



AIPR



By Mediaprev



OBJECTIFS DE LA FORMATION

OBJECTIFS DE LA FORMATION



Acquérir ou mettre à jour ses connaissances sur la réglementation liée à l'AIPR.

OBJECTIFS DE LA FORMATION



Acquérir ou mettre à jour ses connaissances sur la réglementation liée à l'AIPR.



Comprendre les enjeux liés aux travaux à proximité des réseaux.

OBJECTIFS DE LA FORMATION



Acquérir ou mettre à jour ses connaissances sur la réglementation liée à l'AIPR.



Comprendre les enjeux liés aux travaux à proximité des réseaux.



Mettre en œuvre la méthodologie de préparation et de mise en œuvre d'un chantier.

OBJECTIFS DE LA FORMATION



Acquérir ou mettre à jour ses connaissances sur la réglementation liée à l'AIPR.



Comprendre les enjeux liés aux travaux à proximité des réseaux.



Mettre en œuvre la méthodologie de préparation et de mise en œuvre d'un chantier.



Identifier la conduite à tenir en cas d'anomalie.

PROGRAMME

- 1 Présentation de L'AIPR
- 2 L'Organisation des Interventions
- 3 Les risques associés
- 4 Rôles et responsabilités des acteurs



PRÉSENTATION DE L'AIPR

L'AIPR est une des étapes de la **réforme anti-endommagement** :

L'AIPR est une des étapes
de la **réforme anti-endommagement** :

Le **renforcement des compétences** des intervenants
en préparation et exécution des travaux à proximité
des réseaux.



LES ACTEURS DE L'AIPR

LES ACTEURS DE L'AI PR

Les compétences acquises par un salarié intervenant dans la préparation ou l'exécution de travaux à proximité des réseaux se concrétisent par **l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux** (AI PR) que lui délivre son employeur.

LES ACTEURS DE L'AI PR

Trois catégories de personnes
doivent disposer d'une AI PR :

LES ACTEURS DE L'AIPR

Trois catégories de personnes
doivent disposer d'une AIPR :

Concepteur



LES ACTEURS DE L'AIPR

Trois catégories de personnes
doivent disposer d'une AIPR :

Concepteur

Encadrant



LES ACTEURS DE L'AIPR

Trois catégories de personnes
doivent disposer d'une AIPR :

Concepteur

Encadrant

Opérateur



LES ACTEURS DE L'AI PR



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « CONCEPTEUR »



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « CONCEPTEUR »



**Salarié du maître
d'ouvrage ou du maître
d'œuvre** devant
intervenir en préparation
ou suivi des projets
de travaux.

LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « CONCEPTEUR »



Pour tout projet de travaux, au moins un salarié du maître d'ouvrage ou de l'organisme intervenant pour son compte, doit être identifiable comme titulaire d'une AIPR « concepteur ».

LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « CONCEPTEUR »



Pour tout projet de travaux, au moins un salarié du maître d'ouvrage ou de l'organisme intervenant pour son compte, doit être identifiable comme titulaire d'une AIPR « concepteur ».

Pour tout prestataire en localisation des réseaux ou en récolement de réseaux neufs voulant être certifié, au moins une personne doit être titulaire d'une AIPR « concepteur ».



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « ENCADRANT »



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « ENCADRANT »

Salarié
de l'entreprise de
travaux intervenant
en **préparation
administrative et
technique des travaux**
(chef de chantier,
conducteur de
travaux).



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « ENCADRANT »

Pour tout chantier de travaux, **au moins un salarié** de l'exécutant de travaux doit être identifiable comme titulaire d'une AIPR « encadrant ».





LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « OPÉRATEUR »



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « OPÉRATEUR »

Salarié **intervenant directement** dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés, soit en tant qu'opérateur d'engin, soit dans le cadre de travaux urgents.



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « OPÉRATEUR »

Sur tout chantier de travaux, l'ensemble des opérateurs d'engin doivent être titulaires d'une AIPR.



LES ACTEURS DE L'AIPR

PROFIL « OPÉRATEUR »

Sur tout chantier de travaux, l'ensemble des opérateurs d'engin doivent être titulaires d'une AIPR.

Sur tout chantier de travaux urgents, l'ensemble des personnels intervenant en terrassement ou en approche des réseaux aériens doivent être titulaires de l'AIPR (jusqu'au 1er janvier 2019, il sera cependant admis qu'un seul des salariés intervenant sur un chantier de travaux urgents soit titulaire de l'AIPR).



LES CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DE L'AI PR

LES CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DE L'AIPR

L'employeur
délivre l'AIPR en se
fondant sur au moins
**l'un des modes
suivants** de preuve
des compétences de
son salarié :

LES CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DE L'AIPR

1

Un **CACES® en cours de validité** prenant en compte la réforme anti-endommagement, pour les conducteurs d'engins de travaux publics (pelles, foreuses, trancheuses, camions aspirateurs, grues, nacelles, chariots élévateurs...).

LES CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DE L'AIPR

1

Un **CACES® en cours de validité** prenant en compte la réforme anti-endommagement, pour les conducteurs d'engins de travaux publics (pelles, foreuses, trancheuses, camions aspirateurs, grues, nacelles, chariots élévateurs...).

2

Un **titre, diplôme, certificat de qualification professionnelle**, des secteurs du bâtiment et des travaux publics ou des secteurs connexes, datant de moins de 5 ans et prenant en compte la réforme anti-endommagement.

LES CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DE L'AI PR

1

Un **CACES® en cours de validité** prenant en compte la réforme anti-endommagement, pour les conducteurs d'engins de travaux publics (pelles, foreuses, trancheuses, camions aspirateurs, grues, nacelles, chariots élévateurs...).

2

Un **titre, diplôme, certificat de qualification professionnelle**, des secteurs du bâtiment et des travaux publics ou des secteurs connexes, datant de moins de 5 ans et prenant en compte la réforme anti-endommagement.

3

Une **attestation de compétences** délivrée après un examen par QCM encadré par l'État, et datant de moins de 5 ans.

LES CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DE L'AIPR

1

Un **CACES® en cours de validité** prenant en compte la réforme anti-endommagement, pour les conducteurs d'engins de travaux publics (pelles, foreuses, trancheuses, camions aspirateurs, grues, nacelles, chariots élévateurs...).

2

Un **titre, diplôme, certificat de qualification professionnelle**, des secteurs du bâtiment et des travaux publics ou des secteurs connexes, datant de moins de 5 ans et prenant en compte la réforme anti-endommagement.

3

Une **attestation de compétences** délivrée après un examen par QCM encadré par l'État, et datant de moins de 5 ans.

4

Tout **titre, diplôme ou certificat de portée équivalente** à l'un des 3 ci-dessus délivré dans un autre État membre de l'Union européenne.



VALIDITÉ DE L'AI PR

VALIDITÉ DE L'AI PR

L'AI PR est
obligatoire depuis le
1er janvier 2018.

VALIDITÉ DE L'AI PR

L'AI PR est **obligatoire** depuis le 1^{er} janvier 2018.

Dans le cas de la référence à un CACES®, la **limite de validité de l'AI PR** ne peut dépasser la limite de validité du CACES®.

VALIDITÉ DE L'AI PR

Dans le cas de la référence à un autre titre, diplôme ou certificat de qualification professionnelle, la **limite de validité de l'AI PR ne peut dépasser 5 ans** après la délivrance de ce titre, diplôme ou certificat de qualification professionnelle.

VALIDITÉ DE L'AI PR

Dans le cas de la référence à un autre titre, diplôme ou certificat de qualification professionnelle, la **limite de validité de l'AI PR ne peut dépasser 5 ans** après la délivrance de ce titre, diplôme ou certificat de qualification professionnelle.

Dans le cas de la référence à une attestation de compétences obtenue après examen par QCM, la **limite de validité de l'AI PR** ne peut dépasser la limite de validité de l'attestation de compétences, qui est elle-même de 5 ans.

Liste des métiers
de **conduite d'engins**
soumis à l'obligation
d'autorisation
d'intervention à proximité
des réseaux prévue
au I de l'article 21





Conducteur de boueur et de chargeuse



▶ Conducteur de boueur et de chargeuse

▶ Conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse-pelleteuse



Conducteur de boueur et de chargeuse

Conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse-pelleteuse

Conducteur de niveleuse



Conducteur de boueur et de chargeuse

Conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse-pelleteuse

Conducteur de niveleuse

Conducteur de grue à tour



Conducteur de bouteur et de chargeuse

Conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse-pelleteuse

Conducteur de niveleuse

Conducteur de grue à tour

Conducteur de grue mobile



Conducteur de boueur et de chargeuse

Conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse-pelleteuse

Conducteur de niveleuse

Conducteur de grue à tour

Conducteur de grue mobile

Conducteur de grue auxiliaire de chargement





Conducteur de plateforme élévatrice mobile de personnes





Conducteur de plateforme élévatrice mobile de personnes

Opérateur de pompe et tapis à béton



Conducteur de plateforme élévatrice mobile de personnes

Opérateur de pompe et tapis à béton

Conducteur de chariot automoteur de manutention
(conducteur porté)



Conducteur de plateforme élévatrice mobile de personnes

Opérateur de pompe et tapis à béton

Conducteur de chariot automoteur de manutention
(conducteur porté)

Conducteur de machine de forage, ou d'autres machines
ou engins pour la réalisation de travaux sans tranchée



Conducteur de plateforme élévatrice mobile de personnes

Opérateur de pompe et tapis à béton

Conducteur de chariot automoteur de manutention
(conducteur porté)

Conducteur de machine de forage, ou d'autres machines
ou engins pour la réalisation de travaux sans tranchée

Conducteur de camion aspirateur équipé d'un outil de
décompactage





EXAMEN AI PR

EXAMEN AIPR

Je dois m'assurer que les salariés concernés disposent des **compétences suffisantes** en matière de préparation ou exécution des travaux à proximité des réseaux, puis leur faire passer l'examen par QCM dans un centre d'examen reconnu par le MTES.

EXAMEN AI PR

Je dois m'assurer que les salariés concernés disposent des **compétences suffisantes** en matière de préparation ou exécution des travaux à proximité des réseaux, puis leur faire passer l'examen par QCM dans un centre d'examen reconnu par le MTES.

Je suis totalement **libre** du choix du mode de formation de mes salariés.

EXAMEN AIPR

Je dois m'assurer que les salariés concernés disposent des **compétences suffisantes** en matière de préparation ou exécution des travaux à proximité des réseaux, puis leur faire passer l'examen par QCM dans un centre d'examen reconnu par le MTES.

Je suis totalement **libre** du choix du mode de formation de mes salariés.

Les centres d'examen sont eux mêmes centres de formation, et peuvent donc **proposer** au choix de l'employeur, soit l'examen « sec » si le candidat a déjà été formé, soit une formation suivie de l'examen si l'employeur juge la formation nécessaire.

EXAMEN AI PR

La formation et l'examen doivent être **adaptés** au profil du salarié concerné, parmi les trois profils « concepteur », « encadrant » et « opérateur ».

EXAMEN AI PR

La formation et l'examen doivent être **adaptés** au profil du salarié concerné, parmi les trois profils « concepteur », « encadrant » et « opérateur ».

En tant qu'employeur, je dois indiquer au centre d'examen pour chacun de mes salariés pour **quel profil** je demande le passage de l'examen.

EXAMEN AIPR

La formation et l'examen doivent être **adaptés** au profil du salarié concerné, parmi les trois profils « concepteur », « encadrant » et « opérateur ».

En tant qu'employeur, je dois indiquer au centre d'examen pour chacun de mes salariés pour **quel profil** je demande le passage de l'examen.

En outre, dans le cas d'un examen pour le profil « opérateur », je dois indiquer si le salarié concerné présente des **difficultés de lecture** et doit à ce titre bénéficier d'une lecture des questions et réponses possibles par un représentant du centre d'examen.

EXAMEN AIPR

En cas de réussite à l'examen par QCM, le centre d'examen délivre une **attestation de compétences**, conformément au modèle en annexe 2 de l'arrêté du 22 décembre 2015.

EXAMEN AI PR

En cas de réussite à l'examen par QCM, le centre d'examen délivre une **attestation de compétences**, conformément au modèle en annexe 2 de l'arrêté du 22 décembre 2015.

Sur le fondement de cette attestation de compétences, l'employeur peut délivrer à son salarié une **AI PR** dont le délai de validité ne peut dépasser le délai de validité de l'attestation de compétences.

EXAMEN AIPR

En cas de réussite à l'examen par QCM, le centre d'examen délivre une **attestation de compétences**, conformément au modèle en annexe 2 de l'arrêté du 22 décembre 2015.

Sur le fondement de cette attestation de compétences, l'employeur peut délivrer à son salarié une **AIPR** dont le délai de validité ne peut dépasser le délai de validité de l'attestation de compétences.

À noter que la **certification relative à l'attestation de compétences** délivrée après examen par QCM figure parmi celles inscrites au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

EXAMEN AI PR

Elle est donc
éligible au **Compte
Personnel de
Formation** (CPF).

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

**Aériens, enterrés
ou subaquatiques** de
toutes catégories

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

► Les réseaux électriques

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz
- ▶ Les réseaux de communication électroniques

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz
- ▶ Les réseaux de communication électroniques
- ▶ Les réseaux d'eau potable

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz
- ▶ Les réseaux de communication électroniques
- ▶ Les réseaux d'eau potable
- ▶ Les réseaux d'assainissement

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz
- ▶ Les réseaux de communication électroniques
- ▶ Les réseaux d'eau potable
- ▶ Les réseaux d'assainissement
- ▶ Les réseaux de matières dangereuses

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz
- ▶ Les réseaux de communication électroniques
- ▶ Les réseaux d'eau potable
- ▶ Les réseaux d'assainissement
- ▶ Les réseaux de matières dangereuses
- ▶ Les réseaux de chaleur

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz
- ▶ Les réseaux de communication électroniques
- ▶ Les réseaux d'eau potable
- ▶ Les réseaux d'assainissement
- ▶ Les réseaux de matières dangereuses
- ▶ Les réseaux de chaleur
- ▶ Les réseaux ferroviaires

LES RÉSEAUX CONCERNÉS

- ▶ Les réseaux électriques
- ▶ Les réseaux de gaz
- ▶ Les réseaux de communication électroniques
- ▶ Les réseaux d'eau potable
- ▶ Les réseaux d'assainissement
- ▶ Les réseaux de matières dangereuses
- ▶ Les réseaux de chaleur
- ▶ Les réseaux ferroviaires
- ▶ Les réseaux guidés

L'ORGANISATION DES INTERVENTIONS



AVANT LES TRAVAUX

AVANT LES TRAVAUX

DÉFINITIONS

AVANT LES TRAVAUX

DÉFINITIONS

L'ancienne Demande de Renseignement (DR) a été remplacée par la **Déclaration de projet de Travaux** (DT) qui est envoyée par le maître d'ouvrage : ce formulaire vise à connaître l'emplacement précis des réseaux et la compatibilité avec le projet.

AVANT LES TRAVAUX

DÉFINITIONS

L'ancienne Demande de Renseignement (DR) a été remplacée par la **Déclaration de projet de Travaux** (DT) qui est envoyée par le maître d'ouvrage : ce formulaire vise à connaître l'emplacement précis des réseaux et la compatibilité avec le projet.

La **Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux** (DICT) est envoyée par tout exécutant de travaux, aux exploitants de réseaux situés à proximité du chantier, en vue de connaître précisément la localisation et les mesures particulières à prendre.

AVANT LES TRAVAUX

Il existe
plusieurs possibilités
pour **déclarer**
ces travaux :

AVANT LES TRAVAUX

1

Le régime **général**

AVANT LES TRAVAUX

1

Le régime **général**

2

Le régime **simultané**

AVANT LES TRAVAUX

1

Le régime **général**

2

Le régime **simultané**

3

Le régime **urgent**

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

Le maître d'œuvre remplit la **Déclaration de Projet de Travaux** (DT) à la création du projet de travaux pour connaître la faisabilité ainsi que les coûts supplémentaires qui peuvent être additionnés.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

Le maître d'œuvre remplit la **Déclaration de Projet de Travaux** (DT) à la création du projet de travaux pour connaître la faisabilité ainsi que les coûts supplémentaires qui peuvent être additionnés.

Il effectue sa déclaration sur le **guichet unique** :
www.reseaux-et-canalisation.ineris.fr

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

Le maître d'œuvre remplit la **Déclaration de Projet de Travaux** (DT) à la création du projet de travaux pour connaître la faisabilité ainsi que les coûts supplémentaires qui peuvent être additionnés.

Il effectue sa déclaration sur le **guichet unique** :
www.reseaux-et-canalisation.ineris.fr

Le maître d'œuvre devra définir la **zone d'emprise des travaux** à l'aide d'une carte ou d'une vue aérienne pour obtenir la liste des exploitants concernés par ces travaux.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La déclaration
peut être **transmise**
à l'ensemble des
exploitants par internet
(dématérialisé) ou par
courrier (non
dématérialisé).

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)



Sommaire

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La **DICT** est obligatoire et devra impérativement être faite a partir de DT du maître d'ouvrage.

[illegible]

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La **DICT** est obligatoire et devra impérativement être faite à partir de DT du maître d'ouvrage.

Les exploitants disposent de **7 jours** si la DICT est dématérialisée ou **9 jours** si elle est non dématérialisée.

Déclaration de projet de Travaux
Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'énergie
et de la section 12 du chapitre IV du titre II du livre V de la même partie (partie réglementaire) du Code du travail

Déclaration de projet de Travaux
Déclaration d'intention de commencement de Travaux

Délai de réponse
Le destinataire de cette déclaration est tenu de vous répondre dans un délai de 7 jours, jours fériés non compris, après la date de réception de la déclaration. Le délai de réponse est porté à 15 jours, jours fériés non compris, lorsque la déclaration est adressée sous forme non dématérialisée. Il est, dans ce cas, 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 dématérialisée (DICT)

Responsable du projet
Nom (ou dénomination) du responsable du projet :
Complément d'adresse :
N° / Voie :
Lieu-dit / BP :
Code postal / Commune :
Pays :
N° SIRET (complet) :
Nom de la personne à contacter :
Tel. :
Courriel :

Emplacement du projet
Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit* :
Code postal / Commune :
Séquence d'implantation d'un des points sur le territoire

Projet et son calendrier
Précisez les raisons pour la nature des travaux :
Décrivez le projet :
Précisez les dates pour la nature des travaux :
Autre, précisez la technique :
Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique :
Dans le cas de travaux à proximité de réseaux électriques aériens, indiquez si vous souhaitez les plans de localisation des réseaux. Date prévue pour le commencement des travaux :
Durée du chantier (en jours) :

Investigations complémentaires par le responsable du projet
Réalisation d'investigations complémentaires : ☐ Oui ☐ Non
Motif de réalisation ou non d'investigations complémentaires avant travaux (voir ci-dessous) :
Date des investigations complémentaires :
☐ Investigations susceptibles de nécessiter une DICT
☐ Envoi des résultats aux exploitants d'ouvrages et aux entreprises

Signature du responsable du projet et nom du signataire
Nom :
Signature :
Nombre de pages (cont., y compris les plans)

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
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 :
Tel. :
Courriel :

Emplacement des travaux
Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit* :
Code postal / Commune :
Séquence d'implantation d'un des points sur le territoire

Travaux et leur calendrier
Précisez les raisons pour la nature des travaux :
Décrivez les travaux :
Précisez les dates pour la nature des travaux :
Autre, précisez la technique :
Indiquez, le cas échéant, la profondeur maximale d'excavation :
Cochez en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux :
Résultats des investigations complémentaires effectuées par le responsable du projet :
Distance minimale entre les travaux et la ligne électrique :
Dans le cas de travaux à proximité de réseaux électriques aériens, indiquez si vous souhaitez les plans de localisation des réseaux. Date prévue pour le commencement des travaux :
Durée du chantier (en jours) :

Signature de l'exécutant des travaux et nom du signataire
Nom :
Signature :
Nombre de pages (cont., y compris les plans)

La loi n° 10-2 du 6 janvier 2010 relative à l'électronique, aux droits et au rôle de l'État, et la loi n° 2009-13 du 11 février 2009 relative à l'accès des personnes handicapées aux services publics.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La **DICT** est obligatoire et devra impérativement être faite à partir de DT du maître d'ouvrage.

Les exploitants disposent de **7 jours** si la DICT est dématérialisée ou **9 jours** si elle est non dématérialisée.

Comme pour les DT, un **rendez-vous sur site** est possible voire obligatoire pour les réseaux sensibles.

Le document présente deux formulaires officiels de l'ARRE (Association Régionale des Régulateurs de l'Énergie) et de la CEJF (Commissariat à l'Énergie Atomique et à la Sécurité Nucléaire).

Formulaire 1 : Déclaration de projet de Travaux
 Ce formulaire est à remplir par le maître d'ouvrage. Il contient des sections pour :
 - Délai de réponse : Le destinataire de cette déclaration est tenu de vous répondre dans un délai de 7 jours, jours fériés non compris, après la date de réception de la déclaration complétée. Pour la DIT, le délai de réponse est porté à 15 jours, jours fériés non compris, lorsque la déclaration est adressée sous forme non dématérialisée. Il est, dans ce cas, prolongé de 15 jours, si l'exploitant profite d'un rendez-vous sur site avec vous pour effectuer des mesures précises de localisation.
 - DT (Déclaration de projet de travaux) : N° consultation du téléservice, N° affaire du responsable du projet, Date de la déclaration, Nature de la déclaration, Nom (ou dénomination) du responsable du projet, Complément d'adresse, Lieu de la déclaration, Code postal, Commune, Pays, N° client (complet), Nom de la personne à contacter, Tél., Courriel.
 - Emplacement du projet : Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit, Code postal, Commune, Adressage à l'emplacement (à jour de l'état sur le territoire).
 - Projet et son calendrier : Préciser les dates pour la nature des travaux, Déclencheur du projet, Préciser les dates pour la nature des travaux, Déclencheur du projet, Préciser les dates pour la nature des travaux, Déclencheur du projet.
 - Investigations complémentaires par le responsable du projet : Réalisation d'investigations complémentaires, Mont 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.
 - Signature du responsable du projet et nom du signataire : Nom, Signature, Nombre de pages jointes, y compris les plans.

Formulaire 2 : Déclaration d'intention de Commencement de Travaux (DICT)
 Ce formulaire est à remplir par l'exploitant. Il contient des sections pour :
 - 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, Nom (ou dénomination) de l'exécutant des travaux, Complément d'adresse, Lieu de la DICT, Code postal, Commune, Pays, N° client (complet), Nom de la personne à contacter, Tél., Courriel.
 - Emplacement des travaux : Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit, Code postal, Commune, Adressage à l'emplacement (à jour de l'état sur le territoire).
 - Travaux et leur calendrier : Préciser les dates pour la nature des travaux, Déclencheur des travaux, Préciser les dates pour la nature des travaux, Déclencheur des travaux, Préciser les dates pour la nature des travaux, Déclencheur des travaux.
 - Résultats des investigations complémentaires : Interrogées par le responsable du projet, Dans le cas de travaux à proximité de réseaux électriques aériens, cocher si vous soumettez les plans de localisation des réseaux, Date prévue pour le commencement des travaux, Durée du chantier (en jours).
 - Signature de l'exécutant des travaux et nom du signataire : Nom, Signature, Nombre de pages jointes, y compris les plans.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La **DICT** est obligatoire et devra impérativement être faite a partir de DT du maître d'ouvrage.

Les exploitants disposent de **7 jours** si la DICT est dématérialisée ou **9 jours** si elle est non dématérialisée.

Comme pour les DT, un **rendez-vous sur site** est possible voire obligatoire pour les réseaux sensibles.

Dès présences de **réseaux sensibles**, un délai de 15 jours supplémentaires est accordé.

[illegible]

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

En cas de non-réponse, passé ce délai, l'entreprise de travaux pourra faire une lettre de rappel en LRAR.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

En cas de non-réponse, passé ce délai, l'entreprise de travaux pourra faire une lettre de rappel en LRAR.

Sans réponse à cette demande sous 48 heures après la date de réception, elle pourra commencer les travaux uniquement en cas de réseaux non sensibles.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La DICT devra être **renouvelée** :

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La DICT devra être **renouvelée** :

Si les travaux n'ont pas commencé dans les 3 mois après la demande.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La DICT devra être **renouvelée** :

▶ Si les travaux n'ont pas commencé dans les 3 mois après la demande.

▶ Si les travaux sont interrompus depuis plus de 3 mois.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

La DICT devra être **renouvelée** :

▶ Si les travaux n'ont pas commencé dans les 3 mois après la demande.

▶ Si les travaux sont interrompus depuis plus de 3 mois.

▶ Si les travaux durent plus de 6 mois et si aucune réunion n'a pu être menée avec les exploitants de réseaux sensibles.

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

Tous ces documents devront être joints au dossier de consultation des entreprises (DCE).

AVANT LES TRAVAUX

1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

Tous ces documents devront être joints au dossier de consultation des entreprises (DCE).

La DT ne doit pas être supérieure à 3 mois sinon elle devra être renouvelée (sauf exception justifiée).

AVANT LES TRAVAUX

2 LE RÉGIME SIMULTANÉ

AVANT LES TRAVAUX

2 LE RÉGIME SIMULTANÉ

Lorsque le maître d'œuvre est aussi l'exécutant, que les travaux sont de faible durée, de faible emprise, il est possible de déposer une **déclaration unique**.

AVANT LES TRAVAUX

2 LE RÉGIME SIMULTANÉ

Lorsque le maître d'œuvre est aussi l'exécutant, que les travaux sont de faible durée, de faible emprise, il est possible de déposer une **déclaration unique**.

La déclaration unique peut également être déposée par l'entreprise de travaux **sous mandat du maître d'œuvre**.

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

Lorsque la sécurité des biens ou des personnes est engagée, il est possible de remplir un **formulaire d'avis de travaux urgent** (ATU).

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

Lorsque la sécurité des biens ou des personnes est engagée, il est possible de remplir un **formulaire d'avis de travaux urgent** (ATU).

Pour ce régime spécifique, **aucune DT ou DICT** n'est à remplir.

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

Optimisez la localisation de vos travaux avec des outils de repérages performants, un choix de cartographie complet, des outils de dessin et de personnalisation enrichis

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

2 Renseignez le formulaire.

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

2 Renseignez le formulaire.

Gagnez du temps

avec des modèles-types
de déclarations des
bibliothèques
pré-enregistrées
de saisie

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

2 Renseignez le formulaire.

3 Accédez à la liste des Exploitants de Réseaux.

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

2 Renseignez le formulaire.

3 Accédez à la liste des Exploitants de Réseaux.

Respectez la réglementation et sécurisez vos chantiers avec les listes des exploitants du guichet unique, des gestionnaires de voirie pour vos DA/DPV, des destinataires personnalisés

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

2 Renseignez le formulaire.

3 Accédez à la liste des Exploitants de Réseaux.

4 Déléguez vos envois.

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1 Identifiez votre chantier.

2 Renseignez le formulaire.

3 Accédez à la liste des Exploitants de Réseaux.

4 Déléguez vos envois.

Simplifiez la transmission de vos déclarations avec la sélection automatique du mode d'envoi, la traçabilité de toutes vos correspondances, l'information sur l'état de vos envois

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

1

Identifiez votre chantier.

2

Renseignez le formulaire.

3

Accédez à la liste des Exploitants de Réseaux.

4

Déléguez vos envois.

5

Réalisez le suivi de vos déclarations.

AVANT LES TRAVAUX

3 LE RÉGIME URGENT

- 1 Identifiez votre chantier.
- 2 Renseignez le formulaire.
- 3 Accédez à la liste des Exploitants de Réseaux.
- 4 Déléguez vos envois.
- 5 Réalisez le suivi de vos déclarations.

Bénéficiez

de fonctionnalités

avec des alertes mail pour envoyer vos lettres de rappel, un tableau de bord synthétique de vos envois, un système de relance paramétrable

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

Classification
de l'ouvrage
selon GRD

Précision
de localisation

Investigations
complémentaires

À la charge de

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

Classification
de l'ouvrage
selon GRD

Classe A

Précision
de localisation

$\leq 0,4$ m (si rigide)
 $\leq 0,5$ m (si flexible)

Investigations
complémentaires

Non

À la charge de

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

Classification de l'ouvrage selon GRD	Précision de localisation	Investigations complémentaires	À la charge de
Classe A	$\leq 0,4 \text{ m}$ (si rigide) $\leq 0,5 \text{ m}$ (si flexible)	Non	-
Classe B	$\leq 1,5 \text{ m}$	Obligatoire, hors cas d'exemption	L'exploitant

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

Classification de l'ouvrage selon GRD	Précision de localisation	Investigations complémentaires	À la charge de
Classe A	$\leq 0,4 \text{ m}$ (si rigide) $\leq 0,5 \text{ m}$ (si flexible)	Non	-
Classe B	$\leq 1,5 \text{ m}$	Obligatoire, hors cas d'exemption	L'exploitant
Classe C	$> 1,5 \text{ m}$ Absence de plan	Obligatoire, hors cas d'exemption	L'exploitant

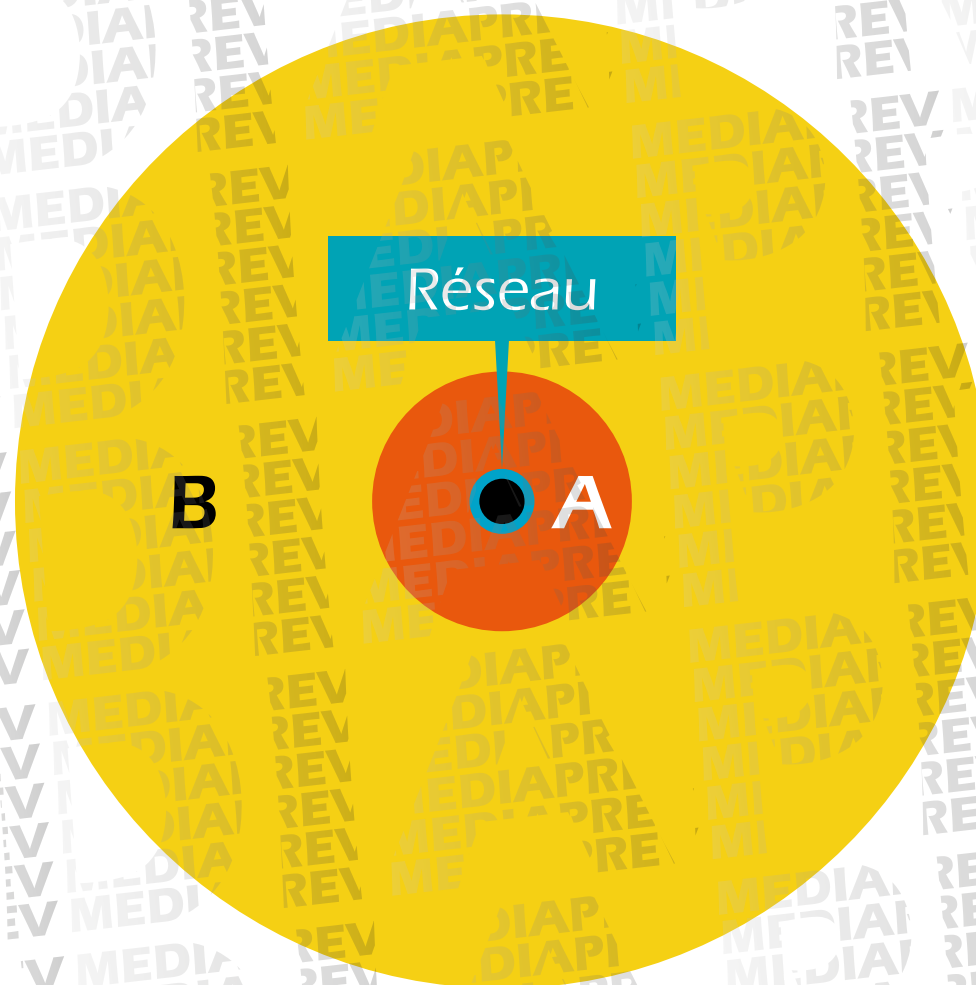
AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

Classification de l'ouvrage selon GRD	Précision de localisation	Investigations complémentaires	À la charge de
Classe A	$\leq 0,4 \text{ m}$ (si rigide) $\leq 0,5 \text{ m}$ (si flexible)	Non	-
Classe B	$\leq 1,5 \text{ m}$	Obligatoire, hors cas d'exemption	L'exploitant
Classe C	$> 1,5 \text{ m}$ Absence de plan	Obligatoire, hors cas d'exemption	L'exploitant
Classe A ou B	Sondage ou travaux révèlent que la classe B ou la classe C aurait dû être appliquée		L'exploitant

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR



AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

Si les plans sont d'incertitude faible, le maître d'ouvrage devra, si besoin, faire réaliser des Investigations Complémentaires (IC).

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

Si les plans sont d'incertitude faible, le maître d'ouvrage devra, si besoin, faire réaliser des Investigations Complémentaires (IC).

L'exploitant devra fournir des plans les plus précis possibles car sa responsabilité pourra être retenue en cas de dommages.

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

On trouve **2 techniques d'investigation** :

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

On trouve **2 techniques d'investigation** :

Techniques
**non
intrusives**

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

On trouve **2 techniques d'investigation** :

Techniques
**non
intrusives**

Sans risque pour les ouvrages enterrés (acoustique, radars électromagnétiques, radars sismiques, etc.).

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

On trouve **2 techniques d'investigation** :

Techniques
**non
intrusives**

Sans risque pour les ouvrages enterrés (acoustique, radars électromagnétiques, radars sismiques, etc.).

Techniques
intrusives

AVANT LES TRAVAUX

TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

On trouve **2 techniques d'investigation** :

Techniques
**non
intrusives**

Sans risque pour les ouvrages enterrés (acoustique, radars électromagnétiques, radars sismiques, etc.).

Techniques
intrusives

Techniques mécaniques ou manuelles (appliquées lorsque les techniques non intrusives sont insuffisantes) qui mettent à nu les ouvrages concernés afin de procéder à des mesures directes de géolocalisation.

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Marquage

Piquetage

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Regard sous enrobé

Marquage

Piquetage



AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Regard sous enrobé

Chambre sous enrobé

Marquage



Piquetage

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Regard sous enrobé

Chambre sous enrobé

Masse métallique sous enrobé

Marquage

Piquetage



AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		
Délimitation de la zone de précaution par chevrons		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		
Délimitation de la zone de précaution par chevrons		
Changement de direction (marquage renforcé)		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		
Délimitation de la zone de précaution par chevrons		
Changement de direction (marquage renforcé)		
Réseau continu longue courbe, faible rayon de courbure		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		
Délimitation de la zone de précaution par chevrons		
Changement de direction (marquage renforcé)		
Réseau continu longue courbe, faible rayon de courbure		
Piquage		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		
Délimitation de la zone de précaution par chevrons		
Changement de direction (marquage renforcé)		
Réseau continu longue courbe, faible rayon de courbure		
Piquage		
Croisement de réseaux		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		
Délimitation de la zone de précaution par chevrons		
Changement de direction (marquage renforcé)		
Réseau continu longue courbe, faible rayon de courbure		
Piquage		
Croisement de réseaux		
Chevalet		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux	Marquage	Piquetage
Regard sous enrobé		
Chambre sous enrobé		
Masse métallique sous enrobé		
Danger (sous-profondeur, point particulier)		
Délimitation d'un objet enterré (cuve...)		
Réseau continu linéaire		
Délimitation de la zone de précaution par chevrons		
Changement de direction (marquage renforcé)		
Réseau continu longue courbe, faible rayon de courbure		
Piquage		
Croisement de réseaux		
Chevalet		
Traversée de chaussée		

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Le marquage
piquetage est
**normalisé et
codifié.**

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Le marquage piquetage est **normalisé et codifié**.

Le **maître d'œuvre** est responsable de la signalisation des réseaux ainsi que des frais associés.

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Couleur du marquage

Rouge

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Couleur du marquage

Rouge

Jaune

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Rouge

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Jaune

Produits chimiques

Orange

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Rouge

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Jaune

Produits chimiques

Orange

Eau potable

Bleu

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Rouge

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Jaune

Produits chimiques

Orange

Eau potable

Bleu

Assainissement et pluvial

Marron

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Rouge

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Jaune

Produits chimiques

Orange

Eau potable

Bleu

Assainissement et pluvial

Marron

Chauffage et climatisation

Violet

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Rouge

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Jaune

Produits chimiques

Orange

Eau potable

Bleu

Assainissement et pluvial

Marron

Chauffage et climatisation

Violet

Télécommunications ; feux tricolores et signalisation routière TBT

Vert

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Rouge

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Jaune

Produits chimiques

Orange

Eau potable

Bleu

Assainissement et pluvial

Marron

Chauffage et climatisation

Violet

Télécommunications ; feux tricolores et signalisation routière TBT

Vert

Zone d'emprise multi-réseaux

Rose

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Nature des réseaux

Couleur du marquage

Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage

Rouge

Gaz combustible (transport ou distribution) et hydrocarbures

Jaune

Produits chimiques

Orange

Eau potable

Bleu

Assainissement et pluvial

Marron

Chauffage et climatisation

Violet

Télécommunications ; feux tricolores et signalisation routière TBT

Vert

Zone d'emprise multi-réseaux

Rose

Indications utiles au chantier, autres que celles relatives aux ouvrages

Blanc

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Produits chimiques

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Produits chimiques

Gaz

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Produits chimiques

Gaz

Électricité

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Produits chimiques

Gaz

Électricité

Chauffage urbain

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité



AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Eau glacée

Produits chimiques

Transport ferroviaire ou guidé

Gaz

Électricité

Chauffage urbain

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Eau glacée

Produits chimiques

Transport ferroviaire ou guidé

Gaz

Éclairage public

Électricité

Chauffage urbain

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Eau glacée

Produits chimiques

Transport ferroviaire ou guidé

Gaz

Éclairage public

Électricité

Déchets (dispositif pneumatiques)

Chauffage urbain

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **sensibles** pour la sécurité

Hydrocarbures

Eau glacée

Produits chimiques

Transport ferroviaire ou guidé

Gaz

Éclairage public

Électricité

Déchets (dispositif pneumatiques)

Chauffage urbain

Prévention inondations

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **non sensibles** pour la sécurité

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **non sensibles** pour la sécurité



Télécommunications

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **non sensibles** pour la sécurité

▶ Télécommunications

▶ Eau potable

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **non sensibles** pour la sécurité

▶ Télécommunications

▶ Eau potable

▶ Eaux pluviales

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **non sensibles** pour la sécurité

▶ Télécommunications

▶ Eau potable

▶ Eaux pluviales

▶ Eaux usées

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Les réseaux **non sensibles** pour la sécurité

▶ Télécommunications

▶ Eau potable

▶ Eaux pluviales

▶ Eaux usées

▶ Réseau incendie

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

**Tous
les travaux
à proximité des
réseaux sont
concernés.**



AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

Travaux **sans impacts possibles** sur les
réseaux souterrains

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Travaux **sans impacts possibles** sur les réseaux souterrains

Travaux sans fouille, ni enfoncement, ni forage et ne faisant subir au sol ni compactage, ni surcharge, ni vibrations

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Travaux **sans impacts possibles** sur les réseaux souterrains

Travaux sans fouille, ni enfoncement, ni forage et ne faisant subir au sol ni compactage, ni surcharge, ni vibrations

Travaux en sous-sol (modification ajout ou retrait) à condition qu'ils n'affectent pas l'intégrité externe ou le tracé de ces infrastructures

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Travaux **sans impacts possibles** sur les réseaux souterrains

Pose dans le sol à plus de 1 m de tout affleurant, clous, chevilles, vis de fixation de longueur inférieure à 10 cm et de diamètre inférieur à 2 cm

AVANT LES TRAVAUX

MARQUAGE PIQUETAGE

Travaux **sans impacts possibles** sur les réseaux souterrains

Pose dans le sol à plus de 1 m de tout affleurant, clous, chevilles, vis de fixation de longueur inférieure à 10 cm et de diamètre inférieur à 2 cm

Remplacement à plus de 1 m de tout affleurant de poteaux à l'identique sans creusement de plus de 40 cm et une fouille identique à l'initiale

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE



Un **PV de réception** devra être rempli et le marquage ou piquetage doit rester en place de manière obligatoire pendant toute la durée des travaux.

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

Un **PV de réception** devra être rempli et le marquage ou piquetage doit rester en place de manière obligatoire pendant toute la durée des travaux.

Le marquage devra tenir compte de **précision des plans** (A, B ou C).

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

Un **PV de réception** devra être rempli et le marquage ou piquetage doit rester en place de manière obligatoire pendant toute la durée des travaux.

Le marquage devra tenir compte de **précision des plans** (A, B ou C).

En cas d'absence d'indication la classe C est appliquée : **1,5 mètres**.

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

Un **PV de réception** devra être rempli et le marquage ou piquetage doit rester en place de manière obligatoire pendant toute la durée des travaux.

Le marquage devra tenir compte de **précision des plans** (A, B ou C).

En cas d'absence d'indication la classe C est appliquée : **1,5 mètres**.

La DLAP (Distance Limite d'Approche Prudente) reste toujours de **0,5 mètres**.

AVANT LES TRAVAUX MARQUAGE PIQUETAGE

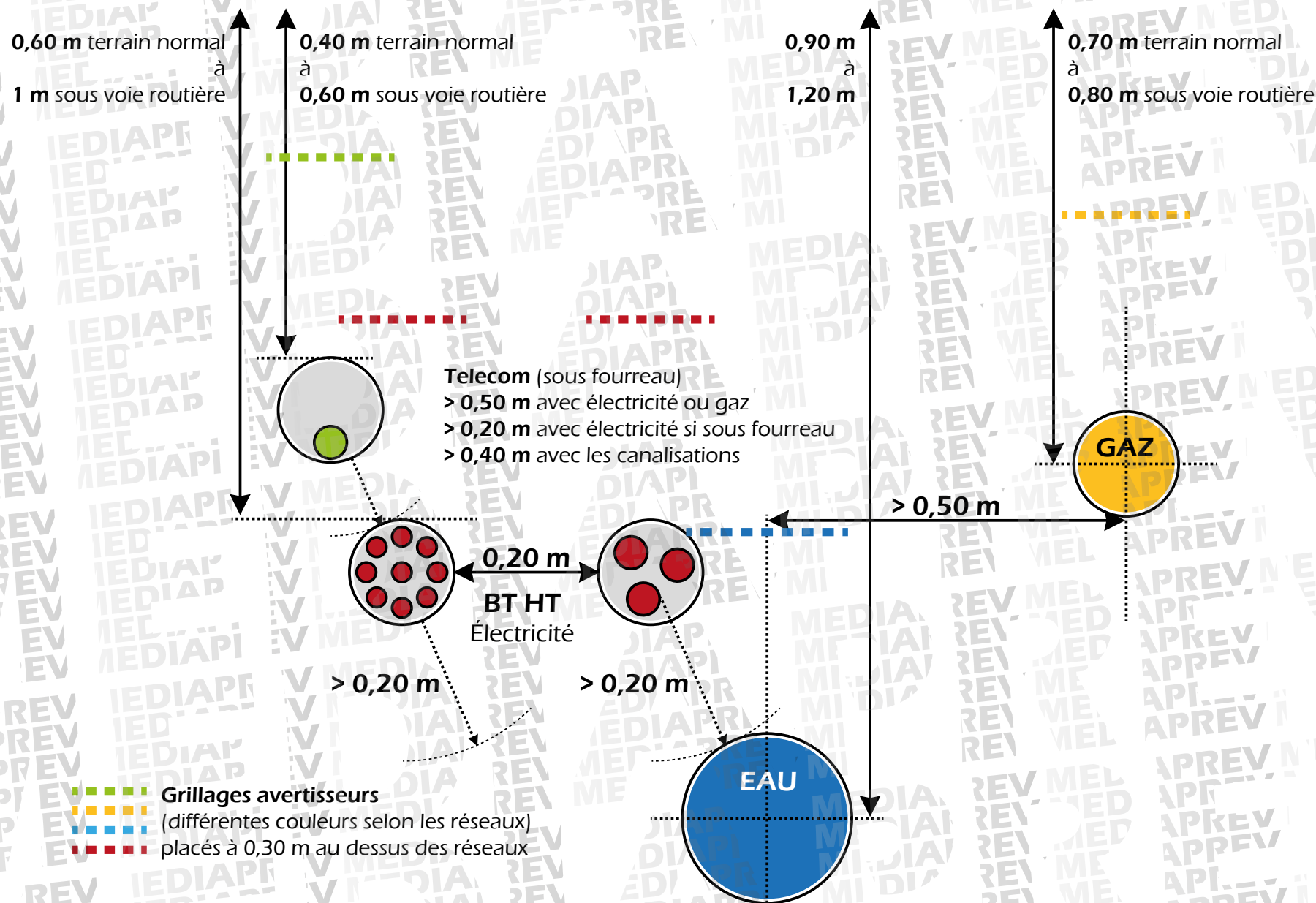
Précaution
particulière

AVANT LES TRAVAUX

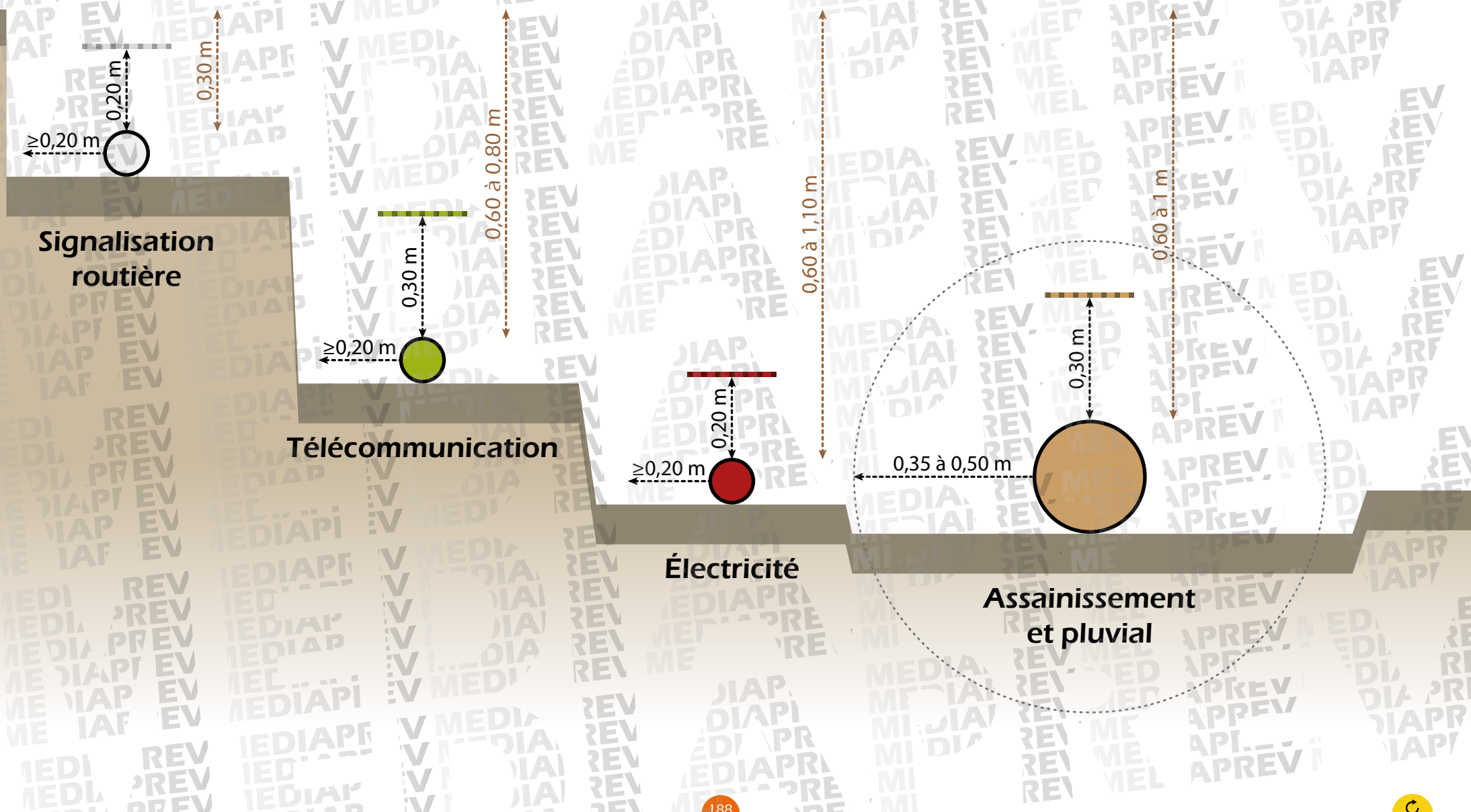
MARQUAGE PIQUETAGE

Précaution particulière

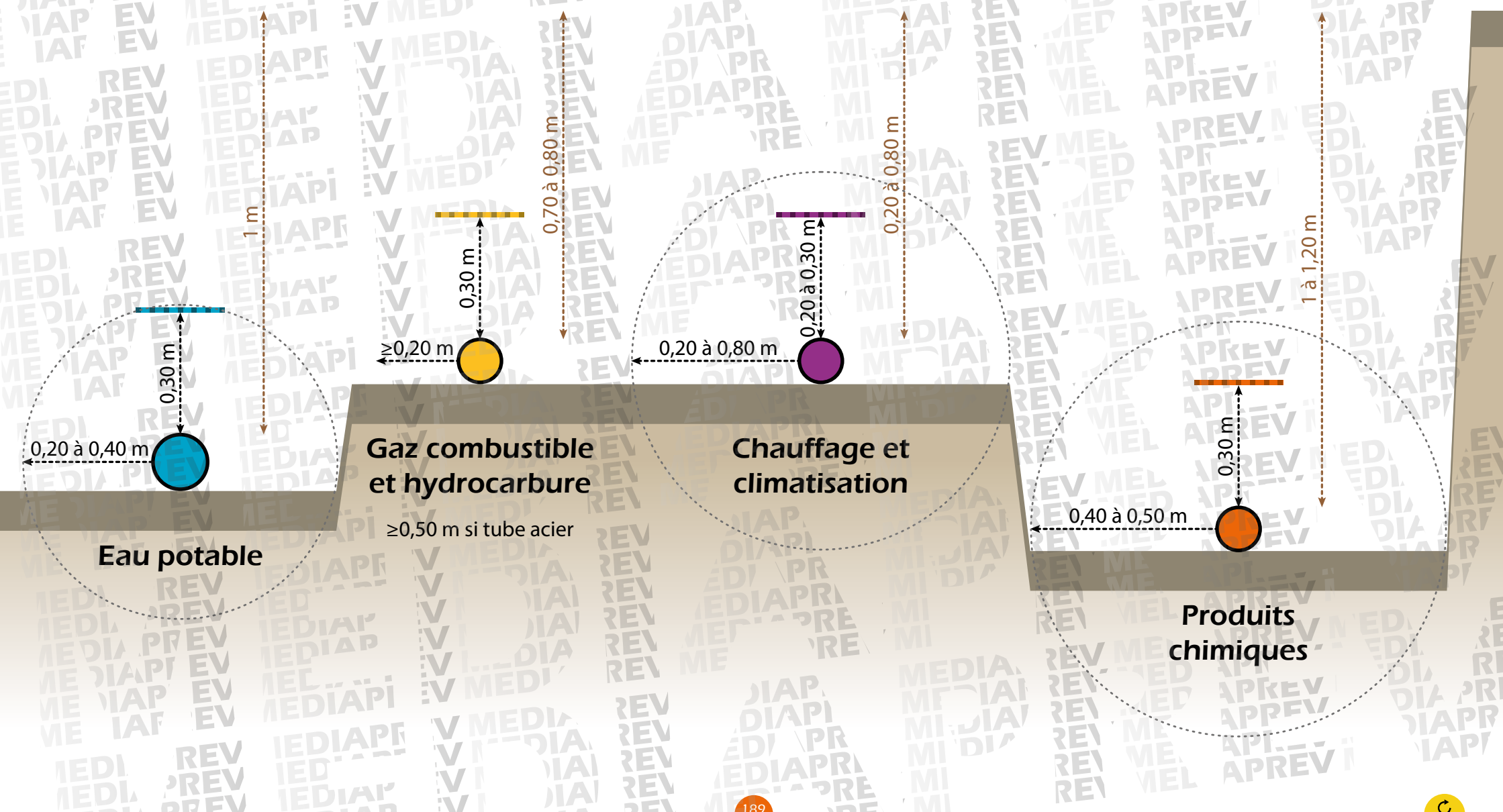
L'entreprise de travaux doit en permanence avoir le ou les DICT, les plans des différents exploitants de réseaux, les consignes de sécurité et une personne apte à les appliquer.



DISTANCE RÉGLEMENTAIRE



DISTANCE RÉGLEMENTAIRE



LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

► Local électrique

LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS



Local électrique



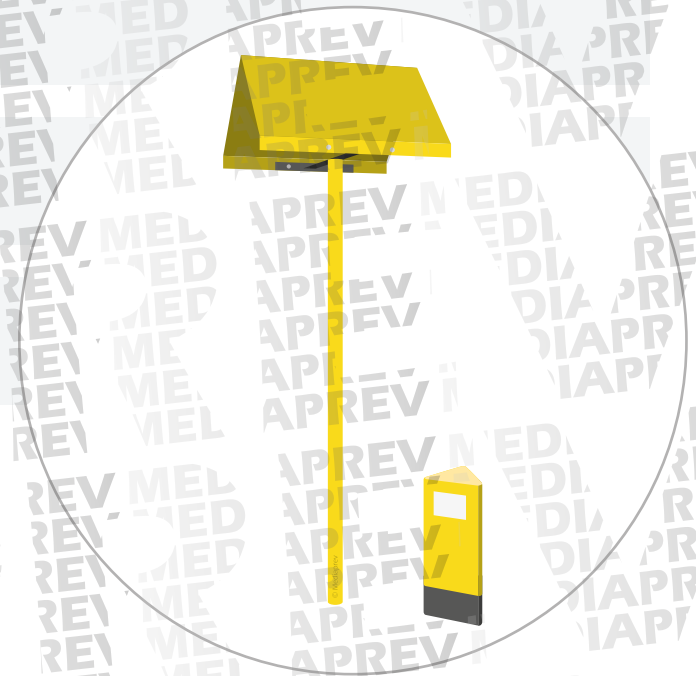
Coffret de branchement

LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

- ▶ Local électrique
- ▶ Coffret de branchement
- ▶ Coffre vanne de gaz

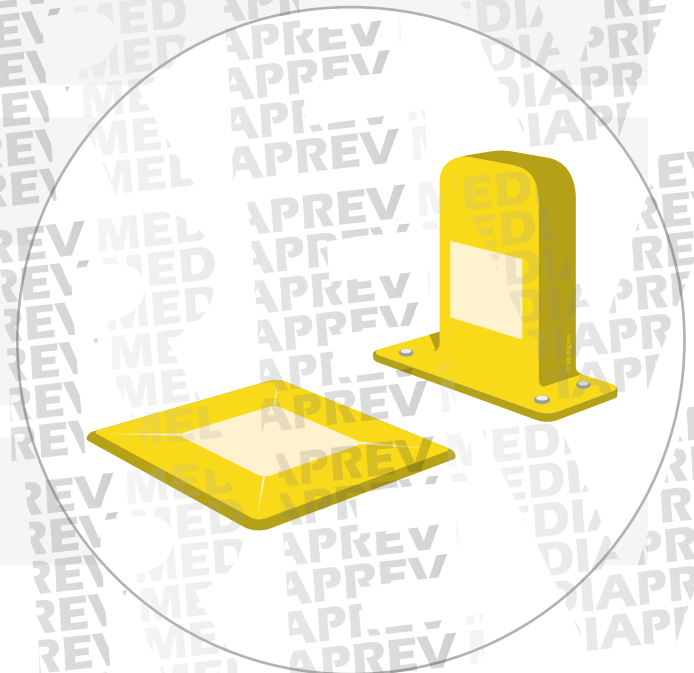
LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

- ▶ Local électrique
- ▶ Coffret de branchement
- ▶ Coffre vanne de gaz
- ▶ Distribution de gaz



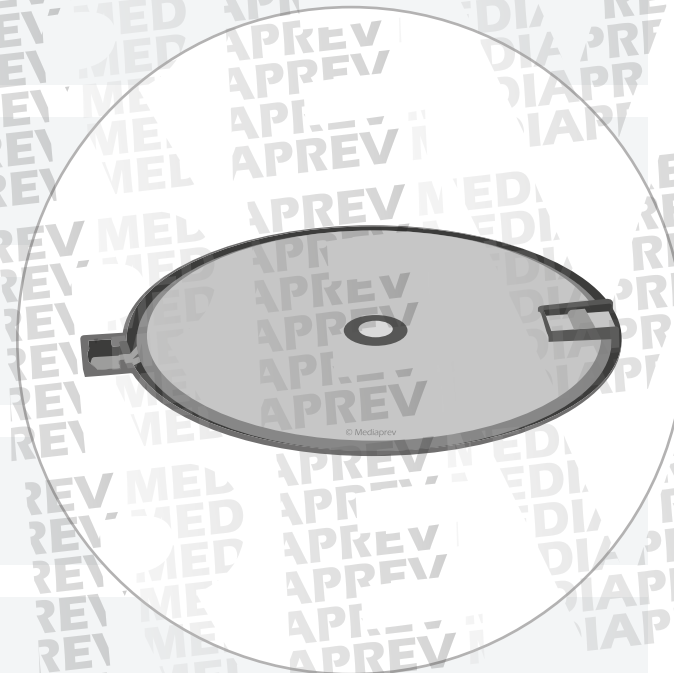
LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

- ▶ Local électrique
- ▶ Coffret de branchement
- ▶ Coffre vanne de gaz
- ▶ Distribution de gaz
- ▶ Transport de gaz



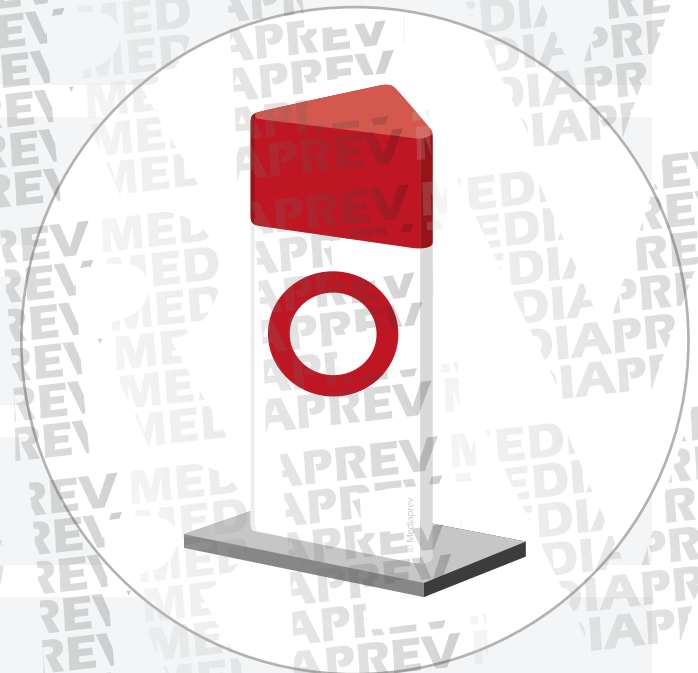
LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

- ▶ Local électrique
- ▶ Coffret de branchement
- ▶ Coffre vanne de gaz
- ▶ Distribution de gaz
- ▶ Transport de gaz
- ▶ Bouches à clé

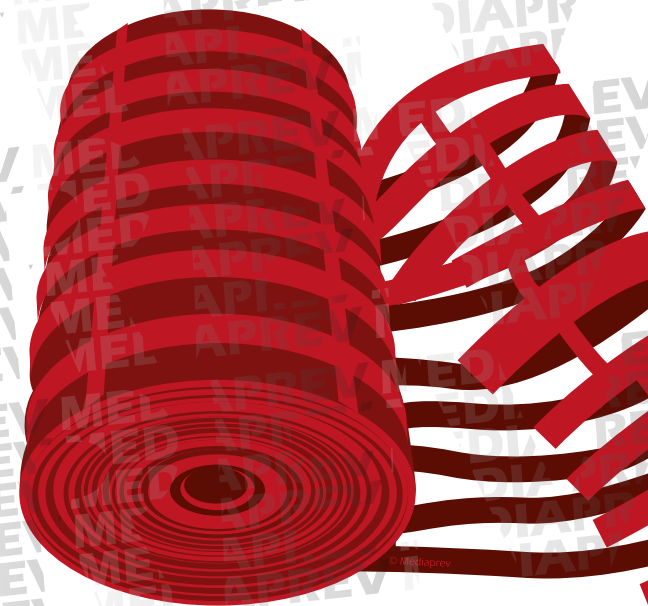


LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

- ▶ Local électrique
- ▶ Coffret de branchement
- ▶ Coffre vanne de gaz
- ▶ Distribution de gaz
- ▶ Transport de gaz
- ▶ Bouches à clé
- ▶ Déclaration de travaux obligatoires



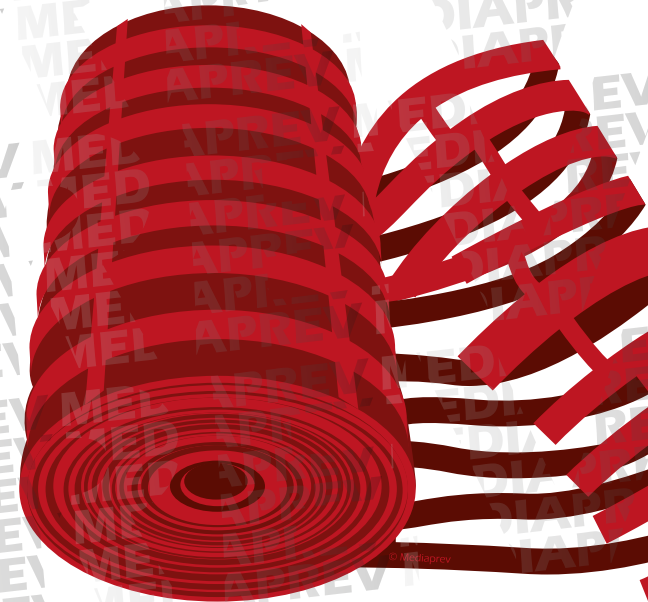
GRILLAGES AVERTISSEURS



GRILLAGES AVERTISSEURS



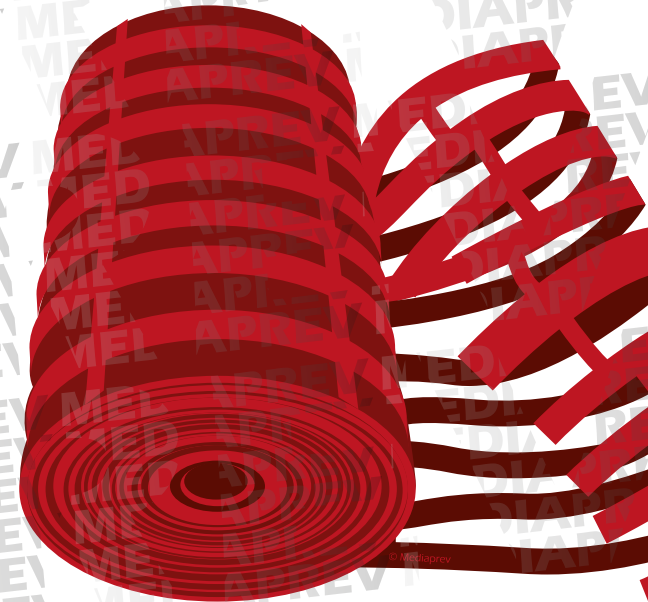
Ils ne sont obligatoires que depuis 1982 et leur présence n'est jamais une certitude.



GRILLAGES AVERTISSEURS

Ils ne sont obligatoires que depuis 1982 et leur présence n'est jamais une certitude.

La présence de remblai de nature différente (sable, cailloux) est aussi un élément pouvant témoigner de la présence d'un réseau.

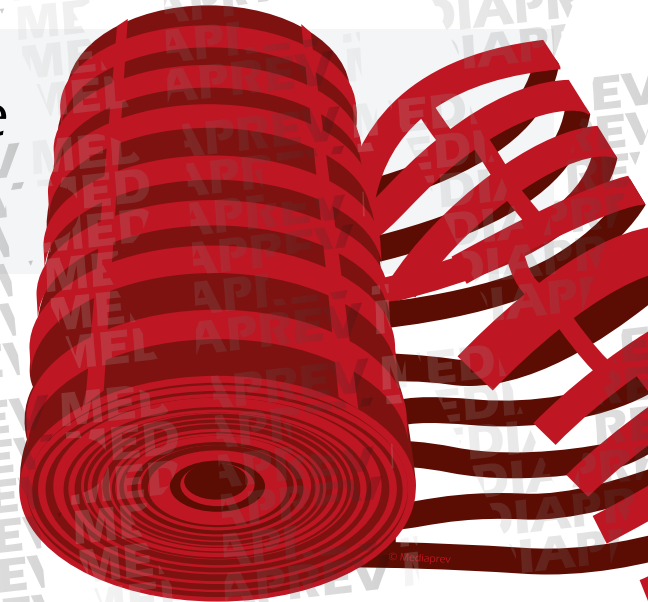


GRILLAGES AVERTISSEURS

Ils ne sont obligatoires que depuis 1982 et leur présence n'est jamais une certitude.

La présence de remblai de nature différente (sable, cailloux) est aussi un élément pouvant témoigner de la présence d'un réseau.

Les grillages avertisseurs obéissent à la nomenclature des couleurs normalisées (Norme NF EN 12613).



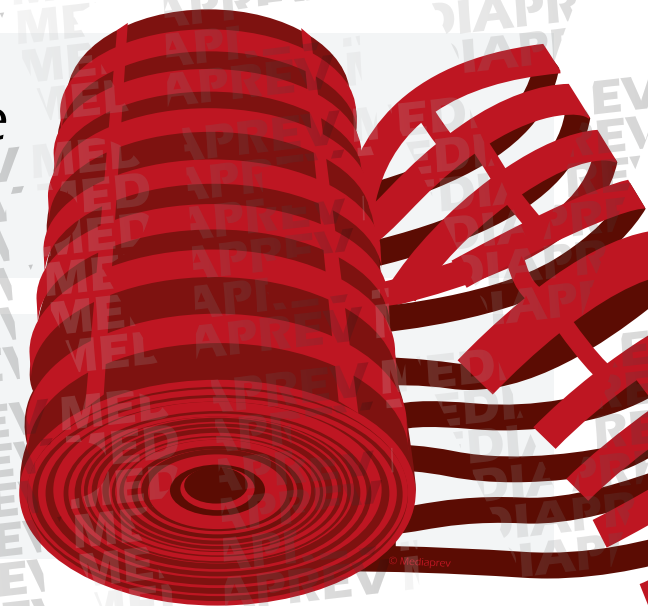
GRILLAGES AVERTISSEURS

Ils ne sont obligatoires que depuis 1982 et leur présence n'est jamais une certitude.

La présence de remblai de nature différente (sable, cailloux) est aussi un élément pouvant témoigner de la présence d'un réseau.

Les grillages avertisseurs obéissent à la nomenclature des couleurs normalisées (Norme NF EN 12613).

On peut donc rencontrer plusieurs grillages de couleurs différentes.



TECHNIQUES ET OUTILS UTILISABLES

TECHNIQUES ET OUTILS UTILISABLES

Les **repères plastiques**, équipés d'un point de centrage, sont utilisés afin de localiser les branchements et les traversées de chaussée depuis l'accotement.



TECHNIQUES ET OUTILS UTILISABLES

Les **repères plastiques**, équipés d'un point de centrage, sont utilisés afin de localiser les branchements et les traversées de chaussée depuis l'accotement.

Lorsqu'il rencontre un réseau, le piquet plie mais ne rompt pas.



TECHNIQUES ET OUTILS UTILISABLES

Les **clous d'arpentage** sont utilisés à la fois comme repères techniques et comme points limites sur du macadam ou en bordure de trottoir.



TECHNIQUES ET OUTILS UTILISABLES

Les **clous d'arpentage** sont utilisés à la fois comme repères techniques et comme points limites sur du macadam ou en bordure de trottoir.



Essentiellement employés en milieu urbain, ils présentent diverses inscriptions liées à leur utilisation et à leur origine.

AVANT D'ATTAQUER LES TRAVAUX, LE CONDUCTEUR DOIT :

AVANT D'ATTAQUER LES TRAVAUX, LE CONDUCTEUR DOIT :

► Faire la visite technique de la prise de poste.

AVANT D'ATTAQUER LES TRAVAUX, LE CONDUCTEUR DOIT :

► Faire la visite technique de la prise de poste.

► Vérifier la conformité du matériel.

AVANT D'ATTAQUER LES TRAVAUX, LE CONDUCTEUR DOIT :

- ▶ Faire la visite technique de la prise de poste.
- ▶ Vérifier la conformité du matériel.
- ▶ S'informer des risques et du mode opératoire.

AVANT D'ATTAQUER LES TRAVAUX, LE CONDUCTEUR DOIT :

- ▶ Faire la visite technique de la prise de poste.
- ▶ Vérifier la conformité du matériel.
- ▶ S'informer des risques et du mode opératoire.
- ▶ Consulter la DICT, pour être certain qu'il peut commencer les travaux.

AVANT D'ATTAQUER LES TRAVAUX, LE CONDUCTEUR DOIT :

- ▶ Faire la visite technique de la prise de poste.
- ▶ Vérifier la conformité du matériel.
- ▶ S'informer des risques et du mode opératoire.
- ▶ Consulter la DICT, pour être certain qu'il peut commencer les travaux.
- ▶ Détecter les aménagements urbains (repères et affleurants).

AVANT D'ATTAQUER LES TRAVAUX, LE CONDUCTEUR DOIT :

- ▶ Faire la visite technique de la prise de poste.
- ▶ Vérifier la conformité du matériel.
- ▶ S'informer des risques et du mode opératoire.
- ▶ Consulter la DICT, pour être certain qu'il peut commencer les travaux.
- ▶ Détecter les aménagements urbains (repères et affleurants).
- ▶ Vérifier la cohérence entre les plans et le terrain, etc.



INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Deux personnes
sont nécessaires lors
d'opérations avec un engin
de chantier (le conducteur
d'engins et une personne
en charge de sécuriser la
zone de travaux).

INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Le **balisage** est important pour empêcher toute approche de la zone de travaux :

INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Le **balisage** est important pour empêcher toute approche de la zone de travaux :

Lieu privé et entreprises (cf. règlements internes)

INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Le **balisage** est important pour empêcher toute approche de la zone de travaux :

Lieu privé et entreprises (cf. règlements internes)

Voie publique

(cf. la réglementation « signalisation temporaire des chantiers mobiles »)



GUIDE TECHNIQUE

GUIDE TECHNIQUE

Le **nouveau guide technique**

contient l'ensemble des prescriptions techniques et recommandations à appliquer pour les interventions à proximité de réseaux (arrêté ministériel 27/12/16).

GUIDE TECHNIQUE

Le **nouveau guide technique**

contient l'ensemble des prescriptions techniques et recommandations à appliquer pour les interventions à proximité de réseaux (arrêté ministériel 27/12/16).

Ce guide est composé de **3 fascicules** :



GUIDE TECHNIQUE

Fascicule 1

Disposition générale

GUIDE TECHNIQUE

Fascicule 1

Disposition générale

Fascicule 2

Concerne tous types de travaux à ciel ouvert

GUIDE TECHNIQUE

Fascicule 1

Disposition générale

Fascicule 2

Concerne tous types de travaux à ciel ouvert

Fascicule 3

Formulaires et documents techniques

GUIDE TECHNIQUE

Ce guide technique, fixant les précautions et règles de sécurité spécifiques à prendre, est **fortement recommandé** :

GUIDE TECHNIQUE

Ce guide technique, fixant les précautions et règles de sécurité spécifiques à prendre, est **fortement recommandé** :

➤ Au **maitre d'ouvrage** pour respecter ses obligations

GUIDE TECHNIQUE

Ce guide technique, fixant les précautions et règles de sécurité spécifiques à prendre, est **fortement recommandé** :

Au **maitre d'ouvrage** pour respecter ses obligations

Aux **entreprises de travaux** pour des connaissances techniques

GUIDE TECHNIQUE

Ce guide technique, fixant les précautions et règles de sécurité spécifiques à prendre, est **fortement recommandé** :

Au **maitre d'ouvrage** pour respecter ses obligations

Aux **entreprises de travaux** pour des connaissances techniques

Aux **exploitants** qui peuvent s'y référer pour se protéger lors de la rédaction de récépissé

LES RISQUES ASSOCIÉS

LES RISQUES ASSOCIÉS

LE RISQUE ÉLECTRIQUE

SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

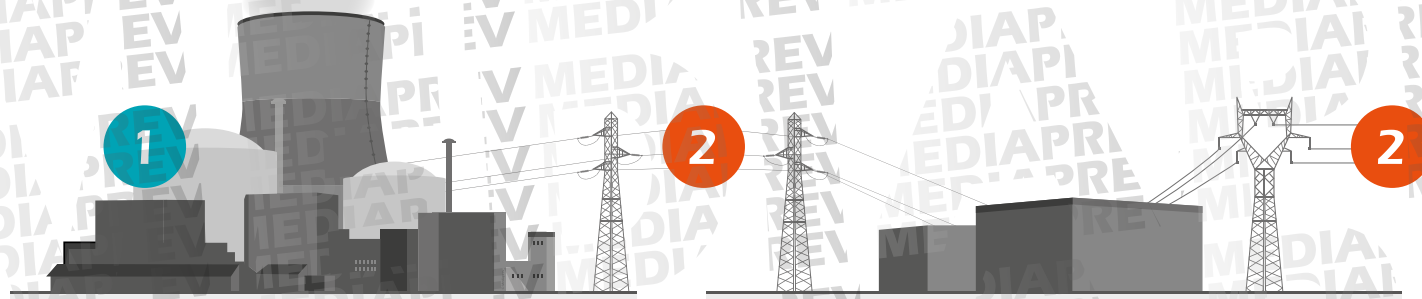
SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



1

Production

SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



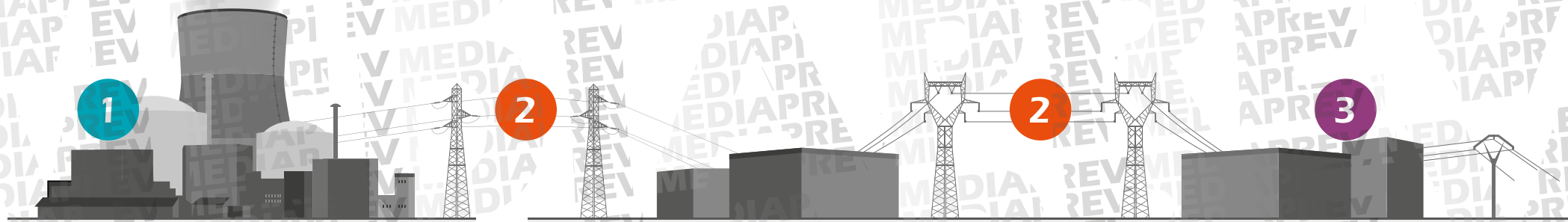
1

Production

2

Diffusion

SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



1

Production

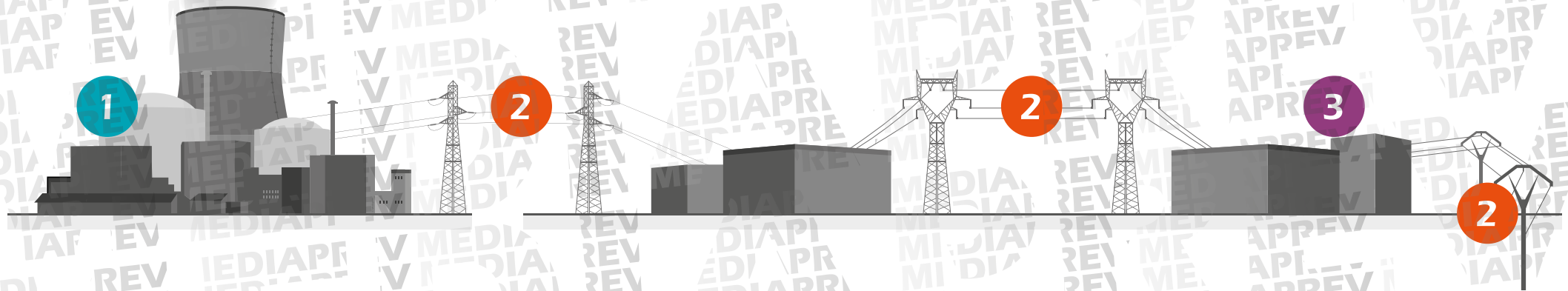
2

Diffusion

3

Transformation

SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



1

Production

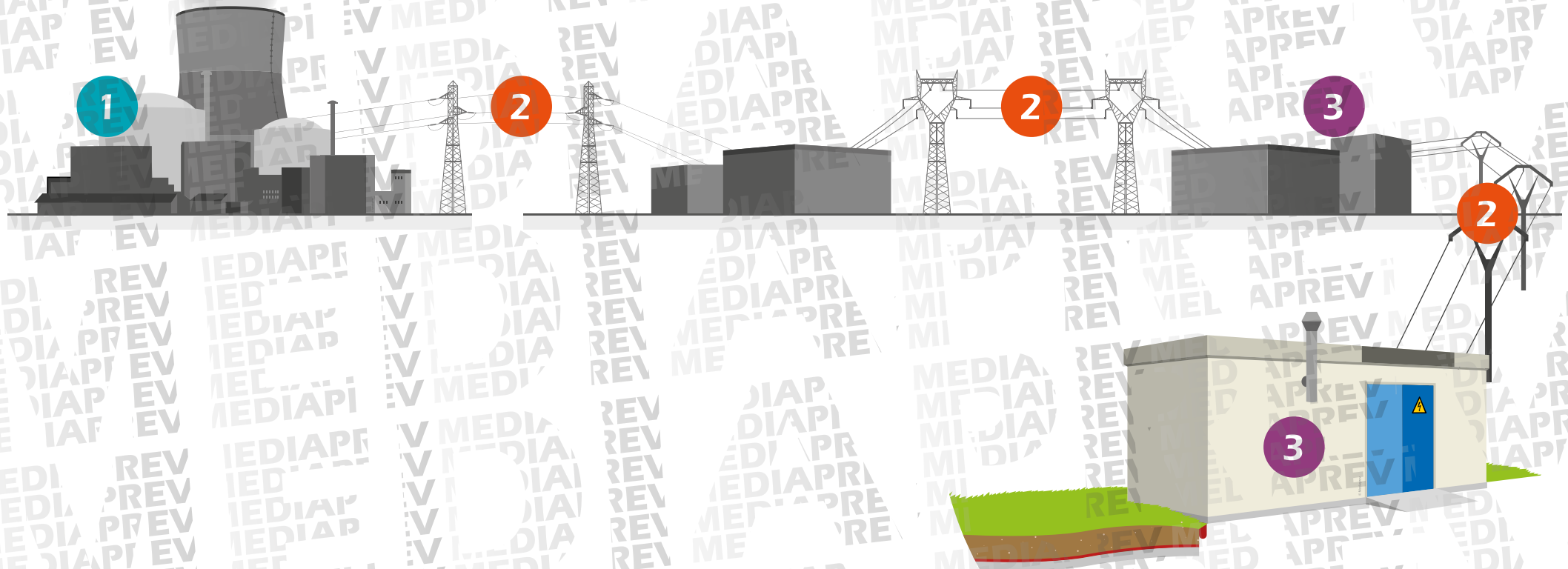
2

Diffusion

3

Transformation

SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



1

Production

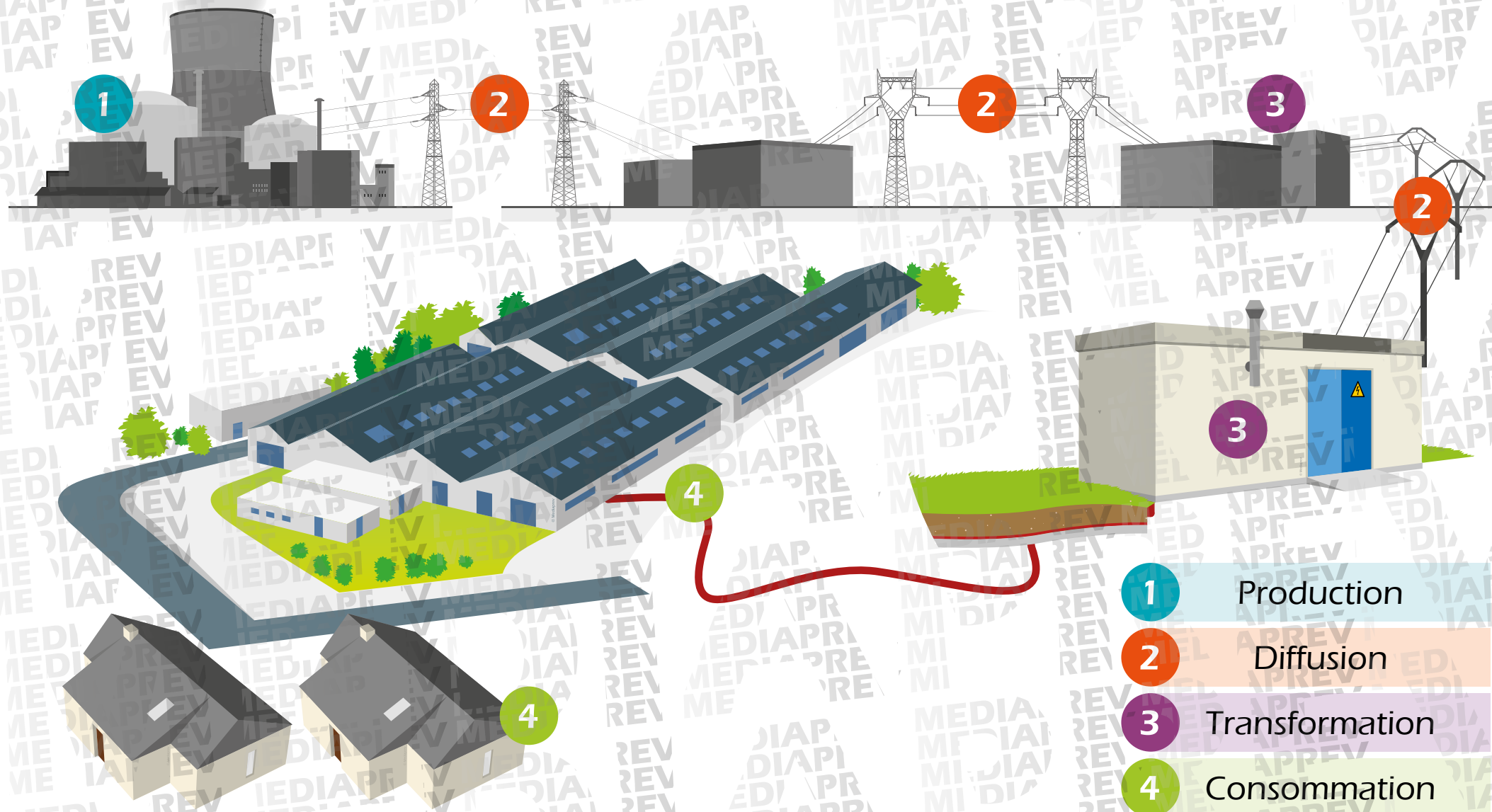
2

Diffusion

3

Transformation

SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE





Les **ampères**
tuent.



Les **ampères**
tuent.

Les **volts**
brûlent.

On peut
distinguer les différentes
séquelles causées au corps
humain **en fonction
de l'intensité.**

COURANT ALTERNATIF

COURANT ALTERNATIF



0,5 mA

Perception cutanée

COURANT ALTERNATIF



5 mA

Secousse électrique

0 mA

Perception cutanée

COURANT ALTERNATIF



10 mA

Contracture entraînant une incapacité à lâcher prise

5 mA

Secousse électrique

0,5 mA

Perception cutanée

COURANT ALTERNATIF



25 mA

Tétanisation des muscles respiratoires (asphyxie au delà de 3 min)

10 mA

Contracture entraînant une incapacité à lâcher prise

5 mA

Secousse électrique

0 mA

Perception cutanée

COURANT ALTERNATIF

**40 mA**

Pendant 5 secondes : fibrillation ventriculaire

25 mA

Tétanisation des muscles respiratoires (asphyxie au delà de 3 min)

10 mA

Contracture entraînant une incapacité à lâcher prise

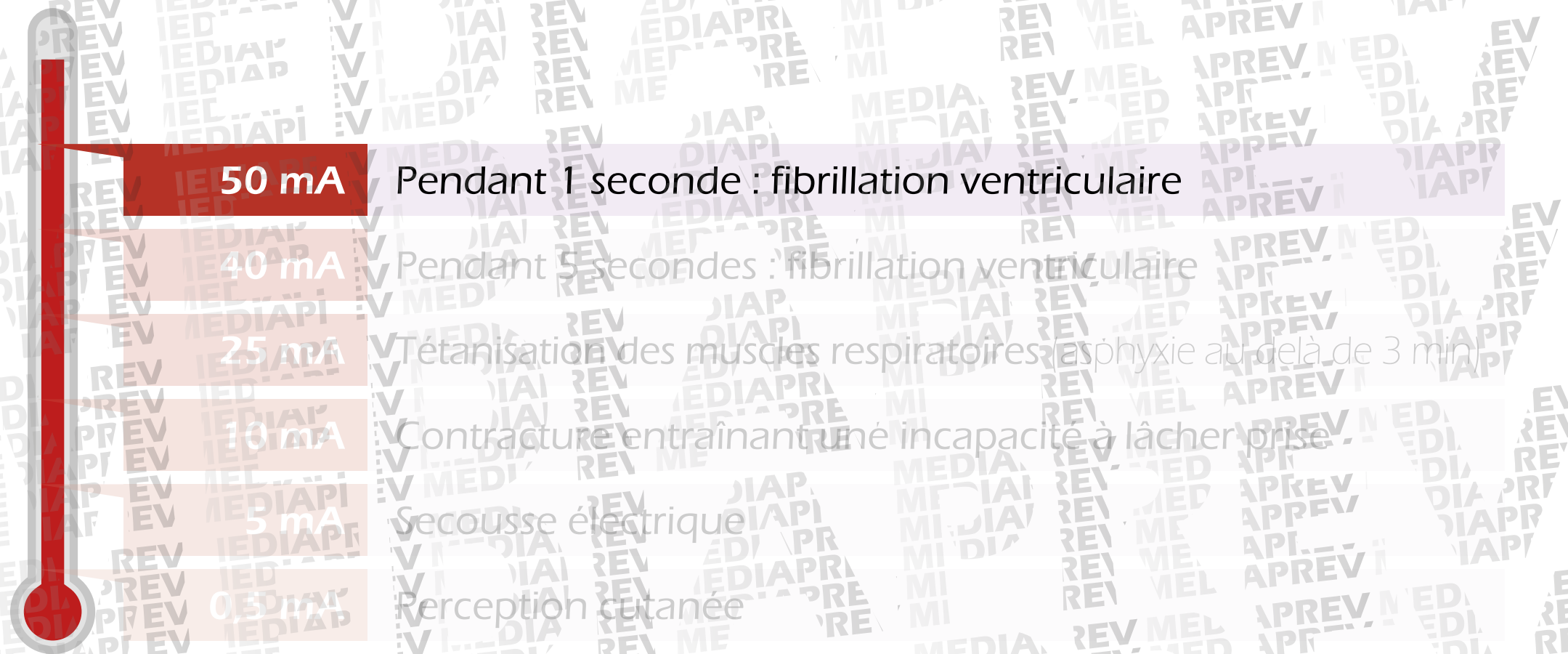
5 mA

Secousse électrique

0 mA

Perception cutanée

COURANT ALTERNATIF



COURANT ALTERNATIF



COURANT ALTERNATIF

2 000 mA

Inhibition

50 mA

Pendule

40 mA

Perçage

25 mA

Tétanisation

10 mA

Contraction

5 mA

Secousse

0,5 mA

Perception

Ces chiffres
dépendent également
de la **durée** de passage
du courant.

Arrêt cardiaque

Arrêt cardiaque

Asphyxie au-delà de 3 min

Refus à lâcher prise



COURANT CONTINU

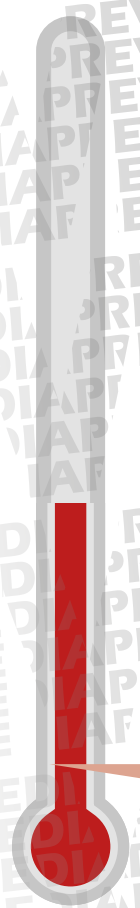
COURANT CONTINU



2 mA

Seuil de perception, sensation très faible

COURANT CONTINU

**ND**

Seuil de non lâcher, contraction musculaire

2 mA

Seuil de perception, sensation très faible

COURANT CONTINU

**130 mA**

Seuil de fibrillation cardiaque irréversible

ND

Seuil de non lâcher, contraction musculaire

2 mA

Seuil de perception, sensation très faible

COURANT CONTINU

130 mA

ND

mA

Seuil de

Seuil de

Seuil de

Ces chiffres
dépendent également
de la **durée** de passage
du courant.

réversible

musculaire

non très faible

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine
de tension

Valeur de la **tension nominale** en volt

En courant
alternatif

En courant
continu lisse

Très basse tension
(TBT)

Basse tension
(BT)

Haute
tension

Domaine
HTA

Domaine
HTB

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine
de tension

Valeur de la **tension nominale** en volt

En courant
alternatif

En courant
continu lisse

Très basse tension
(TBT)

Inférieure à 50 volts

Basse tension
(BT)

**Haute
tension**

Domaine
HTA

Domaine
HTB

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine
de tension

Valeur de la **tension nominale** en volt

En courant
alternatif

En courant
continu lisse

Très basse tension
(TBT)

Inférieure à 50 volts

Inférieure à 120 volts

Basse tension
(BT)

**Haute
tension**

Domaine
HTA

Domaine
HTB

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine de tension	Valeur de la tension nominale en volt En courant alternatif	En courant continu lisse
Très basse tension (TBT)	Inférieure à 50 volts	Inférieure à 120 volts
Basse tension (BT)	Entre 50 et 1 000 volts	
Haute tension	Domaine HTA Domaine HTB	

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine de tension	Valeur de la tension nominale en volt En courant alternatif	En courant continu lisse
Très basse tension (TBT)	Inférieure à 50 volts	Inférieure à 120 volts
Basse tension (BT)	Entre 50 et 1 000 volts	Entre 120 et 1 500 volts
Haute tension	Domaine HTA Domaine HTB	

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine de tension	Valeur de la tension nominale en volt En courant alternatif	En courant continu lisse
Très basse tension (TBT)	Inférieure à 50 volts	Inférieure à 120 volts
Basse tension (BT)	Entre 50 et 1 000 volts	Entre 120 et 1 500 volts
Haute tension	Domaine HTA Entre 1 000 et 50 000 volts Domaine HTB	

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine de tension	Valeur de la tension nominale en volt	
	En courant alternatif	En courant continu lisse
Très basse tension (TBT)	Inférieure à 50 volts	Inférieure à 120 volts
Basse tension (BT)	Entre 50 et 1 000 volts	Entre 120 et 1 500 volts
Haute tension	Domaine HTA Entre 1 000 et 50 000 volts	Entre 1 500 et 75 000 volts
	Domaine HTB	

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

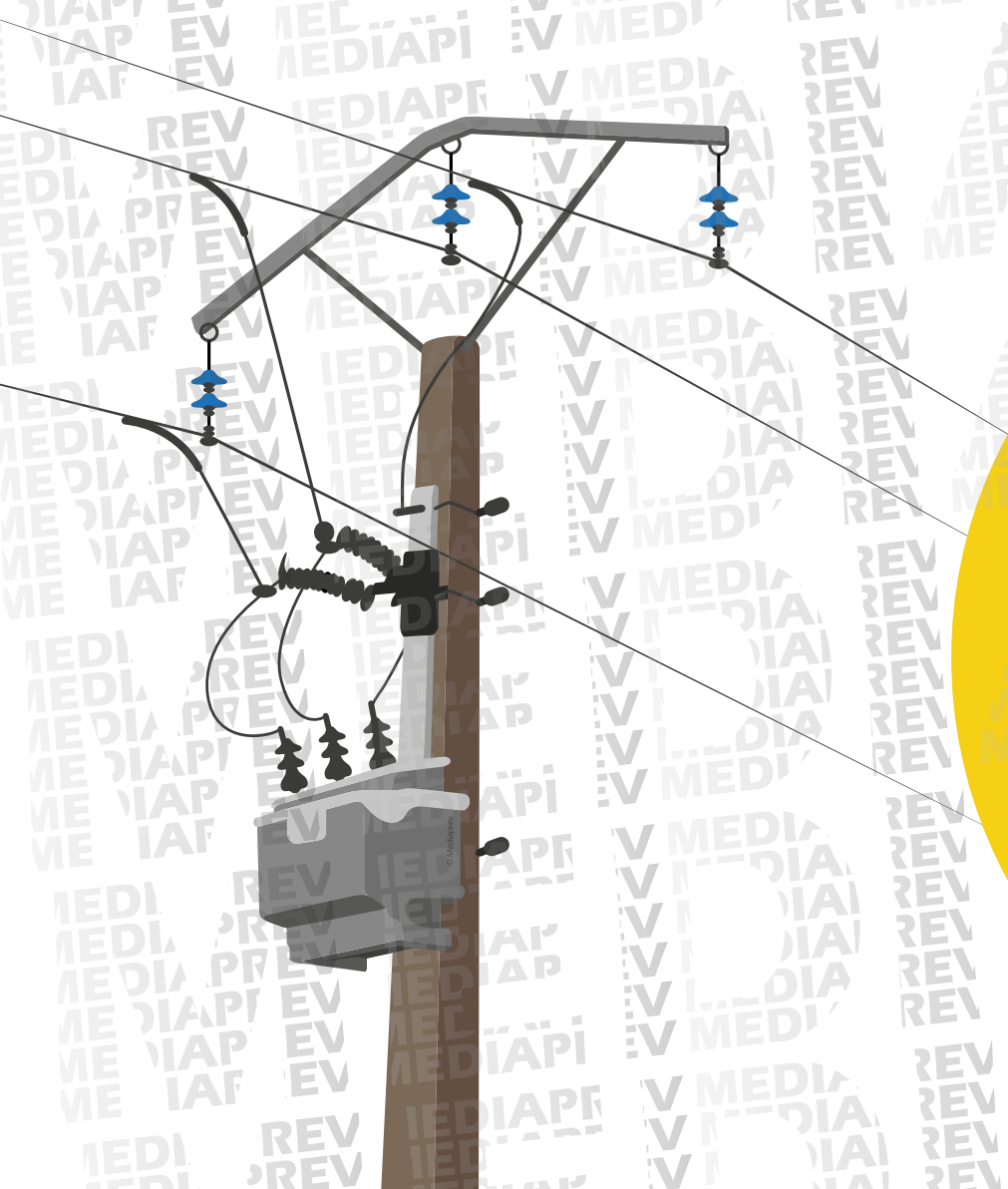
Domaine de tension		Valeur de la tension nominale en volt	
		En courant alternatif	En courant continu lisse
Haute tension	Très basse tension (TBT)	Inférieure à 50 volts	Inférieure à 120 volts
	Basse tension (BT)	Entre 50 et 1 000 volts	Entre 120 et 1 500 volts
	Domaine HTA	Entre 1 000 et 50 000 volts	Entre 1 500 et 75 000 volts
	Domaine HTB	Supérieure à 50 000 volts	

IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAÎTRE.

Domaine de tension	Valeur de la tension nominale en volt	
	En courant alternatif	En courant continu lisse
Très basse tension (TBT)	Inférieure à 50 volts	Inférieure à 120 volts
Basse tension (BT)	Entre 50 et 1 000 volts	Entre 120 et 1 500 volts
Haute tension	Domaine HTA Entre 1 000 et 50 000 volts	Entre 1 500 et 75 000 volts
	Domaine HTB Supérieure à 50 000 volts	Supérieure à 75 000 volts

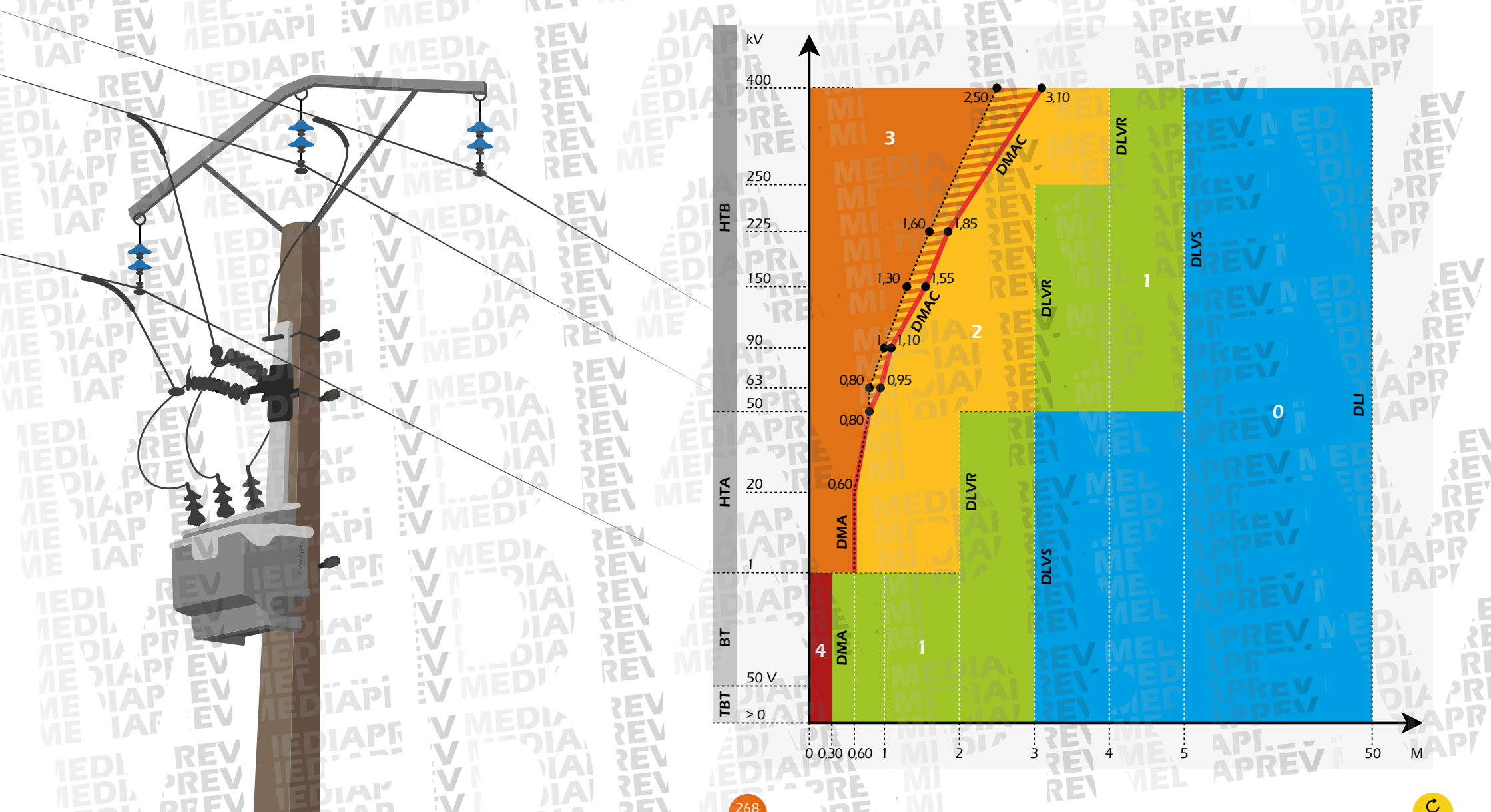
POUR UN CONDUCTEUR EN CHAMP LIBRE

POUR UN CONDUCTEUR EN CHAMP LIBRE



En présence d'une pièce nue sous tension **en champ libre** (exemple ligne aérienne à conducteur nu), certaines distances sont à prendre en compte pour la réalisation d'opération.

POUR UN CONDUCTEUR EN CHAMP LIBRE



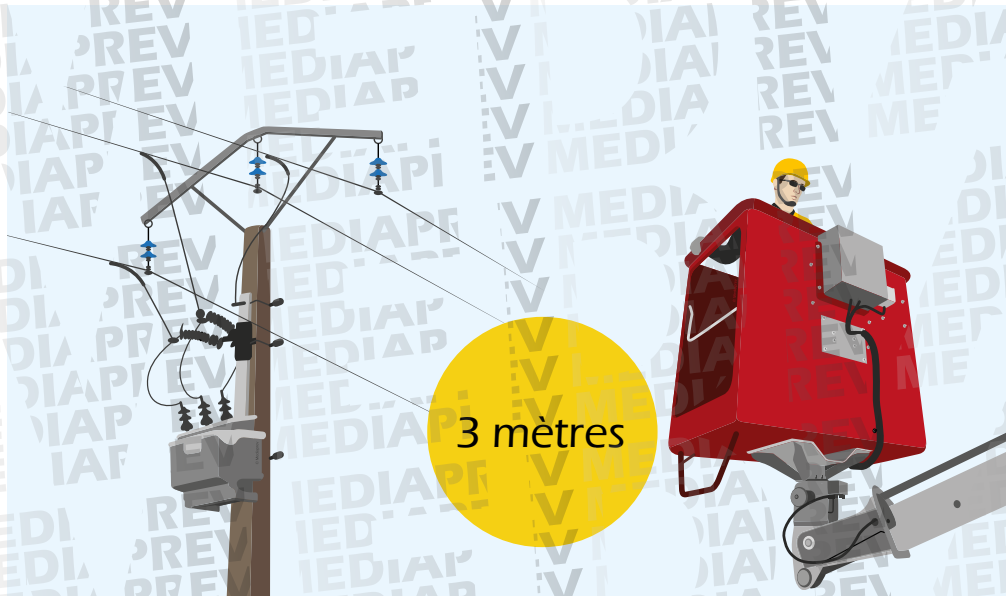
DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

Les travaux de voisinage de lignes aériennes nues doivent respecter les **distances** suivantes :

DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

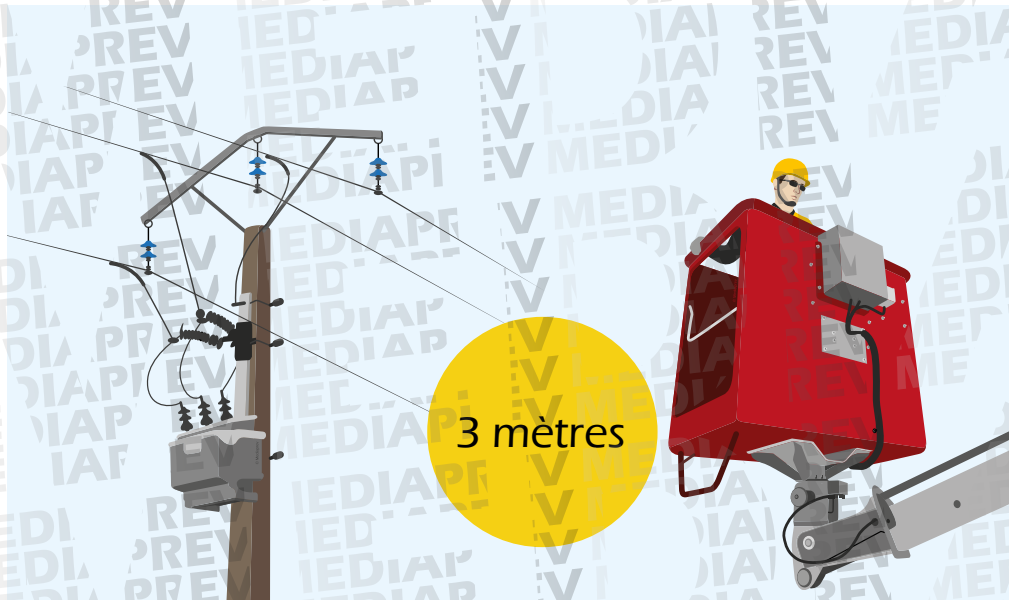
Les travaux de voisinage de lignes aériennes nues doivent respecter les **distances** suivantes :



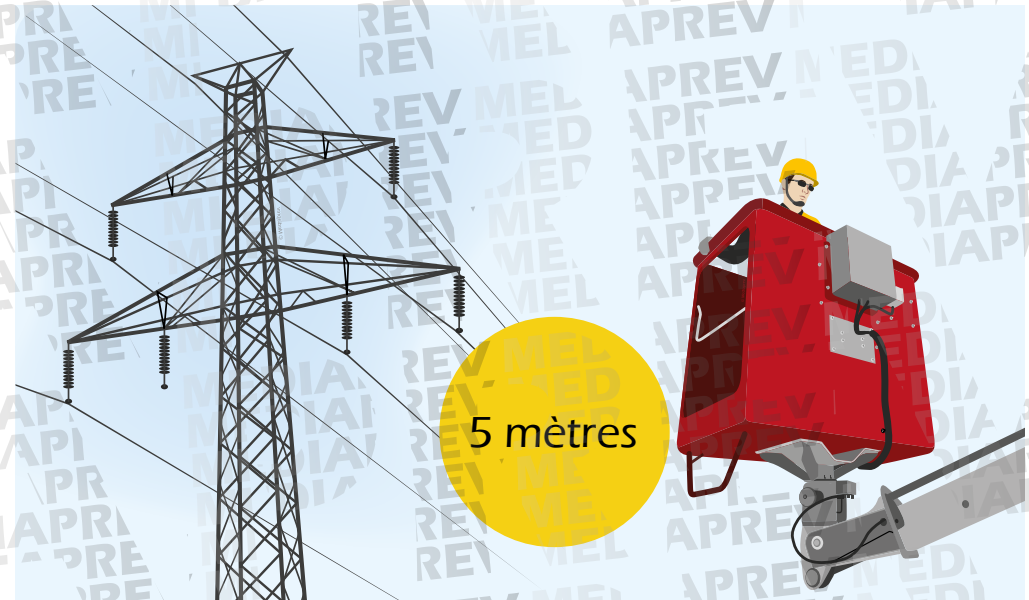
Tension inférieure à 50 000 volts

DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

Les travaux de voisinage de lignes aériennes nues doivent respecter les **distances** suivantes :



Tension inférieure à 50 000 volts



Tension supérieure à 50 000 volts

DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

La nécessité de franchissement de cette limite impliquera la mise en œuvre des mesures de prévention dévolues en **zone de voisinage simple** (habilitation, surveillance...)

LES RÉSEAUX AÉRIENS

LES RÉSEAUX AÉRIENS

Lignes de transport
en conducteur non-isolés

Tension alternative en **HTB**

LES RÉSEAUX AÉRIENS

Lignes de transport
en conducteur non-isolés

Tension alternative en **HTB**

Ligne de distribution
en conducteurs non-isolé

Tension alternative en **HTA** et **HTB**

LES RÉSEAUX AÉRIENS

Lignes de transport
en conducteur non-isolés

Tension alternative en **HTB**

Ligne de distribution
en conducteurs non-isolé

Tension alternative en **HTA** et **HTB**

Ligne de distribution
en torsadé (isolé)

Tension alternative en **BT** ou **HTA**

LES RÉSEAUX AÉRIENS

Lignes de transport
en conducteur non-isolés

Tension alternative en **HTB**

Ligne de distribution
en conducteurs non-isolé

Tension alternative en **HTA** et **HTB**

Ligne de distribution
en torsadé (isolé)

Tension alternative en **BT** ou **HTA**

Caténaires SNCF
en conducteurs nus

Tension **alternative 25 000 V**
et tension **continue 1 500 V**

LES RÉSEAUX AÉRIENS

Lignes de transport
en conducteur non-isolés

Tension alternative en **HTB**

Ligne de distribution
en conducteurs non-isolé

Tension alternative en **HTA** et **HTB**

Ligne de distribution
en torsadé (isolé)

Tension alternative en **BT** ou **HTA**

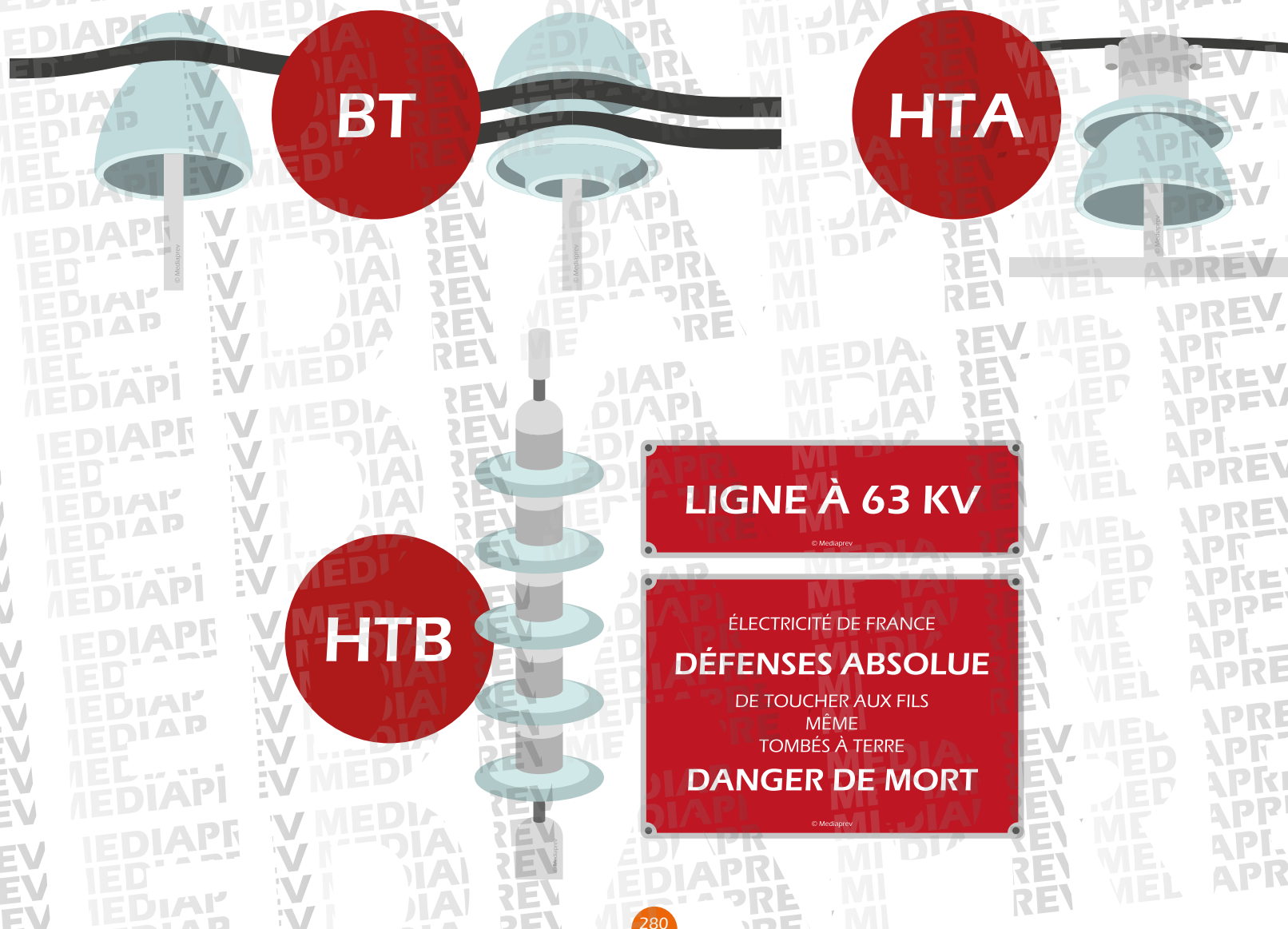
Caténaires SNCF
en conducteurs nus

Tension **alternative 25 000 V**
et tension **continue 1 500 V**

Caténaires de tramways

Tension **continue 750 V BT**

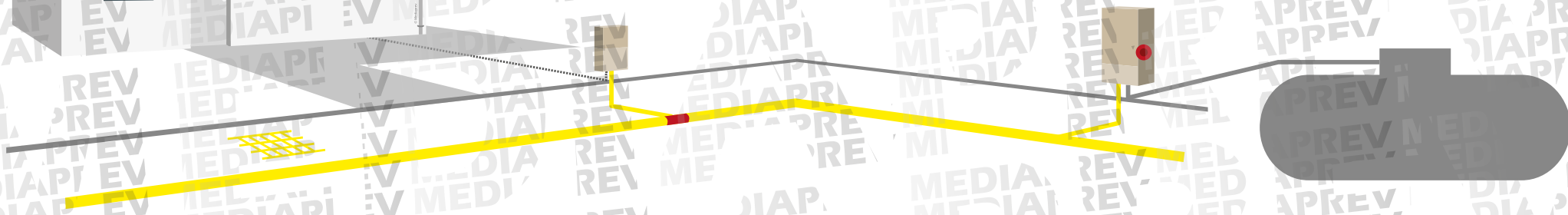
LES RÉSEAUX AÉRIENS



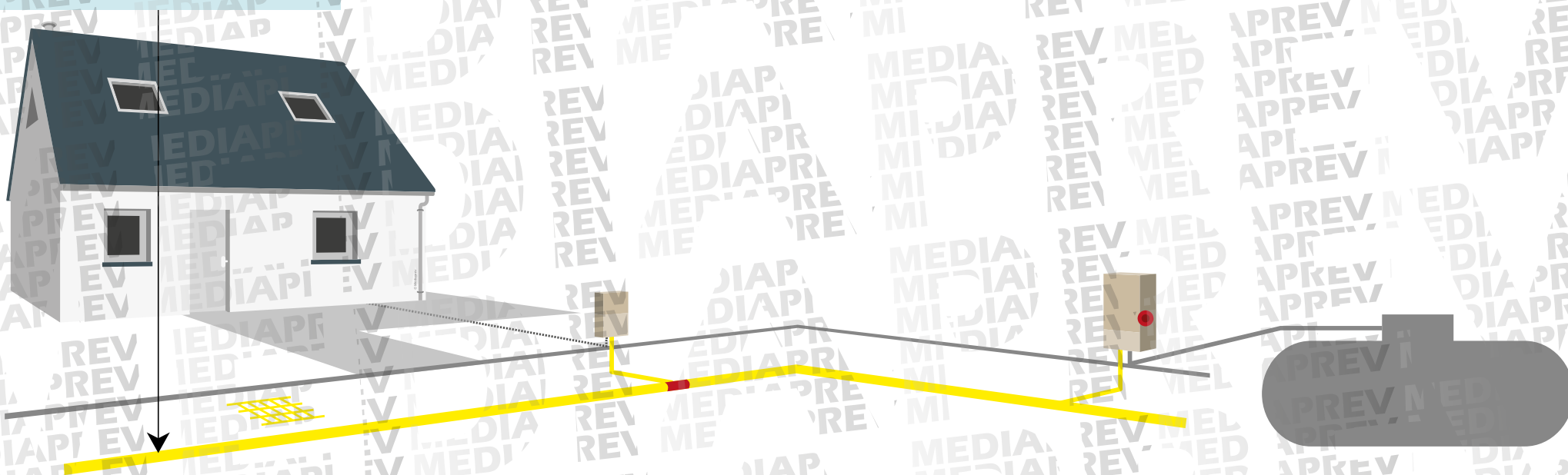
LES RISQUES ASSOCIÉS

LE RÉSEAU DE GAZ

LE RÉSEAU DE GAZ

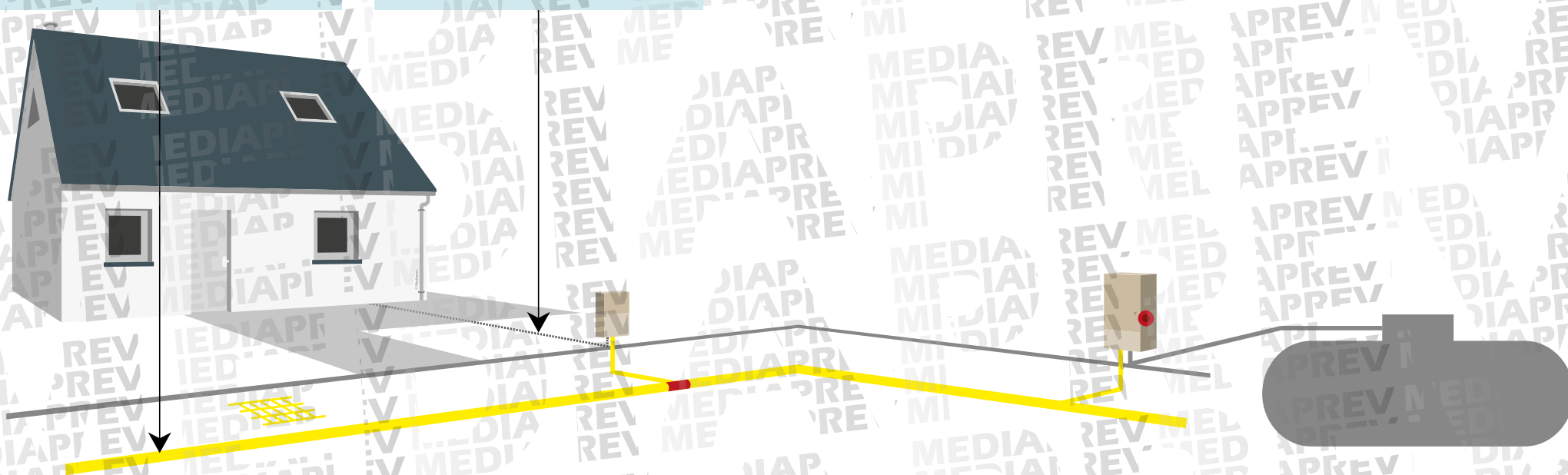


Réseau de
distribution enterré
(Pression : 15 bar)



Réseau de
distribution enterré
(Pression : 15 bar)

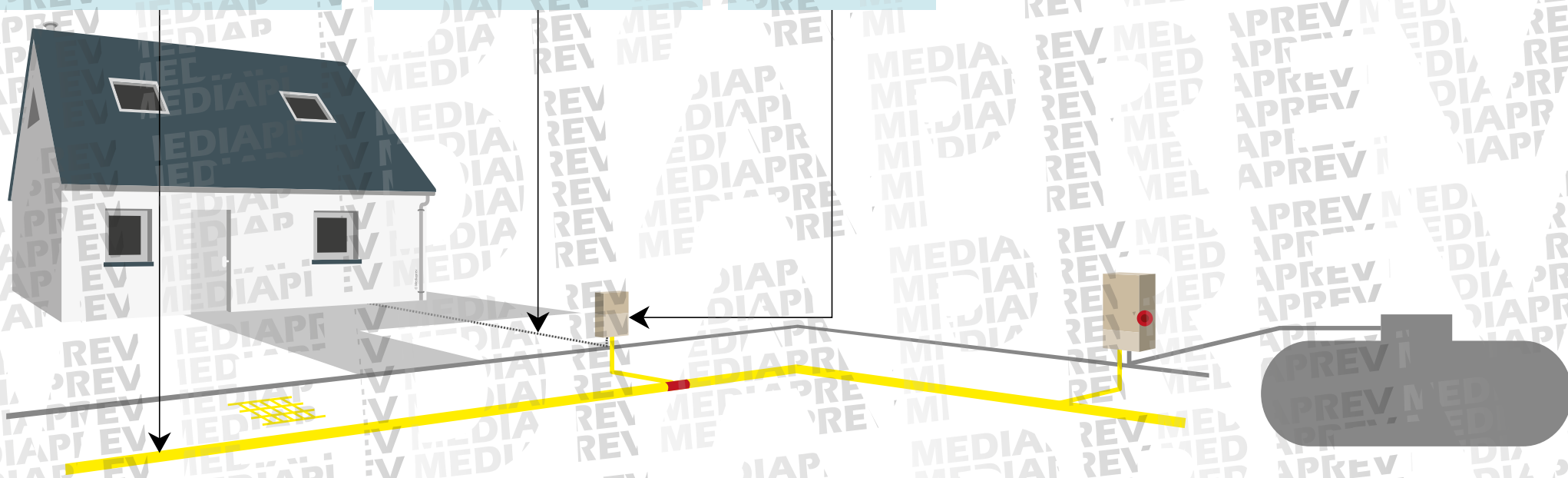
Vers utilisation
client
(Pression : 37 mbar)



Réseau de
distribution enterré
(Pression : 15 bar)

Vers utilisation
client
(Pression : 37 mbar)

Coffret
compteur

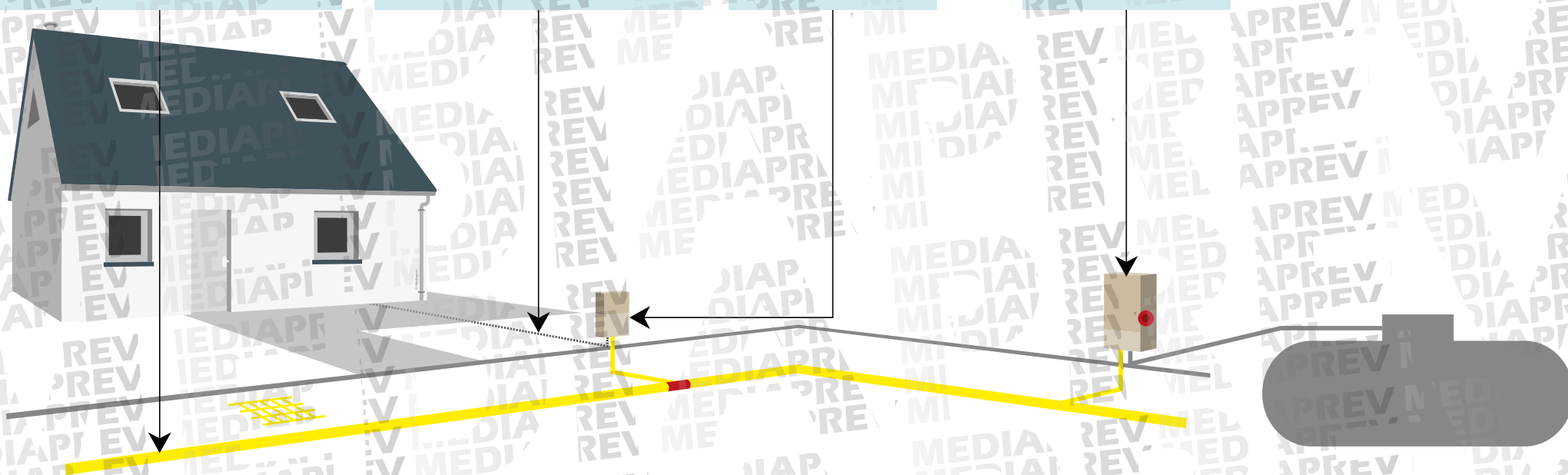


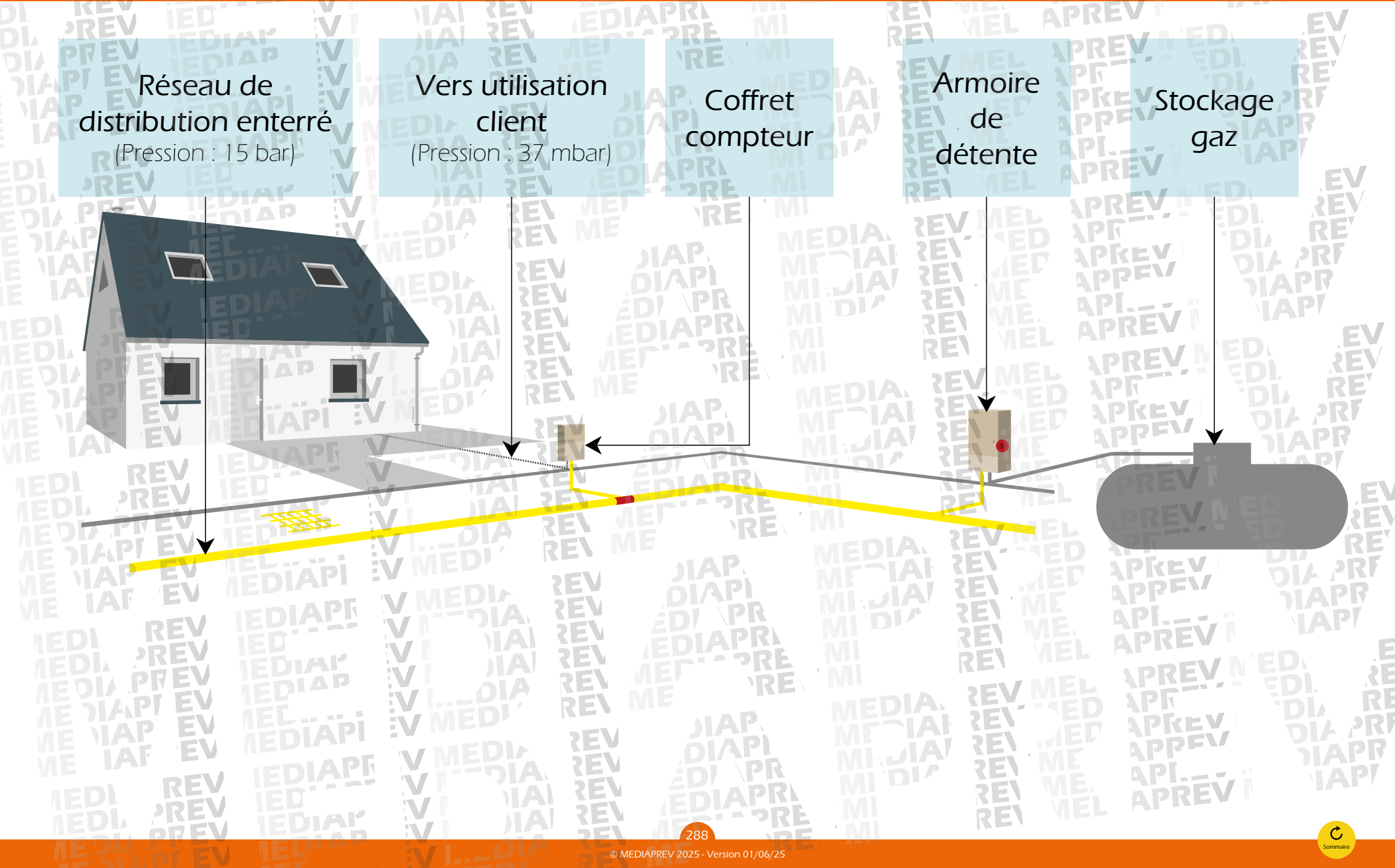
Réseau de
distribution enterré
(Pression : 15 bar)

Vers utilisation
client
(Pression : 37 mbar)

Coffret
compteur

Armoire
de
détente





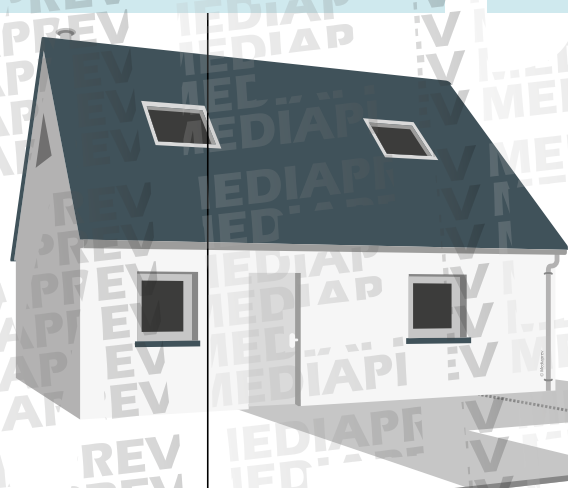
Réseau de distribution enterré
(Pression : 15 bar)

Vers utilisation client
(Pression : 37 mbar)

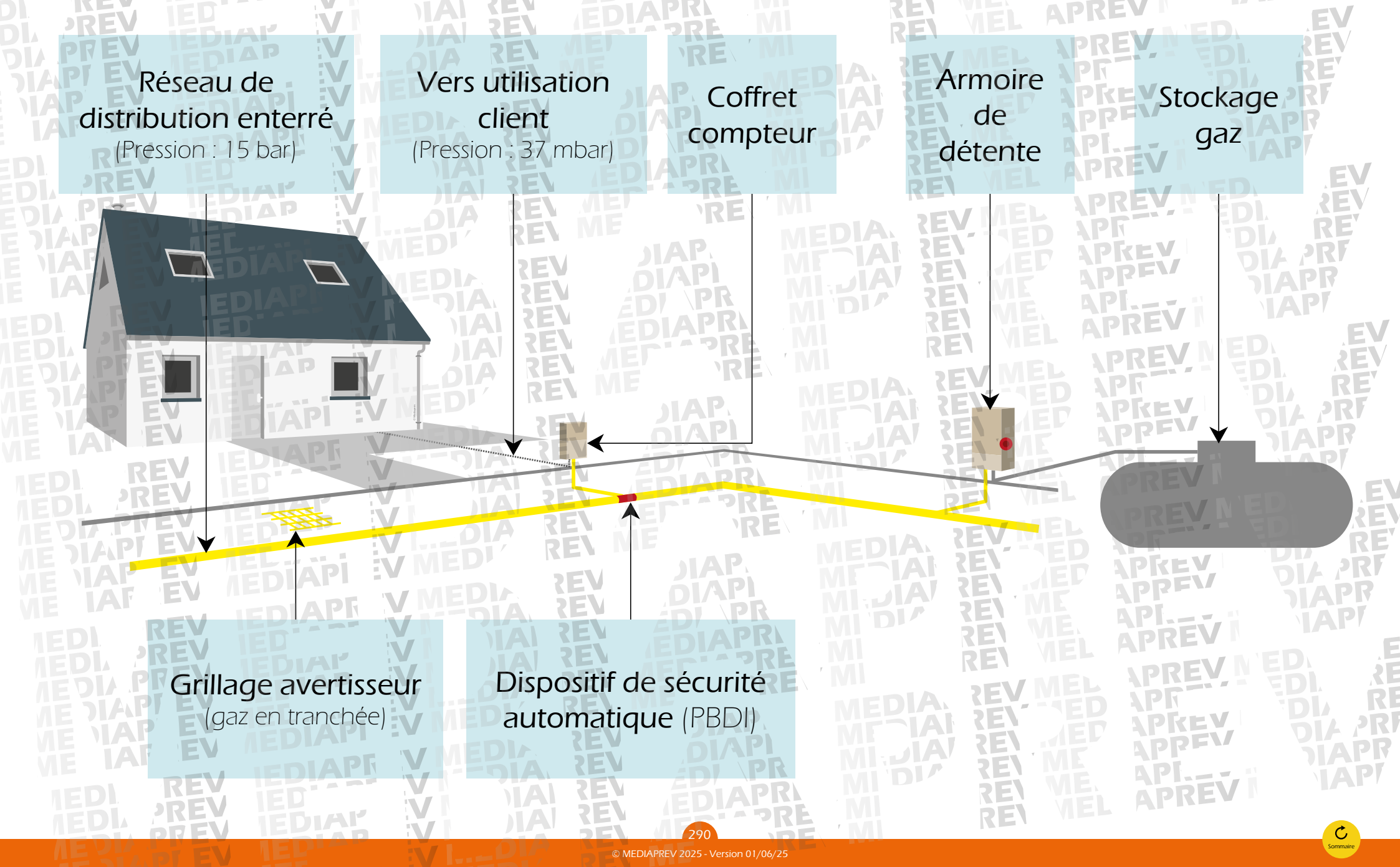
Coffret compteur

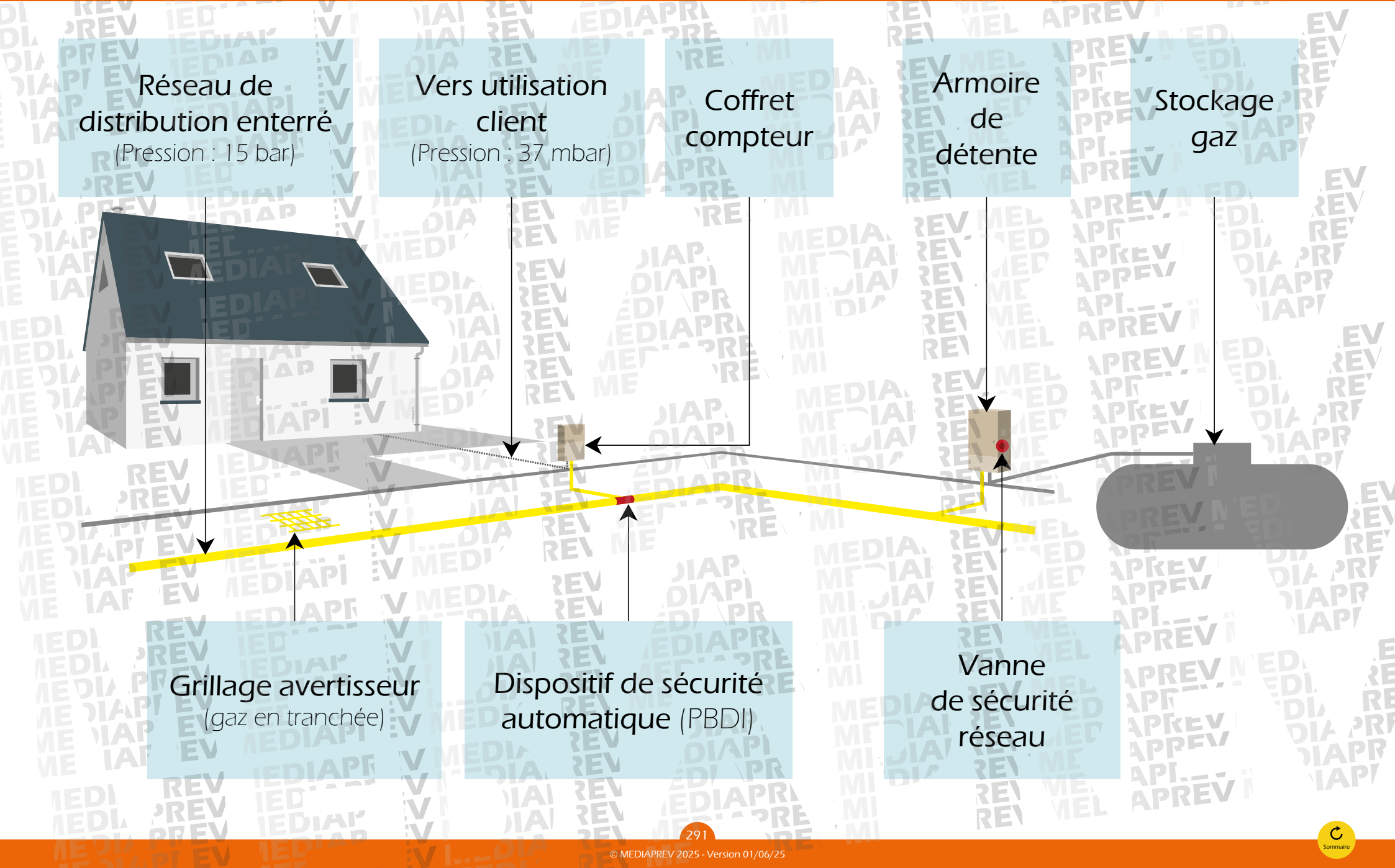
Armoire de détente

Stockage gaz



Grillage avertisseur
(gaz en tranchée)





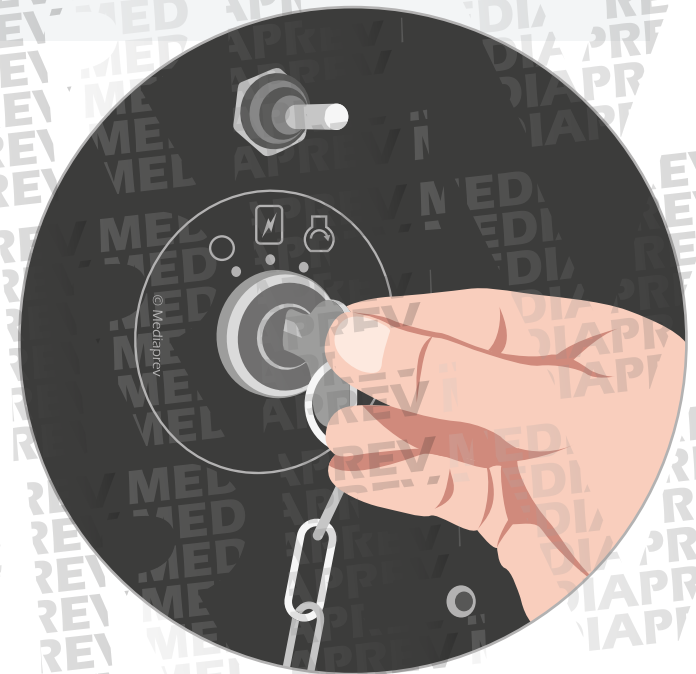
LES RISQUES ASSOCIÉS CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCENDIE

RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A



Arrêter engin et matériel.



RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

Arrêter engin et matériel.

Alerter les secours en cas de victime ou de réseau de gaz.



RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

Arrêter engin et matériel.

Alerter les secours en cas de victime ou de réseau de gaz.

Aménager une zone de sécurité.



RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

Arrêter engin et matériel.

Alerter les secours en cas de victime ou de réseau de gaz.

Aménager une zone de sécurité.

Accueillir les secours.



LE DROIT DE RETRAIT

LE DROIT DE RETRAIT

L'entreprise
a le devoir **d'arrêter
les travaux** en cas de
découverte d'un réseau
entraînant un risque non
identifiable ou d'un
écartement supérieur
à la classe C donc
1,50m.

LE DROIT DE RETRAIT

L'entreprise
a le devoir **d'arrêter
les travaux** en cas de
découverte d'un réseau
entraînant un risque non
identifiable ou d'un
écartement supérieur
à la classe C donc
1,50m.

Le **droit de
retrait** s'accompagne
de la signature de
l'exécutant et du
maître d'ouvrage du
constat contradictoire
d'arrêt de travaux.

LE CONSTAT CONTRADICTOIRE EN CAS DE DOMMAGE

LE CONSTAT CONTRADICTOIRE EN CAS DE DOMMAGE

En cas d'endommagement, même superficiel, d'un réseau, d'un déplacement accidentel de plus de 10 cm d'un réseau souterrain flexible ou de toute autre anomalie, vous devez prévenir dans les meilleurs délais l'exploitant du réseau concerné et la hiérarchie.

LE CONSTAT CONTRADICTOIRE EN CAS DE DOMMAGE

En cas d'endommagement, même superficiel, d'un réseau, d'un déplacement accidentel de plus de 10 cm d'un réseau souterrain flexible ou de toute autre anomalie, vous devez prévenir dans les meilleurs délais l'exploitant du réseau concerné et la hiérarchie.

Vous devez également établir un constat contradictoire, disponible sur le téléservice, avec cet exploitant, sur le même principe qu'un constat d'accident de la route.

LE CONSTAT CONTRADICTOIRE EN CAS DE DOMMAGE

Évacuez les lieux s'il y a risque d'explosion (canalisation de gaz endommagée).

LE CONSTAT CONTRADICTOIRE EN CAS DE DOMMAGE

Évacuez les lieux s'il y a risque d'explosion (canalisation de gaz endommagée).

Il est interdit de recouvrir une canalisation de transport de gaz naturel endommagée, cela fragilise la conduite qui peut se percer.

RÔLES ET RESPONSABILITÉS DES ACTEURS

L'OBLIGATION DE RECOLLEMENT

L'OBLIGATION DE RECOLLEMENT

Depuis 2012, les **plans de recollement des réseaux** qui ont été mis en place ou modifiés sont obligatoires pour tous les travaux réalisés.

L'OBLIGATION DE RECOLLEMENT

Depuis 2012, les **plans de recollement des réseaux** qui ont été mis en place ou modifiés sont obligatoires pour tous les travaux réalisés.

Ces plans respectent les **classes A** (40 cm de rayon à 10 cm près).

L'OBLIGATION DE RECOLLEMENT

Depuis 2012, les **plans de recollement des réseaux** qui ont été mis en place ou modifiés sont obligatoires pour tous les travaux réalisés.

Ces plans respectent les **classes A** (40 cm de rayon à 10 cm près).

Cela concerne **tous les nouveaux réseaux ou anciens réseaux découverts**.

L'OBLIGATION DE RECOLLEMENT

Depuis 2012, les **plans de recollement des réseaux** qui ont été mis en place ou modifiés sont obligatoires pour tous les travaux réalisés.

Ces plans respectent les **classes A** (40 cm de rayon à 10 cm près).

Cela concerne **tous les nouveaux réseaux ou anciens réseaux découverts**.

Le maître d'ouvrage doit **anticiper** les frais éventuels, dans son devis, à travers une clause clairement écrite.

LE GÉORÉFÉRENCEMENT

LE GÉORÉFÉRENCEMENT

Le **géoréférencement** est un principe de positionnement sur un plan à l'aide d'un GPS très haute précision (planimètre, altimètre).

LE GÉORÉFÉRENCEMENT

Le **géoréférencement** est un principe de positionnement sur un plan à l'aide d'un GPS très haute précision (planimètre, altimètre).

Ces plans se veulent sur les **3 dimensions** (obligatoire depuis le 1er janvier 2017).

LE GÉORÉFÉRENCEMENT

Le **géoréférencement** est un principe de positionnement sur un plan à l'aide d'un GPS très haute précision (planimètre, altimètre).

Ces plans se veulent sur les **3 dimensions** (obligatoire depuis le 1er janvier 2017).

Ces relevés sont faits soit par un **géomètre expert**, soit par **organisme certifié**.

CONCEPTEUR (DÉFINIR ET ANTICIPER)



CONCEPTEUR (DÉFINIR ET ANTICIPER)

Analyse les retours de DT et effectue les investigations supplémentaires, adapte le projet et anticipe les écarts.



CONCEPTEUR (DÉFINIR ET ANTICIPER)

Analyse les retours de DT et effectue les investigations supplémentaires, adapte le projet et anticipe les écarts.

Prévoit l'ensemble des clauses de marché.



CONCEPTEUR (DÉFINIR ET ANTICIPER)

Analyse les retours de DT et effectue les investigations supplémentaires, adapte le projet et anticipe les écarts.

Prévoit l'ensemble des clauses de marché.

Fait réaliser le **marquage piquetage**.



CONCEPTEUR (DÉFINIR ET ANTICIPER)

Analyse les retours de DT et effectue les investigations supplémentaires, adapte le projet et anticipe les écarts.

Prévoit l'ensemble des clauses de marché.

Fait réaliser le **marquage piquetage**.

Vérifie la compétence des entreprises intervenantes.



ENCADRANT (COMPRENDRE)



ENCADRANT (COMPRENDRE)

► **Analyse** les retours de DICT, effectue des repérages et mentionne d'éventuels écarts.



ENCADRANT (COMPRENDRE)

Analyse les retours de DICT, effectue des repérages et mentionne d'éventuels écarts.

Veille au **marquage piquetage** et/ou le met en place.



ENCADRANT (COMPRENDRE)

Analyse les retours de DICT, effectue des repérages et mentionne d'éventuels écarts.

Veille au **marquage piquetage** et/ou le met en place.

Vérifie la bonne application des règles à respecter.



ENCADRANT (COMPRENDRE)

Analyse les retours de DICT, effectue des repérages et mentionne d'éventuels écarts.

Veille au **marquage piquetage** et/ou le met en place.

Vérifie la bonne application des règles à respecter.

Applique la bonne utilisation des outils vis-à-vis de fuseau de réseau.



ENCADRANT (COMPRENDRE)

Analyse les retours de DICT, effectue des repérages et mentionne d'éventuels écarts.

Veille au **marquage piquetage** et/ou le met en place.

Vérifie la bonne application des règles à respecter.

Applique la bonne utilisation des outils vis-à-vis de fuseau de réseau.

Connaît la **règle des 4A**.



OPÉRATEUR (SAVOIR ET APPLIQUER)



OPÉRATEUR (SAVOIR ET APPLIQUER)

▶ Ne travaille pas sans **marquage piquetage**.



OPÉRATEUR (SAVOIR ET APPLIQUER)

Ne travaille pas sans **marquage piquetage**.

Respecte les règles de sécurité et les distances.



OPÉRATEUR (SAVOIR ET APPLIQUER)

Ne travaille pas sans **marquage piquetage**.

Respecte les règles de sécurité et les distances.

Recherche avec prudence les réseaux.



OPÉRATEUR (SAVOIR ET APPLIQUER)

Ne travaille pas sans **marquage piquetage**.

Respecte les règles de sécurité et les distances.

Recherche avec prudence les réseaux.

Stoppe les travaux en cas d'anomalie.



OPÉRATEUR (SAVOIR ET APPLIQUER)

Ne travaille pas sans **marquage piquetage**.

Respecte les règles de sécurité et les distances.

Recherche avec prudence les réseaux.

Stoppe les travaux en cas d'anomalie.

Connaît la **règle des 4A**.



Conception, réalisation Mediaprev
Illustrations Global S



En vertu de l'article L335-2, toute utilisation frauduleuse et tout détenteur frauduleux seront systématiquement poursuivis, qu'ils soient privés, publics ou organismes public.

L'éditeur ainsi que tous les auteurs ne peuvent être tenus responsables de l'utilisation ou de l'application par les lecteurs des indications mentionnées dans cet ouvrage.