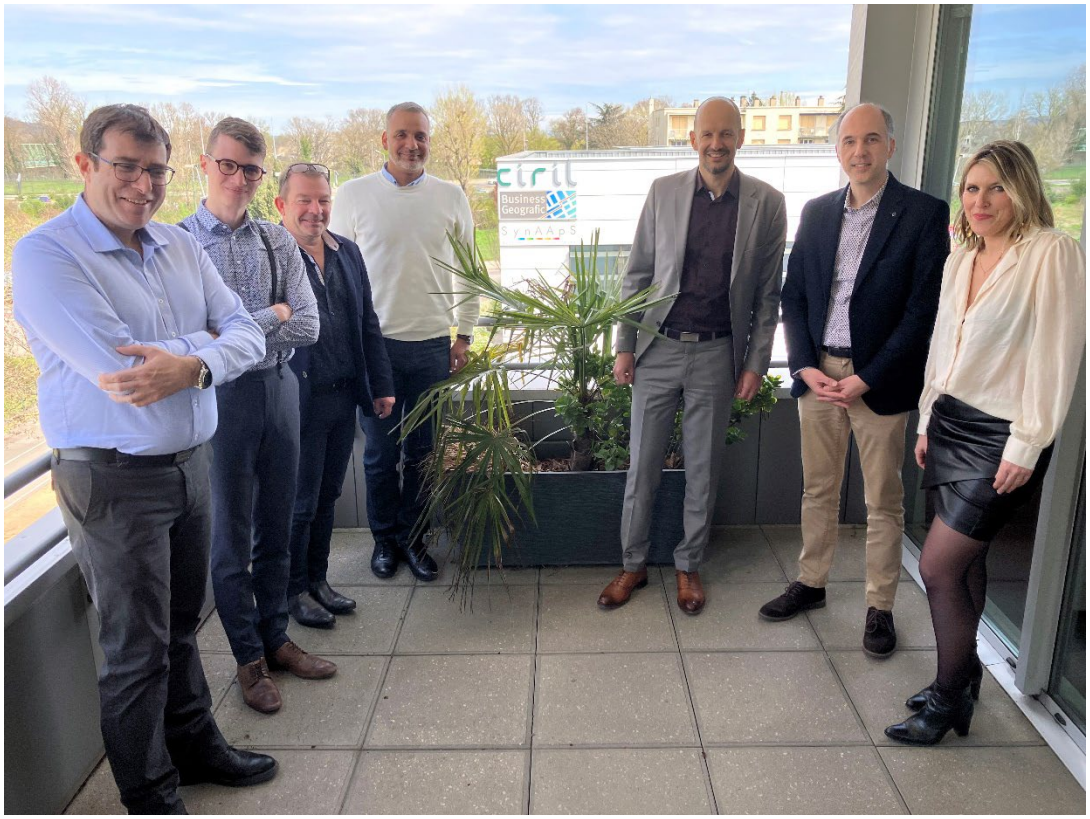
COMMUNIQUÉ DE PRESSE
BON POUR PUBLICATION

Ciril GROUP et GÉRÉDIS renouvellent leur partenariat sur le projet APOLLO

En 2019, Ciril GROUP et GÉRÉDIS ont mis en commun leurs compétences dans un projet de recherche technologique et scientifique visant à mettre l'intelligence artificielle au service de la maintenance prédictive des infrastructures. Ces trois années de recherche ayant tenu toutes leurs promesses, les deux acteurs ont décidé de reconduire cette collaboration.

Villeurbanne, le 30 mars 2023 - **Ciril GROUP, acteur majeur en France de l'industrie du logiciel et du Cloud, et GÉRÉDIS, opérateur public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité du SIEDS en Deux-Sèvres[1] (79), annoncent le renouvellement de leur partenariat autour du projet APOLLO.**

Une volonté commune officialisée ce mardi 28 mars 2023 par la visite d'une délégation de l'entreprise niortaise dans les locaux de Ciril GROUP à Villeurbanne. L'occasion pour les deux parties d'échanger sur les perspectives offertes par le projet pour les années à venir.



Moins de pannes, moins de dépenses

Lancé en 2019 à l'initiative de Ciril GROUP, APOLLO est un ambitieux projet de recherche et développement à destination d'acteurs possédant une base patrimoniale importante. Le projet vise à réduire le volume des maintenances curatives des réseaux et infrastructures patrimoniales par le développement de modèles prédictifs et par la reconnaissance automatisée de défauts sur infrastructures, grâce à des méthodes innovantes s'appuyant sur des technologies telles que le machine learning et la computer vision[2].

Percevant la réelle avancée technologique promise par le projet, GÉRÉDIS a exprimé son vif intérêt lié notamment à des besoins spécifiques pour la gestion de la végétation sur son réseau électrique, et son souhait d'utiliser la maintenance prédictive pour réduire les pannes et diminuer les coûts d'entretien.

Une équipe pluridisciplinaire s'est formée autour d'APOLLO, composée de Ciril GROUP, disposant du savoir-faire technologique, de GÉRÉDIS, pour son expertise métier et son apport de données, et du LIRIS[3], laboratoire du CNRS à Lyon, intervenu dans le lancement du projet en tant que partenaire scientifique spécialisé en intelligence artificielle.

Vers des usages métier innovants

Après 3 ans de recherche et développement, et compte tenu des résultats prometteurs obtenus, Ciril GROUP et GÉRÉDIS ont choisi de renouveler ce partenariat vers une version 2 d'APOLLO, visant à poursuivre le travail de fiabilisation des solutions développées dans la première version.

Cette nouvelle collaboration ouvrira également de nouveaux chantiers, avec notamment un accès à la réalité virtuelle et à la réalité augmentée pour aider GÉRÉDIS dans l'optimisation de la maintenance des défauts et la préparation des chantiers. Ces outils apporteront une véritable valeur ajoutée à la décision et au pilotage des métiers, offrant de nouvelles possibilités :

- D'un point de vue strictement opérationnel, il sera possible d'effectuer, directement depuis son bureau, de simples repérages sur un site précis et d'en avoir une vue exhaustive sans avoir à mobiliser de personnel ou de matériel, ainsi que d'appuyer les interventions sur le terrain ;

- D'un point de vue pédagogique, ces usages technologiques novateurs offrent de nombreuses perspectives dans le cadre de la formation des agents grâce à l'immersion, maîtrisant ainsi les temps de formation.

Le renouvellement de ce partenariat laisse augurer de belles années au projet APOLLO. Il vient confirmer les efforts engagés par GÉRÉDIS dans sa volonté d'optimiser ses coûts liés à la maintenance, tout en garantissant la qualité de service grâce à l'expertise métier de ses agents, et met en évidence sa volonté de répondre aux enjeux environnementaux auxquels elle doit faire face en tant qu'entreprise gestionnaire de réseau public de distribution d'énergie.

Cette collaboration renouvelée vient également démontrer le savoir-faire technologique de Ciril GROUP dans sa capacité à accompagner l'innovation au sein des entreprises, tout en offrant une gamme d'outils permettant de limiter l'empreinte carbone de ses clients.

« Le partenariat avec GEREDIS nous permet d'explorer de nouveaux domaines d'usage dans le contexte de la 3D, de l'immersivité et de l'IA, et ce en parfaite cohérence avec notre stratégie de Jumeau Numérique. Et, fidèlement à nos gènes de créativité et d'innovation qui ont assuré le succès de nos produits depuis 25 ans, toutes les avancées qui verront le jour grâce au projet APOLLO seront industrialisées par Ciril GROUP pour le bénéfice de l'ensemble de nos clients GEO (gamme SIG) et SMART (gamme GMAO). »

Thierry PEUZIN, Directeur Marketing Produit, Ciril GROUP

« Ce contrat représente pour GÉRÉDIS la continuité d'un partenariat industriel qui a pour but de préparer l'exploitation du réseau de demain et ainsi de toujours mieux répondre aux attentes de nos clients. »

Pascal LIZOT, Chef de pôle SIG, GÉRÉDIS

À propos de Ciril GROUP (www.cirilgroup.com)

Ciril GROUP est un acteur français de l'industrie du logiciel et du Cloud. Ciril GROUP est connu et reconnu pour la fiabilité, la pérennité et la valeur ajoutée de ses technologies, solutions logicielles et services IT. Ses systèmes d'information métier CIVIL accompagnent depuis 45 ans les acteurs publics dans tous leurs besoins de gestion des finances publiques, des ressources humaines, des services techniques et des services à la population ; ses systèmes d'information géographique GEO couvrent tous les usages géomatiques, géomarketing et géo-décisionnels dans tous les secteurs d'activité publics et privés ; ses services d'hébergement Cloud et d'infogérance SynAApS répondent aux plus hautes exigences Qualité dans un Cloud souverain doublement certifié Sécurité et Santé. Ciril GROUP est le partenaire clé des acteurs publics français, un acteur majeur de l'innovation logicielle sur la scène internationale et un précurseur de l'hébergement Cloud responsable. Ciril GROUP innove constamment, avec passion et ambition ; ses travaux d'innovation, portés par plus de 450 collaborateurs qui mettent leurs talents individuels et collectifs au service de défis technologiques majeurs, sont soutenus par la France (Bpifrance) et l'Europe (Eureka Eurostars) et contribuent à promouvoir la qualité française dans l'industrie mondiale du logiciel et du Cloud.

Contact presse : Jérôme EGGER - jegger@cirilgroup.com - 04 72 69 16 80

À propos de GÉRÉDIS (www.geredis.fr)

GÉRÉDIS Deux-Sèvres est le gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité concédé par le Syndicat d'Energies des Deux-Sèvres (SIEDS). Déterminées par la loi et par le contrat de concession, ses responsabilités s'étendent de l'exploitation et de la maintenance des réseaux, à leur développement sur son territoire. L'entreprise gère par ailleurs les contrats d'accès au réseau. Chargé d'une mission de service public, GÉRÉDIS exerce ses responsabilités au bénéfice de tous les utilisateurs.

Contact métier : Jérôme LIMOSIN - jlimosin@geredis.fr - 05 49 08 66 63

---

[1] : Syndicat d'Énergie des Deux-Sèvres

[2] : La vision par ordinateur est une branche de l'intelligence artificielle dont le principal but est de permettre à une machine d'analyser et traiter une ou plusieurs images ou vidéos prises par un système d'acquisition. Le Machine Learning peut être défini comme étant une technologie d'intelligence artificielle permettant aux machines d'apprendre sans avoir été au préalablement programmées spécifiquement à cet effet.

[3] : La collaboration entre Ciril GROUP et le LIRIS a commencé il y a une trentaine d'années autour du concept de génération SIG.