

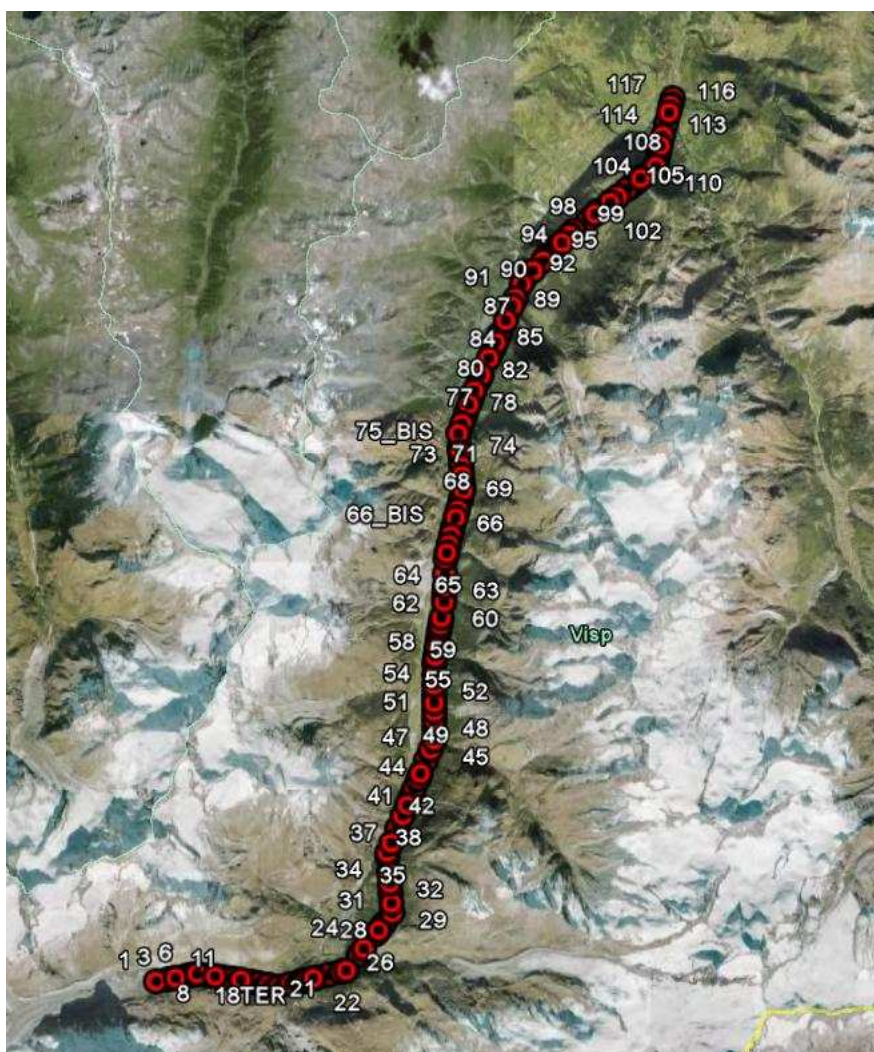
**TYPE DE REALISATION :** Maintenance de lignes HT  
Audit des socles de fondations

**MAITRE DE L'OUVRAGE :** Grande Dixence 

TransElec sous-traitant d'EOS Réseau SA



## Ligne GRANDE DIXENCE 130 kV Stafel – Z'Mutt- Staldenried



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | Ligne GD 125kV Stalden-Z'Mutt-Stafel<br>MAINTENANCE DES LIGNES DE TRANSPORT<br>AUSCULTATION DES SOCLE DE FONDATION DES PYLONES | Av. des Boveresses 44<br>CH-1010 Lausanne<br>Tél. +41 21 654 44 88<br>Fax +41 21 654 44 99<br>info@transelec.ch<br>www.transelec.ch |
| net. eos<br>ref: 27-05  |  |   |
| MAP: zones-actes-05-07  |  |   |
| Numero de pylone: 52  |  |   |
| Date: 05.09   |  |   |

| CONSTAT  | Porteur / buseur :                   | Type de fondation :        |                                   |                            |                                     |
|--|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|  | porteur                              | 4 fondations               |                                   |                            |                                     |
|  |                                      | Pied 1                     | Pied 2                            | Pied 3                     | Pied 4                              |
| Faiblesse du béton                                 |                                      | 3                          | 2                                 | 1                          | 2                                   |
| Dégradé et/ou déplacement de la structure de béton |                                      | 3                          | 2                                 | 1                          | 2                                   |
| Efflorescence de carbonates de chlorure            |                                      | 3                          | 2                                 | 1                          | 2                                   |
| Oxydation des armatures                            |                                      | 1                          | 1                                 | 1                          | 1                                   |
| Remarques  | Boulon de la contre-face bétonnée    |                            | Boulon de la contre-face bétonnée |                            | Boulon de la contre-face bétonnée   |
| Dimension du socle, longueur [cm]                  |                                      | 60                         | 60                                | 60                         | 60                                  |
| Dimension du socle, largeur [cm]                   |                                      | 60                         | 60                                | 60                         | 60                                  |
| Hauteur hors sol [cm]                              |                                      | 80                         | 75                                | 90                         | 85                                  |
| Peinture du socle, état                            |                                      | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0        | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 0          |
| Doit être dégagé                                   | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Notation   |                                      | Bon état = 1               | Etat acceptable = 2               | Etat défectueux = 3        | Etat critique = 4                   |
| Accès  | hélico                               |                            |                                   |                            |                                     |
| Accès remarques                                    | Zone en forêt, paravalanche en amont |                            |                                   |                            |                                     |



### RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

- Visites in situ
- Auscultations détaillées
- Inventaire des dégradations, matrice de l'état des socles
- Définition des principes d'assainissement
- Planification des travaux

**Réalisation de l'audit:** Printemps et été 2009

