SDEE
de la Lozère

Cahier des charges

Plan de récolement géo référencé

Propriétaires des réseaux électriques de distribution publique d'énergie, la réglementation impose au SDEE de fournir au concessionnaire ERDF des plans de récolement géo-référencés de classe A.

Ces documents doivent désormais satisfaire aux exigences de la norme NF S-70-003 ainsi qu'au guide technique, et notamment :

- établissement d'un plan reportant toutes les gaines (Ø 160 – 110 – 75 et 63) géo-référencé et réalisé fouille ouverte avec les coordonnées de chaque gaine en x, y et z (classe A) ;

- dans les courbes, un maximum de points doit être relevé de façon à obtenir un plan fiable à 10 centimètres ;

- entre deux points, il y aura lieu de tracer une droite sans courbe d'interprétation ;

- les fichiers de points informatisés seront à fournir sous format ".txt ou .xls".

Vous trouverez ci-après le schéma des points à lever ainsi qu'un exemple de densité des points

Schéma des points à lever pour assurer le bon tracé des Carto200.

Représentation des points levés en X Y Z : Z=863.58

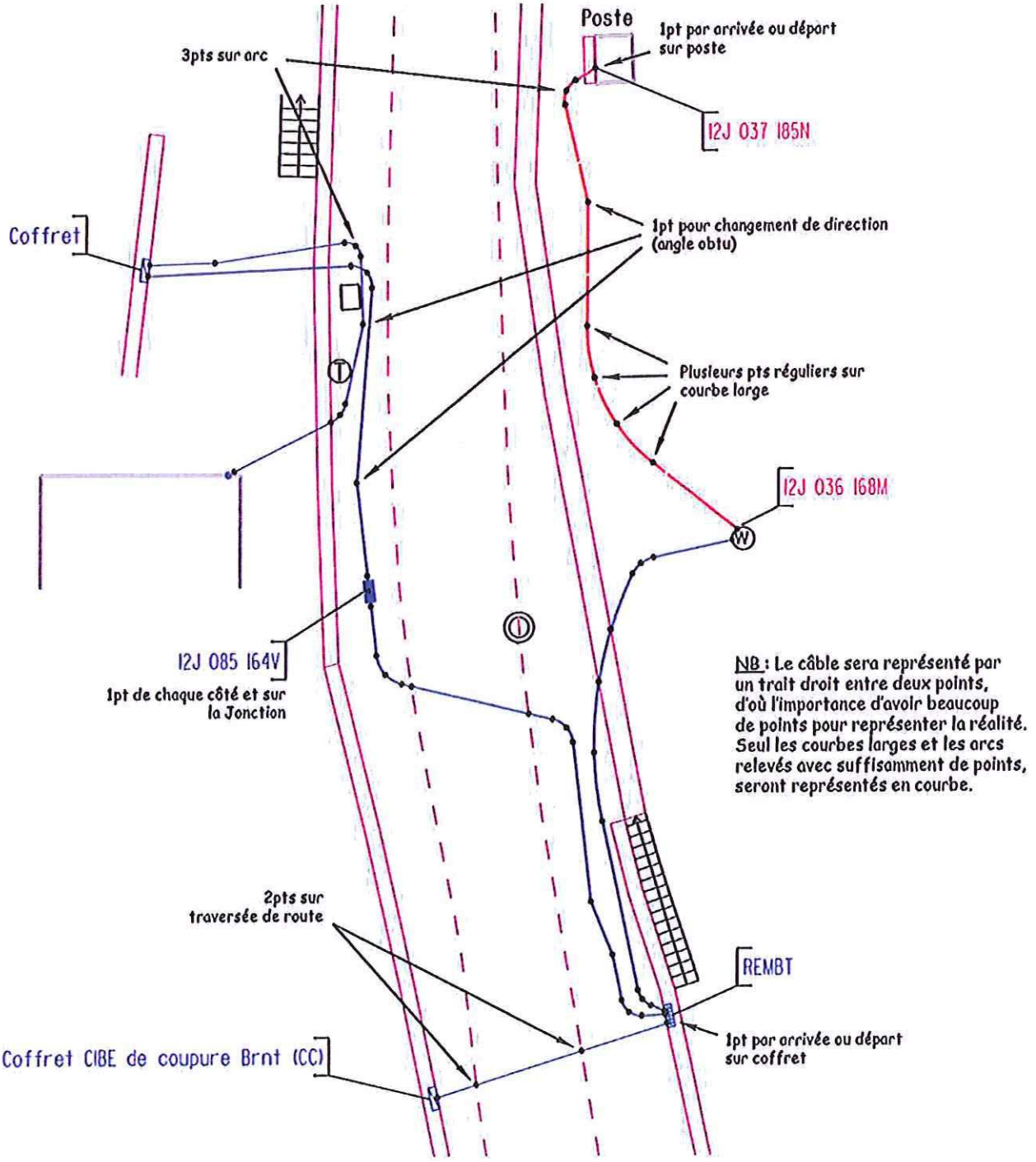
La couverture des TPC doit être aussi indiquée pour chaque profondeur différente : TPC 110 c=0.87

Points obligatoires pour la représentation : • (qui seront à lever en fouille ouverte pour obtenir la classe A)

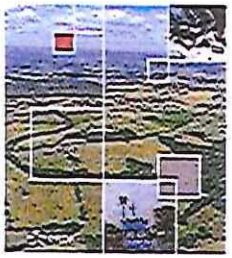
Chaque câble (HT, BT et Branchement) doit être géoréférencé, même dans les tranchées communes.
Les branchements doivent être représentés jusqu'au coffret de coupure du privé.
Doit être signalé :

Chaque changement de direction :
- par un point entre 2 lignes droite formant un angle large (angle obtu).
- par 3 points sur arc entre 2 lignes droites formant un angle serré (angle aigu).
- par plusieurs points réguliers sur courbe large.

Chaque changement de pente (point haut et point bas lors de changement de profondeur).
Chaque traversée de route.
Chaque arrivée ou départ sur les affleurants (Jonction, tangente, poteau, coffret, poste).
Chaque code ErDF des extrémités (HT), RAS (HT) ou jonction (BT et HT).

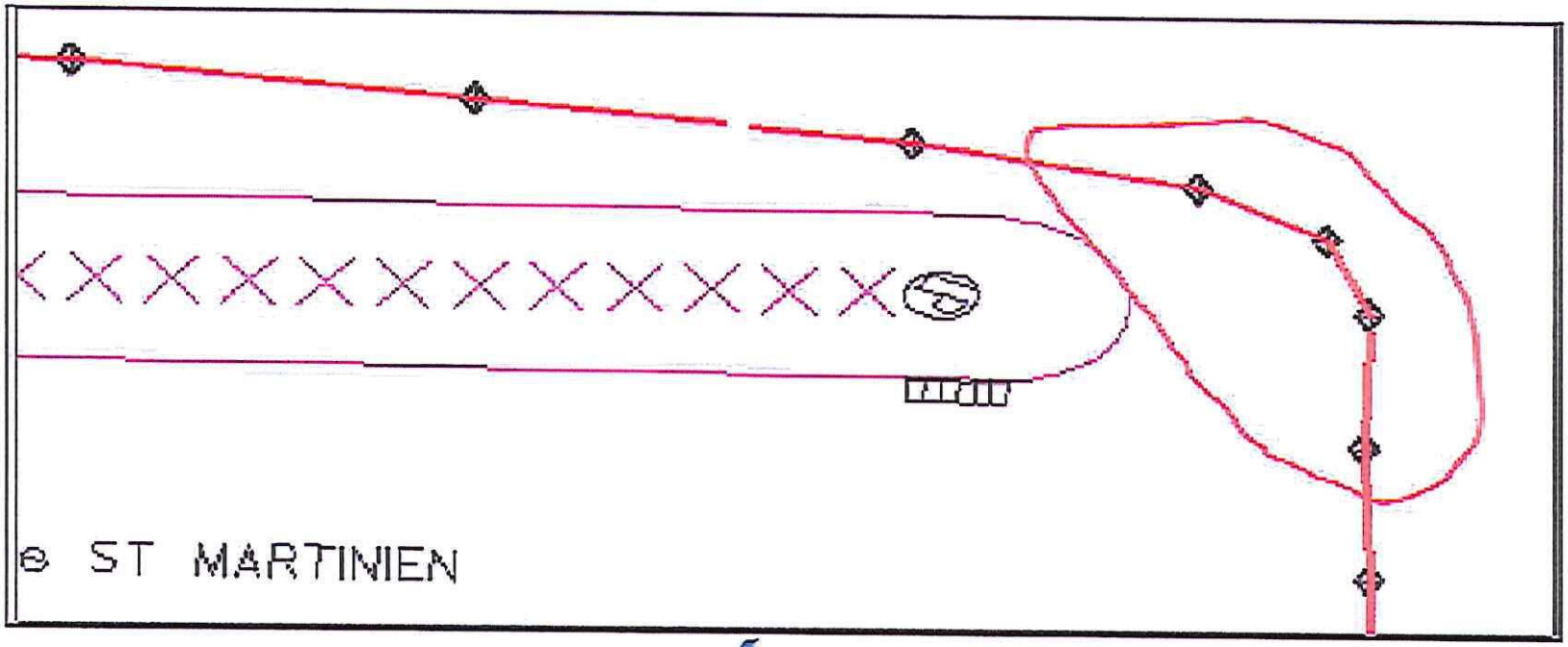


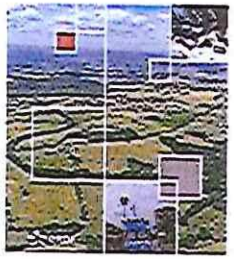
NB : Le câble sera représenté par un trait droit entre deux points, d'où l'importance d'avoir beaucoup de points pour représenter la réalité. Seul les courbes larges et les arcs relevés avec suffisamment de points, seront représentés en courbe.



Exemple

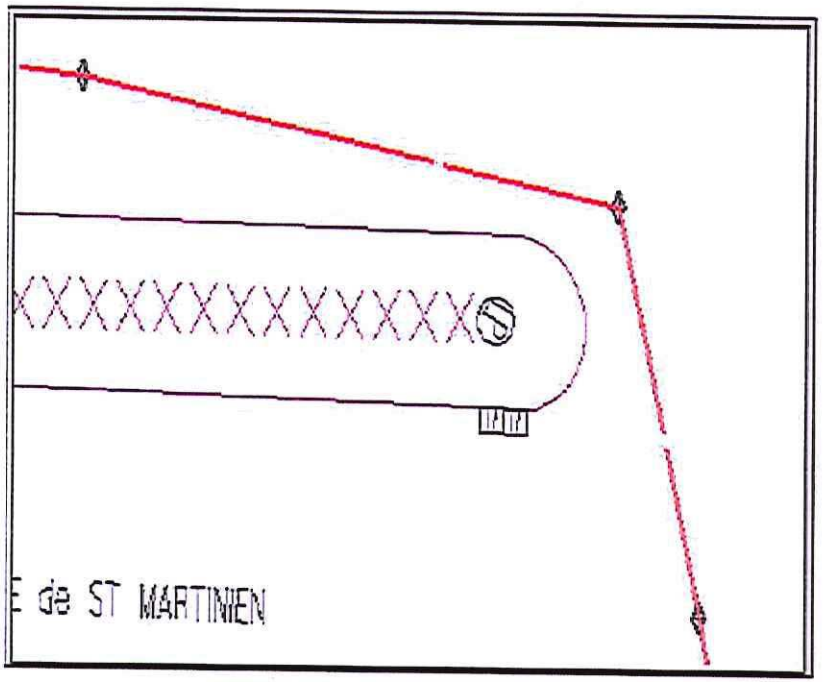
- Voici un exemple de densité de points suffisante qui permet en reliant les points entre eux par des droites d'obtenir un tracé en classe A

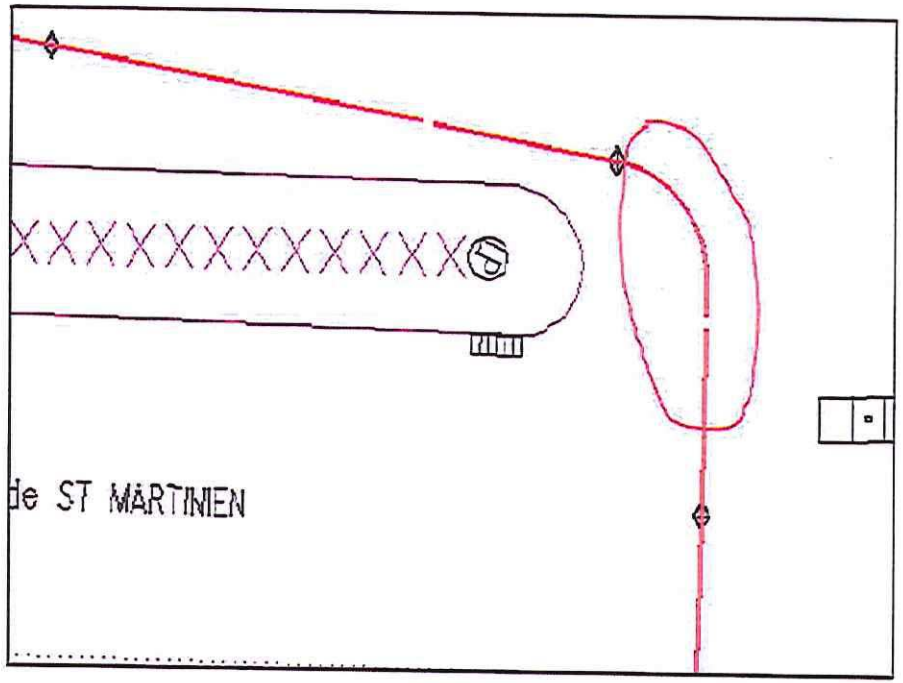




Exemple

- Ce qu'il ne faut pas faire:
- densité de points insuffisante ou interprétation du tracé dans les courbes





ERDF
ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE