

Investigations Complémentaires sur les réseaux Orange



LES LIVRABLES ATTENDUS ET FORMAT OBLIGATOIRE

Tout dossier de géo référencement comprend la remise des **4 pièces essentielles** en fin de prestation sous forme de fichiers numériques :

1. le plan de situation du chantier **au format pdf**,
2. les carnets de points **au format csv**,
3. le fichier d'informations sur le relevé **au format .doc**,
4. le fichier graphique **au format dwg ou dxf, et éventuellement shp**.

1 - LE PLAN DE SITUATION

Permet de localiser rapidement le chantier . Il doit obligatoirement contenir, au format PDF :

- L'adresse du chantier (INSEE, nom commune, voie, numéro dans la voie)
- Une coordonnée GPS permettant la localisation (centroïde de l'emprise par exemple)
- Une copie écran de l'implantation du chantier (emprise) positionnée sur un fond de carte

2 - LE CARNET DE POINT

Permet l'import des points topométriques dans le système d'Information d'Orange

- le fichier doit être fournit obligatoirement **au format CSV**
- La structure du fichier doit contenir 5 colonnes avec en entête de colonne les informations suivantes : **Id_point ; TYPE ; X ; Y ; Z (non sensible à la casse)** – voir exemple ci contre
- La colonne B (Type) doit être complétée conformément au slide 4
- Les point Y, Y et Z doivent correspondre aux points de mesure slide 4
- Il doit être au bon système de projection (RGF93 Conique conforme ou Lambert 93).
- Le nom du fichier doit inclure « Point... »

Exemple de structure du fichier CSV

	A	B	C	D	E
1	id_point	TYPE	X	Y	Z
2	1	fbce	1698294.065	9274150.868	32
3	2	fbce	1698280.744	9274142.244	32.14
4	3	fbce	1698267.578	9274150.783	32.15
5	4	fbce	1698262.23	9274147.369	32.34
6	9005	taie	1698293.181	9274154.935	31.74
7	9006	taie	1698294.238	9274155.638	31.79
8	9007	taie	1698294.483	9274155.238	31.79
9	5	tace	1698293.832	9274155.087	31.77
10	8	rccc	1698293.147	9274154.653	31.31
11	9	rccc	1698291.9	9274153.834	31.21
12	10	rccc	1698290.479	9274153.351	31.05
13	11	rccc	1698289.477	9274154.641	31.05
14	12	rcic	1698288.344	9274156.473	30.94
15	13	rcic	1698287.002	9274158.785	31.05
16	14	rccc	1698285.903	9274160.637	31.22
17	9015	taic	1698285.464	9274160.64	31.75
18	9016	taic	1698286.463	9274161.207	31.78
19	9017	taic	1698286.247	9274161.532	31.83
20	15	tacc	1698285.856	9274161.086	31.79
21	18	rccc	1698285.203	9274160.677	31.5
22	19	rccc	1698283.196	9274159.516	31.45

Type de point Colonne B (Tableau des codes)

Point / Objet	Finalité	Statut	Type
Elements Resau			
Armoires Techniques	Cotation	Existant	race
Bornes	Cotation	Existant	rbce
Equipements divers	Cotation	Existant	rdce
Bouches / Trappes			
Trappe de chambre	Cotation	Existant	tace
Emprise de chambre en sous-sol	Implantation	Existant	teie
Grille de ventilation	Cotation	Existant	tgce
Réseau linéaire			
Câble enterré	Cotation	Existant	rece
	Implantation	Existant	reie
Conduite	Cotation	Existant	rcce
	Implantation	Existant	rcie
gaine de ventilation	Cotation	Existant	rgce
Fond de Plan			
Angles de Bâti	Cotation	Existant	fbce
Divers linéaire	Implantation	Existant	fdie
Points de repérage			
Point de repère	Cotation	Existant	prce
Artères Aériennes			
Câble aérien (point bas)	Cotation	Existant	abce
Câble aérien (point haut)	Cotation	Existant	ahce

Type de point Colonne X,Y, Z (Point de mesure à effectuer)

Libellé	TYPE	Point de mesure à effectuer		
objet	4 caractères	x	y	z
Eléments de réseau				
armoires techniques	voir tableau des codes	centroide		point bas
bornes	voir tableau des codes	centroide		point bas
équipements divers	voir tableau des codes	centroide		point bas
bouches / trappes				
Trappe de chambre	voir tableau des codes	centroide		niveau sol
Emprise de chambre en sous sol	voir tableau des codes	2 à 3 points pour orientation et emprise		niveau radier
grille de ventilation	voir tableau des codes	centroide		niveau sol
réseau linéaire				
câble enterré	voir tableau des codes	axe		Génératrice supérieure
conduite	voir tableau des codes	axe		Génératrice supérieure
gaine ventilation	voir tableau des codes	axe		Génératrice supérieure
Fond de plan				
Bati angles	voir tableau des codes	Angle de bati visible pour repère		niveau sol
Divers linéaire	voir tableau des codes	Points de tracé		niveau sol
Points de Repérage				
Point de repère	voir tableau des codes	Points matérialisés sur terrain		niveau du repère terrain
Artères Aériennes				
cable aerien (point bas)	voir tableau des codes	aplomb centre de flexion		point bas fleche
cable aerien (point haut)	voir tableau des codes	centroide		point haut tout support

3 – LE FICHER D’INFORMATION AU FORMAT.DOC :

Contient les informations relatives à la traçabilité du relevé d’ouvrage issu de travaux réalisés

Relevé topographique d’Ouvrage à compléter (Obligatoire)

Caractéristiques du chantier	
Adresse	
Code INSEE Commune	
Responsable du projet	
Nature de l’OUvrage	
Numéro de la DT	
Numéro de la DICT	
N° de la DT/DICT conjointe	

Relevé topographique d’Ouvrage à compléter (Obligatoire)

Réalisation de la prestation

Entreprise ayant fourni le relevé final géoréférencé	
Prestataire (certifié) Géoréférencement	
Prestataire (certifié) pour le relevé indirect par Détection	
Date du relevé géoréférencé	
Incertitude maximale de la mesure	

Technologie de mesure employée pour la détection d’ouvrages

4 - le fichier graphique

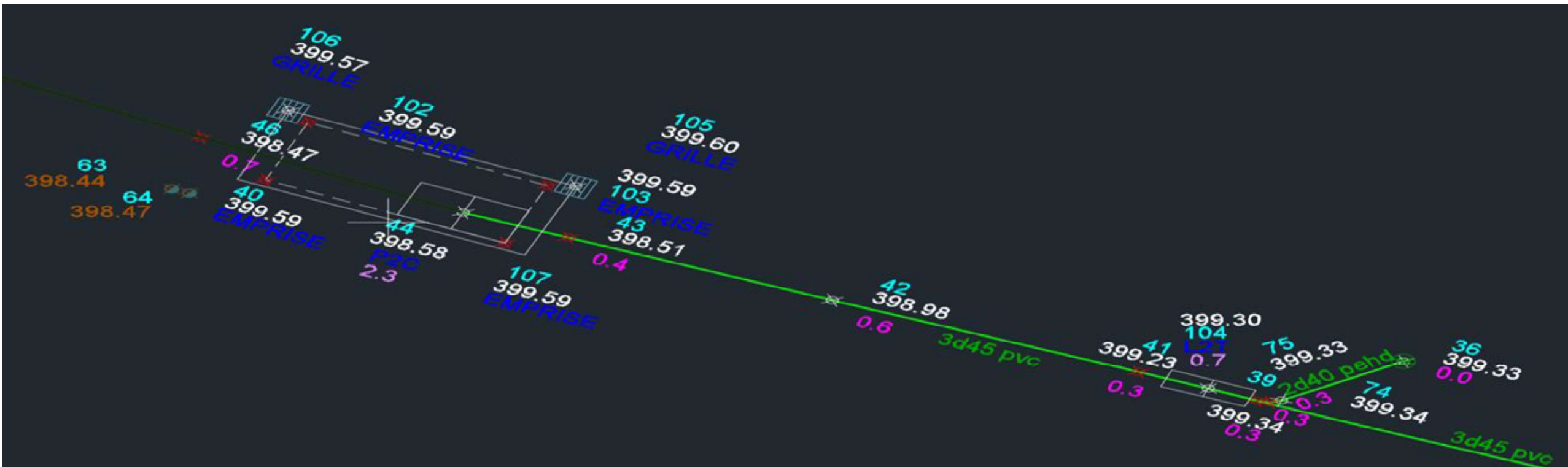
Ce fichier restitue la représentation graphique des ouvrages géo référencés (x,y) sur un fond de plan cartographique préalablement réalisé et Géo référencé.

Le fichier doit être sous format DWG ou DXF antérieur à Autocad 2013.

Il doit être au bon système de projection (RGF93 Conique conforme ou Lambert 93).

Le nom du fichier doit inclure « Plan... »

Le dessin doit fournir les types de chambres ainsi que le nombre de tubes (conduites).



MODALITES D'ENVOI DES RESULTATS D'IC & FACTURATION

Nous vous remercions **de joindre aux résultats** des investigations complémentaires **la facture à notre charge à l'adresse mail suivante pdcs.alo@orange.com**

La facture devra comporter obligatoirement les éléments suivants :

- o Nom et adresse de l'entité émettrice,
- o SIRET et code NAF,
- o Nom, e-mail et téléphone de contact,
- o Objet de la prestation,
- o Longueur des ouvrages RTE concernée,
- o Descriptif détaillé et quantité des prestations,
- o Une copie du récépissé de DT mentionnant la demande d'Investigations Complémentaires,
- o Un RIB à entête de banque.

Votre envoi sera systématiquement rejeté dans les cas suivants :

1. Non transmission à la bonne adresse mail
2. Si La forme des résultats de mesure n'est pas conforme aux conditions ci-dessus
3. Si manque de numéro de consultation
4. Si numéro de consultation non conforme
5. Si les valeurs des coordonnées des points de mesure sont aberrantes ou inutilisables
6. Si la relation entre les résultats de mesure et l'identité de l'ouvrage ne peut être établie de manière sûre
7. Si pas de pièce jointe au mail