

Entreprises : Retours d'expérience et bonnes pratiques sur la sécurité des travaux à proximité des réseaux

1. DT-DICT CONJOINTE

Diminution du recours aux DT/ DICT conjointes pour les **opérations NON unitaires**

DT/ DICT conjointe = emprise géographique très limitée **et** temps de réalisation très court :

- Pose d'un branchement ou d'un poteau,
- Réalisation d'un sondage pour études de sol,
- Réalisation de fouilles dans le cadre des IC,
- Réalisation de travaux supplémentaires imprévus et de portée limitée,
- **zone d'emprise des travaux affectant le sol** (terrassement, enfoncement, forage, décapage, compactage ...) **ne dépasse pas 100 m².**
- ...

DT (Déclaration de projet de travaux)

DICT (Déclaration d'intention de commencement de travaux)

Exploitant :

Destinataire :

DT (Déclaration de projet de travaux) - Détails :

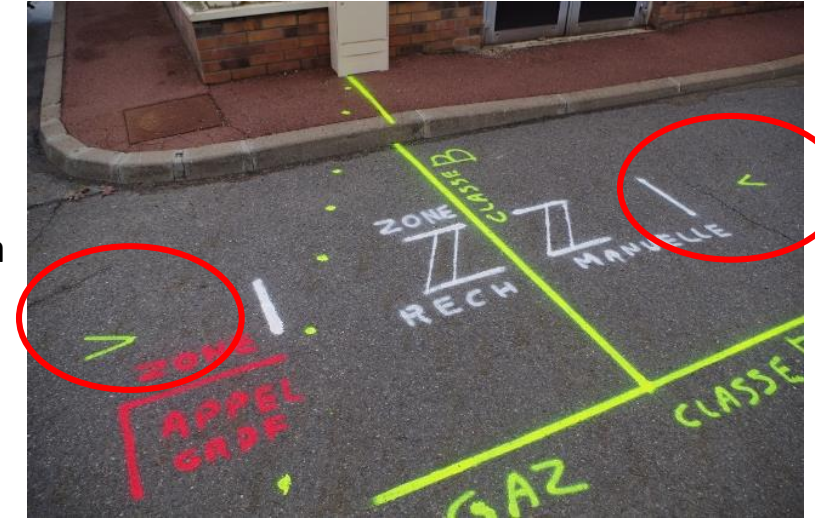
- N° consultation du téléservice : _____
- N° affaire du responsable du projet : _____
- Date de la déclaration : ____/____/____
- Responsable du projet, personne morale : ☐ Responsable du projet, personne physique : ☐ Déclaration conjointe DT-DICT : ☐
- Dénomination : _____
- Pays : _____
- Représentant du responsable du projet
- Dénomination : _____
- N° : _____ Voie : _____
- Lieu-dit / BP : _____
- Code postal : _____ Commune : _____
- Tél. : _____ Fax : _____
- Courriel : _____
- Emplacement du projet
- Adresse : _____
- CP : _____ Commune principale : _____
- Nb de communes : _____
- Souhaits pour le récépissé
- Mode de réception du récépissé souhaité : ☐ Par voie électronique ☐ Par voie postale
- Capacité d'impression des plans : Taille : A4 Couleur : ☒ Noir et blanc
- Souhait de plans vectoriels : ☐ Oui ☒ Non
- Projet et son calendrier
- Nature des travaux : _____
- Décrivez le projet : _____
- Emploi de techniques sans tranchées : ☐ Oui ☒ Non
- Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : _____ m
- Cochez si vous souhaitez les plans des réseaux électriques aériens : ☐ Oui ☒ Non
- Date prévue pour le commencement des travaux : ____/____/____
- Investigations complémentaires par le responsable du projet (à remplir après réception du récépissé de DT)
- Réalisation d'investigations complémentaires : ☐ Oui ☒ Non
- Horiz de réalisation ou non d'investigations complémentaires avant travaux (voir au verso) : _____
- Date des investigations complémentaires : ____/____/____
- Investigations susceptibles de nécessiter une DICT : ☐ Oui ☒ Non
- Envoi des résultats aux exploitants d'ouvrages et aux entreprises : ☐ Oui ☒ Non
- Signature du responsable du projet ou de son représentant
- Nom du signataire : _____
- Signature : _____
- Nombre de pièces jointes, y compris les plans : _____

DICT (Déclaration d'intention de commencement de travaux) - Détails :

- N° consultation du téléservice : _____
- N° affaire de l'exécutant des travaux : _____
- Date de la déclaration : ____/____/____
- Nature de la déclaration (voir les codes au verso) : _____
- Dénomination : _____
- Complément / Service : _____
- N° : _____ Voie : _____
- Lieu-dit / BP : _____
- Code postal : _____ Commune : _____
- Pays : _____
- N° SIRET : _____
- Personne à contacter : _____
- Tél. : _____ Fax : _____
- Courriel : _____
- Emplacement des travaux (si différent du projet de travaux)
- Adresse : _____
- CP : _____ Commune principale : _____
- Nb de communes : _____
- Souhaits pour le récépissé
- Mode de réception du récépissé souhaité : ☐ Par voie électronique ☐ Par voie postale
- Si mode de réception par voie électronique, précisez : Capacité d'impression des plans : Taille : A4 Couleur : ☒ Noir et blanc
- Souhait de plans vectoriels : ☐ Oui ☒ Non
- Travaux et leur calendrier
- Nature des travaux : _____
- Décrivez les travaux : _____
- Techniques utilisées : _____
- Autre, précisez la technique : _____
- Précisez, le cas échéant, la profondeur max d'excavation : _____ cm
- Cochez en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux : ☐ Oui ☒ Non
- Résultats des investigations complémentaires communiqués par le responsable du projet : ☐ Oui ☒ Non
- Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique : _____ m
- Cochez si vous souhaitez les plans des réseaux électriques aériens : ☐ Oui ☒ Non
- Date prévue pour le commencement des travaux : ____/____/____
- Signature de l'exécutant des travaux ou de son représentant
- Nom du signataire : _____
- Signature : _____
- Nombre de pièces jointes, y compris les plans : _____

2. MARQUAGE - PIQUETAGE

- La prise en compte des éléments souterrains situés dans la zone d'emprise ou à **moins de 2 m en planimétrie** de la zone d'emprise des travaux affectant le sol
- Le traçage d'un **fuseau** permettant de signaler le tracé théorique de l'ouvrage en fonction de la classe de précision indiquée sur les plans en retour DICT.
- L'élaboration sous la responsabilité du MOA/ MOE d'un **compte rendu** de Marquage-Piquetage **obligatoire**

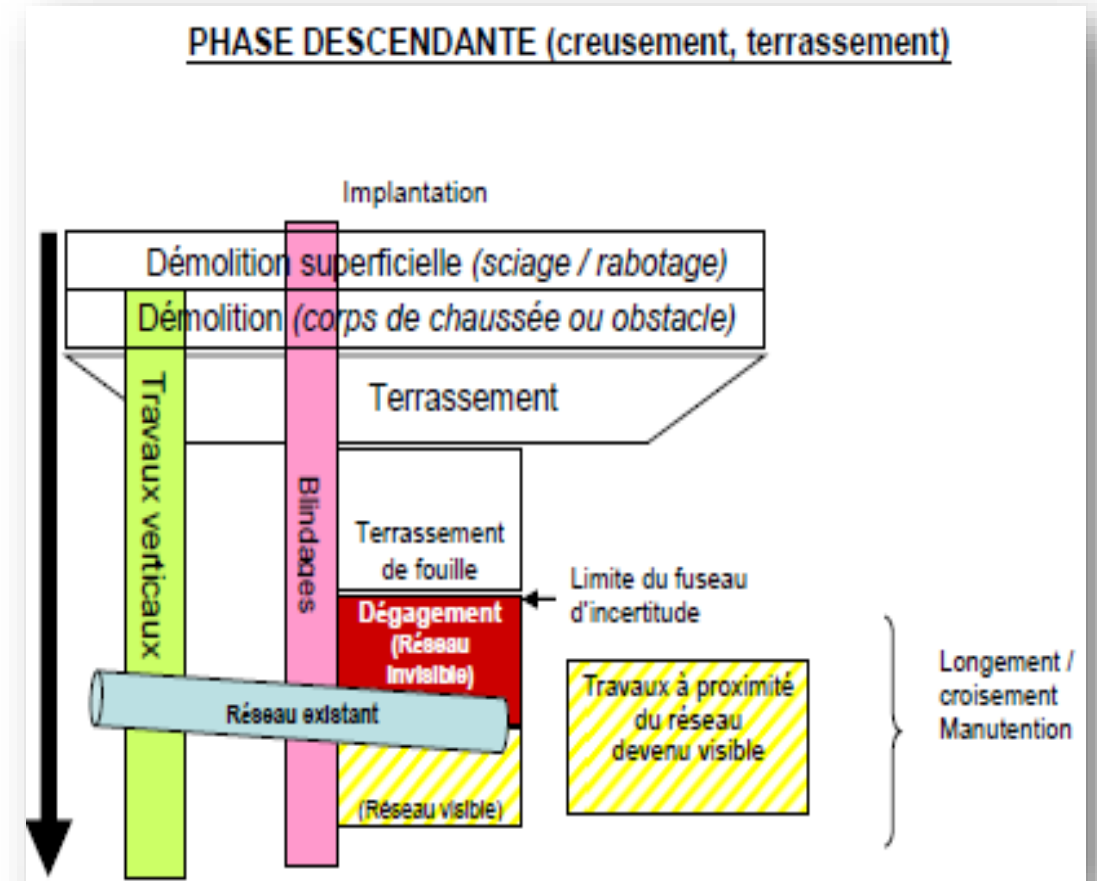


3. TERRASSEMENT A PROXIMITE DES RESEAUX

Amélioration des techniques de terrassement

- les sondages intrusifs pendant les opérations d'investigations complémentaires ou d'opérations de localisation
- les travaux avec ouvertures de fouilles ou enfoncement

Localisation des ouvrages souterrains par le MOA, en tenant compte des réponses qu'il a reçues aux DT, et le cas échéant des investigations complémentaires ou des opérations de localisation qu'il a menées avant l'engagement des travaux.



3.1 DÉGAGEMENT **D'OUVRAGES ENCORE INVISIBLES**

Amélioration des techniques de terrassement

Techniques et outils utilisés

- Outil manuel (pelle, pioche)
- Décompacteur de sol
- Lançage (à air comprimé et à eau)
- Aspiration

Principales recommandations à prendre en compte pendant les travaux

o « Techniques douces » :

- ✓ dès le travail dans le **fuseau d'incertitude des ouvrages**,
- ✓ dès la **découverte du grillage** ou de tout autre **indice de présence** d'ouvrages (changement de nature de remblais par exemple), si ces indices surviennent avant le fuseau d'incertitude,



3.2 DÉGAGEMENT D'OUVRAGES DEVENUS VISIBLES

Amélioration des techniques de terrassement

Techniques et outils utilisés

- Terrassement manuel
- Terrassement mécanique
- Aspiration

Prescription



- Eviter de travailler avec l'engin à l'aplomb du réseau
- Utiliser uniquement des outils en bon état pour garantir la précision de guidage de l'outil
- Travailler par passes successives de faible épaisseur
- Ne pas utiliser l'outil comme bras de levier et le réseau comme appui
- Faire attention aux éléments pouvant faire levier sur le réseau
- ...



3.2 DÉGAGEMENT D'OUVRAGES DEVENUS VISIBLES

Amélioration des techniques de terrassement

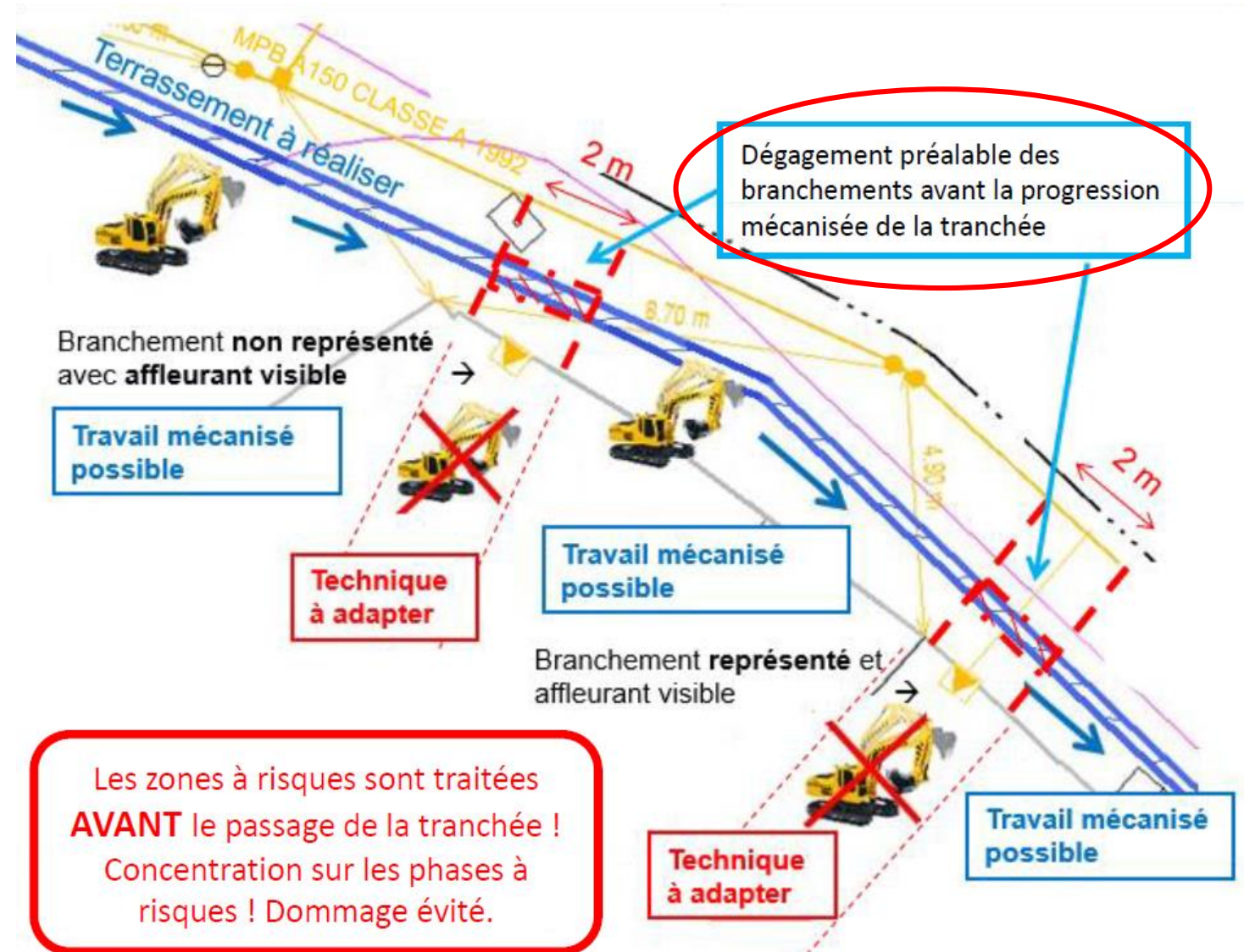


Outils et techniques		Précision de manœuvre de l'outil
	Techniques ou outils à guidage manuel (ex : scie à sol, carotteuse, marteau-piqueur, buse du camion aspirateur, etc...)	Se référer à la notice technique de l'outil. À défaut, on retient une valeur comprise entre 5 et 10 cm .
	Techniques ou outils auto-moteurs (ex : brise-roche, trancheuse, pelle hydraulique, raboteuse, etc...)	Voir la notice technique de l'outil. À défaut, on retient une valeur comprise entre 5 et 20 cm dépendant de la distance entre le conducteur d'engin et la tête de l'outil

4. POINT D'ARRÊT

En cas de doute, je stoppe les terrassements

Cas 1 : **En unité urbaine**, branchements non cartographiés et pourvus d'affleurants visibles



4. POINT D'ARRÊT

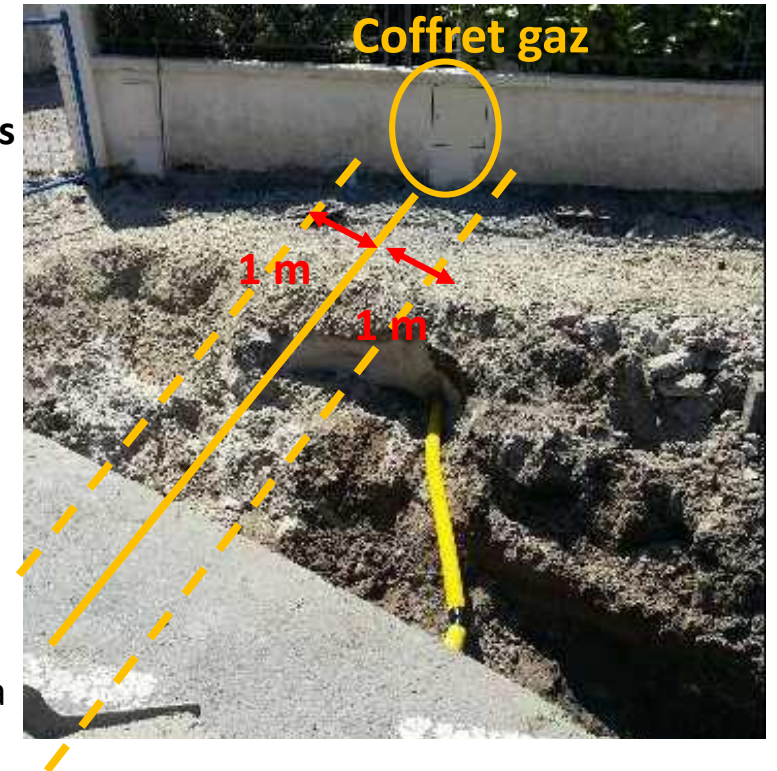
En cas de doute, je stoppe les terrassements

Cas 1 : **En unité urbaine**, branchements non cartographiés et pourvus d'affleurants visibles



Si un **branchement** s'avère localisé à l'**extérieur de sa bande de 2 m**, le responsable du projet fait appel à l'exploitant pour qu'il procède lui-même à la **localisation** et au **repérage** sur site du dit branchement, par tout moyen à sa convenance.

Lorsqu'un **exploitant** est informé d'un constat d'écart, il effectue à **ses frais** la **localisation** du branchement concerné dans les meilleurs délais, et **au plus tard 48 h ...** lorsque les travaux ont dû être arrêtés, et **met à jour la cartographie** de l'ouvrage concerné dans le délai **maximal d'un mois** à compter de la date à laquelle il a reçu l'information.



4. POINT D'ARRÊT

En cas de doute, je stoppe les terrassements

Cas 2 : Découverte, après la commande, d'un ouvrage susceptible d'être sensible pour la sécurité



Si des **ouvrages sont découverts** après la commande ... l'exécutant des travaux en informe par écrit le responsable du projet.

Si ce cas n'a pas été prévu dans le marché de travaux initial, d'un **avenant au marché ou d'un nouveau marché** à la charge du responsable du projet.

Si ces **ouvrages sont susceptibles d'être sensibles pour la sécurité** :
L'exécutant de travaux ou, en cas de carence, le responsable de projet **sursoit aux travaux adjacents** jusqu'à décision du responsable du projet, prise par un ordre écrit, sur les mesures à prendre...



4. POINT D'ARRÊT

En cas de doute, je stoppe les terrassements

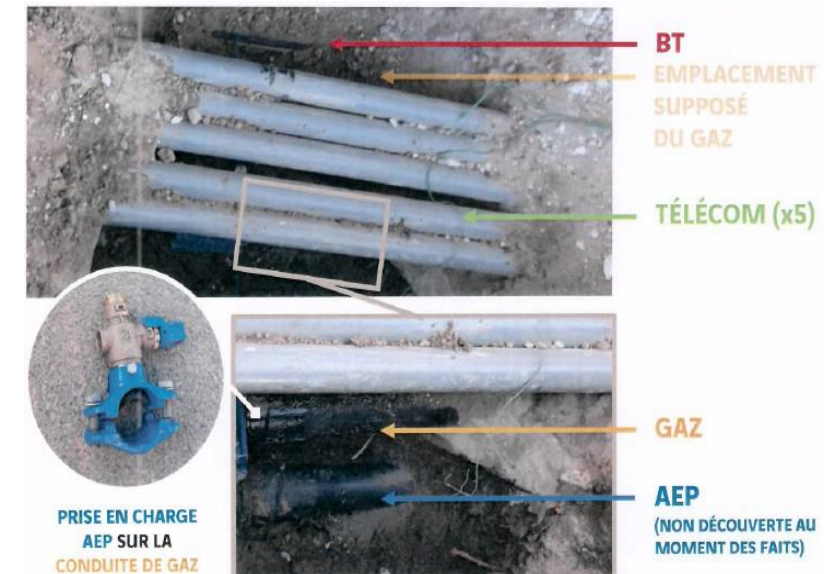
Cas 3 : Différence notable entre l'état du sous-sol et les informations portées à la connaissance de l'exécutant des travaux



Lorsqu'une **différence** entraîne un **risque pour les personnes** lié à l'éventuel **endommagement d'un ouvrage sensible** pour la sécurité, l'exécutant des travaux sursoit aux travaux adjacents jusqu'à décision du responsable du projet, prise par un ordre écrit, sur les mesures à prendre.

Un **constat contradictoire d'arrêt de travaux** doit être établi entre l'exécutant des travaux et le responsable du projet selon le modèle Cerfa obligatoire de l'Annexe F du fascicule 3.

Après analyse, le responsable du projet établit **un ordre écrit**, de reprise ou d'ajournement des travaux, ...



4. POINT D'ARRÊT

En cas de doute, je stoppe les terrassements

Cas 4 : Écart de position d'un ouvrage par rapport aux données fournies à l'exécutant de travaux



Si l'écart de position de l'ouvrage **affecte le déroulé des travaux**,
l'exécutant **suspend les travaux**.

Par écart de position, on entend :

la découverte d'un tronçon d'ouvrage, **sensible ou non sensible**
pour la sécurité dont la position exacte **s'écarterait des données de
localisation** (tracé théorique) qui ont été fournies à l'exécutant des
travaux par l'exploitant, complétées le cas échéant par le
responsable de projet des **résultats d'IC ou d'OL** dans le DCE et
matérialisé par le marquage piquetage.

