

# Pour un développement rapide de la 5G dans les montagnes

Grâce à la 5G, les opportunités de la numérisation peuvent être exploitées dans les régions de montagne. Une nouvelle fracture numérique ville-campagne est ainsi évitée et la résilience des espaces ruraux peut être améliorée.

Selon une légende, un pari entre un certain Johannes Badrutt et quelques gentlemen anglais aurait donné en 1864 le coup d'envoi à la transformation du petit village tranquille de St. Moritz en un haut lieu du tourisme hivernal. L'hôtel Badrutt's Palace est depuis l'incarnation de cette réalisation pionnière et du succès du tourisme hivernal en Engadine. Et, aujourd'hui encore, le Badrutt's Palace se distingue par de nouvelles prestations pionnières. Il a été en 2019 l'un des premiers hôtels dans l'espace alpin à offrir un accès à Internet via la 5G, la norme de téléphonie mobile de dernière génération. L'établissement de luxe a ainsi voulu se positionner clairement et répondre aux exigences de ses hôtes. Le complexe touristique Jolimont à Champéry a suivi la même stratégie lorsqu'il a mis en service une installation 5G à la fin 2019. Le public cible est constitué ici de jeunes et de gens qui le sont restés, des «digital natives» qui veulent être partout et en permanence connectés à Internet, en

bénéficiant de la meilleure qualité de réseau possible. Ces deux exemples montrent comment des entreprises en région de montagne se procurent un net avantage concurrentiel grâce à l'introduction rapide de nouvelles technologies et peuvent ainsi s'assurer des parts de marché.

## La numérisation pour surmonter les inconvénients liés à la localisation

La numérisation représente une grande opportunité pour les espaces ruraux et les régions de montagne. Grâce à elle, l'inconvénient de l'éloignement peut être surmonté. Pour ce faire, des infrastructures adaptées sont nécessaires. A côté d'un réseau de fibre optique efficace, une bonne couverture en matière de téléphonie mobile est aussi une condition primordiale. Grâce à l'introduction de la 5G en 2019, une étape de développement supplémentaire a été franchie, afin de répondre à la demande en croissance continue. La téléphonie mobile de cinquième génération

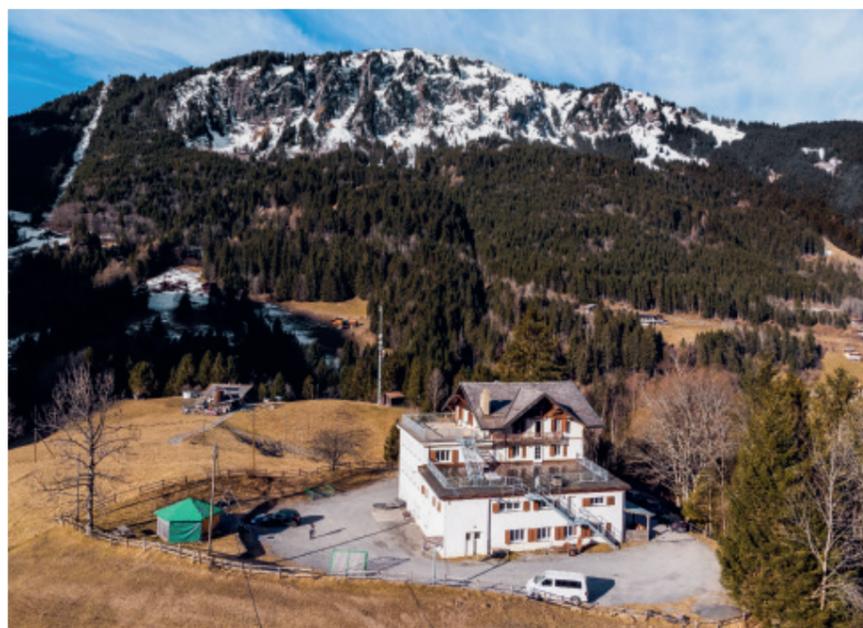
offre des bandes passantes et des vitesses plus élevées ainsi que des temps de réaction plus courts. Des applications totalement nouvelles, qui ont justement un grand intérêt dans les régions de montagne et les espaces ruraux, seront ainsi possibles.

## Comblant la fracture numérique

Grâce à une introduction rapide de la 5G dans les régions de montagne et les espaces ruraux, une nouvelle fracture numérique entre ville et campagne pourra par ailleurs être évitée. Le développement des infrastructures numériques en Suisse est purement axé sur le marché. Les zones offrant le plus grand potentiel commercial, c'est-à-dire les villes, sont équipées en priorité. Ce modèle pénalise systématiquement les régions de montagne et les espaces ruraux. Du fait du potentiel de la numérisation pour le développement territorial, les nouvelles infrastructures numériques devraient d'abord être construites dans les régions de montagne et les espaces ruraux. Le développement du réseau de téléphonie mobile offre justement une opportunité dans ce sens, car il implique des coûts bien moindres que ceux exigés par la pose de lignes souterraines.

## La numérisation renforce la résilience des villages de montagne

La crise du coronavirus a montré combien des infrastructures numériques efficaces et solides ainsi que des compétences numériques adaptées étaient importantes. D'un jour à l'autre, l'enseignement dans les écoles a dû se faire à distance. La numérisation dans le domaine de la formation a ainsi reçu un énorme coup d'accélérateur. De nombreux employés ont travaillé depuis chez eux. Le télétravail a été une planche de salut pour beaucoup d'entreprises qui ont ainsi pu poursuivre leurs activités. Pas mal de réserves émises auparavant par des employeurs et des employés à l'encontre de ce modèle de travail ont disparu du jour au lendemain. En période de crise justement, les



Le chalet Jolimont à Champéry (VS) a mis en service une installation 5G à la fin 2019, avec pour public cible les «digital natives».

Photo: Swisscom



L'hôtel de luxe Badrutt's Palace a été en 2019 l'un des premiers hôtels de l'espace alpin à offrir un accès à la 5G.

Photo: Badrutt's Palace

communes doivent pouvoir communiquer simplement, rapidement et directement avec leurs citoyens. Différentes communes de montagne qui ont déjà utilisé, dans le cadre de l'approche «Villages intelligents», des instruments comme les applications Crossiety et Megaphone ont été très satisfaites de ces canaux de communication. Grâce à la numérisation, la résilience des régions de montagne, c'est-à-dire leur capacité à relever des défis, peut être améliorée.

## Utiliser les infrastructures numériques de façon intelligente

Le débat sur le thème de la numérisation tournait souvent dans le passé exclusivement autour de la question des infrastructures numériques. C'est compréhensible, car il y a dans ce domaine un retard à combler dans les régions de montagne et les espaces ruraux. Les infrastructures numériques sont une chose, mais ce qui est surtout important, c'est la question de savoir quels sont les modèles d'affaires et les applications qui peuvent être développés grâce à ces infrastructures. En fait, il faudrait agir de manière inverse. Avant de créer de nouvelles infrastructures numériques, il faudrait savoir exactement ce que l'on souhaite faire avec. Selon les cas, des infrastructures numériques totalement différentes sont en effet nécessaires. Pour l'utilisation d'un bus autonome, un réseau de fibre optique ne sert pas à grand-chose. La 5G est en revanche nécessaire. L'approche «Villages intelligents» entre ici en ligne de compte. Dans celle-ci, ce ne

sont pas les infrastructures qui sont prioritaires, mais l'exploitation intelligente des possibilités offertes par de nouvelles infrastructures numériques.

## Du village de montagne au village intelligent

Dans le cadre d'un projet Interreg placé sous la houlette du Groupement suisse pour les régions de montagne (SAB), cette approche «Villages intelligents» a continué à être mise en avant en tant que concept global pour le développement communal et régional et a été testée dans la pratique. Des mesures concrètes ont été mises en œuvre dans douze régions pilotes. Elles vont de nouvelles offres de mobilité à la commercialisation de produits régionaux, en passant par des moyens de communication digitaux pour les communes. Dans le cadre de ce projet, un guide numérique a été développé. Celui-ci permet à une commune ou à une région d'évaluer elle-même le niveau de son «intelligence». Des exemples pratiques sont déjà mis en ligne sur une plateforme d'échange digitale.

## Possibilité de soutien pour les villages intelligents

Afin qu'un nombre aussi important que possible de régions et de communes de montagne puisse bénéficier de l'approche «Villages intelligents», le SAB a, en collaboration avec le Secrétariat d'Etat à l'économie, mis sur pied un nouveau programme de soutien courant sur une période de deux ans. Des communes et des régions qui veulent devenir des villages intelligents ou des

régions intelligentes peuvent prétendre à un soutien fédéral allant jusqu'à 10 000 francs. Cette contribution fédérale permet de mener, dans les communes concernées, un processus participatif avec tous les acteurs importants. Avec ces derniers, il s'agit de voir où les communes se situent en matière d'«intelligence», quels sont les moyens d'action existants et quelles mesures concrètes peuvent être prises. Les communes et les régions intéressées peuvent s'annoncer auprès du SAB. Celui-ci donne de premiers conseils et présente les possibilités de soutien. Les communes et les régions doivent par ailleurs s'engager à participer à un échange d'expériences, afin que d'autres communes puissent aussi en profiter. Il est par ailleurs prévu de créer cette année encore un réseau alpin de villages intelligents, afin que l'échange d'expériences puisse être encouragé dans l'ensemble de l'arc alpin, de la France à la Slovénie. Des infrastructures numériques efficaces – les réseaux de téléphonie mobile et donc la 5G en font aussi partie – sont une condition indispensable pour développer de telles approches modernes et pour que les communes dans les régions de montagne puissent améliorer leur résilience.



Thomas Egger, directeur du Groupement suisse pour les régions de montagne (SAB)

Traduction: Marie-Jeanne Krill

## Infos et liens:

Projet Interreg «Smart Villages» avec la plateforme d'échange digitale: [www.alpine-space.eu/projects/smartvillages/en/home](http://www.alpine-space.eu/projects/smartvillages/en/home)  
Possibilité de soutien: <http://www.sab.ch/fr/prestations/developpement-regional/smart-villages.html>