

Lire et comprendre un plan réséda

Ce document présente les principaux éléments constituant les ouvrages électriques exploités par réséda.

Il vous donnera les éléments de lecture des plans fournis en réponse à votre DT/DICT.

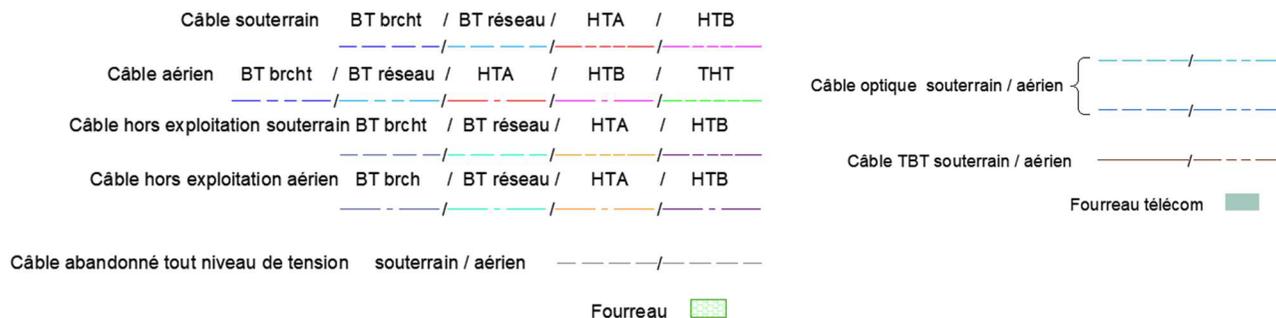
La bonne compréhension de tous ces éléments de représentation doit contribuer à la meilleure localisation des ouvrages réséda sur le terrain et ainsi éradiquer le risque d'endommagement des ouvrages et d'électrisation des exécutants.

Ce document est à imprimer en « taille réelle », recto-verso, « retourner sur les bords courts ».

LEGENDE DES PLANS

OUVRAGES DU RESEAU ELECTRIQUE

LEGENDE



CANALISATIONS ELECTRIQUES ET CLASSE DE PRECISION

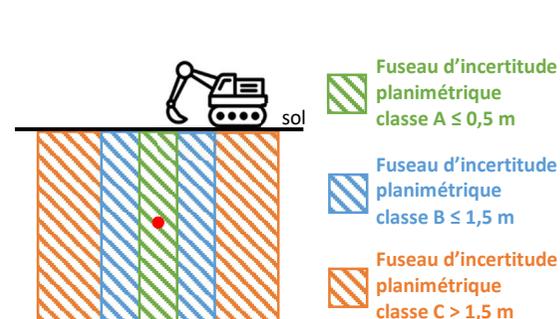
	Classe A <i>incertitude max inférieure ou égale à 0.5m de part et d'autre de l'ouvrage</i>	Classe B <i>incertitude max supérieure à la classe A et inférieure ou égale à 1.5m de part et d'autre de l'ouvrage</i>	Classe C <i>incertitude max supérieure à la classe B</i>	Dérogation (*)
Le symbole de la classe de précision est positionné sur l'ouvrage électrique	 	 	 	Le symbole de la classe de précision est entouré d'un cercle

(*) parties d'ouvrages cartographiées, très limitées et difficiles d'accès : intersections de routes, traversées obliques de route, présence d'infrastructures au-dessus ou pour lesquelles des mesures de localisation ont été menées par l'exploitant selon les meilleures techniques de détection non intrusives disponibles mais n'ont pas permis d'atteindre la classe A

Dans un rayon de 5 m autour des postes de transformation HTA/BT, la détection non intrusive des réseaux électriques ne permet pas d'atteindre la classe A du fait de la trop grande densité de réseaux.

La classe de précision est garantie uniquement sur la planimétrie (x, y). **La classe de précision altimétrique (z) de l'ensemble des ouvrages est C.**

Conformément au fascicule 2 « guide technique » de la réglementation « DT/DICT », pour réaliser des **travaux en zone d'incertitude** sur la position des ouvrages réséda (parties hachurées sur l'illustration ci-contre), il est nécessaire d'utiliser une **technique manuelle** non agressive dite « technique douce ».

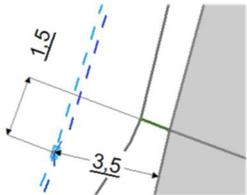


POSITIONNEMENT

L'implantation des réseaux par rapport au fond de plan est donnée à titre indicatif, sans engager la responsabilité de réséda. Les plans fournis ne sont pas à l'échelle.

La classe de précision est garantie uniquement par la valeur des cotations ou les coordonnées des points levés.

COTATIONS



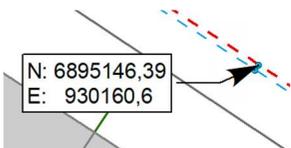
Les cotations sont utilisées pour repérer au sol la position des câbles en indiquant la distance entre l'ouvrage et des repères (mobilier urbain ou façades d'immeubles) visibles, fixes et durables sur le terrain.

Certaines cotations sont dites « forcées ». Elles sont soulignées. La distance notée est différente de celle mesurée sur le plan. C'est la distance notée qui est à prendre en compte.

COORDONNEES GPS

Les coordonnées de certains points levés sont données sur le plan avec une étiquette comme l'étiquette ci-contre.

Elles sont données en Lambert 93 dans le référentiel RFG93.



PROFONDEURS

0,7

La profondeur est renseignée dans un encadré. Elle est exprimée en mètre (m). Seules profondeurs anormales sont représentées. Il s'agit des profondeurs supérieures à 1,1 m ou inférieure à 0,80 m.

Attention : le niveau du sol peut évoluer dans le temps. Il est donc possible que les ouvrages réséda soient situés à une **profondeur différente** de celle indiquée ou que des **profondeurs anormales ne soient pas indiquées**.

GRILLAGES AVERTISSEURS

La présence de grillages avertisseurs ne peut être garantie sur l'ensemble des ouvrages, en particulier sur les plus anciens.

AFFLEURANTS ET OBJETS PRINCIPAUX

Les éléments suivants sont présents à plusieurs niveaux de tensions. En couleur, le niveau de tension est donné par la couleur du symbole. En noir et blanc, il est donné par le style du trait représentant le câble directement superposé à l'affleurant.

Jonction aéro-sout. BT brcht / BT Réseau / HTA / HTB / THT



Jonction aérien BT / HTA / THT / HTB



Jonction sout. BT brcht / BT Réseau / HTA / HTB / THT



Poste HTA/BT		Poteau console	
Mise à la terre		Poteau béton armé	
Parafoudre		Poteau bois	
Noeud fictif		Portique	
Noeud fin de réseau		Pylone	
		IA HTA aérien	
		Ouvrage GC	
		Mise à la terre (linéaire)	