

Le réseau communautaire de Sarantaporo : une innovation sociale qui connecte les habitants

En 2010, un groupe de jeunes à Sarantaporo (Grèce centrale, près de la montagne de l'Olympe) a décidé d'agir pour développer la connectivité dans leur village, où les opérateurs de télécommunications n'avaient trouvé aucun intérêt et aucune viabilité à investir dans des infrastructures. Dans cette région, située à une heure de route de la ville la plus proche de Larisa, Sarantaporo.gr est apparu comme une innovation sociale qui s'est appuyée sur le savoir collectif pour fournir un réseau Internet résilient.

EN SAVOIR +

Fournir l'Internet à haut débit aux villages de montagne isolés

Avec un objectif, apporter l'accès à Internet à Sarantaporo, mais sans compétences spécifiques, les porteurs de l'initiative ont cherché de l'inspiration dans d'autres régions et ont entendu parler des réseaux communautaires (accès à Internet installé et géré par et pour les communautés locales). Grâce aux informations disponibles et aux conseils fournis par des experts, la communauté a réussi à construire un réseau communautaire sans fil pour le village. Une ligne sans fil de 1 Gbit a été transférée de l'université de Thessalie à Sarantaporo. [Le réseau de base](#) repose donc sur les nœuds installés à travers les montagnes, reliant Sarantaporo au réseau de l'université, et sur les nœuds installés dans le village, fournissant l'accès à Internet aux habitants dans un rayon de 1 km autour de chaque nœud.

L'Université des Sciences Appliquées de Thessalie fournit une connexion gratuite au réseau communautaire. L'Université s'est engagée à soutenir les communautés locales non connectées dans un accord signé avec Sarantaporo.gr. Le débit moyen de l'internet est de 100 Mbps et atteint son maximum à 150 Mbps - ce qui est un très bon niveau de connexion (en 2018, 57,2 % de la population totale de l'UE avait un accès internet d'au moins 100 Mbps mais seulement 0,4 % des ménages en Grèce, selon [l'étude de la Commission européenne sur la couverture du haut débit en Europe 2018](#))

Les communautés voisines ont été témoins du succès de l'initiative à Sarantaporo et se sont intéressées aux réseaux communautaires. De 2010 à 2013, Sarantaporo.gr a aidé 15 villages de la province d'Elassona à développer l'accès à Internet sur leur territoire. L'Internet est désormais accessible à 3 500 habitants - un chiffre qui peut aller jusqu'à 10 000 en été. En 2013, le groupe de bénévoles a décidé d'institutionnaliser son innovation sociale et a créé l'organisation à but non lucratif [Sarantaporo.gr](#).



Credits Sarantaporo.gr

Autonomiser les communautés locales grâce aux compétences numériques

Mais que signifierait l'accès au numérique sans compétences digitales ? Les membres de Sarantaporo.gr ont rapidement compris qu'il ne suffisait pas de fournir un accès à Internet aux villages isolés si les communautés locales ne disposaient pas de compétences numériques suffisantes. L'association a donc décidé d'organiser des ateliers de formation. Ces sessions visaient à améliorer la culture numérique des communautés locales, à apprendre comment utiliser les services publics en ligne de manière sécurisée ou à enseigner aux gens la protection des données personnelles.

L'utilisation individuelle d'Internet n'est toutefois qu'une dimension de l'action menée par Sarantaporo.gr. L'initiative ne vise pas seulement à apporter une connexion et les principales

Aspect innovant

L'initiative Sarantaporo.gr combine une triple approche. Elle déploie et assure la maintenance du réseau dans les villages de montagne éloignés. Elle forme les communautés locales à l'utilisation de la technologie et l'entretien de la structure du réseau. Elle connecte les habitants et établit des relations solides dans les communautés qui partagent un même besoin.



compétences aux habitants de villages éloignés, mais aussi à construire un réseau pour et par les communautés locales en s'appuyant sur leur capacité à apprendre et à innover collectivement. L'association a donc également organisé des formations pour mieux comprendre le fonctionnement du réseau communautaire, bien au-delà du niveau moyen de compréhension d'un simple consommateur. Chaque nouveau nœud de couche d'accès est installé chez un résident local. Cette personne devient ainsi "gardienne" de l'équipement et doit apprendre à l'entretenir. Pour ce faire, Sarantaporo.gr organise des formations mais a également créé un outil de messagerie instantanée pour que les personnes puissent échanger leurs problèmes et leurs connaissances. Cette approche permet de donner aux utilisateurs finaux la capacité d'utiliser et d'étendre la connectivité, mais aussi de réduire considérablement les coûts de maintenance et de garantir la résilience de la communauté.

Améliorer la qualité de vie et l'attractivité



Credits Sarantaporo.gr

Le développement de la connectivité dans les zones montagneuses isolées améliore la qualité de vie des communautés locales à de nombreux égards : il permet aux nouvelles innovations en matière de santé de fonctionner et aux personnes âgées d'utiliser des appareils de santé sans fil, ouvre de nouveaux débouchés commerciaux aux agriculteurs qui peuvent ainsi promouvoir et vendre leurs produits en ligne, rend possible le télétravail et encourage l'installation de nouvelles entreprises et soutient les étudiants dans leur travail.

Les avantages de la connectivité prennent donc différentes dimensions, qui contribuent toutes à réduire la fracture numérique, à accroître l'égalité et la cohésion entre les territoires et à maintenir l'attractivité des villages de montagne.

Ressources

Le coût total du projet s'élève à 156.000 euros (sans estimation du travail bénévole). L'initiative a été soutenue par des fonds de l'UE, avec 92 000 euros provenant du projet FP7 [CONFINE](#) (Community Networks Testbed for the Future Internet), dont Sarantaporo.gr a été partenaire. [FP7 2007-2013](#) était le 7ème Programme-Cadre pour la Recherche et de Développement Technologique et visait à développer la technologie pour améliorer la compétitivité.

Sarantaporo.gr a également reçu le soutien de la Greek Free / Open Source Society, une organisation grecque de promotion des technologies qui a fait don de matériel et a contribué à la diffusion des résultats de l'initiative. L'organisation internationale Internet Society a également apporté un financement via son programme "Beyond the Net", qui a aidé Sarantaporo.gr à renouveler le matériel.

Plus d'informations

Veuillez consulter le site [Sarantaporo.gr](#) ou la [page web](#) de la Commission européenne consacrée à cette initiative, qui a également remporté le Prix Européen du Haut Débit 2019. Pour d'autres exemples d'innovation sociale dans les zones rurales marginalisées, veuillez consulter le site de [SIMRA](#).



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Blandine Camus, Chargée de Communication & Politiques

communication@euromontana.org

+32 2 280 42 83

www.euromontana.org

