



L'APPLICATION DE LA REFORME DES TRAVAUX A PROXIMITE DES RESEAUX (DT-DICT)

Témoignage de la ville d'Orléans, site pilote
Nadine Poisson - DSI
Angéline Mercier-Rousseau - Responsable du service SIG

5 décembre 2013
AFIGEO



Mairie d'Orléans
www.orleans.fr

ORLÉANS, VILLE PILOTE DU PLAN ANTI-ENDOMMAGEMENT DES RÉSEAUX

Orléans : 1 200 rues pour 350 km de voirie
AgglO : 275 000 habitants sur 22 communes

Les réseaux exploités par la Ville et AgglO :

- **1 000 km de réseaux sensibles**
(signalisation tricolore, éclairage public) et
- **1 800 km de réseaux non sensibles**
(assainissement, fibres, arrosage automatique)



Les travaux de la Ville d'Orléans à Proximité des réseaux



- La 2ème ligne Tramway (2010-2012), refonte du Centre Ancien,
- les aménagements des quais de la Loire, le GPV du quartier de La Source ...
- Des opérations de requalification de rues
- Des travaux d'aménagements de proximité

- **15 chantiers retenus pour l'expérimentation depuis 2011**





Orléans, ville experte en cartographie

Depuis 20 ans un Système d'Information Géographique en partenariat avec les opérateurs de réseau.

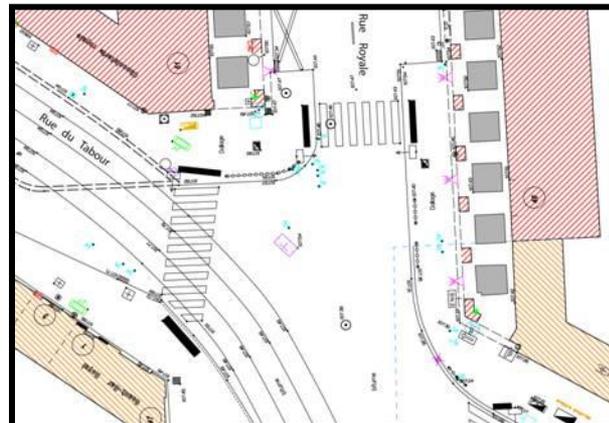


Expérimentation du SIG mutualisé avec l'Agglo pour répondre au DT-DICT

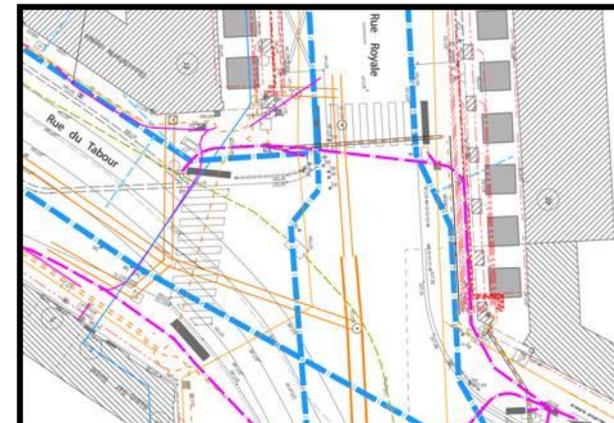
Des repères de géo-référencement



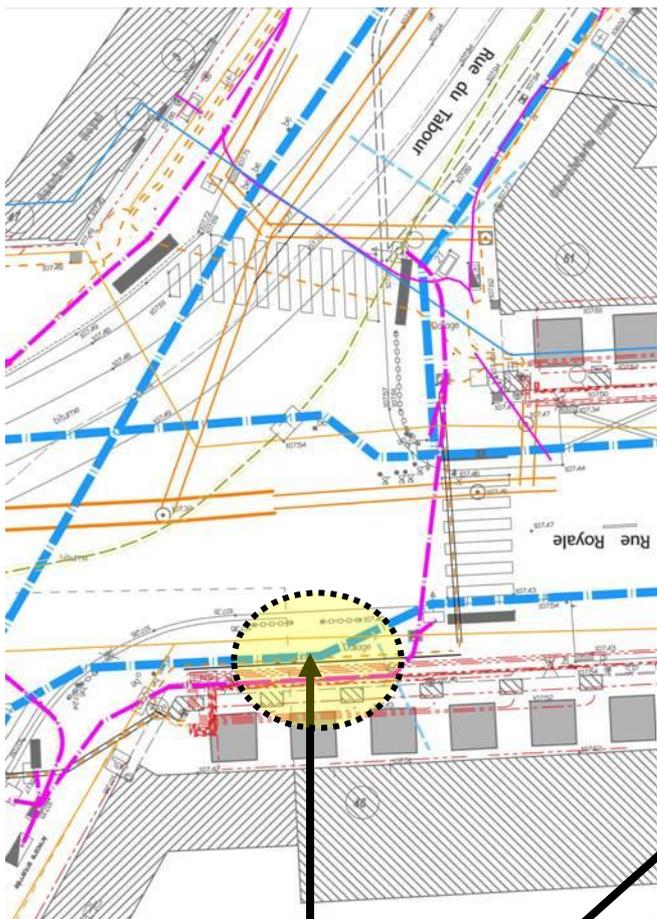
Plan précis 1/200^{ème} sur 75% de la commune



Report des réseaux fournis par les concessionnaires



Des repères pour le géo-référencement des réseaux



CANEVAS DE REFERENCE SIGOR - Ville d'ORLEANS			Commune ORLEANS	
FICHE SIGNALÉTIQUE DES POINTS			Point n°	9998
			Fiche n°	9998
Matricule :	234	SIG4 9998	Projecté Lambert	
Nature :	Piton d'arpentage + rondelle SIGOR			
Référence cadastrale	Section : BH		X=	567 874.17
Adresse	Parcelle n° : dp			322 846.70
	No Voie : 11		Altitude IGN1969	
	Nom Rue : Rue de la Bretonnerie		Z=	112.69
	Commune : ORLEANS			
OPERATION TERRAIN				
DATE	METHODE	MATERIAISATION	OPERATEUR	
17-oct-2011	Polygonation XYZ	Piton	AXIS-CONSEILS	
Croquis de repérage (sans échelle)				



Un maillage de 2000 points commun et partagé accessible en Extranet www.orleans.fr



Matérialisation au sol



La commande du Ministère de l'Écologie

L'expérimentation porte sur :



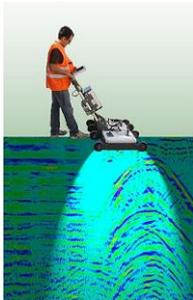
- L'utilisation d'un fond de plan à grande échelle comme fond de plan des réseaux pour répondre aux DT-DICT

- L'utilisation des formulaires et des récépissés de DT-DICT

- La réalisation d'Investigations Complémentaires pour la localisation des réseaux en amont des travaux et pour l'amélioration progressive de la cartographie des réseaux



- La cartographie précise et géo-référencée des nouveaux réseaux



L'utilisation d'un fond de plan commun pour répondre aux DT-DICT



Réseau télécom

Eclairage public

**Signalisations
Tricolores**



**Direction
Assainissement**

→ Il n'y a pas une seule cartographie commune et partagée pour les réponses DT-DICT



Fonds de plan utilisés	 <small>GAZ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE</small>	 <small>ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE</small>	 <small>environnement</small>	 <small>Lyonnaise des Eaux</small>	Assainissement	Réseau Télécom.	Eclairage public	Signal. tricolores
Plan topo 200 SIGOR commun			70% Sur Orléans	 Complément voirie	5%	 Mairie d'Orléans	75%	
Plan topo200 Origine SIGOR épuré	100%	100%						
Plan topo2000				Complément voirie si topo 200 n'existe pas	95%	90%	20%	
Plan cadastral + pts trilatération			95% Échelle nationale					
Plan cadastral informatisé (PCI)				100% N° voie, bâti, parcelle		10 % (hors du territoire de la Ville)		
Plan récolement			5% Échelle nationale					
Orthophotoplan (20 cm terrain)							5% (hors du territoire de la Ville)	



Le fond de plan des réseaux en réponse aux DT-DICT

Retour d'expérience



Existence dans le SIG d'un référentiel à grande échelle de qualité sur le territoire d'Orléans



Non utilisation de ce référentiel précis SIGOR par les opérateurs de réseaux

Des fonds de plan hétérogènes (précision , échelle, contenu et sa représentation, géoréférencement, format)

