera le projet afin de définir pour chaque région la meilleure architecture de fédération à mettre en œuvre.
- Développement et adaptation de matériels de formation pour le déploiement de fédérations d'identités et d'eduroam supportant au besoin les langues locales.
- Mise en œuvre d'une formation en ligne sur les fédérations d'identités et eduroam (NREN ou partenaire du projet).
- Atelier de formation sur les fédérations d'identités et eduroam pour les RENS régionaux.
- Développement et dispense de sessions de formation (boot camps) pour former un groupe de professionnels de la gestion d'identités dans les régions objets du projet.

WP3 Souscription aux Services Cloud et Standards de Groupware

- Accords sur un standard pour la gestion des groupes fédérés (FGM standard) et les interfaces de programmation (API) associées.
- Définition d'un ensemble d'applications qui adopteront le standard FGM.
- Formulation de recommandations pour les Définitions de Services d'un point de vue marketing.
- Développement de portails pilotes pour l'Amérique Latine et d'autres régions, intégrant le standard FGM.
- Définition d'un standard pour l'interopérabilité de la souscription à des services cloud.
- Déploiement d'un modèle pilote de service cloud fédéré (FCS: Federated Cloud Service), pour un ensemble de NRENs en Amérique Latine, Europe, Afrique, etc.

WP4 Accords pour la Collaboration Temps Réel

- Encourager l'adoption de la norme NRENum.net pour le numérotage universel en utilisant l'infrastructure du système de noms de domaine (DNS).
- Promouvoir et travailler avec le groupe GRTC sur le déploiement d'un standard mondial pour les répertoires fédérés.
- Intégrer H. 323 et MCONF pour assurer des communications unifiées dans le monde académique.

WP5 Communautés Scientifiques Mondiales

- Établissement d'accords sur un ensemble de communautés mondiales d'intérêt commun.
- Mise en place d'un Système d'Information sur les opportunités de financement à travers le monde pour les utilisateurs finaux et les communautés d'utilisateurs.
- Etablissement de Journées Virtuelles Mondiales pour promouvoir la collaboration à l'échelle mondiale sur les thèmes sélectionnés.
- Organisation de Journées d'Information Virtuelles par visioconférence (journées virtuelles) pour promouvoir la participation aux appels à projets du programme H2020.
- Développement de matériels de formation sur l'utilisation d'applications de collaboration mises à disposition dans le cloud.
- Organisation de réunions et séminaires virtuels des communautés d'utilisateurs à l'échelle mondiale.

WP6 Dissémination et Formation