

# Prévention des endommagements de réseaux lors des travaux

**94<sup>ème</sup> congrès des maires et présidents de communautés de France**

**23 novembre 2011**

Nicolas CHANTRENNE

Direction générale de la prévention des risques

Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement

**Présent  
pour  
l'avenir**



Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement

# Un plan d'actions nécessaire

**Bondy (93) le 30/10/2007**



**Noisy-le-Sec (93) le 22/12/2007**



**Niort (79) le 4/11/2007**



**Lyon (69) le 28/2/2008**



# Un plan d'actions nécessaire

Ghislenghien (Belgique) le 30/7/2004



Blénod lès PaM (54) le 18/12/2009



Cleburne (Texas) le 7/6/2010



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère  
de l'Écologie,  
du Développement  
durable,  
des Transports  
et du Logement





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère  
de l'Écologie,  
du Développement  
durable,  
des Transports  
et du Logement

# Les réseaux implantés en France

**4 millions de kilomètres de réseaux, dont :**

- **1/3 aériens (1 325 000 km)**  
**2/3 enterrés ou subaquatiques (2 725 000 km)**
- **40 % sensibles pour la sécurité (1 630 000 km) :**  
**électricité, gaz, matières dangereuses , réseaux ferroviaires, réseaux de chaleur**

**et**

**60 % non sensibles pour la sécurité (2 420 000 km) :**  
**communications électroniques, eau, assainissement, mais souvent sensibles pour la vie économique et pour les usagers**

# Les travaux à proximité des réseaux

- **5 à 10 millions de chantiers** par an justifient l'envoi d'une DR et d'une ou plusieurs DICT
- **Plus de 100 000 endommagements de réseaux se produisent chaque année lors de travaux à proximité, dont 4 500 sur les seuls réseaux de distribution de gaz**
- **Très peu d'endommagements sur les réseaux de transport, mais un potentiel de danger très élevé**

# Le cadre actuel

## Des obligations qui s'appliquent :

Aux **maîtres d'ouvrages**

Aux **entreprises de travaux**

Aux **exploitants de réseaux**

Décret du **14 octobre 1991**  
relatif à l'exécution de travaux à  
proximité d'ouvrages  
souterrains, aériens ou  
subaquatiques de transport ou  
de distribution.

Arrêté d'application du  
**16 novembre 1994**

Aux seuls **exploitants de réseaux** :

Arrêtés du 4/8/2006 (réseaux de transport de matières dangereuses),  
du 13/07/2000 (réseaux de distribution de gaz), du 6/12/1982  
(réseaux de chaleur), décret du 29/7/1927 (réseaux électriques)...

# Les trois axes de la réforme

**1 - Création du guichet unique  
[reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://reseaux-et-canalisation.gouv.fr)**

**2 - Refonte du décret n° 91-1147 du 14 octobre 1991**

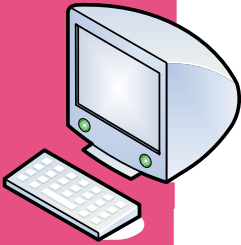
**Nouvelles responsabilités des maîtres d'ouvrage, des entreprises de travaux, et des exploitants de réseaux**

**3 – Accompagnement et concertation**

**Création de l'observatoire national DT-DICT**

**Nombreuses conférences sur la réforme**

**Expérimentations à Orléans et Perpignan**



Ministère  
de l'Écologie,  
du Développement  
durable,  
des Transports  
et du Logement



# Le guichet unique

The screenshot shows the 'construire sans détruire' website interface. At the top, there are logos for the French Republic, the Ministry of Ecology, Sustainable Development, Transport and Housing, and INERIS. The main navigation bar includes 'Construire sans détruire', 'Guides et Brochures', 'FAQ', 'Outils', and 'Mon espace'. A search bar contains the text 'Rechercher' and an 'OK' button. Below the navigation, the breadcrumb trail reads 'Accueil > Outils > Cartographie IGN'. The main content area is titled 'Cartographie IGN' and features a map interface with three steps: '1. Pré-positionnement', '2. Tracer l'emprise de mon chantier', and '3. Opérations'. The address field is set to 'rue de la bretonnerie, orleans'. A modal window titled 'Liste des exploitants à contacter - 8 résultats' is displayed over the map, containing the following table:

Catégorie	Type d'ouvr	Société	Agence	CP	Commune	Tél. Urgence	Fax. Urgence	Tel. Endommagement
S	ELEC	VILLE D ORLEAN:	Eclairage Public	45000	ORLEANS	0238792865	0238792870	0238792865
S	ELEC	ERDF	URE Beauce Solo	45077	ORLEANS	0238415829	0238415832	0238415829
S	GAZ	GRDF	Exploitation Gaz L	45058	ORLEANS	0238795210	0238795209	0238795210
NS	EAU	LYONNAISE DES		45001	ORLEANS			0238618282
NS	ASSAIN	CA ORLEANS VAL	Service Assainiss	45058	ORLEANS			0238787644
NS	FIBRES	VILLE D ORLEAN:	Direction de la Ma	45000	ORLEANS			0238792143
NS	FIBRES	NUMERICABLE	Région Ouest	77420	CHAMPS SUR MARNE	0170014129		0170014129
NS	FIBRES	FRANCE TELECO	UI PAYS DE LOIR:	44041	NANTES	0240445340	0240445199	0240445340

# Refonte du décret n 91-1147 du 14/10/1991

## Responsabilités des maîtres d'ouvrage

- **Déclarations DT (ex-DR)** : obligation de consulter au préalable le guichet unique, nouveau formulaire, nouveau délai de réponse (9j)
- Si réseau mal localisé : **investigations complémentaires** pour les réseaux sensibles en ville (géoréférencement par prestataire certifié (2017))
- **Marquage ou piquetage** des réseaux souterrains
- **Clause obligatoire** pour que l'ets. ne supporte pas de préjudice en cas d'imprévu lié à la localisation des réseaux (découverte de réseau non prévu...)

...

# Refonte du décret n 91-1147 du 14/10/1991

## Responsabilités des exploitants de réseaux

- **Réponse aux DT et DICT** : suivant les nouvelles modalités (nouveau formulaire, nouveaux délais, classes de précision A/B/C...)
- Si réseau mal localisé : **RDV obligatoire sur site** avec le déclarant pour les réseaux les plus sensibles (TMD, certains réseaux de gaz...)
- **Amélioration progressive de la cartographie** : obligation d'intégrer à leur cartographie les relevés issus des investigations complémentaires
- **Récolement** obligatoire géoréférencé pour les nouveaux réseaux
- **Préparation aux situations d'urgence** : l'exploitant de réseau signale à l'ets. de travaux les organes de coupures (pour éviter de les obstruer) et anticipe un plan de coupure au cas où
- A terme (2019 en unité urbaine, sinon 2026), obligation d'utiliser un **fond de plan géoréférencé** établi en lien avec les collectivités

- ...

# Refonte du décret n 91-1147 du 14/10/1991

## Responsabilités des exécutants de travaux

- **Déclarations DICT** : obligation de consulter au préalable le guichet unique, nouveau formulaire
- Encadrement des **techniques de chantier à proximité des réseaux** (guide technique obligatoire)
- Vérification périodique obligatoire des **compétences** des encadrants de chantiers et conducteurs d'engins (2017)
- ...



# En résumé, pour les collectivités

## • En tant qu'exploitant de réseau :

- Enregistrer vos réseaux sur le guichet unique et déclarer leur longueur  
**31/03/2012**

➔ **un courrier de la ministre Nathalie KOSCIUSKO MORIZET à l'attention de tous les maires et présidents d'EPCI concernés est en préparation**

- Répondre aux nouvelles DT/DICT à/p du **01/07/2012** (préciser classe ABC...)
- Enregistrer les zones d'implantation (bandes de 100m) **30/06/2013**

## • En tant que collectivité :

- Lancer l'élaboration d'une BDU (base de données urbaine) en partageant l'effort avec les exploitants (GrDF, ErDF, FT...)
- Objectif : répondre aux DT/DICT avec des plans géoréférencés aux échéances prévues (01/01/2019 en zone urbaine, 01/01/2026 ailleurs)

## • En tant que MOA / opérateur de travaux :

- Respecter le nouveau décret « travaux » à partir du 01/07/2012 : investigations complémentaires si réseaux mal localisés, inclure les réponses aux DT dans les DCE de travaux, marquer au sol les réseaux, autorisation d'intervention après vérification des compétences (2017)...

# Merci de votre attention



DGPR - Grande Arche Paroi Nord – 92055 La Défense cedex  
[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

Rechercher :

Les exploitants de tous les réseaux **en 1 clic**

construire sans détruire  
[www.reseaux-et-consultations.gouv.fr](http://www.reseaux-et-consultations.gouv.fr)

Accueil " Construire sans détruire " Questions (FAQ) Outils

Vous prévoyez des travaux. Pour votre sécurité, renseignez-vous avant !



# Calendrier

Les étapes principales pour le téléservice

<http://www.reseaux-et-canalizations.gouv.fr>

- Jusqu'au 31/03/2012 :
  - enregistrer les réseaux (granularité = la commune) et les coordonnées auxquelles doivent être adressées DT et DICT
  - déclarer les longueurs de réseaux et le nombre de communes concernées (pour la redevance)
- 1<sup>er</sup> avril 2012 : le guichet unique est ouvert aux usagers maîtres d'ouvrage et entreprises de travaux de façon facultative
- 1<sup>er</sup> juillet 2012 : les maîtres d'ouvrage et entreprises de travaux ont obligation d'utiliser le guichet unique préalablement à tous travaux
- Jusqu'au 30/06/2013 : enregistrer les zones d'implantation des réseaux (bandes de 100 mètres de largeur centrées sur les réseaux)

# Calendrier

Calendrier de mise en application de la réforme :

- **1<sup>er</sup> juillet 2012** : application de la nouvelle réglementation, en substitution au décret n° 91-1147 du 14 octobre 1991 (sauf quelques exceptions)
- **1<sup>er</sup> janvier 2013** : entrée en vigueur des sanctions
- **1<sup>er</sup> juillet 2013** : fin du chargement des zones d'implantation des réseaux par leurs exploitants sur le site du guichet unique



# Calendrier

## Calendrier de mise en application de la réforme (suite) :

- 1<sup>er</sup> janvier 2017 : obligation d'attestation de compétences pour les encadrants de projets, encadrants de chantiers, conducteurs d'engins
- 1<sup>er</sup> janvier 2017 : obligation de certification pour les prestataires en cartographie intervenant sur les réseaux en service (investigations obligatoires avant chantier) ou sur les réseaux neufs (récolement)
- 1<sup>er</sup> janvier 2019 : obligation de fonds de plan et tracés géoréférencés pour les réseaux sensibles enterrés en unité urbaine (ou 1<sup>er</sup> janvier 2026 hors unités urbaines)

# Expérimentations à Orléans et Perpignan

**Sont testés en vraie grandeur de mi-2011 à mi 2013 :**

- **La mise en place des Bases de Données Urbaines (BDU)**
- **La mise en œuvre des investigations complémentaires avant les chantiers pour améliorer la cartographie des réseaux enterrés, en particulier celle des branchements non pourvus d'affleurant**
- **La prise en compte des résultats des investigations par les exploitants de réseaux dans leur propre SIG**
- **L'emploi des nouveaux formulaires de DT, DICT et leurs récépissés**
- **L'application du guide technique**

**L'expérimentation permettra une analyse coûts – avantages dont les conclusions pourront conduire à ajuster les dispositions réglementaires**



**Délai de réponse**

Le destinataire de cette déclaration est tenu de vous répondre dans un délai de 9 jours, jours fériés non compris, après la date de réception de la déclaration dûment remplie. Pour la DT, le délai de réponse est porté à 15 jours, jours fériés non compris, lorsque la déclaration est adressée sous forme non dématérialisée. Il est aussi prolongé de 15 jours si l'exploitant profite d'un rendez-vous sur site avec vous pour effectuer des mesures précises de localisation.

**Exploitant :** \_\_\_\_\_

**Destinataire :** \_\_\_\_\_

Complément d'adresse : \_\_\_\_\_

Numéro / Voie : \_\_\_\_\_

Lieu-dit / BP : \_\_\_\_\_

Code Postal / Commune : \_\_\_\_\_

Pays : \_\_\_\_\_

**DT (Déclaration de projet de travaux)**

N° consultation du téléservice : \_\_\_\_\_

N° affaire du responsable du projet : \_\_\_\_\_

Date de la déclaration : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Responsable du projet, personne morale     Responsable du projet, personne physique     Déclaration conjointe DT/DICT

**Responsable du projet** (1) : Champs facultatifs

Nom (ou dénomination) du responsable de projet : \_\_\_\_\_

Complément d'adresse : \_\_\_\_\_

N° : \_\_\_\_ Voie : \_\_\_\_\_

Lieu-dit / BP : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_

Pays : \_\_\_\_\_

N° SIRET (complet) : \_\_\_\_\_

Nom de la personne à contacter : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Fax(1) : \_\_\_\_\_

Courriel(1) : \_\_\_\_\_

**DICT (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux)**

N° consultation du téléservice : \_\_\_\_\_

N° affaire de l'exécutant des travaux : \_\_\_\_\_

Date de la déclaration : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nature de la déclaration (voir les codes au verso) : \_\_\_\_\_

**Exécutant des travaux** (1) : Champs facultatifs

Nom (ou dénomination) de l'exécutant des travaux : \_\_\_\_\_

Complément d'adresse : \_\_\_\_\_

N° : \_\_\_\_ Voie : \_\_\_\_\_

Lieu-dit / BP : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_

Pays : \_\_\_\_\_

N° SIRET (complet) : \_\_\_\_\_

Nom de la personne à contacter : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Fax(1) : \_\_\_\_\_

Courriel(1) : \_\_\_\_\_

**Emplacement du projet**

Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit\* : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_

\*obligatoire si l'emplacement n'a pas été dessiné sur le téléservice

**Emplacement des travaux** (si différent du projet de travaux)

Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit\* : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_

\*obligatoire si l'emplacement n'a pas été dessiné sur le téléservice

**Projet et son calendrier**

Précisez les codes pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_

Descrivez le projet : \_\_\_\_\_

Précisez le(s) code(s) pour la (les) technique(s) prévue(s) : \_\_\_\_\_

Autre, précisez la technique : \_\_\_\_\_

Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : \_\_\_\_ , \_\_\_\_ m

Dans le cas de travaux à proximité de réseaux électriques aériens, cochez si vous souhaitez les plans de localisation des réseaux.

Date prévue pour le commencement des travaux : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_    Durée du chantier : \_\_\_\_\_ jour(s)

**Travaux et leur calendrier**

Précisez les codes pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_

Descrivez les travaux : \_\_\_\_\_

Précisez le(s) code(s) pour la (les) technique(s) utilisée(s) : \_\_\_\_\_

Autre, précisez la technique : \_\_\_\_\_

Précisez, le cas échéant, la profondeur maximale d'excavation : \_\_\_\_ cm

Cochez en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux

**Investigations complémentaires par le responsable du projet** (à remplir après réception du récépissé de DT)

Réalisation d'investigations complémentaires :  Oui  Non

Motif de réalisation ou non d'investigations complémentaires avant travaux (voir au verso) : \_\_\_\_\_

Date des investigations complémentaires : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Investigations susceptibles de nécessiter une DICT

Envoi des résultats aux exploitants d'ouvrages et aux entreprises

Résultats des investigations complémentaires communiquées par le responsable du projet :  Oui  Non

Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : \_\_\_\_ , \_\_\_\_ m

Dans le cas de travaux à proximité de réseaux électriques aériens, cochez si vous souhaitez les plans de localisation des réseaux.

Date prévue pour le commencement des travaux : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Durée du chantier : \_\_\_\_\_ jour(s)

**Signature du responsable du projet et nom du signataire**

Nom : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Nombre de pièces jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_

**Signature de l'exécutant des travaux et nom du signataire**

Nom : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_

Nombre de pièces jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_

# Nouveau formulaire de DT et DICT

Récépissé de DT  
 Récépissé de DICT  
 Récépissé de DT/DICT conjointe

**Destinataire**

Dénomination : \_\_\_\_\_  
 Complément d'adresse : \_\_\_\_\_  
 Numéro / Voie : \_\_\_\_\_  
 Lieu-dit / BP : \_\_\_\_\_  
 Code Postal / Commune : \_\_\_\_\_  
 Pays : \_\_\_\_\_

N° consultation du téléservice : \_\_\_\_\_  
 Référence de l'exploitant : \_\_\_\_\_  
 N° d'affaire du déclarant : \_\_\_\_\_  
 Date de réception de la déclaration : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Commune où sont prévus les travaux : \_\_\_\_\_

**Coordonnées de l'exploitant :**

Raison sociale : \_\_\_\_\_  
 Personne à contacter : \_\_\_\_\_  
 Numéro / Voie : \_\_\_\_\_  
 Lieu-dit / BP : \_\_\_\_\_  
 Code Postal / Commune : \_\_\_\_\_  
 Tél. : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

**Eléments généraux de réponse**

Les renseignements que vous avez fournis ne nous permettent pas de vous répondre. La déclaration est à renouveler. Précisez notamment : \_\_\_\_\_

Les réseaux/ouvrages que nous exploitons ne sont pas concernés au regard des informations fournies. Distance > à : \_\_\_\_\_ m

Il y a au moins un réseau/ouvrage concerné (voir liste jointe).  
 Catégorie de réseaux/ouvrages (voir liste des catégories au verso) : \_\_\_\_\_

**Modification ou extension de nos réseaux / ouvrages**

Modification ou extension de réseau/ouvrage envisagée dans un délai inférieur à 3 mois : \_\_\_\_\_

Réalisation de modifications en cours sur notre réseau/ouvrage.

Veuillez contacter notre représentant : \_\_\_\_\_ Tél. : \_\_\_\_\_

NB : Si nous avons connaissance d'une modification du réseau/ouvrage dans le délai maximal de 3 mois à compter de la consultation du téléservice, nous vous en informerons.

**Emplacement de nos réseaux / ouvrages**

Les plans de localisation sont joints Références : \_\_\_\_\_ Echelle : \_\_\_\_\_ Date d'édition : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Sensible :  Profondeur mini : \_\_\_\_\_ cm

NB : La classe de précision A, B ou C figure dans les plans.

\_\_\_\_\_ cm  
 \_\_\_\_\_ cm

Réunion sur chantier pour réaliser la localisation du réseau/ouvrage : Date retenue d'un commun accord : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ à \_\_\_\_ h \_\_\_\_

Votre projet doit tenir compte de la servitude protégeant notre ouvrage.

(cas d'un récépissé de DT) Les plans de localisation ne sont pas en totalité de classe A : investigations complémentaires ou clauses particulières au marché à prévoir.

Les branchements situés dans l'emprise du projet et pourvus d'affleurant sont tous rattachés à un réseau principal souterrain identifié dans les plans joints.

**Recommandations de sécurité**

Les recommandations techniques générales en fonction des réseaux et des techniques de travaux prévues sont consultables sur [www.reseaux-et-canalisation.gov.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gov.fr)

Les recommandations techniques spécifiques suivantes sont à appliquer, en fonction des risques liés à l'utilisation des techniques de travaux employées :

Rubriques du guide technique relatives à des ouvrages spécifiques : \_\_\_\_\_

Pour les exploitants de lignes électriques : si la distance d'approche a été précisée, indiquez si la mise hors tension est  possible  impossible

Précisez les mesures de sécurité à mettre en œuvre : \_\_\_\_\_

**Dispositifs importants pour la sécurité**

Voir la liste des dispositifs en place dans le document joint  Voir la localisation sur le plan joint  Aucun dans l'emprise

**Cas de dégradation d'un de nos ouvrages**

En cas de dégradation d'un de nos ouvrages, contactez nos services au numéro de téléphone suivant : \_\_\_\_\_

Pour toute anomalie susceptible de mettre en cause la sécurité au cours du déroulement du chantier, prévenir le service départemental d'incendie et de secours (par défaut le 18 ou le 112) : \_\_\_\_\_

**Responsable du dossier**

Nom : \_\_\_\_\_  
 Désignation du service : \_\_\_\_\_  
 Tél. : \_\_\_\_\_

**Signataire**

Nom : \_\_\_\_\_  
 Signature : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Nbre de pièces jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_

# Nouveau formulaire de récépissé de DT et DICT



**CONSTAT CONTRADICTOIRE**

Ce formulaire contient un recto contradictoire entre les parties signataires, ainsi qu'un verso, non contradictoire, sur lequel les parties sont libres de noter leurs observations.  
Les éléments mentionnés au verso par une partie, qui seraient contraires à ceux mentionnés au recto, ne seront pas opposables.

**1. IDENTIFICATION**

<b>1.1. DOMMAGE :</b> Date du dommage : ..... Heure du dommage : ..... Nature du réseau endommagé : ..... Caractéristiques ouvrage concerné : .....	<b>1.2. LOCALISATION DES TRAVAUX :</b> N° ..... Voie ..... Commune : ..... Code Postal : ..... Hors agglomération : .....	<b>1.3. Cochez si travaux particuliers :</b> <input type="checkbox"/> Travaux dispensés de déclaration <input type="checkbox"/> Travaux urgents <input type="checkbox"/> Investigations complémentaires	<b>1.5. RESPONSABLE DE PROJET</b> NOM : ..... Adresse : ..... Tél : ..... Fax : ..... Courriel : ..... Représentant : ..... NOM : ..... Fonction : .....
<b>1.6. DT et son RECEPISSE :</b> Numéro DT : ..... Numéro Récepissé DT : .....	<b>1.7. DICT et son RECEPISSE :</b> Numéro DICT : ..... Numéro Récepissé DICT : .....	<b>1.8. Nature des travaux effectués :</b> <input type="checkbox"/> Conjointes <input type="checkbox"/> Séparées <input type="checkbox"/> Publics <input type="checkbox"/> Privés	<b>1.4. DT-DICT :</b> <b>1.9. EXECUTANT DES TRAVAUX</b> NOM : ..... Adresse : ..... Tél : ..... Fax : ..... Courriel : ..... Représentant : ..... NOM : ..... Fonction : .....
<b>1.9. EXECUTANT DES TRAVAUX</b> NOM : ..... Adresse : ..... Tél : ..... Fax : ..... Courriel : ..... Représentant : ..... NOM : ..... Fonction : .....		<b>1.10. EXPLOITANT</b> NOM : ..... Adresse : ..... Tél : ..... Fax : ..... Courriel : ..... Représentant : ..... NOM : ..... Fonction : .....	

**2. CONSTAT**

2.1. CARACTERISTIQUES DU TRONCON D'OUVRAGE ENDOMMAGE	
Exécutant	Exploitant
<b>2.1.1. SITUATION DU TRONCON D'OUVRAGE ENDOMMAGE</b>	
<input type="checkbox"/> Pu <input type="checkbox"/> Pr	Sous domaine Public (Pu) ou domaine Privé (Pr) <input type="checkbox"/> Pu <input type="checkbox"/> Pr
<input type="checkbox"/> Tr <input type="checkbox"/> Ch <input type="checkbox"/> Ac	Sous Trottoir (Tr), sous Chaussée (Ch), sous Accotement (Ac) <input type="checkbox"/> Tr <input type="checkbox"/> Ch <input type="checkbox"/> Ac
Autre, précisez : .....	
<b>2.1.2. NATURE DU TRONCON D'OUVRAGE ENDOMMAGE</b>	
<input type="checkbox"/> Ré <input type="checkbox"/> Br	Domage sur Réseau principal (Ré) ou sur Branchement (Br) <input type="checkbox"/> Ré <input type="checkbox"/> Br
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	si Br est coché ci-dessus, branchement doté d'affleurant <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	si Br est coché ci-dessus, branchement perpendiculaire au réseau <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
<b>2.1.3. AUTRES CARACTERISTIQUES</b>	
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Tronçon endommagé scellé dans le béton d'un autre ouvrage <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
Si oui, nature de l'autre ouvrage : .....	
<input type="checkbox"/> Mè <input type="checkbox"/> Fo	Tronçon d'ouvrage avec protection Mécanique (Mè), dans un tube ou Fourreau (Fo) <input type="checkbox"/> Mè <input type="checkbox"/> Fo
<b>2.1.4. POSITIONNEMENT DU TRONCON D'OUVRAGE ENDOMMAGE</b>	
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Tronçon représenté en cartographie <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	Classe de précision <sup>(1)</sup> du tronçon sur plan <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	Réalité de la classe de précision <sup>(1)</sup> sur plan <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Tronçon ayant fait l'objet d'un marquage ou piquetage <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	Classe de précision <sup>(1)</sup> du marquage piquetage <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	Réalité de la classe de précision <sup>(1)</sup> du marquage piquetage <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Présence d'un indice visible à proximité <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Re <input type="checkbox"/> Au	Si oui, nature de l'indice : Coffret (Co), Regard (Re), Autre (Au) <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Re <input type="checkbox"/> Au
D..... mètres	et Distance du lieu du dommage ..... mètres
..... mètres	Profondeur d'enfouissement du dessus du tronçon d'ouvrage endommagé ..... mètres
..... millimètres	Diamètre ou hauteur de l'ouvrage ..... millimètres
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Présence d'un dispositif ou grillage avertisseur <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
..... mètres	Ecart en planimétrie entre la position réelle et celle portée sur le plan ..... mètres
..... mètres	Ecart en planimétrie entre la position réelle et celle du marquage ou piquetage ..... mètres
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Domage sur ouvrage visible <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N

(1) Classes de précision - A : incertitude < 40 cm (réseau rigide) ou 50 cm (réseau flexible) ; B : entre A et C ; C : incertitude > 1,5 m

**2.2. AUTRES CONSTATATIONS**

2.2.1. TECHNIQUE UTILISEE LORS DU DOMMAGE	
Exécutant	Exploitant
<input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Mè	Terrassement ou démolition Manuel (Ma), ou Mécanique (Mè) <input type="checkbox"/> Ma <input type="checkbox"/> Mè
<input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> NG	Technique sans tranchée Guidée et dirigée (G) ou Non Guidée, non dirigée (NG) <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> NG
Immatriculation ou Identification de l'Engin de chantier (si Mé est coché à la première ligne) : .....	
Autre technique de travaux (si aucune case des 2 premières lignes n'est cochée) - Précisez : .....	
<b>2.2.2. DOMMAGES ET CONSEQUENCES</b>	
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Dégât apparent <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> In <input type="checkbox"/> Ou	Domage corporel (Co), perte de fluide (FI), interruption de service (In), dommage à autre ouvrage (Ou) <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> In <input type="checkbox"/> Ou
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N	Domage avec autres conséquences - Précisez : ..... <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N

EXECUTANT		EXPLOITANT	
Observations :		Observations :	
Fait à..... Le..... NOM :	Liste pièces jointes	Fait à..... Le..... NOM :	Liste pièces jointes
Signature		Signature	

# Formulaire de constat contradictoire de dommage

# VISITE DE CHANTIER

Ce formulaire contient un recto contradictoire entre les parties signataires. Il peut être complété par un verso non contradictoire sur lequel les parties sont libres de noter leurs observations. Les éléments mentionnés au verso par une partie, qui seraient contraires à ceux mentionnés au recto, ne seront pas opposables.

1 – IDENTIFICATION				
<b>1.1. Localisation des travaux :</b> N° ..... Voie ..... Commune ..... Code Postal ..... Hors agglomération .....		<b>1.2. DT-DICT :</b> <input type="checkbox"/> Conjointes <input type="checkbox"/> Séparées <b>1.3. En cas de travaux particuliers :</b> <input type="checkbox"/> Travaux dispensés de déclaration <input type="checkbox"/> Travaux urgents <input type="checkbox"/> Investigations complémentaires		<b>1.4. Nature des travaux effectués :</b> <input type="checkbox"/> Publics <input type="checkbox"/> Privés
<b>1.5 RESPONSABLE DE PROJET</b> NOM : ..... Adresse : ..... Tél. : ..... Fax : ..... Courriel : .....  Représentant : NOM : ..... Fonction : .....		<b>1.6. EXECUTANT DES TRAVAUX</b> <input type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Particulier NOM : ..... Adresse : ..... Tél. : ..... Fax : ..... Courriel : ..... Représentant : NOM : ..... Fonction : .....		<b>1.7. EXPLOITANT</b> NOM : ..... Adresse : ..... Tél. : ..... Fax : ..... Courriel : .....  Représentant : NOM : ..... Fonction : .....
2 – APPLICATION DES PROCEDURES				
		Responsable du projet	Exécutant	Exploitant
2.1 DT N°.....	▪ Envoi DT à l'exploitant	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
2.2. Récépissé de DT	▪ Réponse à DT envoyée au responsable projet :	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
	- Respect des délais de réponse : - Classe(s) de précision indiquée(s) : - Fourniture d'un plan ou visite sur site : - Recommandations spécifiques :	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
	▪ Validité du récépissé de DT ▪ Exactitude des informations du récépissé de DT <i>Si non, précisez</i>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
2.3 Investigations	▪ Réalisation d'investigations complémentaires :	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
2.4 Informations transmises par le responsable de projet	▪ Récépissé de DT transmis à l'exécutant ▪ Résultats investigations transmises à l'exécutant :	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	
	▪ Exactitude des informations transmises par le responsable du projet à l'exécutant : <i>Si non, précisez</i>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	
2.5 DICT N°.....	▪ Envoi DICT à l'exploitant :		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
2.6 Récépissé de DICT N°.....	▪ Réponse à DICT envoyée à l'exécutant :		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
	- Respect des délais de réponse : - Classe de précision indiquée par tronçon : - Fourniture d'un plan coté : <i>Echelle</i> - Rendez vous sur site : - Recommandations spécifiques :		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
	▪ Présence sur le chantier : - Du récépissé de DT et/ou DICT : - Des plans fournis par l'exploitant - Des plans fournis par le responsable du projet - Des recommandations spécifiques :	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
	▪ Validité du récépissé de DICT : ▪ Exactitude des informations du récépissé de DICT : - Découverte d'un réseau principal non signalé - Découverte d'un branchement non signalé - Non-conformité de la position réelle du tronçon d'ouvrage <i>Si oui, précisez :</i>		<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
2.7 Marquage piquetage	▪ Marquage piquetage réalisé : - Par l'exploitant - Par le responsable du projet	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
2.8 Compétences	▪ Autorisation d'intervention pour travaux urgents : ▪ Certification pour investigations complémentaires :	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
	▪ Écarts éventuels constatés par rapport au Guide technique <i>Précisez :</i> ▪ Écarts éventuels constatés par rapport aux recommandations spécifiques : <i>Si oui, précisez :</i>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
2.10 Organes de coupures	▪ Accessibilité aux organes de coupures mentionnés dans le récépissé de DT :	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>
		Observations	Observations	Observations
Fait à .....		Signature	Signature	Signature
Le .....				

# Formulaire de visite de chantier