



*arf*formation  
prévention - sécurité

AIPR





# 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'AIPR

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** (AIPR) que lui délivre son employeur.



# LES ACTEURS DE L'AIPR

**Trois catégories** de personnes  
doivent disposer d'une AIPR :

# 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'AIPR



# 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 1<sup>er</sup> janvier 2019, il sera cependant admis qu'un seul des salariés intervenant sur un chantier de travaux urgents soit titulaire de l'AIPR).



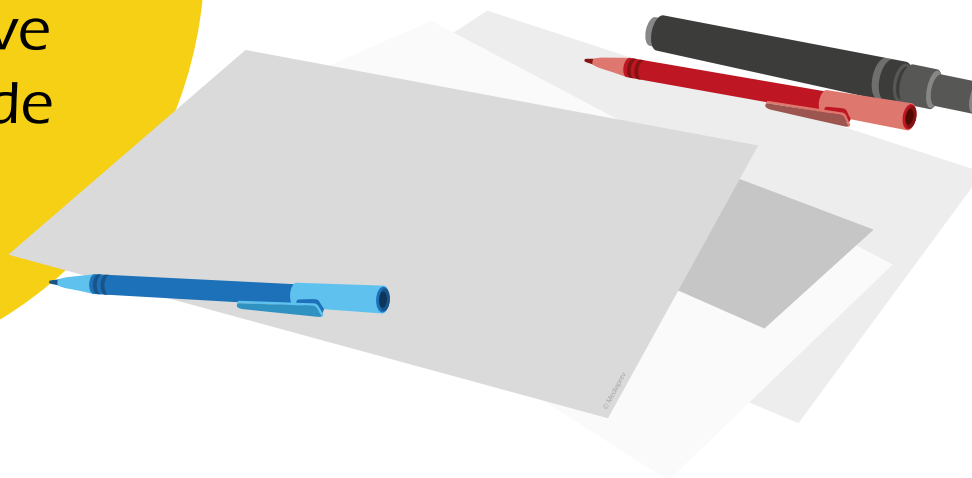




# LES CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DE L'AIPR

# 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'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.

# 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'AIPR

# VALIDITÉ DE L'AIPR

L'AIPR est  
**obligatoire** depuis le  
1er janvier 2018.



# VALIDITÉ DE L'AIPR

L'AIPR est  
**obligatoire** depuis le  
1<sup>er</sup> janvier 2018.

Dans le cas de  
la référence à un  
CACES<sup>®</sup>, la **limite de  
validité de l'AIPR**  
ne peut dépasser la  
limite de validité du  
CACES<sup>®</sup>.

# VALIDITÉ DE L'AIPR

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

## VALIDITÉ DE L'AIPR

Dans le cas de la référence à un autre titre, diplôme ou certificat de qualification professionnelle, la **limite de validité de l'AIPR 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'AIPR** 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 bouteur et de chargeuse



▶ Conducteur de bouteur et de chargeuse

▶ Conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse-pelleteuse



▶ Conducteur de bouteur et de chargeuse

▶ Conducteur de pelle hydraulique et de chargeuse-pelleteuse

▶ Conducteur de niveleuse



▶ Conducteur de bouteur 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 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 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 AIPR



## 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 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.

## 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 AIPR

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

## 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.

## 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 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.



## 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 AIPR

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](http://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](http://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).

# AVANT LES TRAVAUX

## 1 LE RÉGIME GÉNÉRAL (PROCÉDURE NORMALE)

**Déclaration de projet de Travaux**  
**Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux**  
Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'enseignement et de la section 14 du chapitre IV du titre III de la même partie (partie réglementaire) du Code du travail

**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 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 aussi prolongé de 15 jours si l'exploitant profite d'un rendez-vous sur site avec vous pour effectuer des mesures prévues de localisation.

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

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

**DT (Déclaration du 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 : \_\_\_\_\_  
 Courriel : \_\_\_\_\_

**Exécutant des travaux** (2) *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 : \_\_\_\_\_  
 Courriel : \_\_\_\_\_

**Emplacement du projet**  
 Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit\* : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
\*Séquence si l'emplacement n'a pas été précisé sur le téléservice

**Emplacement des travaux** (3) *Champs facultatifs*  
 Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit\* : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
\*Séquence si l'emplacement n'a pas été précisé sur le téléservice

**Projet et son calendrier**  
 Précisez les raisons pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
 Décrivez le projet : \_\_\_\_\_  
 Précisez les codes pour la (les) technique(s) prévue(s) : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
☐ 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 (les) technique(s) prévue(s) : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
 Décrivez les travaux : \_\_\_\_\_  
 Précisez les codes pour la (les) technique(s) prévue(s) : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
☐ 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  
 Résultats des investigations complémentaires : ☐ Oui ☐ Non  
 Commencement des travaux par le responsable du projet : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Distance maximale 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)

**Investigations complémentaires par le responsable du projet** (4) *Champs facultatifs*  
 Réalisation d'investigations complémentaires : ☐ Oui ☐ Non  
 Motif de réalisation ou non d'investigations complémentaires avant travaux (voir le vers) : \_\_\_\_\_  
 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 : \_\_\_\_\_

**Signature de l'exécutant des travaux et nom du signataire**  
 Nom : \_\_\_\_\_  
 Signature : \_\_\_\_\_  
Nombre de pages jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantissant un droit d'accès et de rectification des données auprès des organismes habilités, ne s'applique pas.

# 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.

**Déclaration de projet de Travaux**  
**Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux**  
Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'enseignement et de la section 14 du chapitre IV du titre III du livre V de la même partie (partie réglementaire) du Code du travail

**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. 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 pressées de localisation.

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

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

**DT (Déclaration du 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

**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 : \_\_\_\_\_  
 Courriel : \_\_\_\_\_

**Exécutant des travaux** (2) *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 : \_\_\_\_\_  
 Courriel : \_\_\_\_\_

**Emplacement du projet**  
 Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
Sollicitez si l'emplacement n'a pas été précisé sur le téléservice

**Emplacement des travaux** (3) *Champs facultatifs*  
 Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
Sollicitez si l'emplacement n'a pas été précisé sur le téléservice

**Projet et son calendrier**  
 Précisez les raisons pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
 Décrivez le projet : \_\_\_\_\_  
 Précisez les dates pour la (les) technique(s) prévue(s) : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
☐ 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 raisons pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
 Décrivez les travaux : \_\_\_\_\_  
 Précisez les dates pour la (les) technique(s) prévue(s) : \_\_\_\_\_  
 (ou en cas de projet)  
☐ 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  
 Résultats des investigations complémentaires : ☐ Oui ☐ Non  
 Commencement des travaux par le responsable du projet : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Distance maximale 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)

**Investigations complémentaires par le responsable du projet** (4) *Champs facultatifs*  
 Réalisation d'investigations complémentaires : ☐ Oui ☐ Non  
 Motif de réalisation ou non d'investigations complémentaires avant travaux (voir le vers) : \_\_\_\_\_  
 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 : \_\_\_\_\_

**Signature de l'exécutant des travaux et nom du signataire**  
 Nom : \_\_\_\_\_  
 Signature : \_\_\_\_\_  
 Nombre de pages jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_


La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés garantit un droit d'accès et de rectification des données auprès des organismes habilités à l'effectuer.

# 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.




**Ministère de l'Énergie**

## Déclaration de projet de Travaux

### Déclaration d'Intention de Commencement 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 III du livre 4 de la 4ème partie (partie réglementaire) du Code de la construction



**10489/01**

#### Délai de réponse

Le destinataire de cette déclaration est tenu de vous répondre dans un délai de 9 jours, jour férié non compris, après la date de réception de la déclaration mentionnée ci-dessus. Pour la DIT, le délai de réponse est porté à 15 jours, jour férié non compris. Lorsque la déclaration est adressée sous forme non dématérialisée, il est aussi prolongé de 15 jours si l'expéditeur jointe d'un récépissé sur affranchi avec visé pour effectuer des mesures précises de localisation.

#### Exploitant :

\_\_\_\_\_

#### Destinataire :

Complément d'adresse : \_\_\_\_\_

Numéro / Voie : \_\_\_\_\_

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

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

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

#### N° consultation du téléservice :

\_\_\_\_\_

#### N° affaire de l'exécutant des travaux :

\_\_\_\_\_

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

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

#### DIT (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

#### Responsable du projet

(1) : Champs facultatifs

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

Complément d'adresse : \_\_\_\_\_

N° : \_\_\_\_ Voie : \_\_\_\_\_

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

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

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

N° CREST (complet) : \_\_\_\_\_

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

TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

#### Emplacement du projet

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

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

\*Indiquer si l'emplacement n'est pas dûlement visé en téléservice

#### Projet et son calendrier

Préciser les codes pour les types de travaux : (voir les codes au verso)

Dénomée le projet : \_\_\_\_\_

Préciser les codes pour les techniques prévalentes : (voir les codes au verso)

☐ Autres, précisez le technique : \_\_\_\_\_

Distance minimale entre les travaux et le signe électrique : \_\_\_\_ m

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

Donner précisez pour le commencement des travaux : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Date du chantier : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (Jours/ks)

#### 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° CREST (complet) : \_\_\_\_\_

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

TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

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

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

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

\*Indiquer si l'emplacement n'est pas dûlement visé en téléservice

#### Travaux et leur calendrier

Préciser les codes pour les types de travaux : (voir les codes au verso)

Dénomée les travaux : \_\_\_\_\_

Préciser les codes pour les techniques utilisées : (voir les codes au verso)

Autre, précisez le technique : \_\_\_\_\_

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

☐ Cocher en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux

#### Résultats des investigations complémentaires

Communiquées par le responsable du projet : ☐ Oui ☐ Non

Distance minimale entre les travaux et le signe électrique : \_\_\_\_ m

Cocher si vous souhaitez les plans de localisation des réseaux.

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

Date du chantier : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (Jours/ks)

#### Investigations complémentaires par le responsable du projet (si rempli après réception du récépissé ou DIT)

Réalisation d'investigations complémentaires : ☐ Oui ☐ Non

Méthode d'investigation par non-dématérialisation : \_\_\_\_\_

Complémentaires avant travaux (voir les codes au verso) : \_\_\_\_\_

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

☐ Investigations susceptibles de déclencher une DICT    
 ☐ Échec des résultats aux existantes d'ouvrages et aux interfaces

#### Signature du responsable du projet et nom du signataire

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

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

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

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

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

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

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

La 01 70 70 70 70 de l'Agence 01 70 70 70 70 est ouverte du lundi au vendredi, de 9 heures à 18 heures, pour les demandes d'informations et les demandes de renseignements sur les procédures de déclaration.

# 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.

**Déclaration de projet de Travaux**  
Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux  
Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'environnement  
et de la section 12 du chapitre IV du titre III du livre V de la même partie (partie réglementaire) du Code du travail

**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. 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 ☐ 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 : \_\_\_\_\_  
TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

**Emplacement du projet**  
Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit\* : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
\*Souscrire à l'engagement d'y pas de point sur le territoire

**Projet et son calendrier**  
Préciser les dates pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_  
Démarrage du projet : \_\_\_\_\_  
Préciser les dates pour la (les) technique(s) prévues : \_\_\_\_\_  
☐ Autre, précisez la technique : \_\_\_\_\_  
☐ 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)

**Investigations complémentaires par le responsable du projet** (si travaux après réception du rendez-vous 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

**Signature du responsable du projet et nom du signataire**  
Nom : \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_  
Nombre de pages jointes, 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** (2) : *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 : \_\_\_\_\_  
TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

**Emplacement des travaux** (si travaux après DT)  
Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit\* : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
\*Souscrire à l'engagement d'y pas de point sur le territoire

**Travaux et leur calendrier**  
Préciser les dates pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_  
Démarrage des travaux : \_\_\_\_\_  
Préciser les dates pour la (les) technique(s) prévues : \_\_\_\_\_  
☐ Autre, précisez la technique : \_\_\_\_\_  
Inscrirez, le cas échéant, la profondeur maximale d'excavation : \_\_\_\_\_ cm  
☐ Cochez en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux

**Résultats des investigations complémentaires** communiqués par le responsable du projet : ☐ Oui ☐ Non  
Distance maximale entre les travaux et le 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 de l'exécutant des travaux et nom du signataire**  
Nom : \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_  
Nombre de pages jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantissant un droit d'accès et de rectification des données auprès des organismes destinataires du formulaire.



# 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.

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

**Déclaration de projet de Travaux**  
Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux  
Au titre du chapitre IV du titre V du livre V (partie réglementaire) du Code de l'environnement  
et de la section 12 du chapitre IV du titre VI de la même partie (partie réglementaire) du Code du travail

**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. 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 ☐ 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 : \_\_\_\_\_  
TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

**Emplacement du projet**  
Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
*Sollicitez et rendez-vous 15 jours avant sur le site*

**Projet et son calendrier**  
Précisez les dates pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_  
Dérivez le projet : \_\_\_\_\_  
Précisez les dates pour la (les) technique(s) prévues : \_\_\_\_\_  
☐ Autre, précisez la technique : \_\_\_\_\_  
☐ 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)

**Investigations complémentaires par le responsable du projet** (si rempli après réception du récépissé du 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

**Signature du responsable du projet et nom du signataire**  
Nom : \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_  
Nombre de pages jointes, 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** (2) : *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 : \_\_\_\_\_  
TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

**Emplacement des travaux** (si différent de celui du DT)  
Adresse (ou plage d'adresse) ou lieu-dit : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_  
*Sollicitez et rendez-vous 15 jours avant sur le site*

**Travaux et leur calendrier**  
Précisez les dates pour la nature des travaux : \_\_\_\_\_  
Dérivez les travaux : \_\_\_\_\_  
Précisez les dates pour la (les) technique(s) prévues : \_\_\_\_\_  
☐ Autre, précisez la technique : \_\_\_\_\_  
Inscrivez, le cas échéant, la profondeur maximale d'excavation : \_\_\_\_\_ cm  
☐ Cochez en cas de modification du profil du terrain en fin de travaux

**Adéquats des investigations complémentaires** communiquées par le responsable du projet : ☐ Oui ☐ Non  
Distance maximale 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 de l'exécutant des travaux et nom du signataire**  
Nom : \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_  
Nombre de pages jointes, y compris les plans : \_\_\_\_\_

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, garantit un droit d'accès et de rectification des données auprès des organismes destinataires du formulaire.



# 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	Précision de localisation	Investigations complémentaires	À la charge de
Classe A	$\leq 0,4$ m (si rigide) $\leq 0,5$ m (si flexible)	Non	-

# AVANT LES TRAVAUX

## TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

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

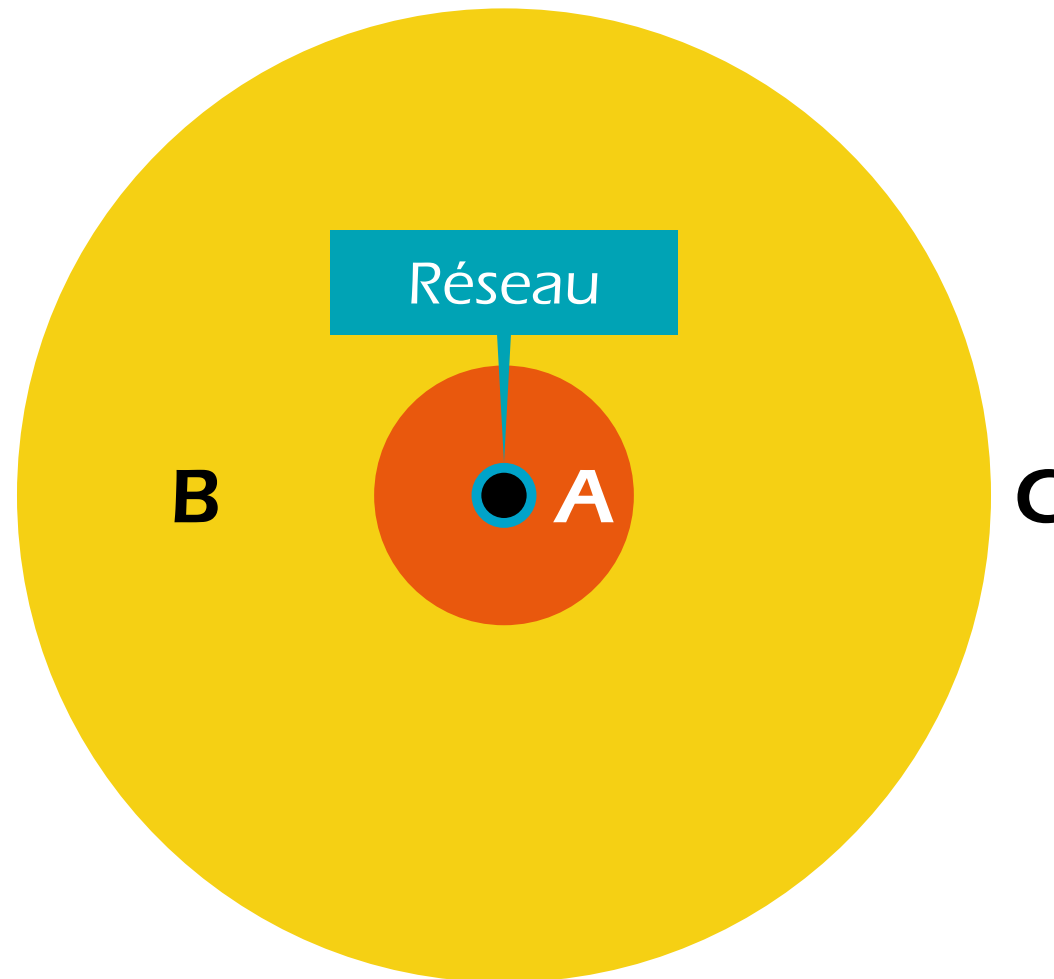
# AVANT LES TRAVAUX

## TROUS DE SONDAGE, REPÉRAGE, GÉORADAR

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

[illegible]

# AVANT LES TRAVAUX

## MARQUAGE PIQUETAGE

[illegible]



# AVANT LES TRAVAUX

## MARQUAGE PIQUETAGE

[illegible]

# AVANT LES TRAVAUX

## MARQUAGE PIQUETAGE

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











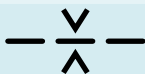


# AVANT LES TRAVAUX

## 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		
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		Couleur du marquage
Électricité BT, HTA ou HTB et éclairage		Rouge

# 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





# 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

Hydrocarbures

Eau glacée

Produits chimiques

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

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



# 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

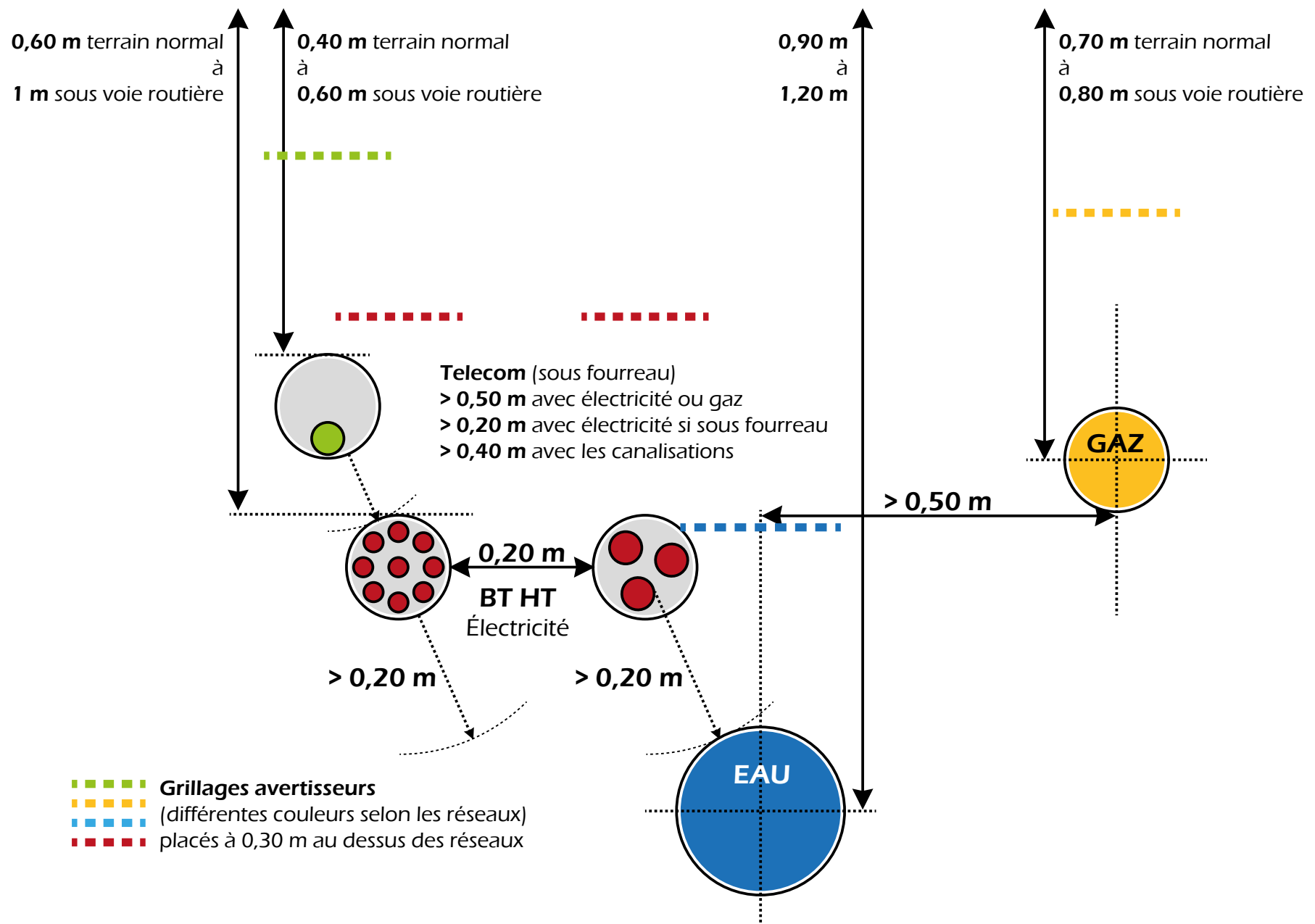
**Précaution  
particulière**

# AVANT LES TRAVAUX

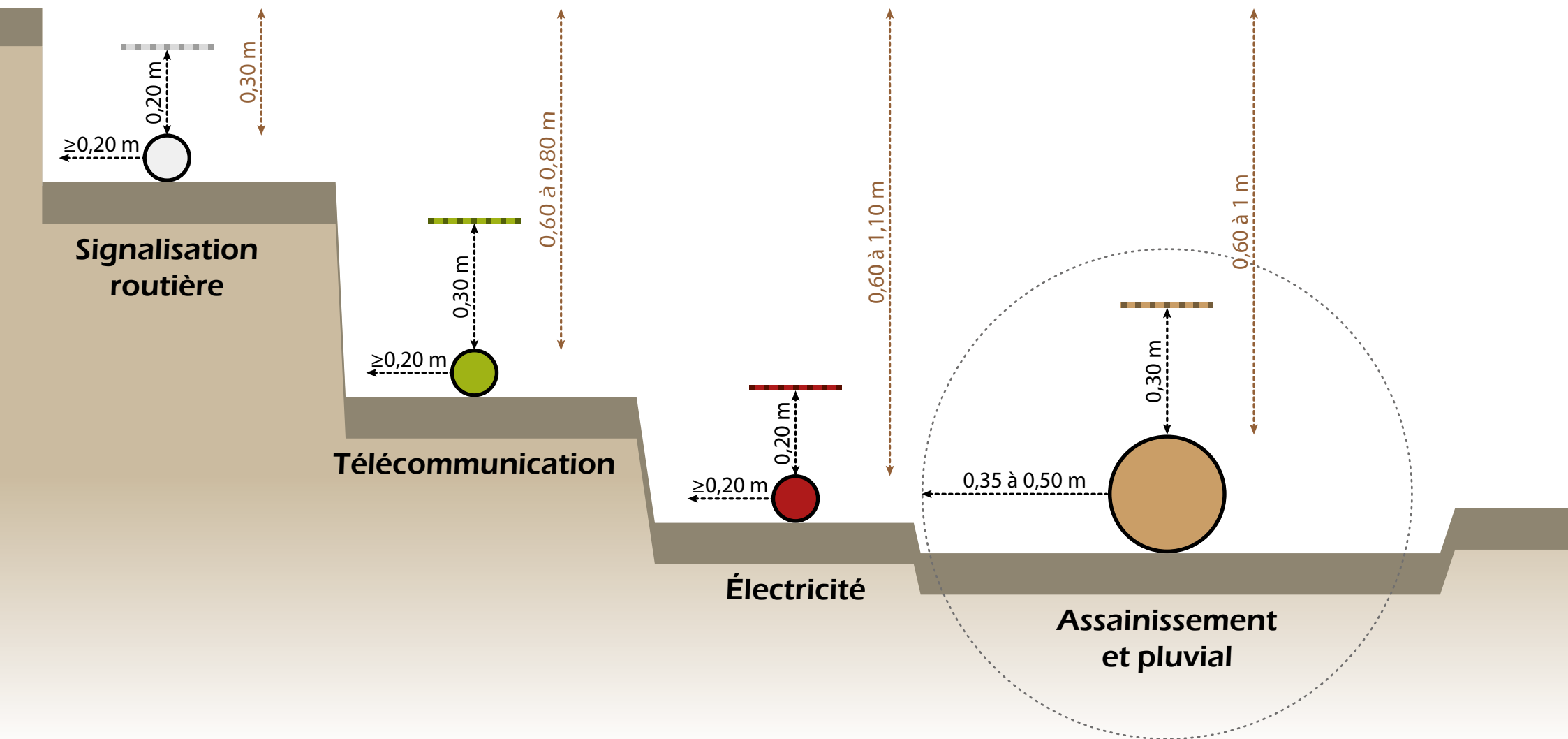
## MARQUAGE PIQUETAGE

### 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.

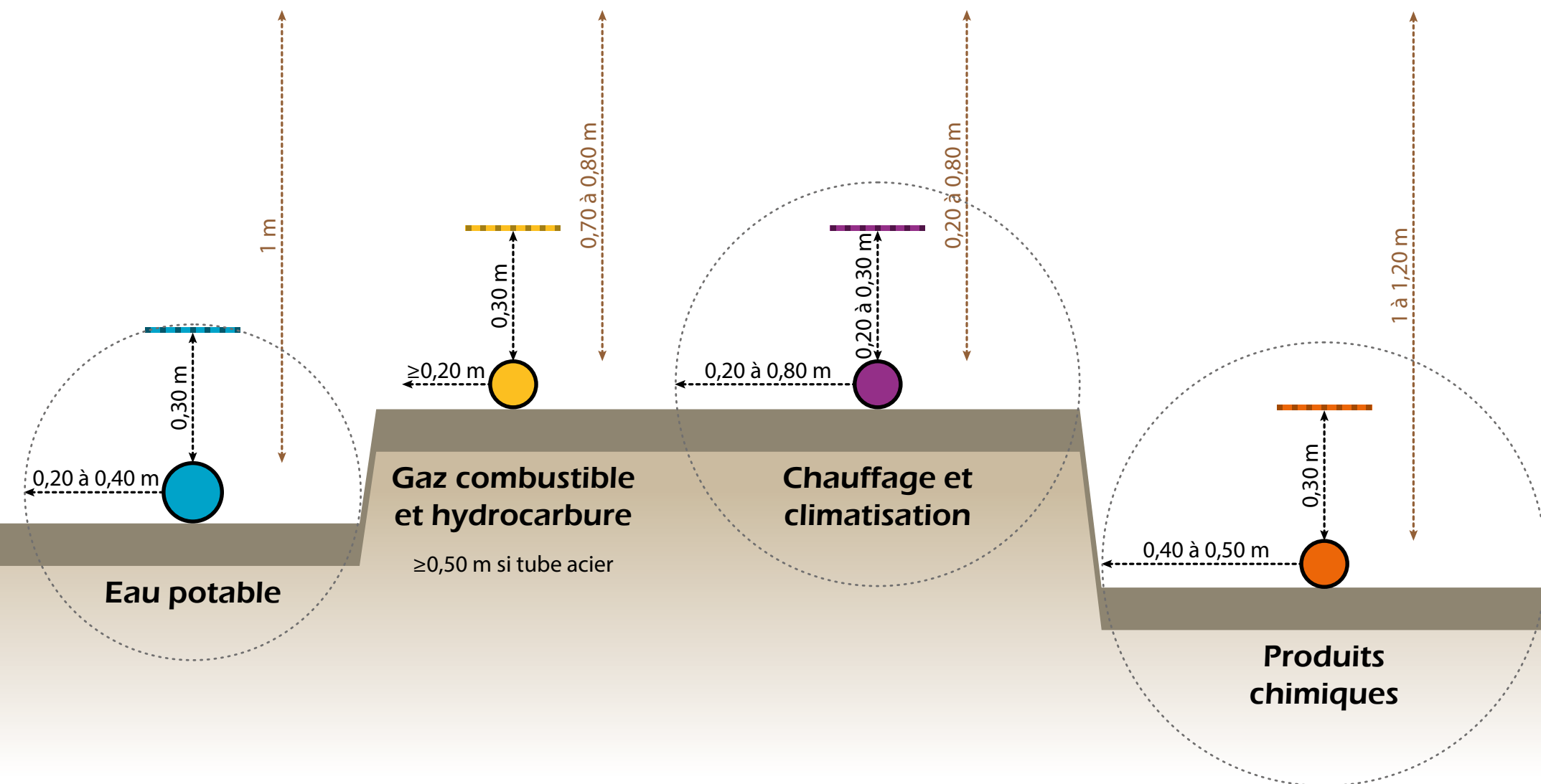


# DISTANCE RÉGLEMENTAIRE





# 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

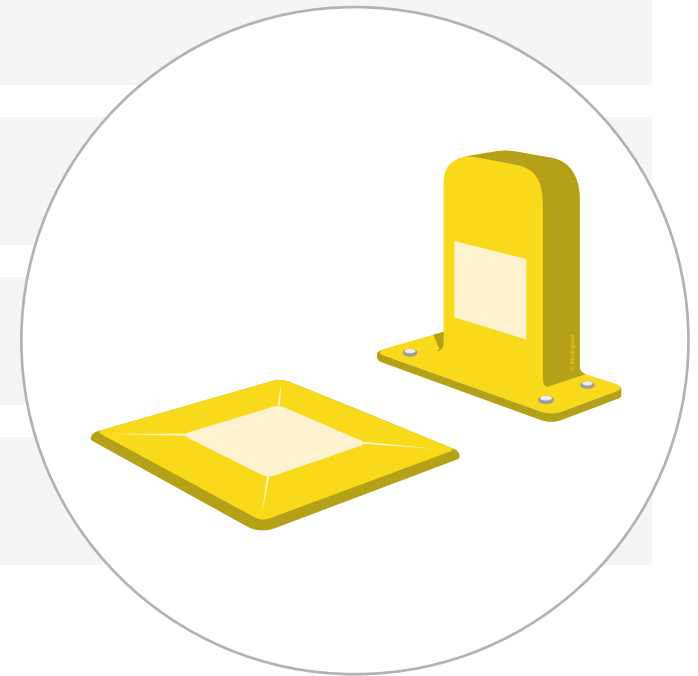
▶ Local électrique

▶ Coffret de branchement

▶ Coffre vanne de gaz

▶ Distribution de gaz

▶ Transport de gaz



# LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

Local électrique

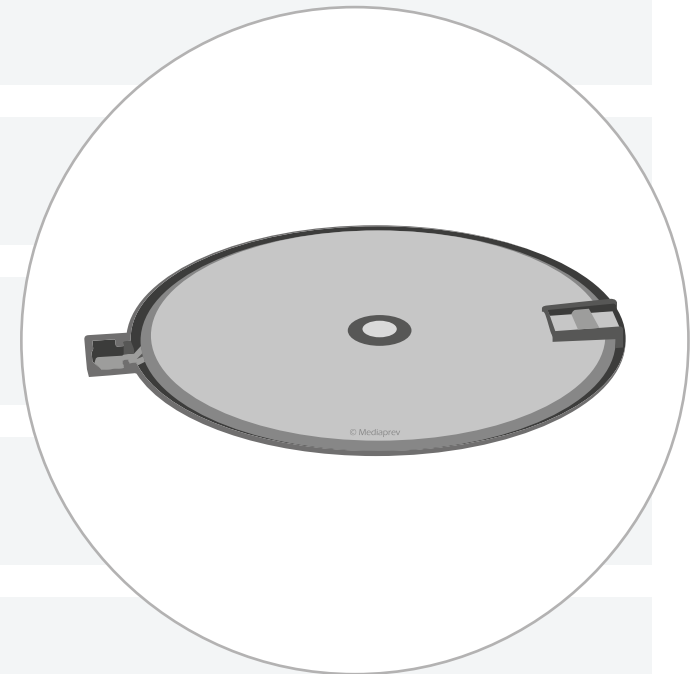
Coffret de branchement

Coffre vanne de gaz

Distribution de gaz

Transport de gaz

Bouches à clé



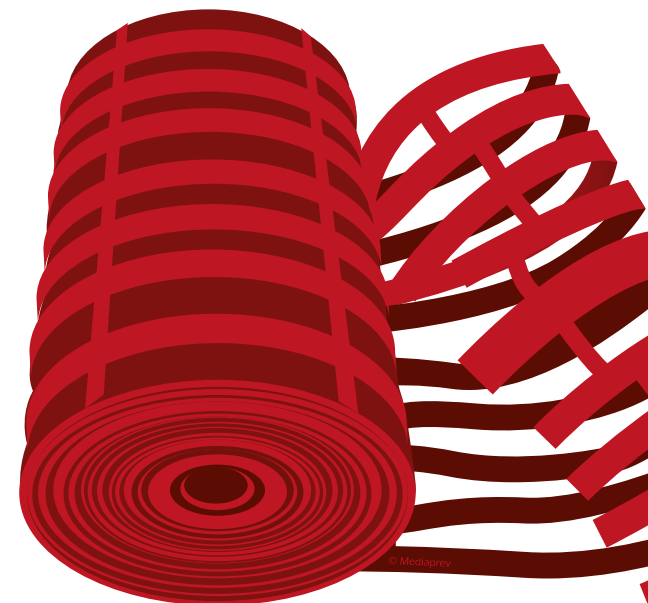


# LES DIFFÉRENTS AFFLEURANTS

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

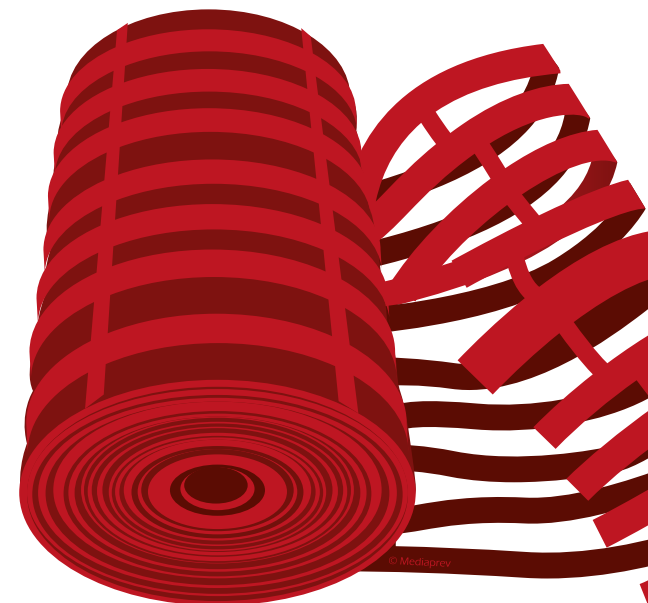


# GRILLAGES AVERTISSEURS



## GRILLAGES AVERTISSEURS

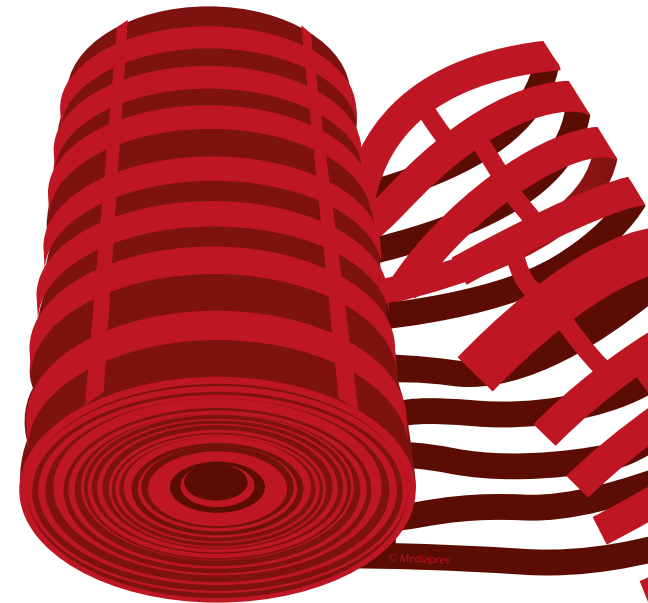
Ils ne sont obligatoires que depuis 1982 et leur présence n'est jamais une certitude.



## 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.

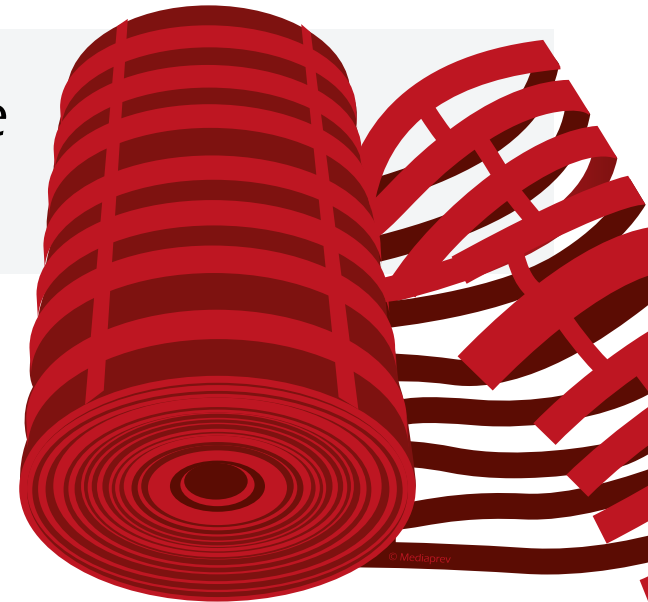


## GRILLAGES AVERTISSEURS

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).



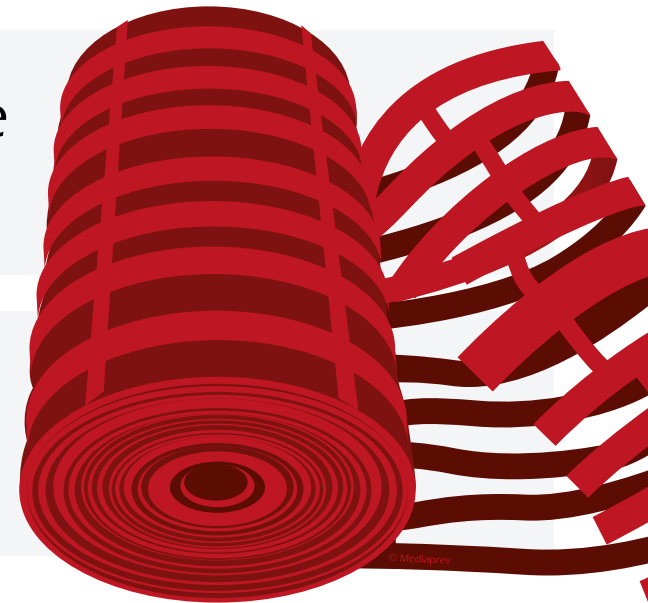
## GRILLAGES AVERTISSEURS

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.

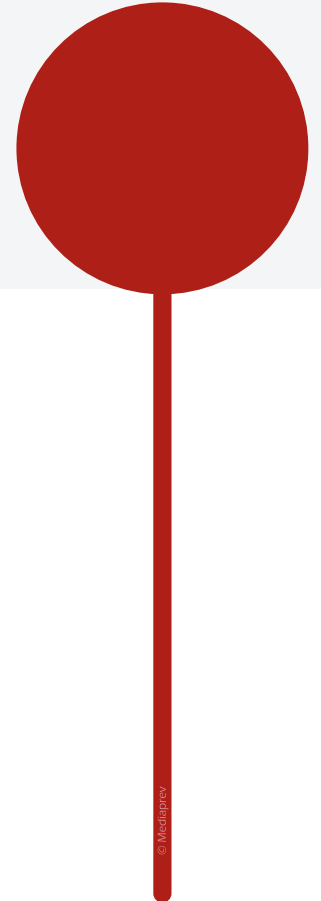




# TECHNIQUES ET OUTILS UTILISABLES

# 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.

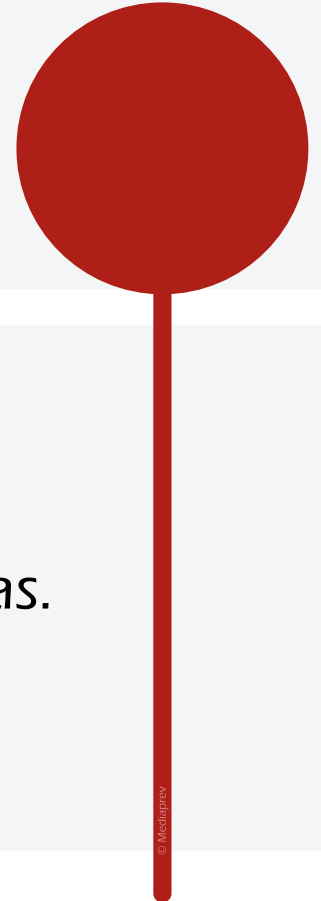




## TECHNIQUES ET OUTILS UTILISABLES

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



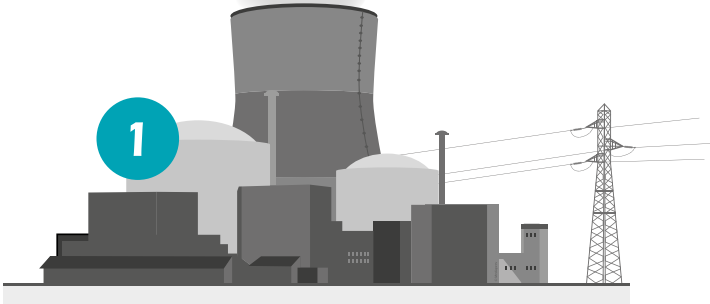
# LES RISQUES ASSOCIÉS

## LE RISQUE ÉLECTRIQUE



# SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

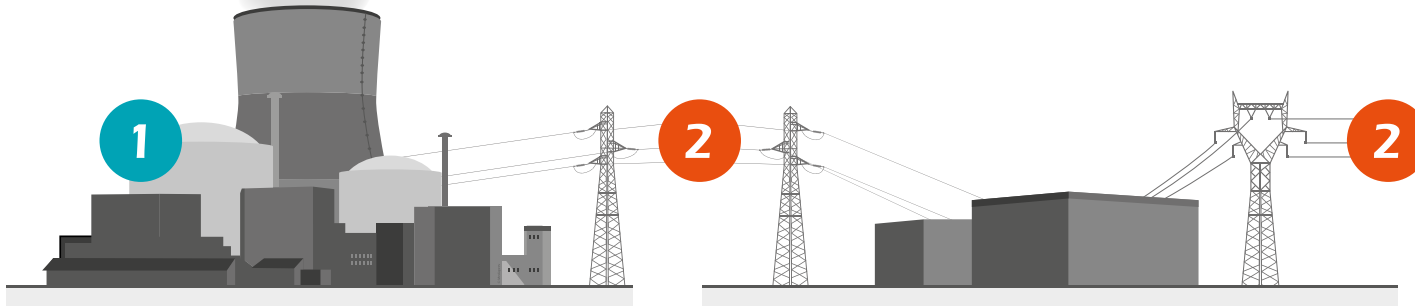
# SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



1

Production

# SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



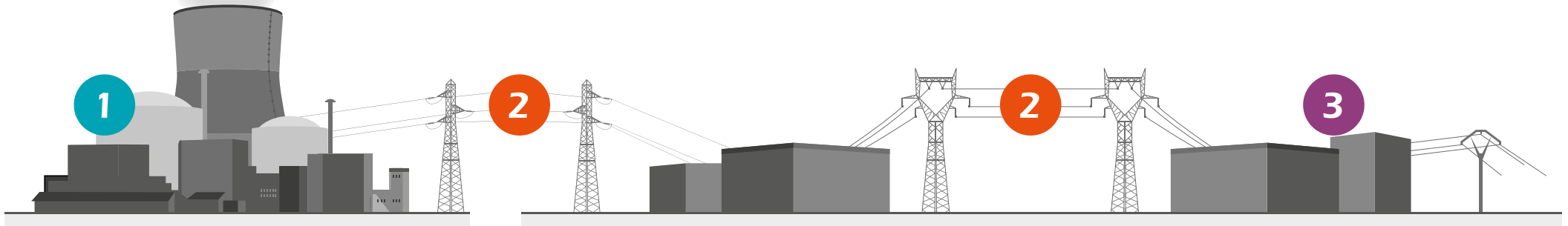
1

Production

2

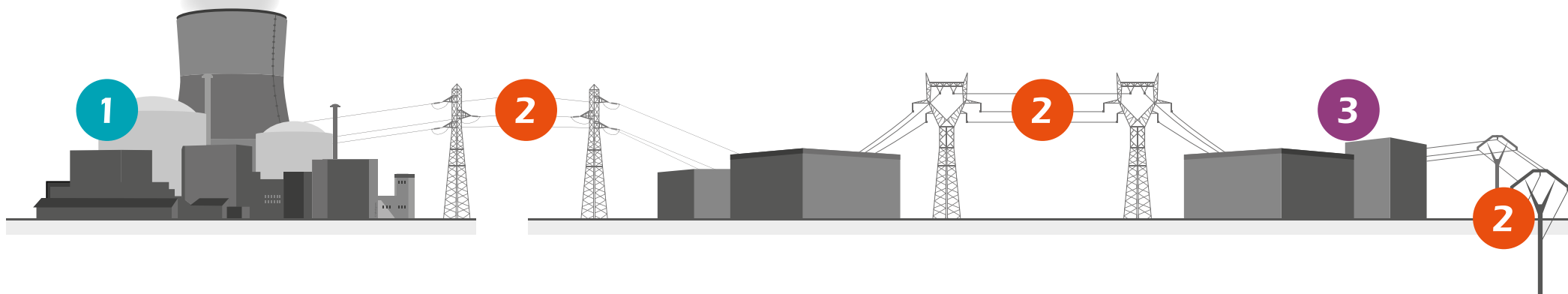
Diffusion

# SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



- 1 Production
- 2 Diffusion
- 3 Transformation

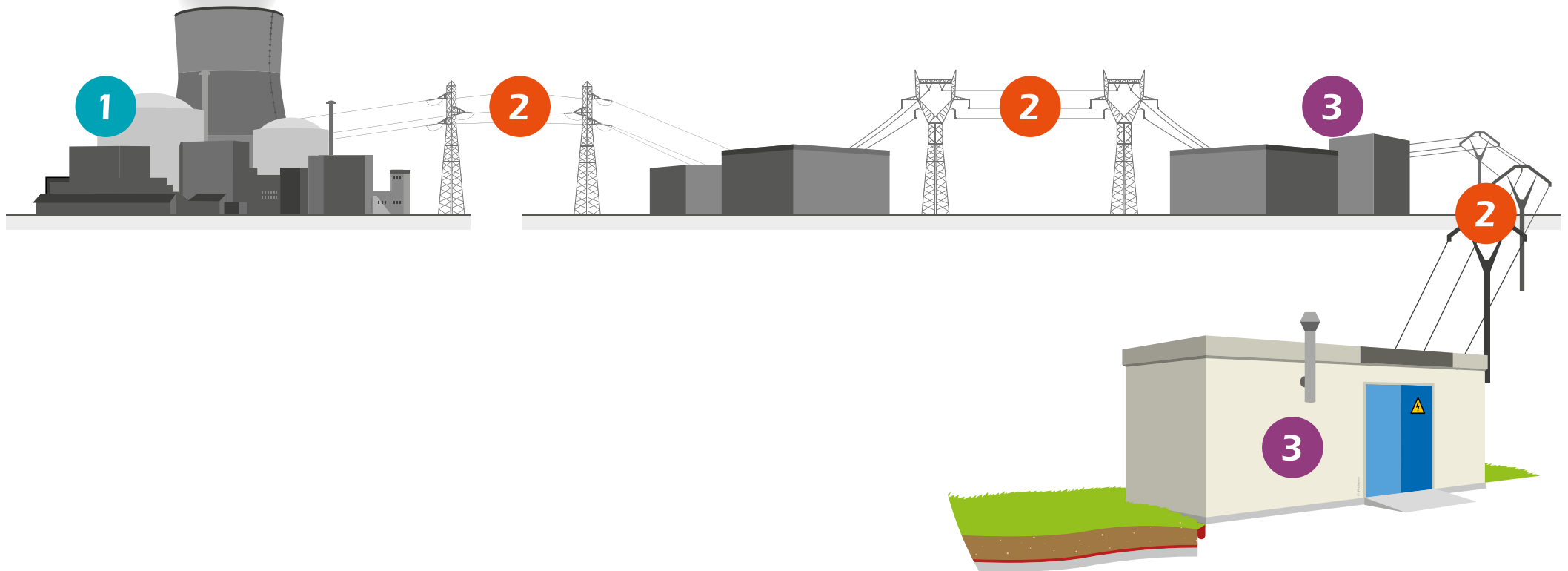
# SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



- 1 Production
- 2 Diffusion
- 3 Transformation

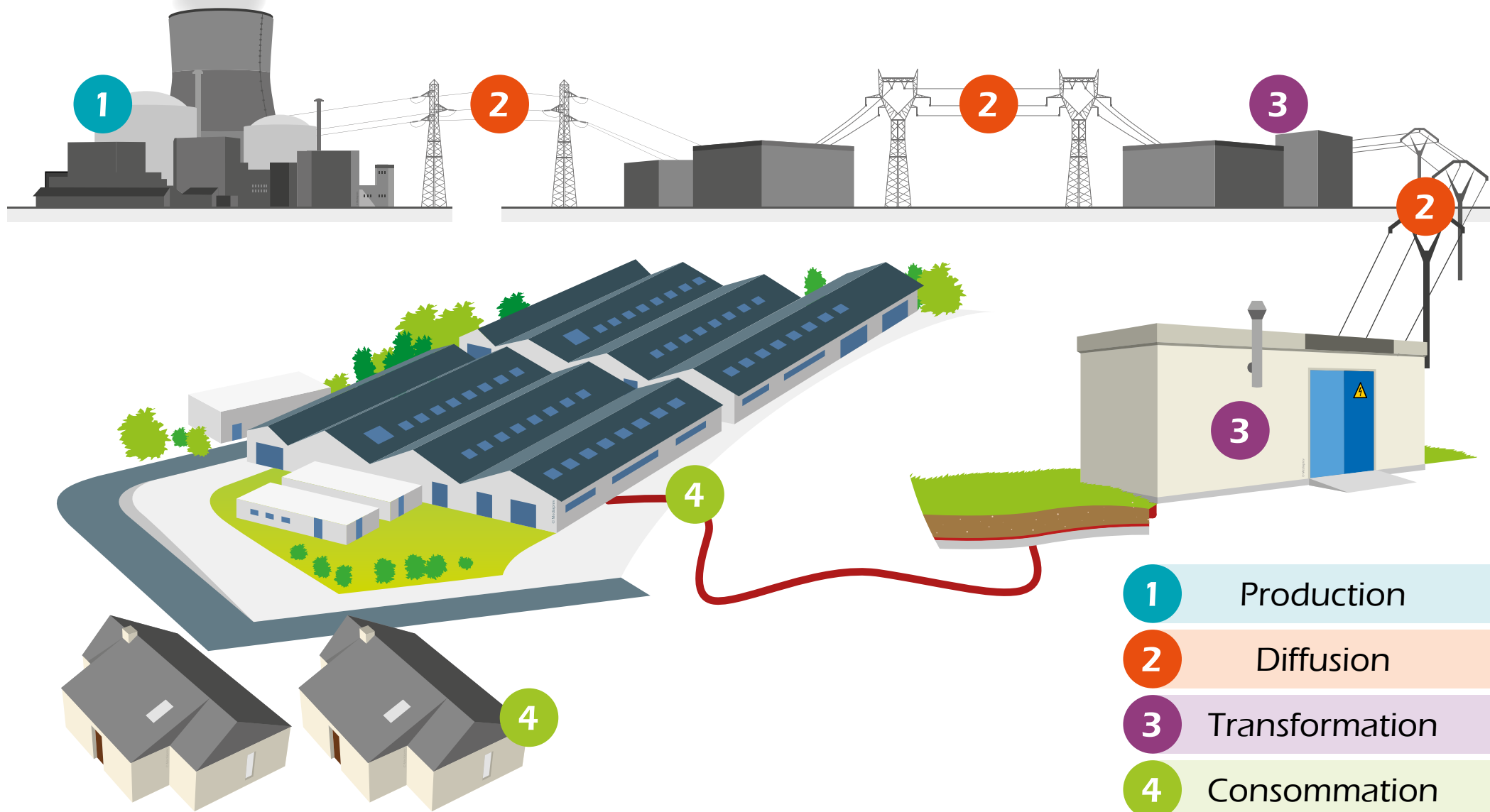


# SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



- |   |                |
|---|----------------|
| 1 | Production     |
| 2 | Diffusion      |
| 3 | Transformation |

# SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE



- |   |                |
|---|----------------|
| 1 | Production     |
| 2 | Diffusion      |
| 3 | Transformation |
| 4 | Consommation   |



Les **ampères**  
tuent.



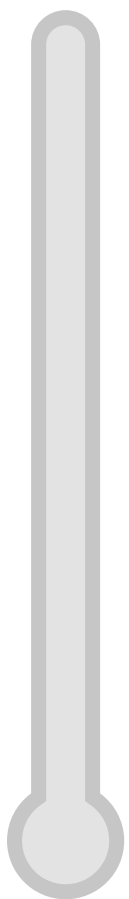
Les **ampères**  
tuent.

Les **volts**  
brûlent.

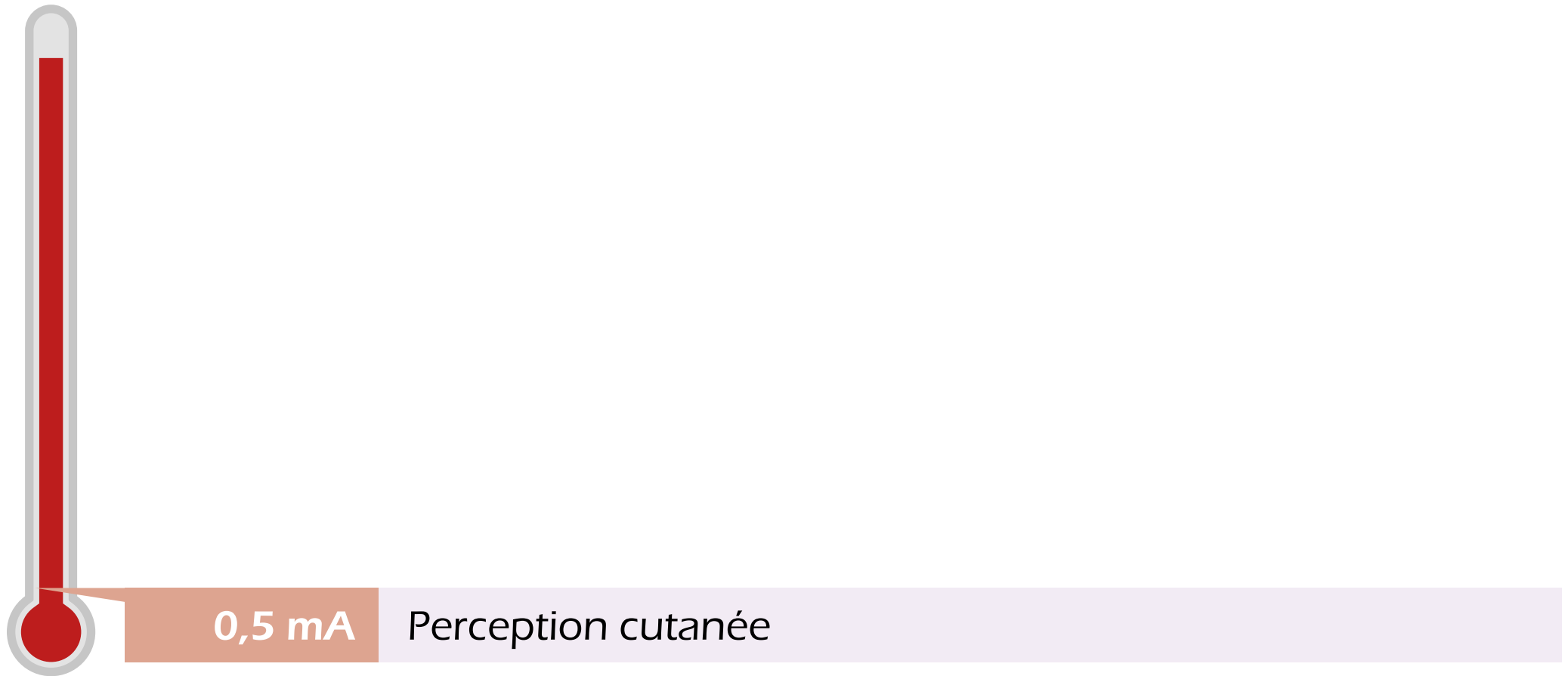
On peut  
distinguer les différentes  
séquelles causées au corps  
humain **en fonction  
de l'intensité.**



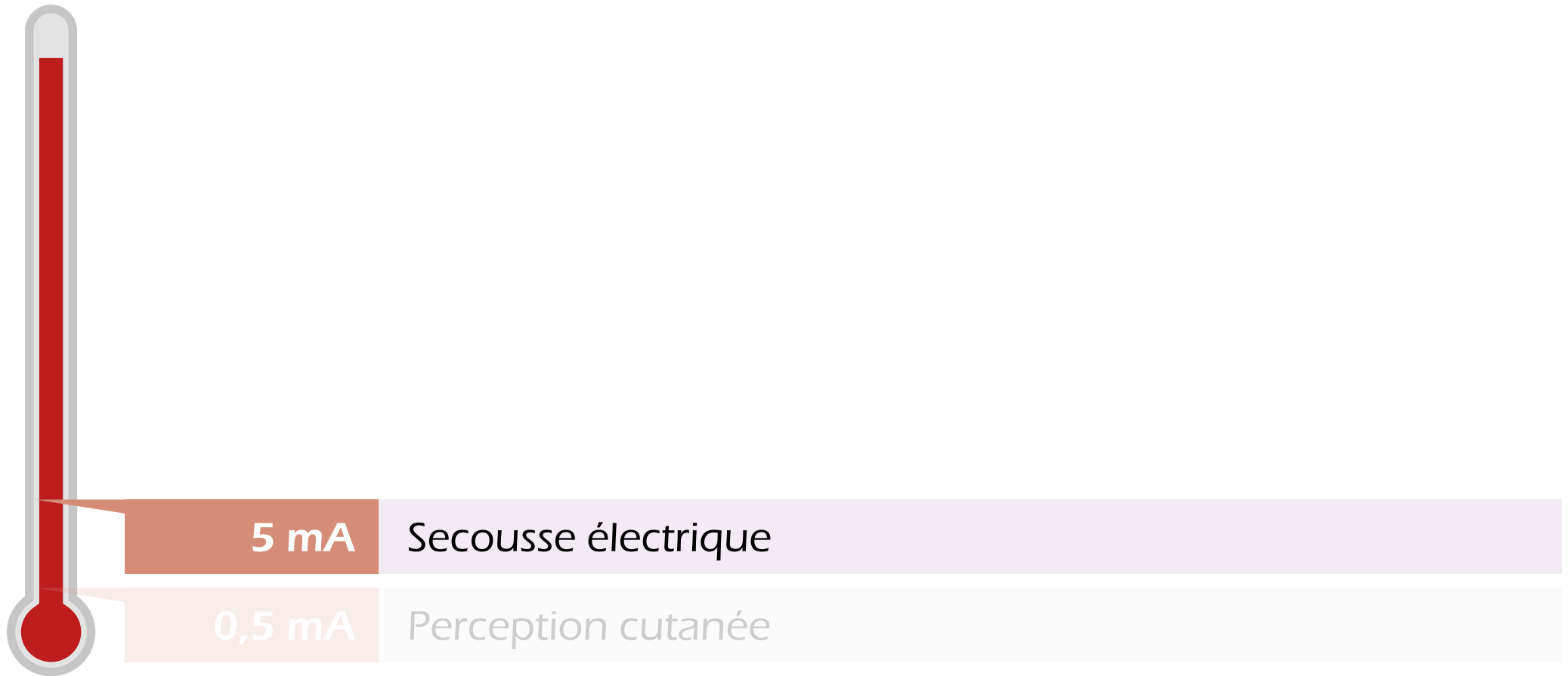
# COURANT ALTERNATIF



# COURANT ALTERNATIF

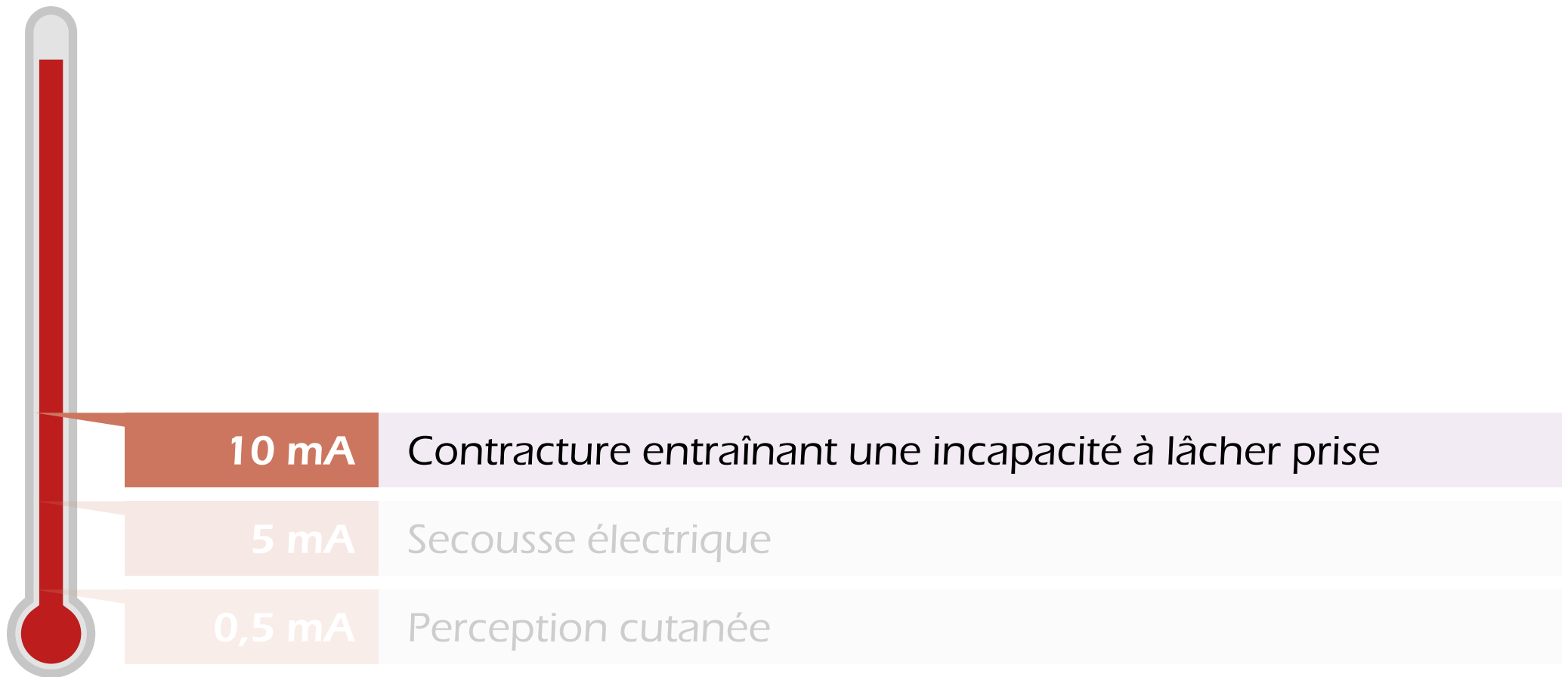


# COURANT ALTERNATIF

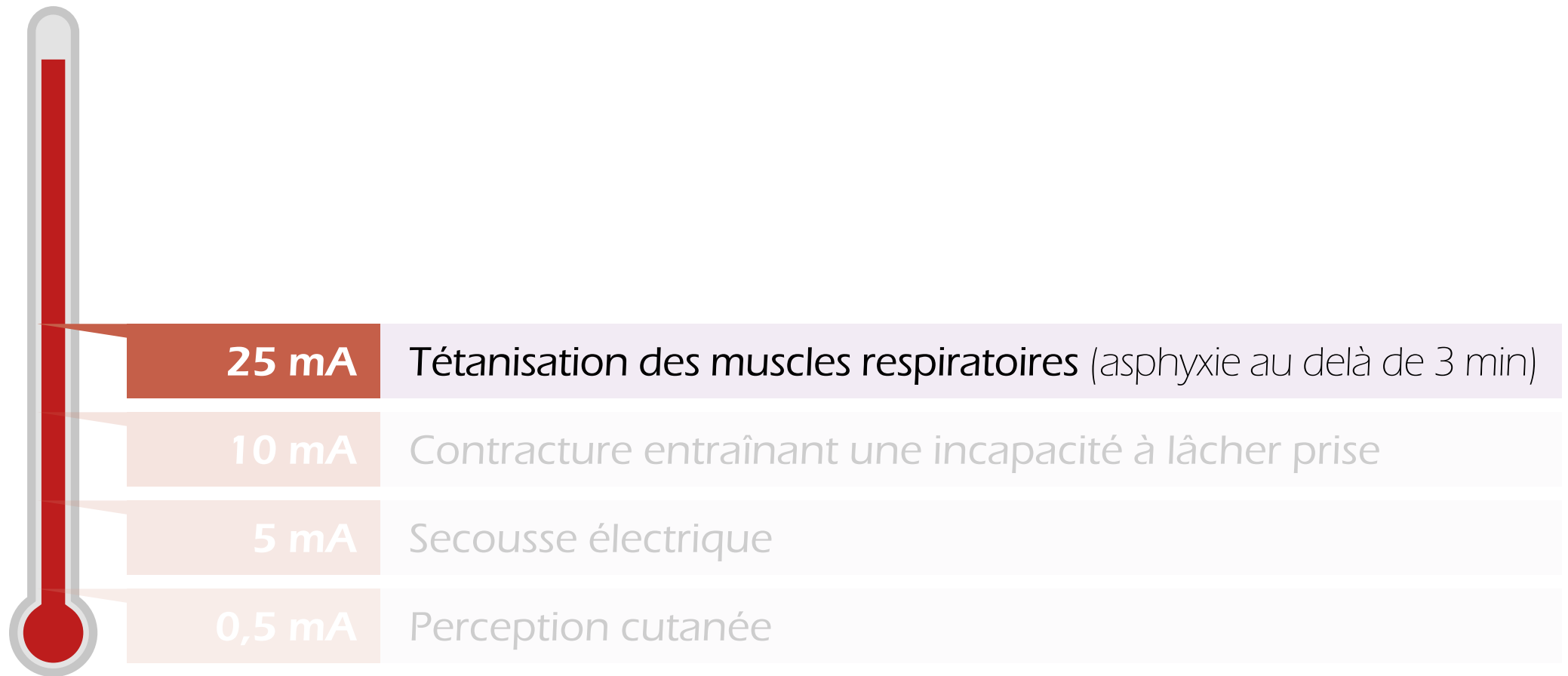




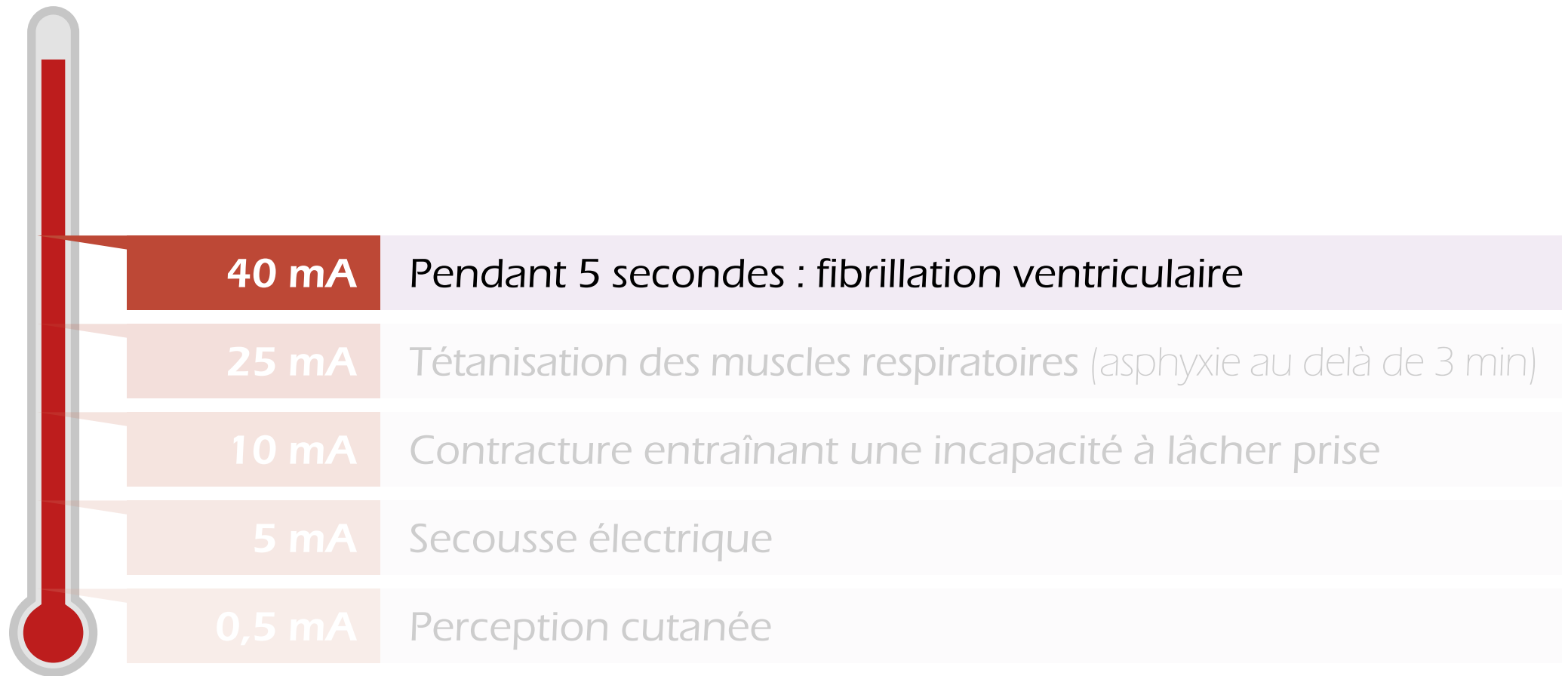
# COURANT ALTERNATIF



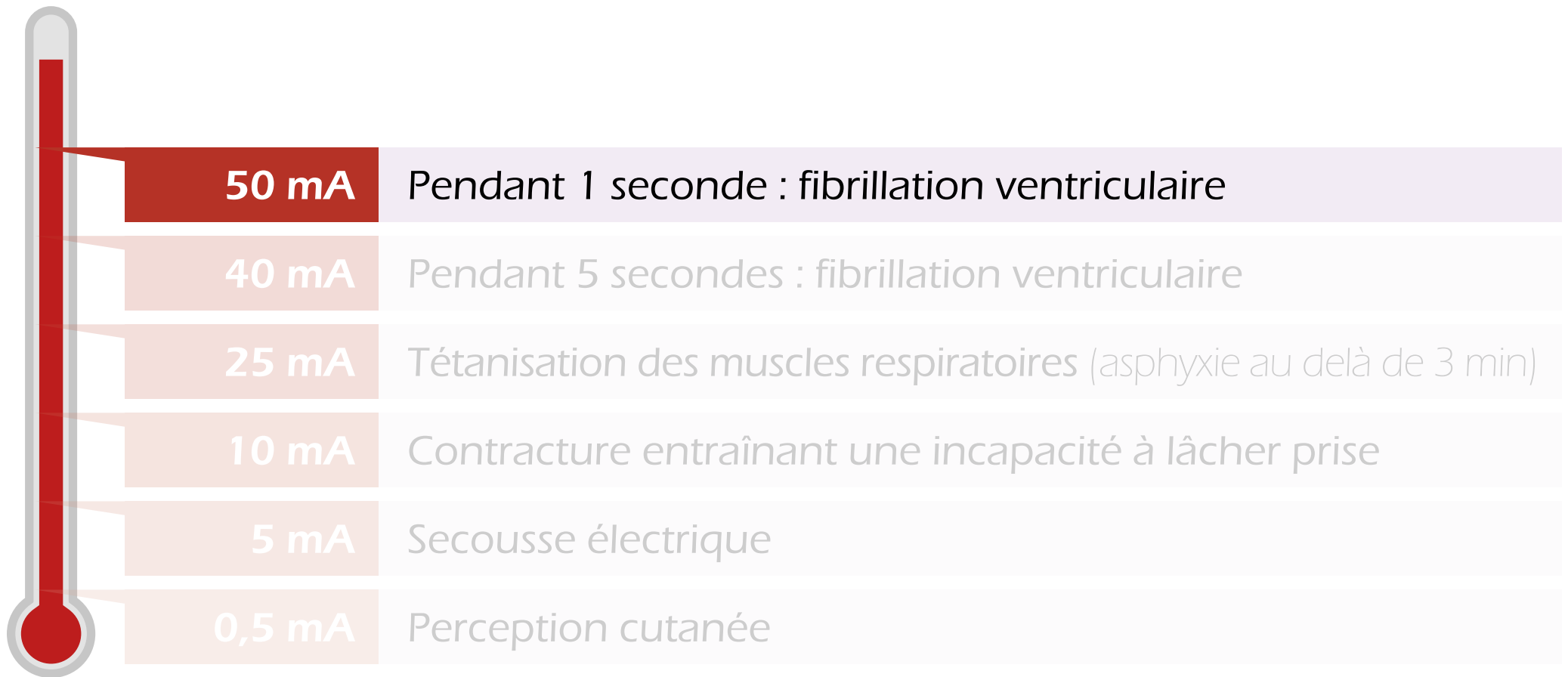
# COURANT ALTERNATIF



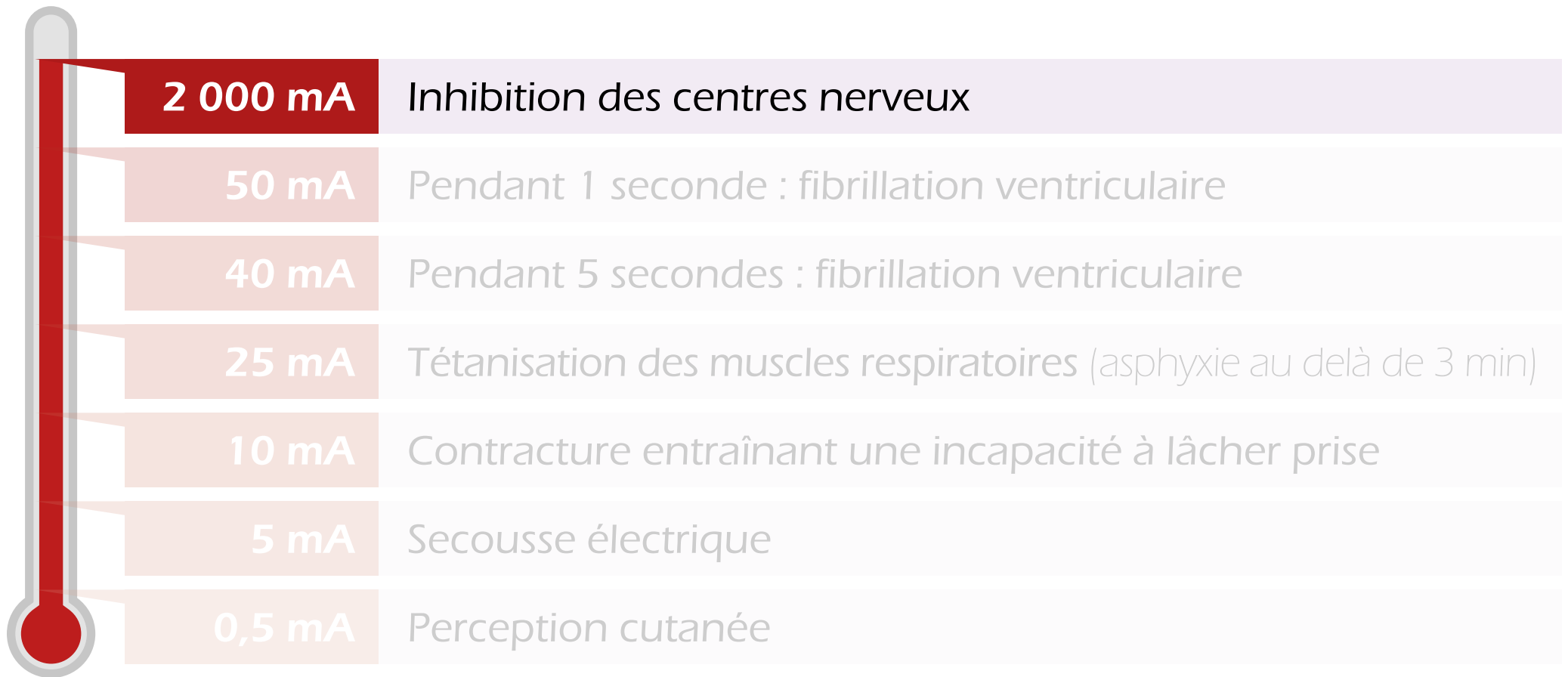
# COURANT ALTERNATIF



# COURANT ALTERNATIF



# COURANT ALTERNATIF

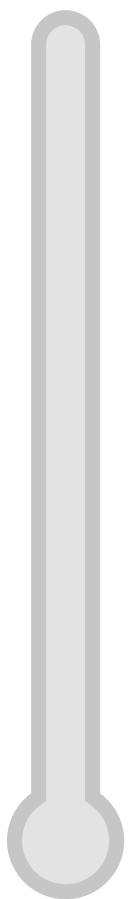


# COURANT ALTERNATIF

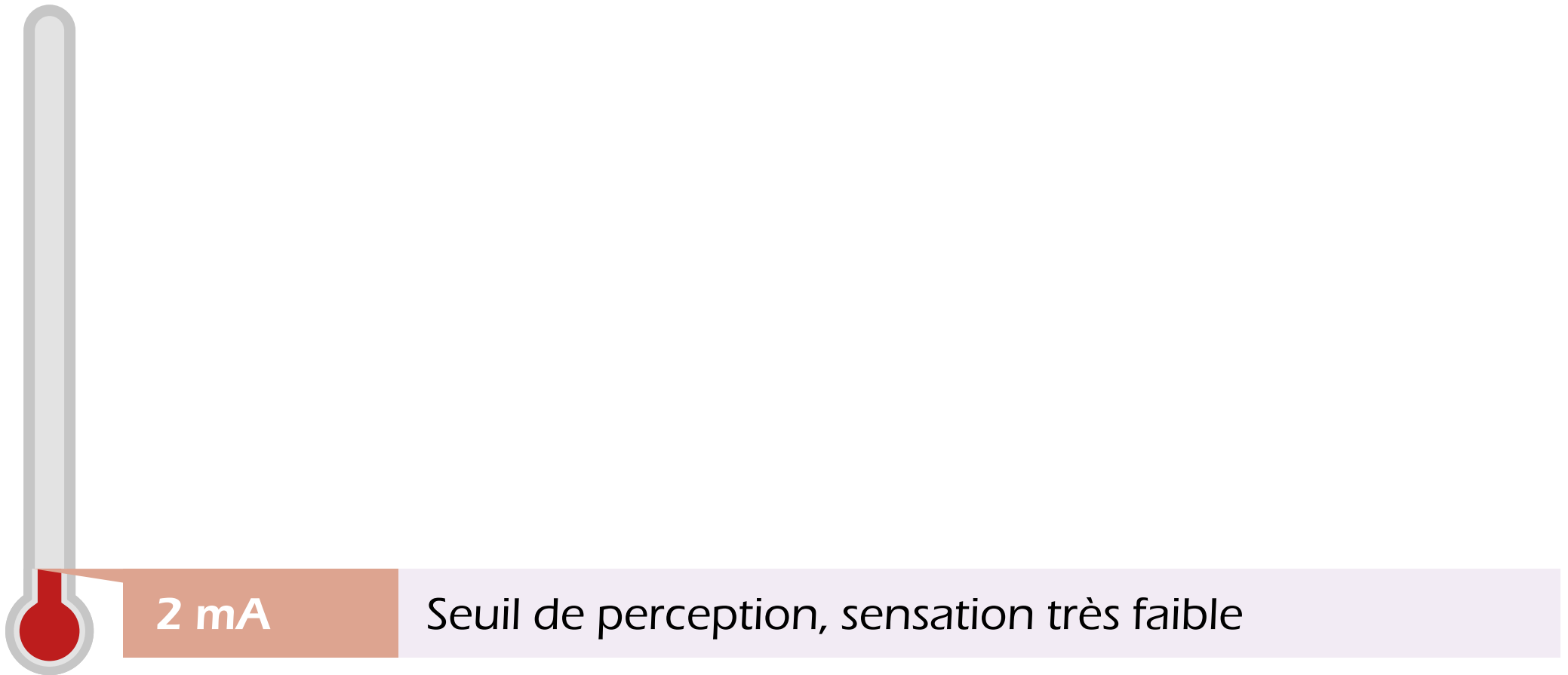




# COURANT CONTINU

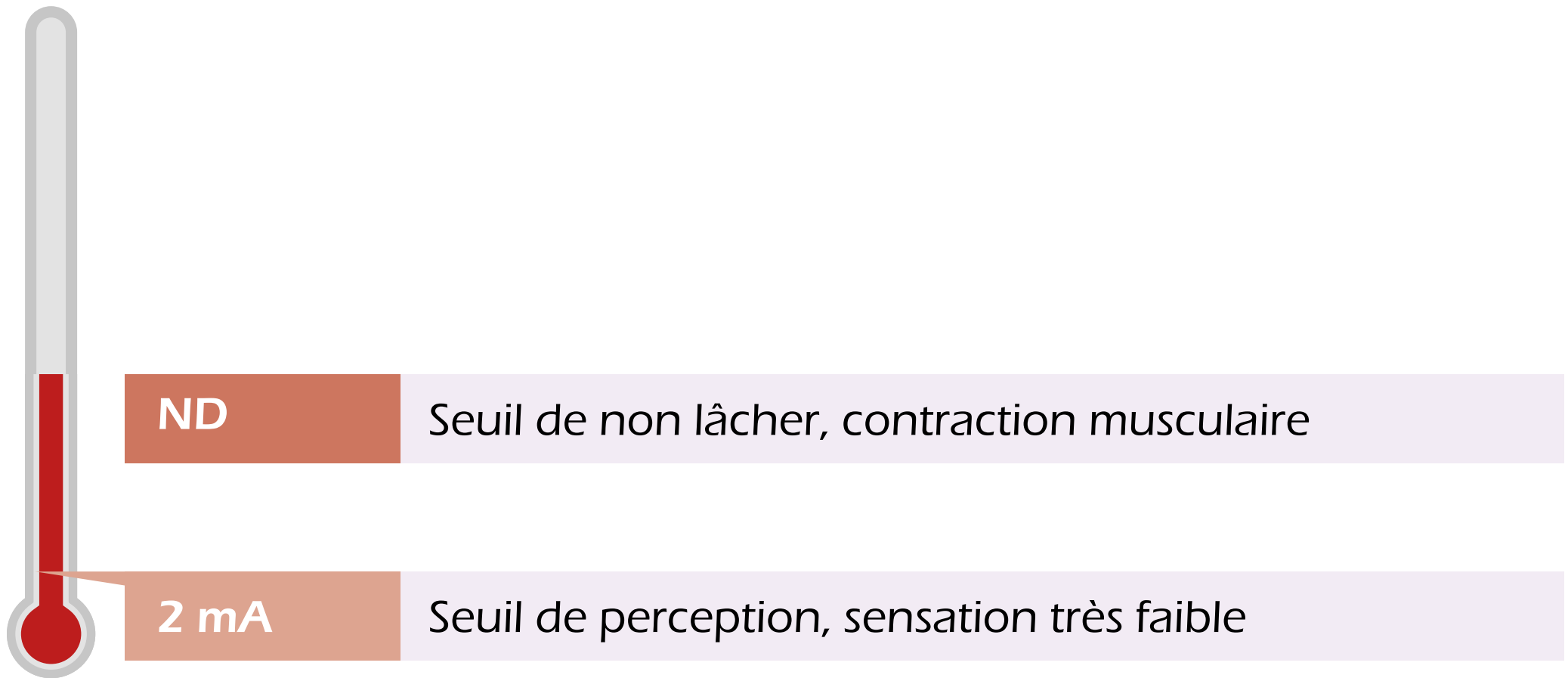


# COURANT CONTINU

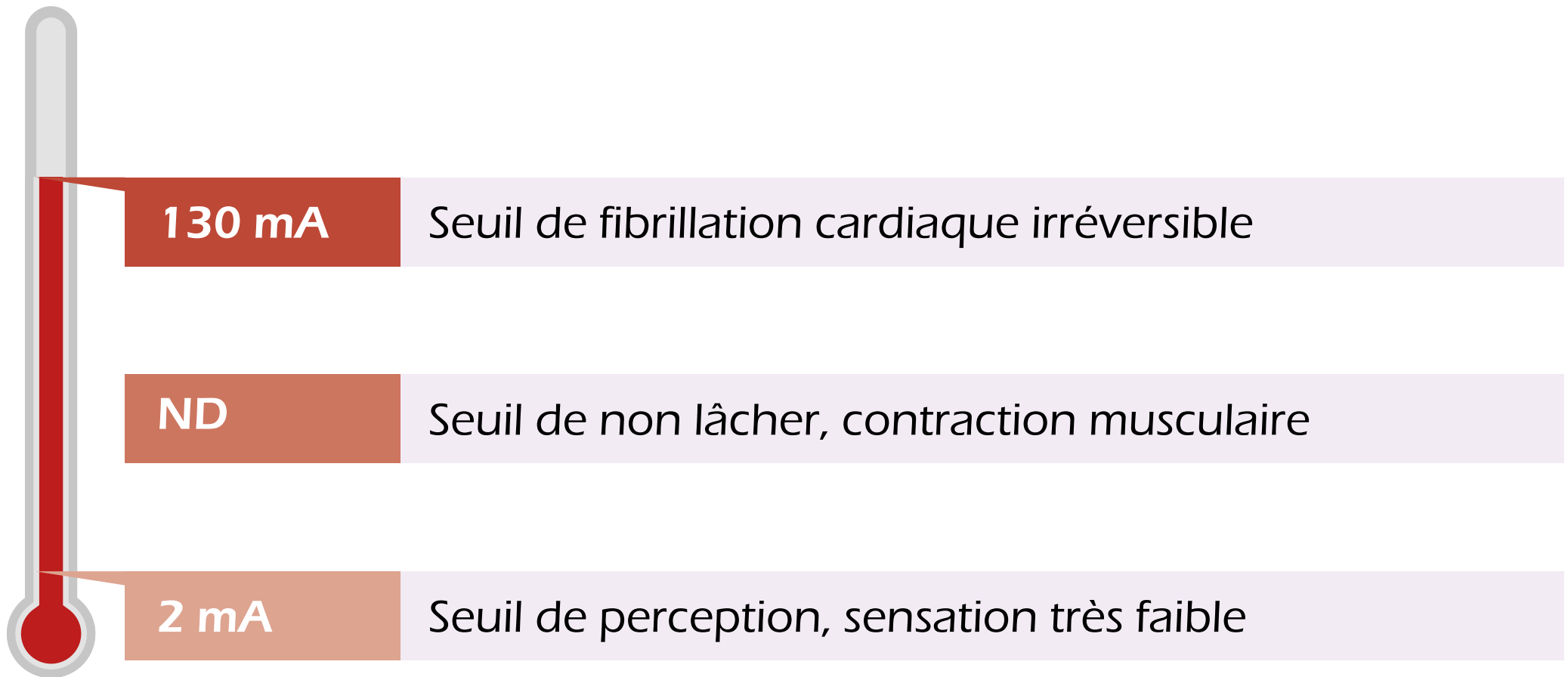




# COURANT CONTINU



# COURANT CONTINU



# COURANT CONTINU





**IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.**

## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

Domaine de tension		Valeur de la <b>tension nominale</b> en volt	
		En courant <b>alternatif</b>	En courant <b>continu lisse</b>
Très basse tension (TBT)			
Basse tension (BT)			
Haute tension	Domaine HTA		
	Domaine HTB		

## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

Domaine de tension		Valeur de la <b>tension nominale</b> en volt	
		En courant <b>alternatif</b>	En courant <b>continu lisse</b>
<b>Très basse tension</b> (TBT)		Inférieure à 50 volts	
<b>Basse tension</b> (BT)			
<b>Haute tension</b>	<b>Domaine HTA</b>		
	<b>Domaine HTB</b>		

## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

Domaine de tension		Valeur de la <b>tension nominale</b> en volt	
		En courant <b>alternatif</b>	En courant <b>continu lisse</b>
<b>Très basse tension</b> (TBT)		Inférieure à 50 volts	Inférieure à 120 volts
<b>Basse tension</b> (BT)			
<b>Haute tension</b>	<b>Domaine HTA</b>		
	<b>Domaine HTB</b>		

## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

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



## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

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

## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

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

## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

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

## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

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

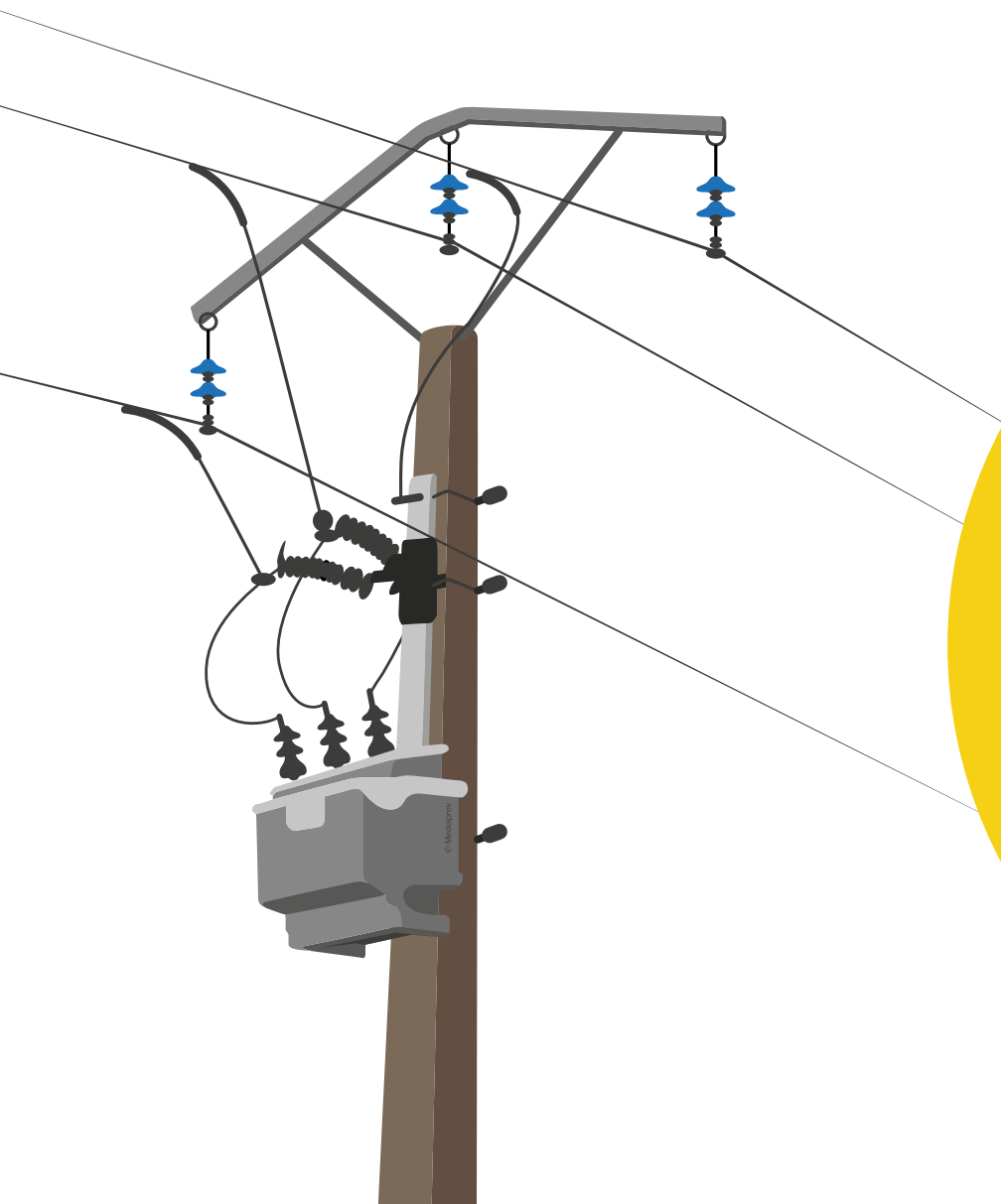
## IL EST DONC IMPORTANT DE SAVOIR LES RECONNAITRE.

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



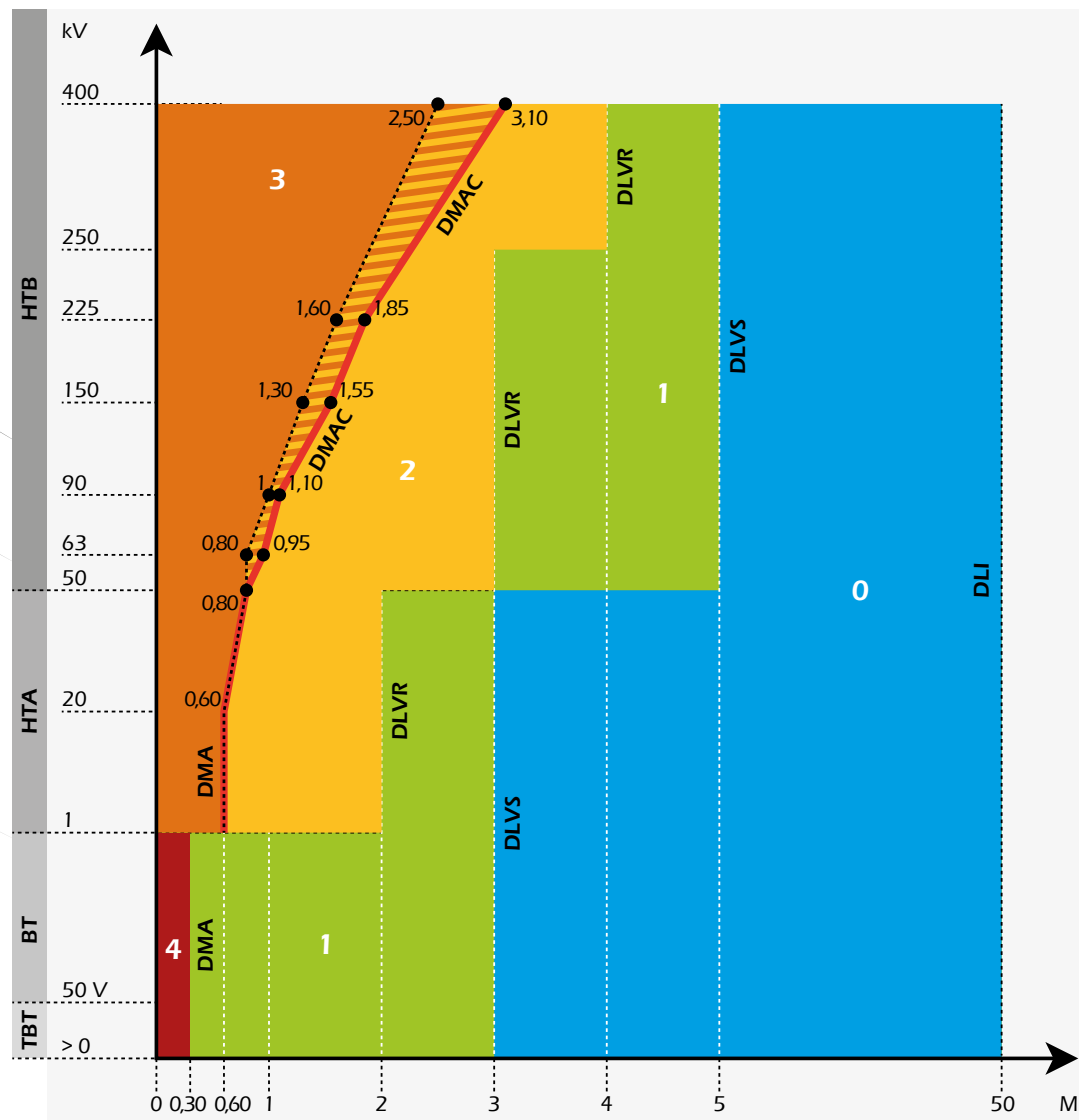
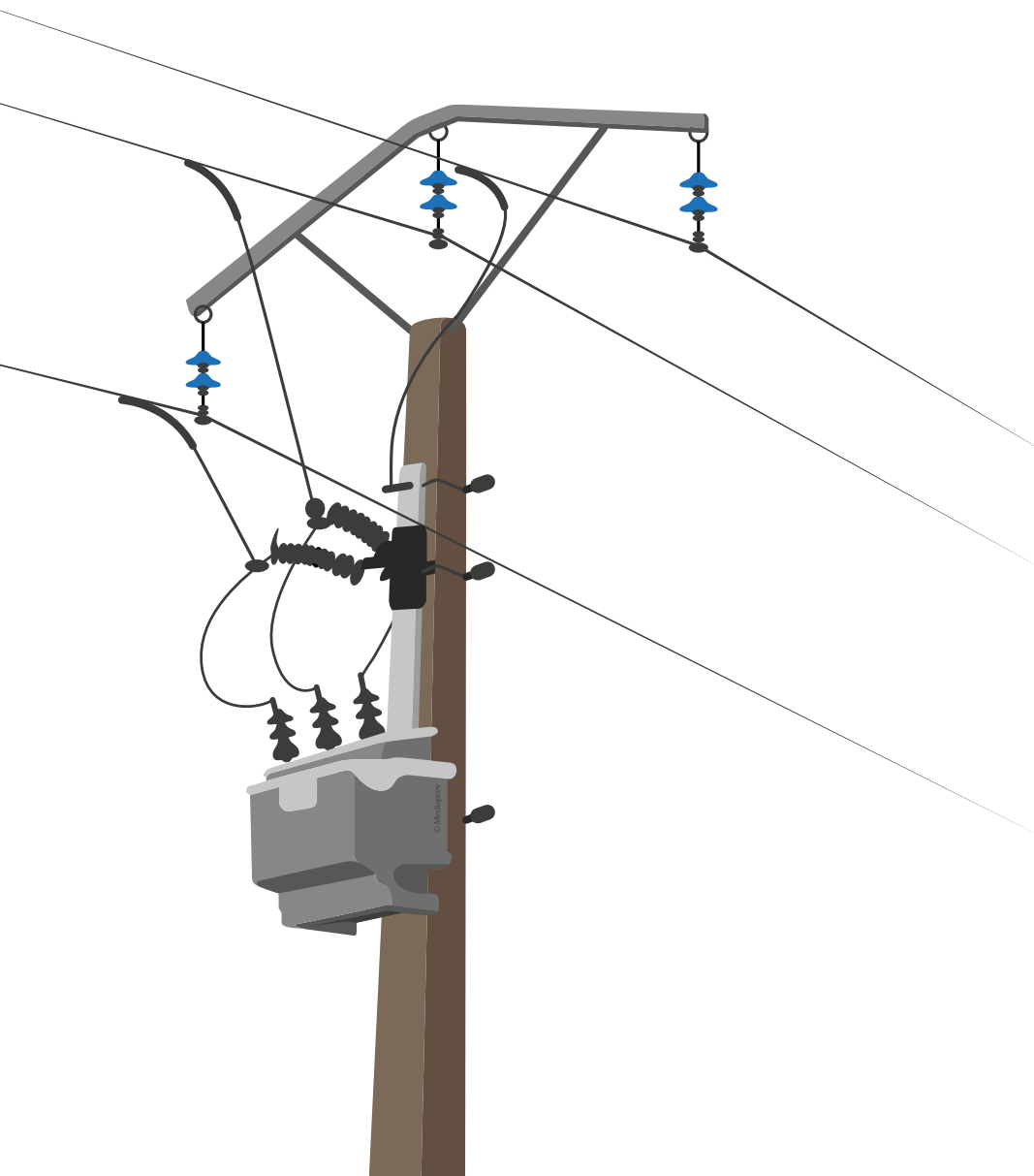
# POUR UN CONDUCTEUR EN CHAMP LIBRE

## 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







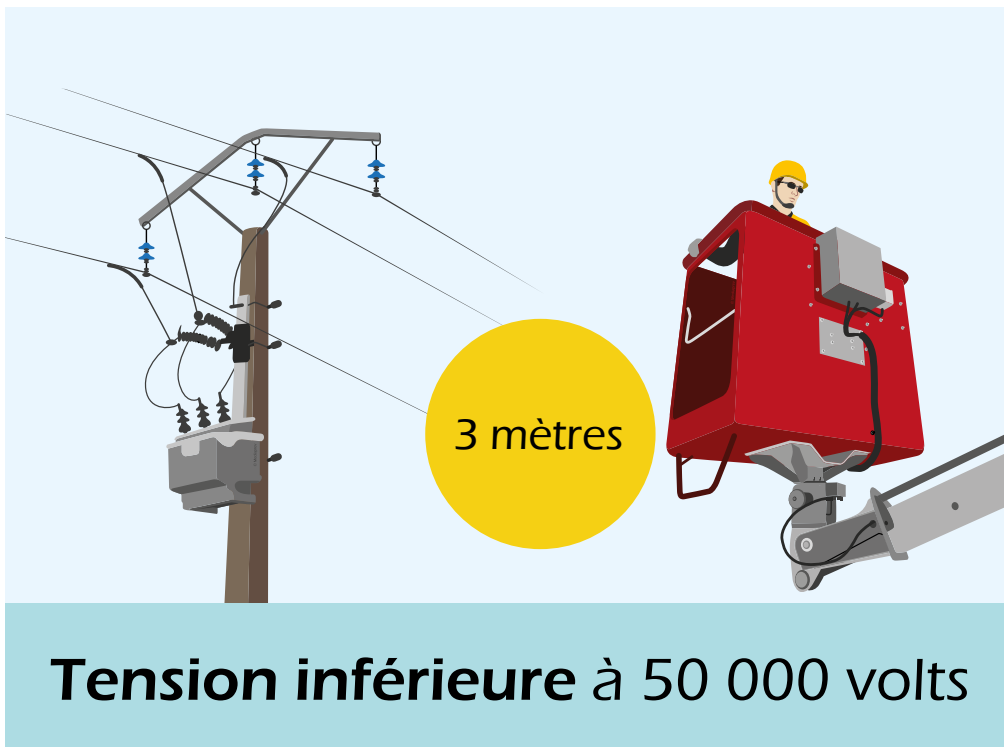
# DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

## DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

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

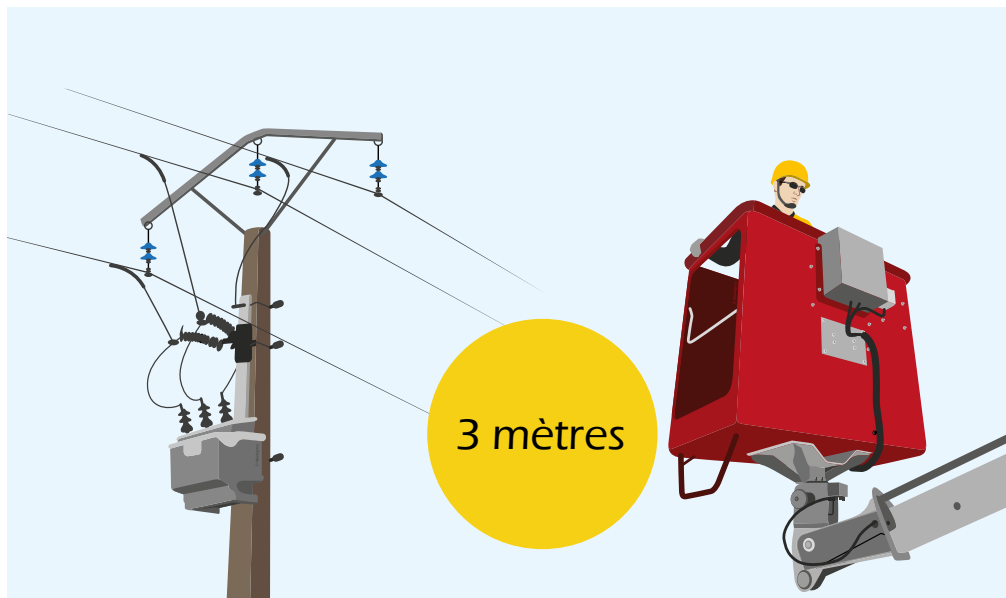
## DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

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



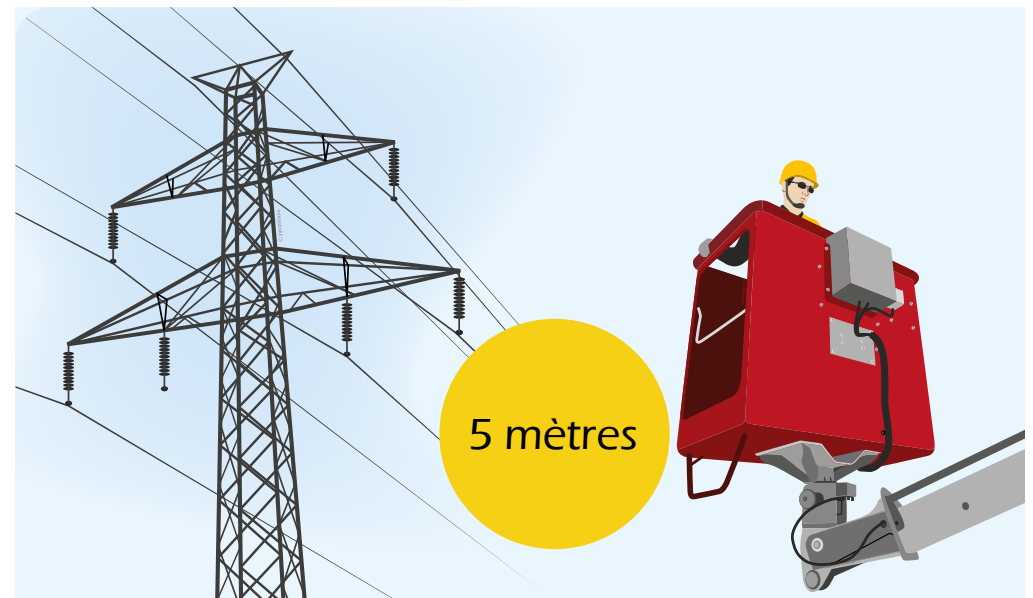
## DISTANCE LIMITE DE VOISINAGE SIMPLE

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



3 mètres

**Tension inférieure à 50 000 volts**



5 mètres

**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**

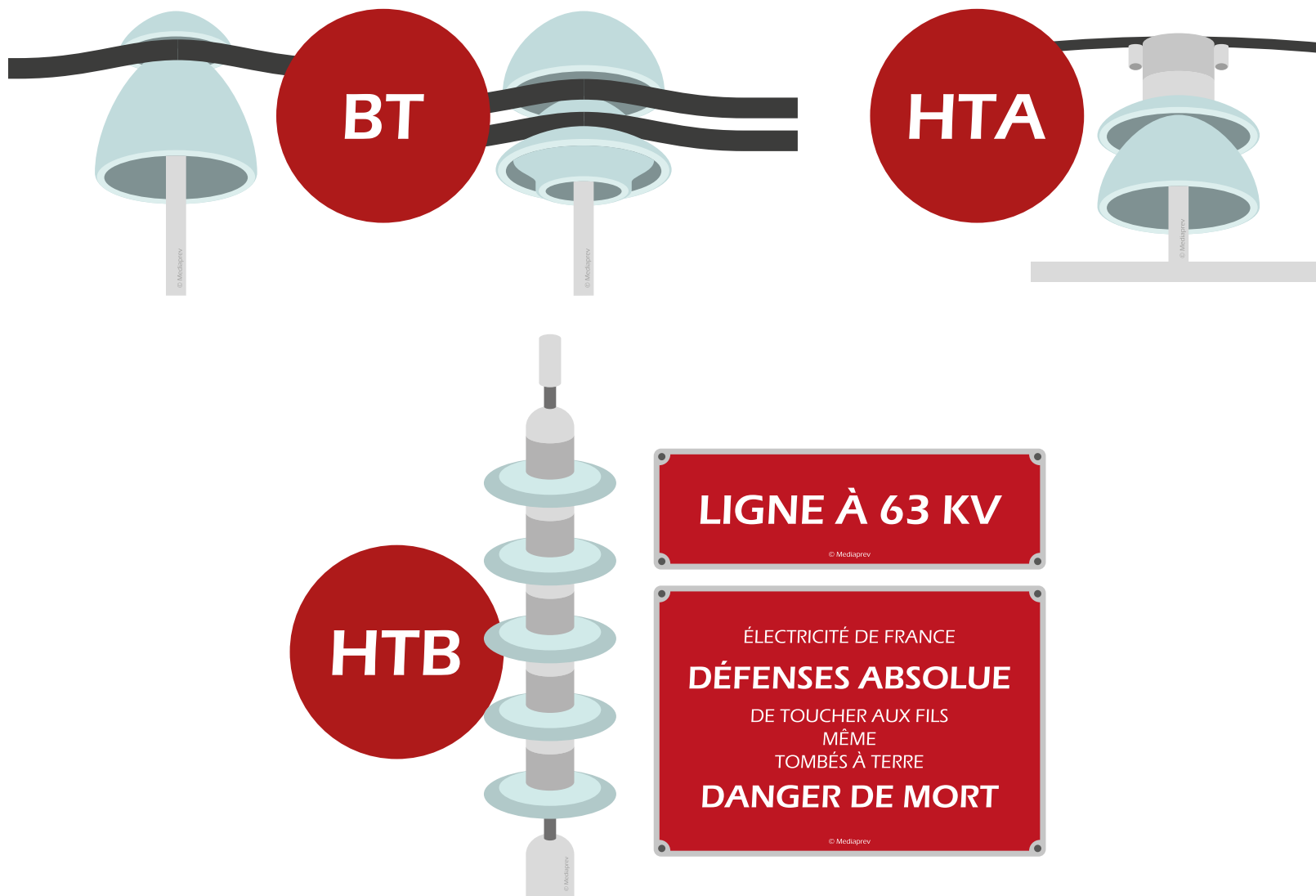
Caténaires SNCF  
en conducteurs nus

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

Caténaires de tramways

Tension **continue 750 V BT**

# LES RÉSEAUX AÉRIENS

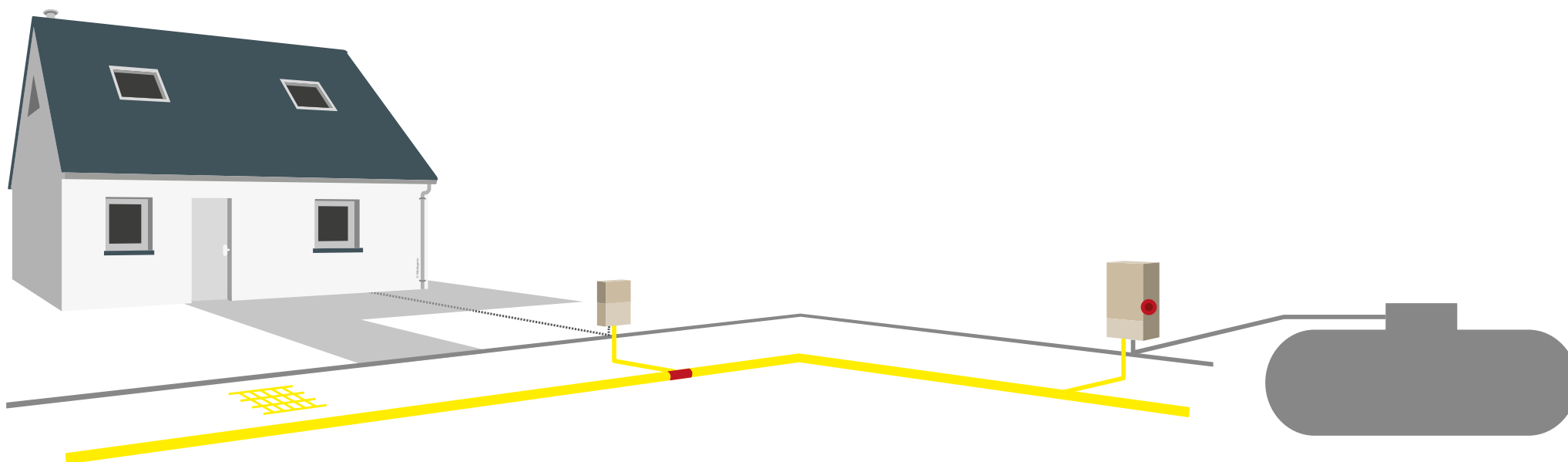




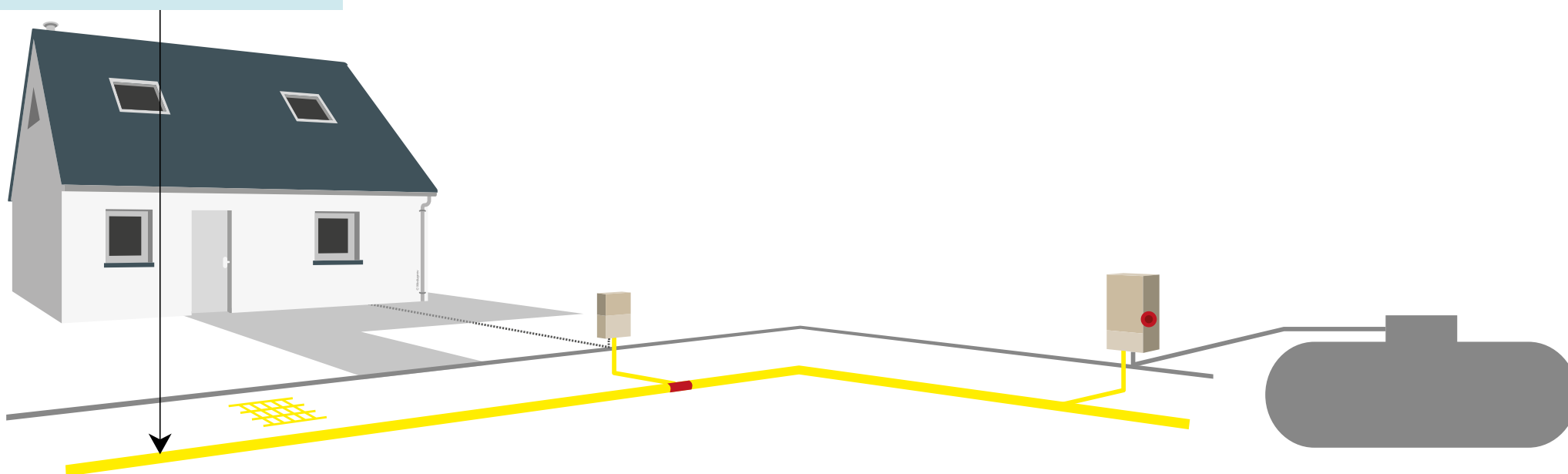
# LES RISQUES ASSOCIÉS LE RÉSEAU DE GAZ



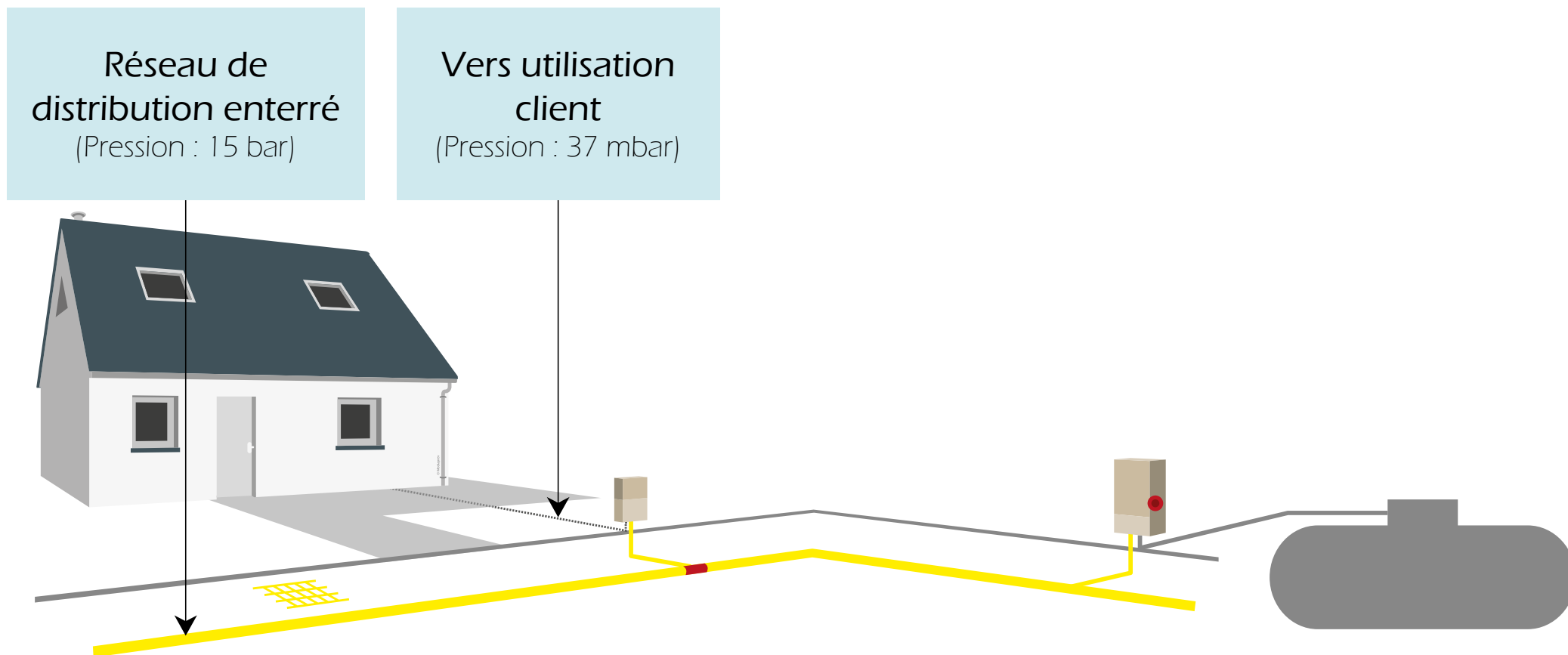
# LE RÉSEAU DE GAZ

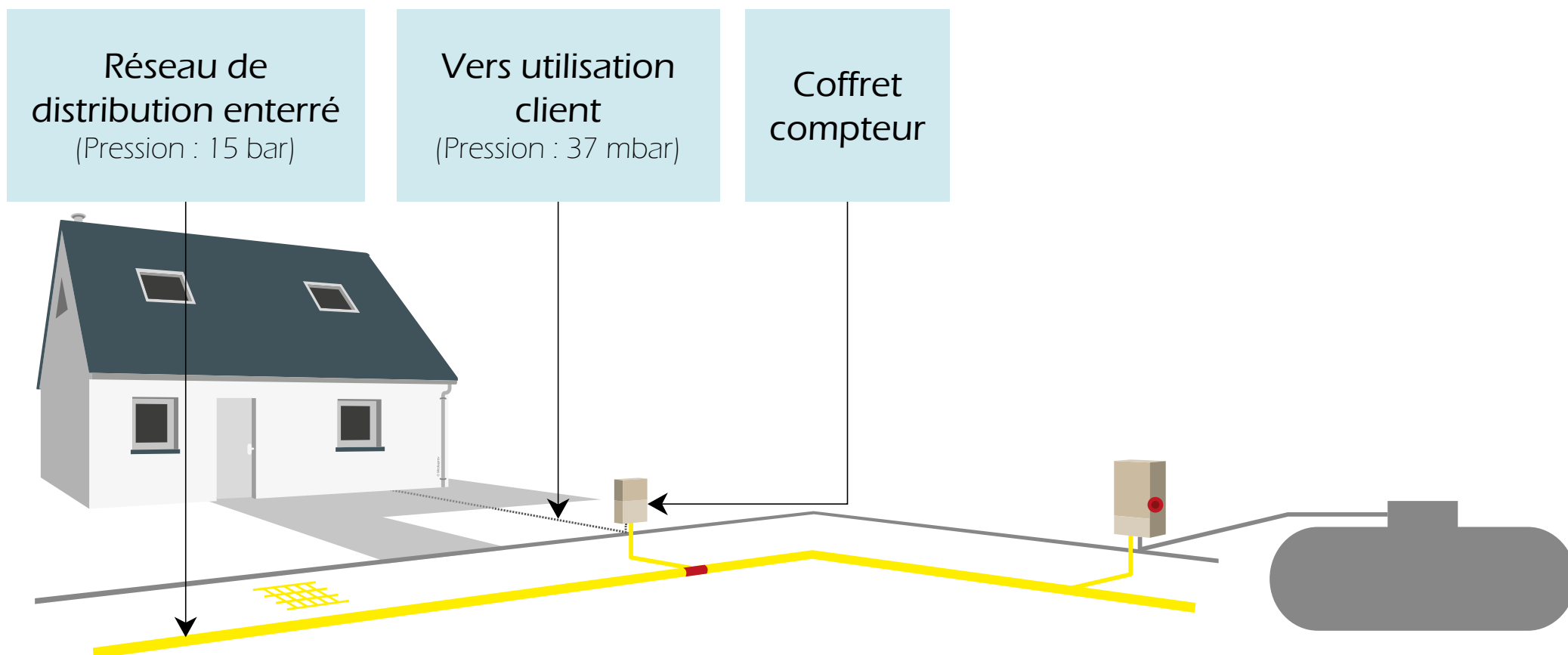


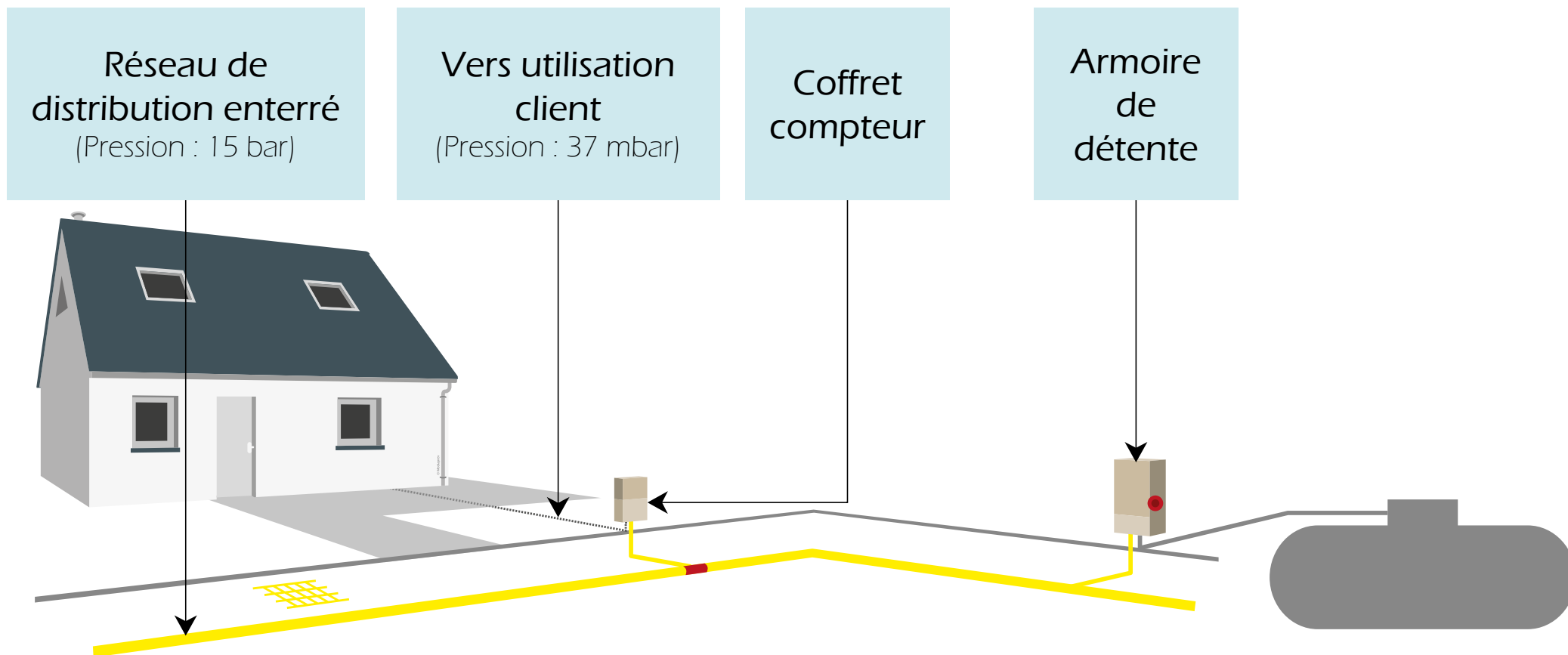
Réseau de  
distribution enterré  
(Pression : 15 bar)

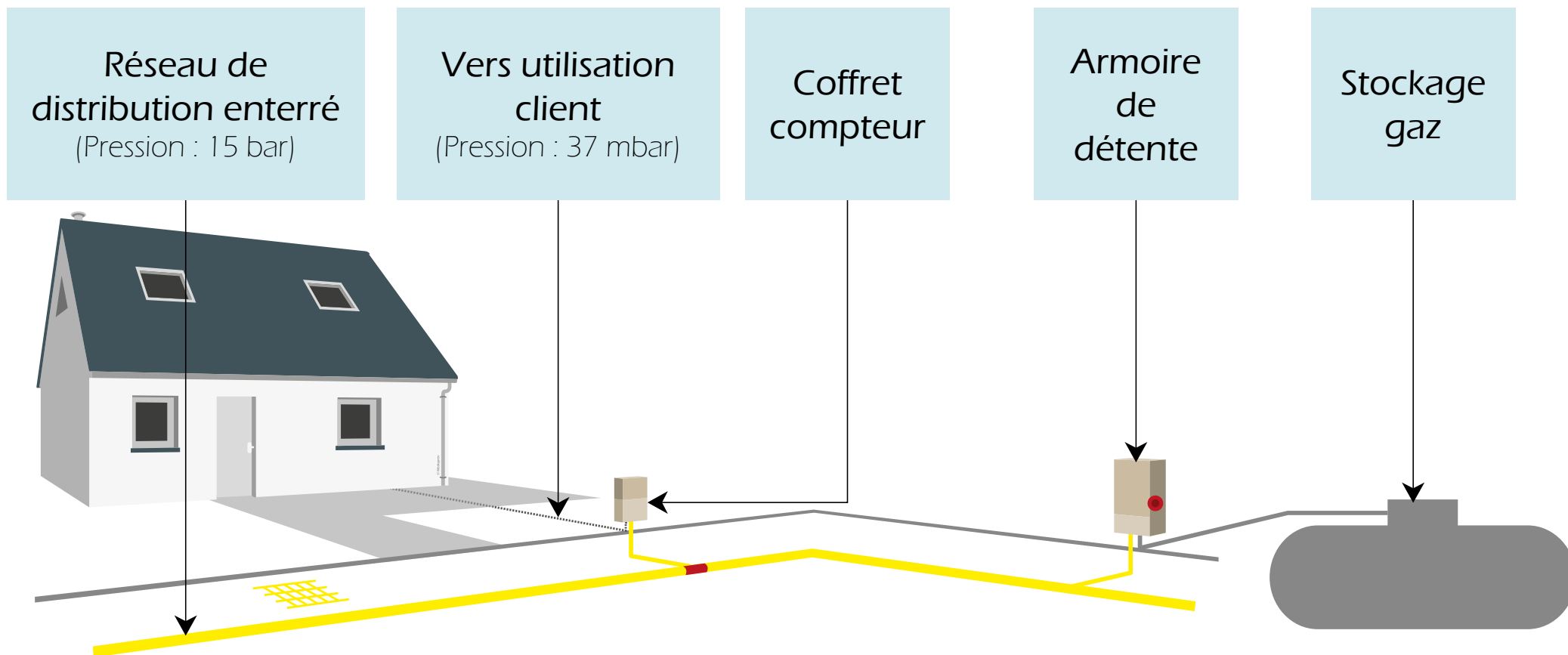


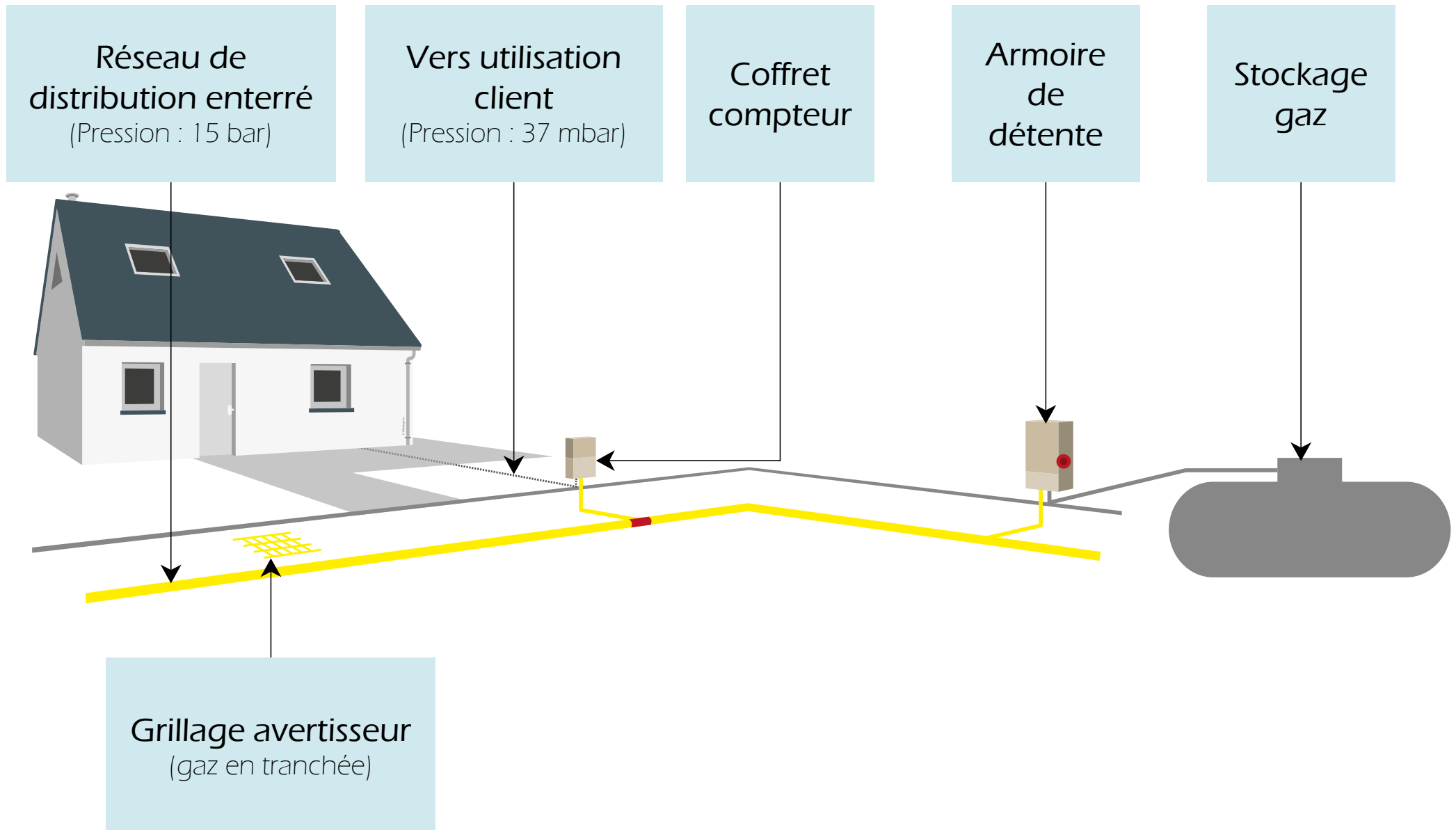


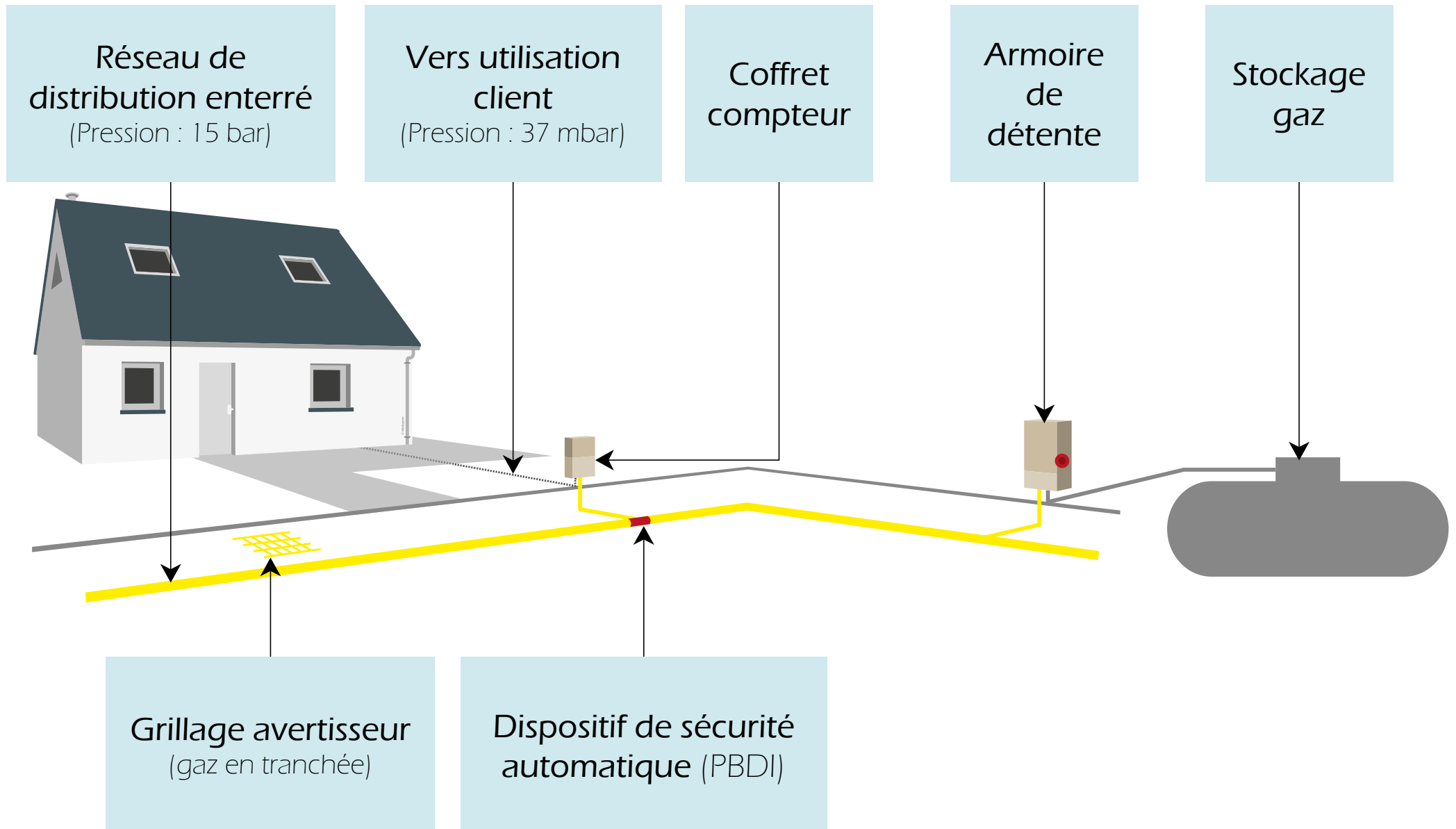


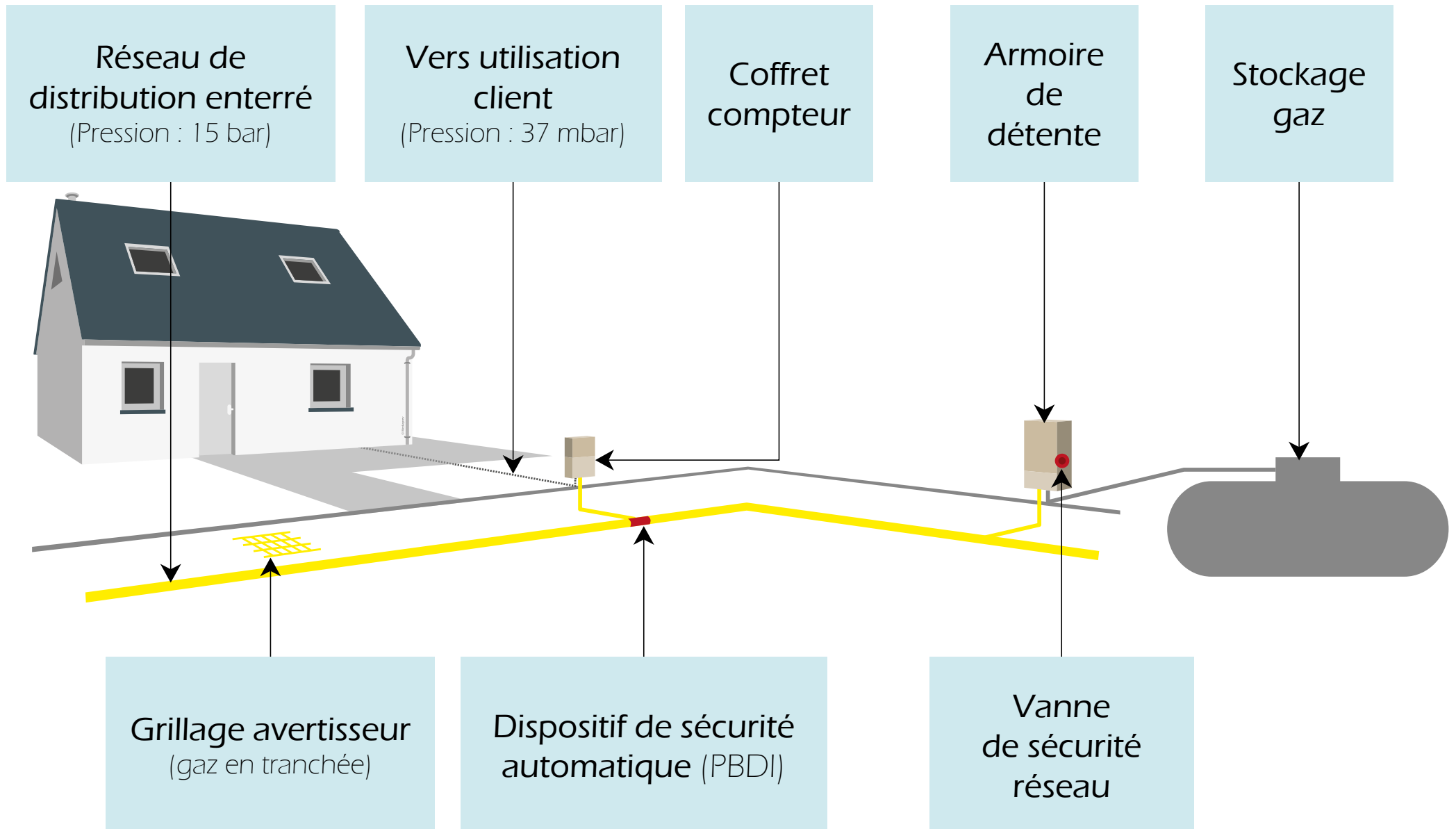












# LES RISQUES ASSOCIÉS

## CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCENDIE

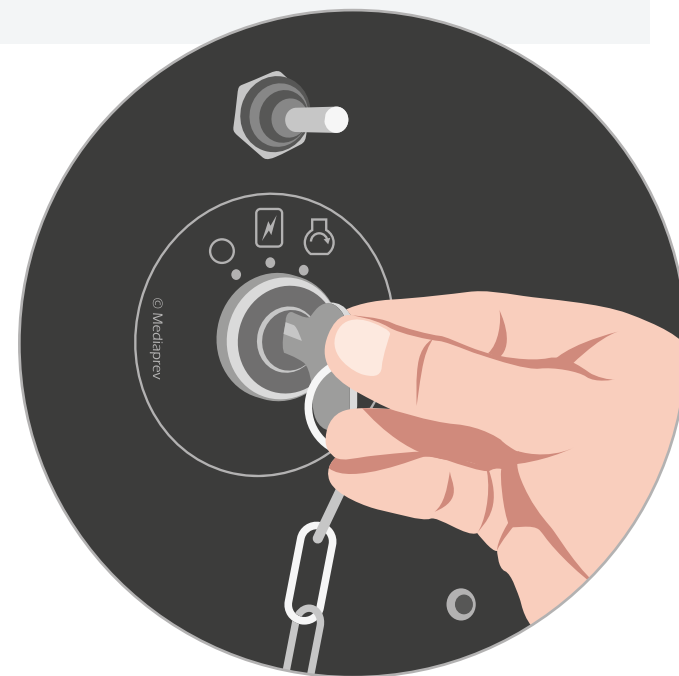




# RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

## RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

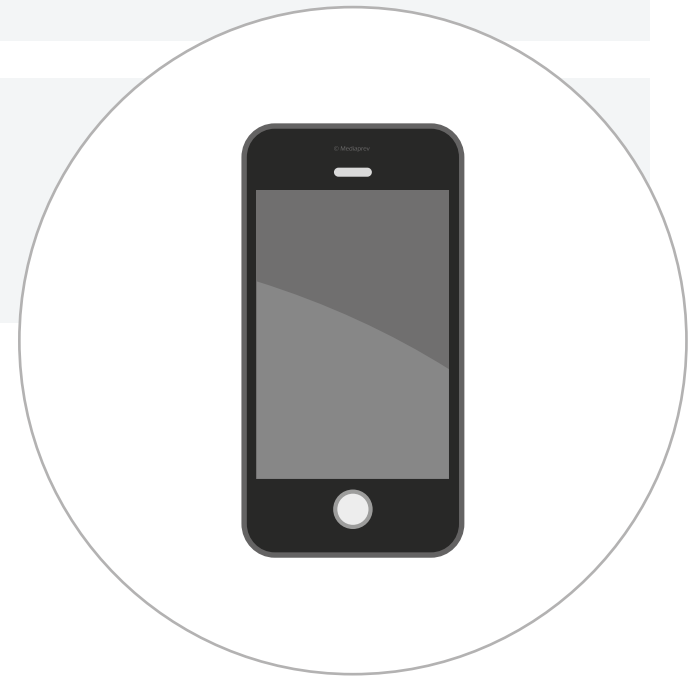
**Arrêter** engin et matériel.



## RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

**Arrêter** engin et matériel.

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

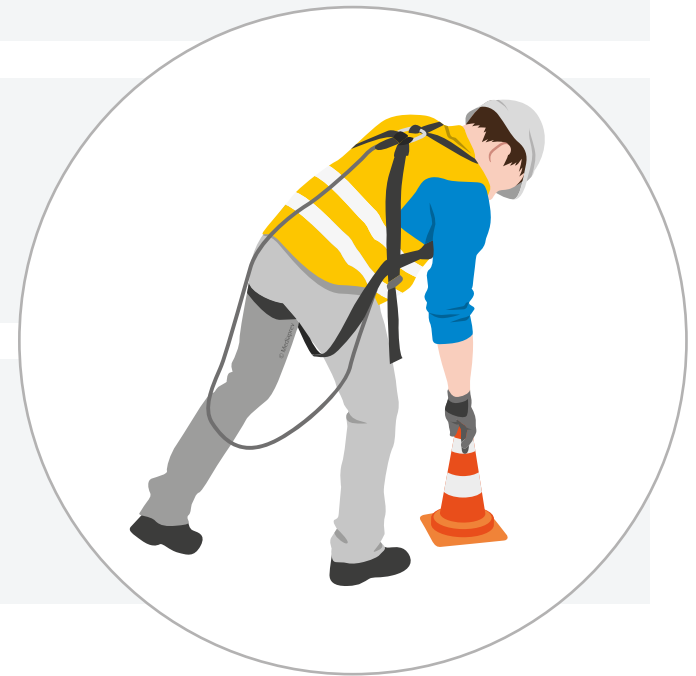


## RESPECTER LA RÈGLE DES 4 A

**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 1<sup>er</sup> 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 1<sup>er</sup> 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.