



Pour l'année 2023, celle de son 30^{ème} anniversaire, le Cercle CREDO déploie une feuille de route placée sous le signe du partage des connaissances et de la prospective.

⇒ Publication d'un **cahier technique sur la nouvelle génération des réseaux PON (XGS-PON)**

⇒ Publication d'un **ouvrage de référence sur la pérennité des réseaux fibre**

⇒ Lancement de travaux d'étude sur **la Fibre entreprise**

⇒ Déploiement d'une **application en réalité virtuelle sur les réseaux 5G**

Ce jeudi 8 décembre, le Cercle CREDO a réuni les acteurs de l'écosystème de la fibre FttH à l'Espace Hamelin à Paris autour de deux tables-rondes : la 1^{ère} sur les Réseaux d'Initiative Publique (RIP), retours d'expérience et bonnes pratiques, la 2^{nde} sur la Vie du Réseau. Ce fut l'occasion pour Richard TOPER, Président du Cercle CREDO et Jacques POLENI, Délégué Général, de présenter aux journalistes, lors d'un point-presse, les derniers travaux réalisés par l'association et d'annoncer les temps forts de la feuille de route pour 2023.

« L'année 2023 sera riche en événements pour le Cercle CREDO qui fêtera ainsi fièrement son 30^{ème} anniversaire avec l'ensemble de ses partenaires et de ses membres (une centaine à ce jour). Après la publication début 2023 d'un cahier technique sur la nouvelle génération des réseaux PON (XGS-PON), nous publierons un ouvrage de référence riche et volumineux (plusieurs centaines de pages), fruit de nos travaux depuis plusieurs années sur la pérennité des réseaux en fibre optique. En parallèle nous ouvrirons une réflexion importante et un chantier d'étude sur la fibre en entreprise. En outre, sur la question de la 5G, nous développerons une application inédite basée sur la visite virtuelle d'une ville », s'est félicité Richard TOPER.

En 2023 ⇒ **La publication d'un ouvrage essentiel sur la Pérennité des réseaux en fibre optique**

Depuis plus de 2 ans le Cercle CREDO a entrepris avec ses membres de partager les résultats de leurs travaux au travers de fiches techniques (plusieurs dizaines de pages chacune) sur les différents aspects qui entrent en jeu dans la « **Pérennité des réseaux en fibre optique** ». Cette collection, qui comptera 9 fiches en comptant la publication début 2023 de la fiche XGS-PON, est mise au service de tous : chaque fiche (de même que tous les guides publiés par le Cercle CREDO) est téléchargeable gratuitement sur le site <https://www.cercle-credo.com/publications/>

« Nous réalisons actuellement une compilation de toutes les fiches dans un ouvrage de référence. Celui-ci prendra la forme d'un guide inédit de plusieurs centaines de pages que nous rendrons accessibles à tous, pour que les acteurs de l'écosystème de la fibre s'en emparent et contribuent à le diffuser et à nourrir leurs futures réflexions. L'ouvrage, qui sera présenté lors d'un événement, est l'aboutissement de nombreux mois de travail et d'échanges de nos ateliers mensuels. Ce guide est rendu possible par le travail collaboratif des 100 membres qui constituent le cercle vertueux du CREDO », souligne Jacques POLENI, son Délégué Général.

En 2023 ⇒ **L'engagement de réflexions et de travaux d'étude sur la fibre en entreprise**

Cette question de la fibre en entreprise est cruciale d'où la volonté du Cercle CREDO d'ouvrir un champ de réflexion et un plan de travail sur les deux axes suivants :

- Le raccordement en fibre des entreprises, en particulier la problématique du FttE et du FttO.
- La desserte en fibre à l'intérieur des entreprises, avec notamment l'arrivée des nouvelles architectures comme le Passive Optical Lan (POL) qui fera l'objet d'un atelier dédié organisé par l'association le 2 février 2023.

En 2023 ⇒ Une application pour visiter une ville couverte en 5G à partir de sa maquette virtuelle

Le Cercle CREDO met au point actuellement **une application en réalité virtuelle sur le thème des réseaux 5G** dont le principe sera de partir de la maquette virtuelle d'une ville couverte en 5G avec la possibilité d'aller visiter des Points d'Intérêt : toit terrasse, EDGE datacenter, applications sur des sites industriels, applications relatives aux territoires connectés.

Cette application viendra compléter la boîte à outils innovants du Cercle CREDO qui propose déjà **la visite immersive et interactive d'un réseau FttH de bout en bout**, au moyen de son démonstrateur en réalité virtuelle. Les participants du Jeudi de la Fibre ce 8 décembre ont eu la chance de pouvoir tester cette application en coiffant le casque (ci-joint).

Voir la vidéo de présentation de ce démonstrateur <https://youtu.be/i8ToFb-o0s4>



En 2023 ⇒ La poursuite des actions et travaux par le Cercle des membres qui font la force du CREDO

En 2023, comme chaque année, le Cercle CREDO organisera une douzaine d'ateliers avec et pour les experts membres de l'association et des rendez-vous semestriels tels que les « Jeudis de la Fibre » auxquels sont conviés les acteurs de l'écosystème de la filière fibre. De façon exceptionnelle, un grand évènement aura lieu en fin 2023 pour célébrer les 30 ans de l'association en présence des membres, des acteurs de la filière, des partenaires et de nombreux invités.

Le Cercle CREDO poursuivra également sa vigie technologique et ses travaux qui feront l'objet de publications (fiches, cahiers et guides techniques) sur l'état de l'art des architectures, technologies et pratiques.

« L'année prochaine nos travaux porteront notamment sur l'architecture POL pour le raccordement fibre en entreprises. En parallèle nous continuerons nos réflexions sur la fin du réseau cuivre et entamerons des réflexions sur les aspects énergétiques des Télécoms. Comme chaque année, le Cercle CREDO participera à des évènements extérieurs, en particulier ceux de nos partenaires que je souhaite saluer ici : ARUFOG, Avicca, Banque des Territoires, Caisse des Dépôts, FNCCR, FTTH Council Europe, InfraNum, LEINA, Objectif Fibre et Innovance qui vient de rejoindre le cercle très précieux de nos partenaires », conclue Richard TOPER.

[Info de dernière minute](#) **Le Cercle CREDO et Innovance partenaires pour la labellisation des entreprises qui audient les réseaux FTTH**

Le partenariat qui a été annoncé le 8 décembre porte sur la création d'un label pour qualifier les entreprises qui audient les réseaux FTTH. Le Cercle CREDO et Innovance (www.innovance.fr) vont unir leurs forces pour accélérer la rédaction et la mise en œuvre de cette labellisation et, pour ce faire, les deux partenaires mobiliseront un consortium d'acteurs au sein de la filière Infrastructures Numériques et bénéficieront du soutien de l'association Avicca (voir le communiqué de presse).



A propos du Cercle CREDO www.cercle-credo.com

Association interprofessionnelle fondée en 1993, le Cercle CREDO a pour mission de promouvoir le rôle et l'utilisation de la fibre optique dans les infrastructures et réseaux, de définir des spécifications techniques et émettre des recommandations, et également d'accompagner et susciter l'apparition des innovations liées à la fibre optique et au THD.

Le CREDO regroupe et fédère l'ensemble des métiers et expertises de la technologie fibre optique, des réseaux à Très Haut Débit et des usages du numérique ; en 2022, il réunit près de 100 membres et partenaires dont la connaissance est de nature à enrichir les échanges et travaux du Cercle CREDO : Bureaux d'études et Cabinets Conseil, Donneurs d'ordre, Industriels, Intégrateurs et Installateurs, Institutionnels, Groupements professionnels, Formateurs, Opérateurs d'opérateurs, Exploitants, Utilisateurs...

Les travaux des experts du Cercle CREDO portent sur des infrastructures neutres, mutualisées et essentielles pour l'intérêt général : réseaux optiques des Opérateurs d'Importance Vitale (transports, énergie, sécurité,) réseaux FTTH déployés dans le cadre du Plan France Très Haut Débit et nouveaux réseaux (5G, datacenters, IoT,...).