

**Objet : Recherche et identification de sites candidats****I- RECHERCHE ET PRE-NEGOCIATION**

Le consultant Survey dispose d'un téléphone mobile à trace, d'un GPS (avec compas électronique et altimètre barométrique), d'un appareil photo-numérique, de jumelle avec compas ( boussole), d'un télémètre laser (Bushnell), d'un ordinateur portable équipé d'outil de prédiction radio (ATOLL) (disposant du modèle de propagation calibré sur la région concernée par la recherche) et de « Pathloss » outil d'établissement de LOS (Line Of Sight) et du bilan de la liaison FH.

A partir de la fiche de recherche de sites sur un secteur défini par les ingénieurs radio nous pouvons identifier 3 types de recherches :

- 1- Dans une zone de propriété privée ou publique non définie : Nous proposons 3 sites candidats distant de 300 m maximum du point théorique sur ces 3 sites nous identifions les propriétaires et nous leur faisons signer un pré-contrat.
- 2- Dans une zone définie sur un site désigné par le client : Nous effectuons les démarches avec les personnels responsables du site, nous choisissons la position de la station idéale sur site et nous négocions le site.
- 3- Dans une zone définie sur un site négocié par le client (contrat cadre entre le client et une administration) relation avec les occupants des lieux, négociations de la position de la station.

**II- NEGOCIATION ET ADMINISTRATION A la charge de l'opérateur**

Après le choix de site retenu par l'opérateur, nous proposons au propriétaire une vue de la station GSM (Photomontage) et nous entamons la signature du contrat avec le propriétaire.

Nous établissons le dossier technique simplifié et nous effectuons les démarches administratives : permis de conduire, demande de raccordement électrique.

**III- CONCEPTION DE SITES**

Sur le site négocié, nous effectuons un dossier avant projet détaillé à l'issue d'une visite de chantier.

Ce dossier comprend :

- Un descriptif des travaux à réaliser
  - Un plan d'ensemble de la station ou de l'immeuble
  - Un plan du système antenne en vue de face et de dessus
  - Un plan de chemin de câble coaxial, TPH et énergie
  - Un plan des structures métalliques
  - Un plan du local
  - Un plan du réseau de paratonnerre et terre
  - Une note de calcul sur la charpente métallique et sur la tenue mécanique du bâtiment.
  - Les plans de fabrication des structures métalliques
- L'ensemble des plans peuvent être soumis à une modification mais pas les calculs et les plans de fabrication.

**V- DELIVRABLES**

Suite au survey radio et FH, Sirtcom établira les Fiches Navettes FN4a et FN4b radio et FH ainsi que la prédiction de couverture radio réalisée par chaque candidat et le bilan de liaison FH par rapport au site remote.

**IV- Acquisition de Sites pour réseaux GSM****PLANNING****Phase 0 :**

- T0 : Lancement de la recherche selon la fiche recherche (SARF ou D1- RS).
- T0 + 1 semaines : Recherche et pré-négociation

**Phase 1 :**

- T1 : accord et désignation du site retenu
- T1 + 1 semaine : négociation
- T1 + 4 semaines : administration

**Phase 2 :**

- T2 : visite technique du site pour installation
- T2 + 1 semaines : conception de site ( A.P.D )

**Phase 3 :**

- T3 : ouverture de chantier
- T3 + 2 semaines : approvisionnement
- T3 + 3 semaines : installation
- T3 + 5 semaines : recette radio