

# ITRAINONLINE MMTK

## *Guide pour les exercices: planification et budgétisation*

Préparé par : Alberto Escudero Pascual IT+46

---

### **Guide pour la budgétisation et la planification d'un lien sans fil PtP**

1. Qui sont les acteurs et les intervenants importants dans le projet? Qui sont les personnes clés à contacter et qui doivent appuyer le projet?

- Toutes personnes qui peuvent avoir un impact sur une décision qui concerne la mise en place

2. Quelles informations techniques et pratiques sont requises comme point de départ du projet?

- Carte de la zone incluant l'altitude
- Conditions atmosphérique sur le site (température, pluies annuelles, éclairs, humidité)
- Type de sol (sable, terre, roche)
- Population (dispersée ou dense)
- Accès à la route pour le transport
- Législations pour la tour et la radio
- Conditions d'importation des équipements

3. Quelles informations techniques sur les infrastructures existantes sont requises?

- Infrastructure sans fil existantes
- Antennes et câblage existants
- Couche réseau IP (si vous allez partager l'infrastructure IP).
- Description des autres équipements sur le site
- Fréquences/Canaux
- Puissance radio

4. Quelles infrastructures physiques doit être en place pour établir la connexion?

Exemples de scénarios:

A. Lien PtP du point le plus élevé de l'île de Curricutta jusqu'au bureau

B. Lien PtP par répéteur jusqu'à la prison de l'île...

- Permis/licences
- Type de tour à acquérir (hauteur, matériel)
- Fournisseur de la tour (incluant le transport au site)
- Assemblage et élévation de la tour
- Prise de terre et paratonnerre

5. Budget pour apporter la connexion Internet de l'école primaire jusqu'au site de la mise en place.

09\_fr\_mmtk\_wireless\_budgeting\_exerciseguidelines.odt

Dernière mise à jour le d June yyyy

Disponible en ligne à l'adresse suivante : <http://www.itrainonline.org/itrainonline/mmtk/>

- Sans fil ou avec fil

Si câblé:

- TP ou fibre optique
- Aérien ou dans le sol
- Protection supplémentaire (tubes PVC ou similaires)

6. Budget pour apporter l'électricité sur le site

- Accès au réseau électrique
- Panneaux solaires
- UPS

7. Budget pour mettre en place le lien entre les deux points

- Équipements (techniques et non-techniques)
- Ressources humaines

8. Budget pour l'acquisition des licences et permis pour opérer. (Prenez votre propre pays en exemple)

- Frais d'application
- Frais initiaux
- Frais annuels

9. Budget pour l'entretien et l'assurance de qualité pour la première année.

- Qu'est-ce qui peut se briser durant la première année?

10. Qu'est-ce qui peut aller mal? Quel est le plus grand risque dans le projet? Analyse de risque.

- Législations, processus d'application
- Achat des équipements, douanes, taxe d'importation
- Surchauffe, perte d'électricité, surcharge sur le lien
- Conditions atmosphériques
- Planification mal exécutée :)