

Mandat

Guide NGA

août 2011

Objectif

En complément aux travaux portant sur la cartographie des infrastructures NGA (NGA Mapping) et l'analyse de la demande, il convient d'identifier les facteurs d'aide à la décision pour les communes, les régions et les cantons. Cette démarche a pour but d'assurer une desserte de la Suisse en raccordements à très haut débit la plus étendue possible.

La couverture en services à haut débit préoccupe de plus en plus les autorités politiques, et ce à tous les niveaux. Quels sont ou seront les services indispensables? Quelles infrastructures supportent ces services? Comment réaliser ces infrastructures? Il convient de poser des jalons politiques et de développer des stratégies. Or, les experts ne sont pas unanimes sur ces questions, ce qui ne facilite pas la tâche des décideurs. Dans ce contexte, le guide NGA devrait constituer une source d'informations et fournir des lignes directrices utiles aux autorités chargées de prendre les décisions.

Public cible

Le guide s'adresse en premier lieu aux décideurs politiques des communes, des régions et des cantons.

Contenu du guide

Principes de base

Résumé des informations les plus importantes:

- Le très haut débit et les services de télécommunication importants: ce résumé se base partiellement sur les résultats de l'analyse de la demande;
- Les technologies et leurs potentialités: la description est faite dans un langage accessible à tous;
- Les formes d'accès possibles, leurs avantages et leurs inconvénients;
- Les formes de coopération;
- Les différents acteurs, les principales infrastructures et leur utilité dans le déploiement du très haut débit;
- Les principaux points dans la législation.

Cas concrets

Description de quelques projets NGA. Les exemples sélectionnés comprennent le plus de variantes possibles, soit: mélange ville – campagne, construction sans partenaires, modèles de coopération. La présentation comporte les points suivants:

- Description du réseau et des infrastructures de base utilisées (p. ex. les canalisations de câble d'une entreprise d'électricité);
- Aspects de la concurrence, en particulier les formes d'accès pour les opérateurs de réseau et les fournisseurs de services;
- Modèles de financement.

Possibilités d'action

Différentes possibilités d'action sont présentées aux décideurs politiques; elles reposent sur des cas concrets et tiennent compte des résultats de l'analyse de la demande ainsi que de la NGA Mapping. Cette partie est rédigée comme un "livre de recettes" proche de la pratique; elle décrit des processus, traite les décisions clés en fonction de la situation de départ correspondante et fournit des aides notamment sous forme de checklists.

Il convient d'aborder les points suivants:

- Description de toutes les **technologies** et de leurs caractéristiques: cuivre, câble coaxial (CATV), fibre optique, diffusion (diffusion mobile, Broadband Wireless Access, satellite);
- **Infrastructures** existantes, p. ex. électricité, eau, mais aussi réseaux de télécommunication (NGA Mapping). Les propositions de solution doivent indiquer les responsabilités, les interfaces, les coopérations au niveau de la construction, etc.;
- Vu que les exigences et les possibilités techniques se modifient au fil des années, il convient de tenir compte du **facteur temps**, p. ex. situation en 2015, 2025, 2035;
- **Couverture territoriale**;
- **Normes** appliquées
- Choix du **modèle de construction**;
- **Modèle de financement**: partenariat, communes, propriétaires d'immeuble, contributions de l'Etat, etc.

Présentation

Le guide est présenté sous la forme d'un document séparé, en lien avec la NGA Mapping et l'analyse de la demande. Le document doit être le plus précis et le plus concis possible, quand bien même la matière est complexe et ne peut pas être résumée facilement.

Le guide est publié sur l'internet, dans les trois langues officielles. Au besoin, une version imprimée est envisageable.

Approche, jalons, calendrier

Les travaux d'élaboration du guide débuteront dès l'adoption du mandat, en tenant compte des résultats de l'analyse de la demande ainsi que des travaux de cartographie des infrastructures à haut débit. Le guide doit être disponible fin 2012 au plus tard.

Les différentes tâches sont réparties comme suit:

1. Précision du mandat par le groupe de travail
2. Présentation d'un plan de projet
3. Collecte des contributions des membres du groupe de travail
4. Rédaction en petit comité d'un document cohérent
5. Consultation et approbation
 - a. du groupe de travail
 - b. du groupe principal
6. Traduction
7. Publication

Organisation du groupe de travail

Le groupe de travail est ouvert à tous les groupes d'intérêt. La présidence est assurée par le Groupe-mt suisse pour les régions de montagne (SAB).