

JEAN-CHRISTOPHE JAUMOTTE
SERVICE PUBLIC DE WALLONIE (SPW)
D.G.O. 4 DIRECTION A.T.L.P.E.
DEPARTEMENT DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE L'URBANISME
RUE BRIGADES D'IRLANDE 1
BE-5100 NAMUR

voire demande du	vos références	nos références	Bruxelles
11 février 2021	DATU/DDT/AF/MD/TB/JCJ/D500 O/BdH	TPW-OL-2021464877	9 avril 2021

Votre demande à Avelgem/Courcelles - Inscription d'un périmètre de réservation pour l'implantation d'une liaison électrique THT entre Avelgem et Courcelles - Projet "Boucle du Hainaut"

Monsieur

Nous avons bien reçu la demande d'avis concernant le projet dont objet et vous en remercions.

Après avoir analysé le tracé envisagé en détail, nous avons pu déterminer que celui-ci croisait ou longeait différentes installations comme suit:

- Commune de Mont-De-L'Enclus:
 - Conduite haute pression d'un diamètre de 400 mm portant la codification 3.44950, dénommée «Kluisbergen(Ruën) - Wevelgem» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro Y25, Y26 et Y26A;
- Commune de Leuze-en-Hainaut:
 - Conduite haute pression d'un diamètre de 350 mm portant la codification 3.44870, dénommée «Ath - Leuze-en-Hainaut» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro 18E et 18EA;
- Commune de Chièvres:
 - Conduite basse pression d'un diamètre de 250 mm portant la codification 3.44150, dénommée «Merelbeke - Tertre», hors service et dans laquelle se trouve une gaine fibre optique;
 - Conduite haute pression d'un diamètre de 350 mm portant la codification 3.44870, dénommée «Ath - Leuze-en-Hainaut» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro 06EA, 07E, 07EA, 08E et 08EA;
- Commune de Brugelette:
 - Conduite haute pression d'un diamètre de 350 mm portant la codification 3.44870, dénommée «Ath - Leuze-en-Hainaut» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro 05E, 05EA, 06E et 06EA;

- Commune de Lens:
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 1000 mm portant la codification 3.08900, dénommée «Flobecq - Quevy(Blaregnies)» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro U52, U53 et U54;
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 900 mm portant la codification 3.04750, dénommée «Flobecq - Jurbise(Masnuy-Saint-Pierre)» et repérable sur place grâce à ces même balises;
- Commune de Braine-le-Comte:
 - o Conduite basse pression d'un diamètre de 500 mm portant la codification 3.34480, dénommée «Tubize - Soignies», hors service;
 - o Conduite basse pression d'un diamètre de 250 mm, portant la codification 3.34400, dénommée «Soignies(détente) - Tubize» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro 38E et 38EA;
- Commune d'Ecaussinnes:
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 900 mm, portant la codification 3.01660, dénommée «Winksele - Le Roeulx 1» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro 715 et 716;
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 900 mm, portant la codification 3.02660, dénommée «Winksele - Le Roeulx 2» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro 715 et 716;
- Commune de Seneffe:
 - o Une installation aérienne est présente sur un terrain dont Fluxys Belgium est propriétaire le long de la rue de Courrière, le long du canal Bruxelles-Charleroi et également proche de la rue de la Houssière;
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 900 mm, portant la codification 3.05850, dénommée «Saint-Amand - Asquillies» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro L51 à L58;
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 150 mm, portant la codification 3.05573, dénommée «Seneffe-Syngetra Chemicals» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro P13 et P14;
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 250 mm, portant la codification 3.61328, dénommée «Familleureux - Marche-Lez-Ecaussinnes» et repérable sur place grâce aux balises aériennes numéro L57 et 392;
- Commune de Pont-à-Celles:
 - o Conduite haute pression d'un diamètre de 900 mm, portant la codification 3.05850, dénommée «Saint-Amand - Asquillies» et repérable sur place grâce à la balise aérienne numéro L42.

Le long de ces conduites est également présente une gaine fibre optique.

De plus, un projet de pose d'une nouvelle conduite haute pression d'un diamètre de 350 mm est en cours sur le territoire de la commune de Seneffe et croise le tracé objet de votre demande d'avis.

Nous n'avons aucune objection à l'encontre de la modification au plan de secteur demandée, moyennant le strict respect des servitudes légales dont sont grevées toutes nos installations et que vous pourrez trouver en annexe.

Nous vous demandons également de bien vouloir nous faire parvenir tous les plans projet qui seront établis dans le cadre de ce dossier pour avis. Ces plans devront prendre en compte également notre installation en projet.

Par ailleurs, nous vous demandons de bien vouloir insérer dans les documents qui seront rédigés les prescriptions suivantes:

- Chaque entrepreneur a l'obligation de nous contacter au minimum 15 jours ouvrables avant le début des travaux de manière à ce que nous puissions lui transmettre les plans les plus récents de nos installations, ainsi que les mesures de sécurité. En ce qui concerne les chantiers se situant sur le territoire wallon ou celui de Bruxelles-Capitale, l'entrepreneur est tenu d'annoncer ses travaux via le portail www.klim-cicc.be. Pour les chantiers se situant sur le territoire flamand, l'annonce doit être effectuée via le portail <http://klip.vlaanderen.be>. Les travaux ne pourront commencer qu'à partir du moment où l'entrepreneur aura reçu notre réponse et que les consignes à suivre auront été convenues sur place avec nos représentants locaux.
- Tout travail de terrassement à moins d'1 mètre de nos installations doit être effectué à la main, comme mentionné dans le document « Prescriptions et mesures de sécurité générales à observer lors de travaux à proximité des canalisations de Fluxys Belgium SA. (PIST-EXTR-DO-06.01.00.01) » ci-joint.
- Toute nouvelle canalisation qui sera implantée parallèlement à la canalisation Fluxys et/ou qui croise la canalisation Fluxys, devra l'être à une distance minimale conforme au document « Prescriptions et mesures de sécurité générales à observer lors de travaux à proximité des installations de Fluxys Belgium SA. (PIST-EXTR-DO-06.01.00.01) » ci-joint. Toute dérogation à cette règle devra faire l'objet d'un accord écrit de notre part avant le début des travaux.
- Les forages (horizontaux ou dirigés) et les fonçages sont interdits à moins de 15 m de nos installations de transport de gaz naturel, sauf si nos installations de transport de gaz ont été posées dans une tranchée ouverte et uniquement après l'obtention d'un accord écrit de notre société.

Pour obtenir un accord de notre société, vous devez transmettre à notre délégué régional au minimum 1 semaine avant le commencement des travaux, les données suivantes pour accord:

- o la méthode d'exécution ;
- o le plan d'implantation reprenant le tracé théorique du forage/fonçage, la zone de déviation possible et l'entre-distance minimale par rapport à nos installations de transport de gaz naturel ;
- o l'implantation du point d'entrée et de sortie. Si possible le point d'entrée se fera du côté de nos installations de transport de gaz naturel ;
- o l'implantation des installations de chantier et des machines ;
- o le profil théorique avec indication de la zone, l'écart possible et l'indication de l'entre-distance minimale par rapport à nos installations de transport de gaz naturel ;
- o la confirmation que lors de la réalisation d'un alésage pendant le forage dirigé, il est impératif qu'il y ait jonction entre le puits d'entrée et de sortie ceci à l'aide de barres de guidage/forage (donc l'alésoir doit toujours être guidé).

- En ce qui concerne l'implantation de pylônes HT à proximité de nos installations de transport de gaz naturel, une distance d'au moins égale à la hauteur du pylône vis-à-vis de nos installations de transport de gaz naturel doit être respectée.

En cas de non respect de cette distance, nous vous prions:

- de nous faire parvenir une analyse des risques qui montre clairement que les emplacements des constructions prévues ne constituent pas un risque inacceptable pour nos installations de transport de gaz naturel;
- de nous transmettre une note de calcul qui détermine l'influence électrique et magnétique sur nos installations de transport de gaz naturel. Si nécessaire, des mesures de protection supplémentaires doivent être prises aux frais du maître de l'ouvrage, ex. une isolation supplémentaire, surplus ou modifier des prises de terre, ...

Ces deux analyses doivent nous être transmises pour avis.

Afin d'éviter la corrosion par des courants vagabonds, l'entre-distance minimale à respecter est de:

- 10 m pour une conduite HT 70 KV
 - 15 m pour une conduite HT 150-200kV
 - 20 m pour une conduite HT 380-400kV.
- Etant donné que les canalisations Fluxys sont protégées par un système de protection cathodique qui influence la pose de câbles haute tension à proximité de ces installations, vous êtes tenus, lors de la phase d'étude, de nous transmettre une note. Cette note analysera les influences et décrira les mesures à prendre afin de garantir l'intégrité des canalisations Fluxys.
 - Nos liaisons par fibres optiques font partie de notre réseau de transport. De ce fait, les dispositions de la loi du 12 avril 1965 et ses arrêtés d'exécution sont intégralement d'application.

Elles sont en principe placées dans des tubes HPDE (diamètre 50mm) de couleur noire, comprenant 2 ou 4 bandes oranges réparties sur leur circonférence alternant tous les 50 cm la mention « Distrigas » ou « Distrigaz » ou « Fluxys ». D'autres couleurs et marquages sont toutefois possibles.

Les câbles ne sont pas forcément posés en ligne droite et leur tracé peut présenter des écarts égaux à la largeur de la tranchée où ils ont été posés. A proximité des boîtes de jonction existantes, la position des câbles peut souvent s'écarter de l'alignement général, voire même faire une boucle.

Nous attirons particulièrement votre attention sur le fait que nos lignes principales ne peuvent, en cas de rupture, en aucun cas admettre de boîtes de jonction intermédiaires et devront, le cas échéant, être remplacées sur l'entièreté de leur longueur entre les boîtes de jonction existantes.

Il y a donc lieu de prendre des mesures nécessaires pour ne pas endommager les liaisons par fibre optique, qui font partie de nos installations de transport de gaz naturel. A ce propos, nous vous demandons de prendre contact avec notre service Fibres Optiques au 02/282.74.11.

- Nos canalisations de transport de gaz naturel sont protégées cathodiquement. D'une part, il y a donc lieu de prendre des mesures nécessaires pour ne pas endommager nos installations de transport de gaz naturel, y compris la protection cathodique et d'autre part, lorsque des ouvrages métalliques doivent être posés à proximité de nos installations de transport de gaz naturel, il y a lieu de se concerter afin de déterminer conjointement les mesures de protection à prendre. A ce propos, nous vous demandons de prendre contact avec notre service Protection Cathodique au 02/282.75.06.
- Tout(e) construction/bâtiment (y compris les caves, fondations souterraines, auvents, toitures, avancées (de toiture), balcons, piscines, ...) est interdit(e) dans la zone de 5 m de part et d'autre de l'axe des canalisations Fluxys. La distance minimale de 5 mètres doit être confirmée sur place par la réalisation d'une fouille de reconnaissance vers la canalisation Fluxys par l'entrepreneur et en présence d'un représentant Fluxys, et suffisamment longtemps avant le début des travaux.
- Le recouvrement actuel de la canalisation Fluxys ne peut en aucun cas être diminué.
- Pour nos tuyaux en acier définitivement hors service (= hors gaz et déconnectés de notre réseau), aucune mesure de sécurité spécifique n'est à respecter en ce qui concerne ces tuyaux lors de l'exécution de vos travaux, à condition que l'accessibilité aux canalisations Fluxys soit garantie.
- Le passage de véhicules lourds est absolument interdit au-dessus de la canalisation Fluxys.
Pour tout autre trafic et afin d'éviter l'orniérage, il faut prévoir une protection au-dessus de la canalisation Fluxys consistant de plaques de roulage en acier ou bois (plats-bords). Celles-ci seront posées transversalement par rapport à la canalisation Fluxys. Des dalles de béton préfabriqué (comme 'Eurodalles' ou 'dalles Stelcon') peuvent également être utilisées comme protection.
- L'accès à nos stations aériennes doit être garanti en permanence.

Les dispositions reprises dans les documents suivants doivent également être respectées et font partie intégrante de la présente :

- la liste des installations de transport de gaz naturel se trouvant à proximité des travaux annoncés et la liste des plans annexés
- les servitudes légales
- les prescriptions et mesures de sécurité à observer lors de travaux à proximité des installations de transport de Fluxys Belgium
- les prescriptions et mesures de sécurité spécifiques à respecter dans le cadre de votre demande
- les plans indicatifs des installations de transport de gaz naturel à proximité des travaux annoncés.

Nous vous demandons d'insérer ces documents dans le permis et de nous envoyer une copie de votre décision.

Si vous avez encore des questions, n'hésitez pas à contacter notre collaborateur, Steven Vanclooster au 02/234.46.08.

Nous vous remercions de votre collaboration.

Sincères salutations



De Beul Stefan

Tracébeheer / Gestion tracé



Van Impe Bert

Third Party Works Officer

Fluxys Belgium traite des données personnelles vous concernant dans le cadre de sa mission de développement, d'entretien et d'exploitation du réseau de transport de gaz naturel. Retrouvez de plus amples informations sur vos droits sur notre site internet : <http://www.fluxys.com/belgium/fr-be/privacy>

Liste des installations de transport de gaz concernées

- 3.05850 SAINT-AMAND - ASQUILLIES DN 900 - 66,2 bar
- 3.44950 KLUISBERGEN(RUIEN) - WEVELGEM DN 400 - 80 bar
- 3.34480 TUBIZE - SOIGNIES DN 500 - 14,7 bar
- 3.44150 MERELBEKE - TERTRE DN 250 - 14,7 bar
- 3.05581 FELUY - MANAGE (CHAUSSÉE DE NIVELLES) DN 350 - 84 bar
- 3.01660 WINKSELE - LE ROEULX 1 DN 900 - 66,2 bar
- 3.02660 WINKSELE - LE ROEULX 2 DN 900 - 66,2 bar
- 3.44870 ATH - LEUZE EN HAINAUT DN 350 - 80 bar
- 3.04750 FLOBECQ - JURBISSE(MASNUI-SAINTE-PIERRE) DN 900 - 80 bar
- 3.05573 SENEFFE-SYNGENTA CHEMICALS DN 150 - 66,2 bar
- 3.34400 SOIGNIES(DETENTE) - TUBIZE DN 250 - 14,7 bar
- 3.61328 FAMILLEUREUX - MARCHE-LEZ-ECAUSSINNES DN 250 - 66,2 bar
- 3.08900 FLOBECQ - QUEVY(BLAREGNIES) DN 1000 - 80 bar
- 4.05560 SENEFFE(HOUSSIÈRE) STATION
- 4.05590 FAMILLEUREUX STATION
- 8.44951 RUIEN-MOUSCRON - FO
- 8.61001 HOUDENG-G,-LE ROEULX-SOIGNIES-TUBIZE - FO
- 8.44871 RUMILLIES -LEUZE-ATH - FO

Liste des plans annexés

- 3.44870.9500(E)
- 4.05590.3750(O)
- 3.34480.8117(D)
- 3.44870.8120(D)
- 3.44870.8121(D)
- 3.44870.8122(D)
- 3.44870.8123(D)
- 3.44870.8125(D)
- 3.44870.8126(D)
- 3.44870.8113(D)
- 3.44870.8114(D)
- 3.44870.8117(D)
- 3.44870.8118(D)
- 3.44870.9501(D)
- 3.44870.8119(D)

- 3.44870.8124(D)
- 3.44870.8155(D)
- 3.44870.8156(D)
- 3.44870.8153(D)
- 3.44870.8154(D)
- 8.44871.8103(A)
- 8.44871.8104(A)
- 3.04750.8275(B)
- 3.04750.8276(B)
- 3.04750.8274(B)
- 3.05573.8200(G)
- 3.34400.8114(D)
- 3.34400.8115(D)
- 3.61328.8200(C)
- 3.08900.8172(C)
- 3.08900.8173(C)
- 3.05850.8369(C)
- 3.05850.8367(D)
- 3.05850.8368(D)
- 3.05850.8361(N)
- 3.05850.8362(C)
- 3.05850.8360(D)
- 3.05850.8358(D)
- 3.05850.8359(C)
- 3.05850.8357(C)
- 3.05850.8370(C)
- 3.05850.8340(C)
- 3.05850.8341(D)
- 3.05850.8339(C)
- 3.44950.8113(E)
- 3.44950.8114(D)
- 3.44950.8115(D)
- 3.44150.8162(J)
- 3.01660.8297(D)
- 3.01660.8296(C)
- 3.02660.8296(C)

- 3.02660.8297(C)

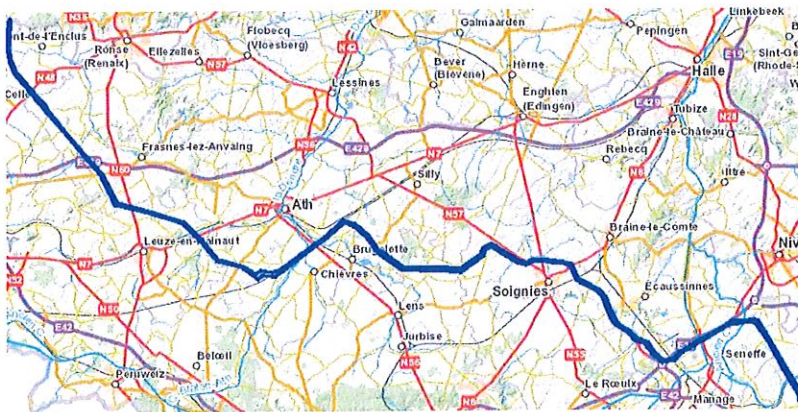
Autres annexes

- Servitudes Légales

- Prescriptions et mesures de sécurité à observer lors de travaux à proximité des canalisations de Fluxys Belgium SA

Référence de votre zone de demande

Cette réponse est basée sur le dessin ci-dessous et l'interprétation des données extraites de votre demande. Si cette zone ne correspond pas avec votre zone de demande, nous vous prions d'introduire une nouvelle demande avec l'indication correcte de votre zone de demande :



Servitudes légales

Les installations de Fluxys Belgium sont soumises aux dispositions de la loi du 12 avril 1965 relative au transport de produits gazeux et autres par canalisations et de ses arrêtés d'exécution. L'article 11 de cette loi interdit spécifiquement tout acte de nature à nuire aux installations de transport de gaz naturel ou à leur exploitation. Dès lors, le maître de l'ouvrage, son délégué et l'entrepreneur doivent prendre toutes les mesures de précaution nécessaires en vue d'éviter l'endommagement de nos installations.

Par ailleurs, cet article prévoit que l'occupation partielle du domaine public ou privé par nos installations doit être respectée et n'entraîne aucune dépossession, mais qu'elle constitue une servitude légale d'utilité publique.

Notre entreprise doit avoir accès à tout moment à ses installations. Si le propriétaire et/ou l'utilisateur souhaite installer une clôture, une convention d'accès spécifique devra être conclue à l'avance avec Fluxys Belgium.

Cette servitude légale implique que vous devez, au sein d'une zone qui s'étend sur toute la longueur des installations, tenir compte des dispositions spécifiques suivantes :

A. Activités interdites à proximité des installations de transport (AR 19/03/2017)

L'article 15 de l'arrêté royal du 19 mars 2017 prescrit une **zone réservée** de 10 mètres, à savoir 5 mètres de part et d'autre de l'axe des installations de transport de gaz naturel, où toute activité est interdite, tout comme :

- la présence de bâtiments, locaux fermés, abris de jardin, car-ports, tentes ;
- l'entreposage de matériel ou de matériaux ;
- la modification du relief du terrain (par ex. creusement de fossés, création de talus, travaux de terrassement) ;
- tous les travaux qui peuvent compromettre la stabilité du (sous-)sol autour des installations de transport, comme des travaux d'excavation et des travaux de terrassement ;
- l'exécution de travaux agricoles ou horticoles à plus de 50 cm de profondeur en dessous du niveau de sol ;
- le placement de piquets (clôtures, piquets de prairie, piquets pour des filets anti-grêle, etc.).

De plus, les forages (horizontaux, verticaux, carottages, pénétromètres, piézomètres, essais à la plaque, etc.) et les fonçages sont interdits à moins de 15 mètres de nos installations, sauf accord écrit préalable de notre société.

Enfin, la présence d'arbres et d'arbustes, autres que ceux mentionnés sur la « liste des arbres et arbustes autorisés dans la zone réservée à proximité d'une canalisation » (disponible sur www.fluxys.com), est interdite dans une zone de 6 mètres, soit 3 mètres de part et d'autre de l'axe des installations de transport de gaz naturel.

B. Obligation légale d'information (AR 21/9/1988)

Dans une zone de trente (30) mètres, soit quinze (15) mètres de part et d'autre de nos installations (= zone protégée) :

- tout projet sera notifié à Fluxys Belgium **minimum quinze (15) jours ouvrables avant le démarrage des travaux** afin qu'elle puisse communiquer les prescriptions particulières de sécurité à respecter avant et/ou pendant la réalisation de ces travaux ;

- cette notification est obligatoire pour le maître de l'ouvrage ou, en son nom le bureau d'étude/l'architecte, et pour les entrepreneurs et les sous-traitants chargés de la réalisation des travaux.

L'information est transmise comme suit :

- o par courrier à l'attention de Fluxys Belgium – c/o Infoworks, avenue des Arts 31, 1040 Bruxelles
- o par fax : 32 2 282 75 54
- o e-mail : infoworks@fluxys.com
- o de préférence via le site KLIP pour les travaux en Flandre <https://klip.vlaanderen.be> ou pour les travaux dans la Région de Bruxelles-Capitale et en Wallonie via le site internet CICC (Point de Contact Fédéral d'Information Câbles et Conduites) - www.klim-cicc.be.

Remarque importante : la **zone protégée**, telle que décrite ci-dessus, est une zone minimum qui doit être étendue, le cas échéant, à la zone où l'exécution de travaux peut nuire à l'intégrité des installations de transport de gaz.

C. Mesures à prendre en phase d'étude du projet

Dès la phase d'étude du projet, il y a lieu de tenir compte des installations de transport de gaz naturel dès l'établissement du plan de sécurité et de santé (cf. réglementation sur les chantiers mobiles ou temporaires). L'architecte, le bureau d'études, le coordinateur de sécurité et l'entrepreneur sont, entre autres, tenus d'indiquer la présence de canalisations de transport de gaz naturel tant à leur propre personnel qu'à des tiers (sous-traitants, etc.).

Nous demandons donc que l'architecte ou le bureau d'études renseigne la présence des installations de transport de gaz naturel sous haute pression dans son cahier des charges et indique la remarque suivante sur ses plans : «Attention – Présence d'une conduite de gaz naturel à haute pression – Contactez l'exploitant avant le début des travaux».

D. Mesures à prendre avant le début des travaux, (ou une partie des travaux)

Mesures à prendre par le maître de l'ouvrage :

Si le maître de l'ouvrage confie tout ou partie de la réalisation des travaux à un tiers, l'arrêté royal du 21 septembre 1988 lui impose de communiquer les informations et prescriptions de sécurité en sa possession au tiers chargé des travaux. Faute de quoi, la responsabilité du maître de l'ouvrage pourrait être engagée en cas d'incident découlant d'une absence de transfert d'information.

Ainsi, il est du devoir du maître de l'ouvrage de s'assurer que les informations en sa possession soient transmises tant à l'entrepreneur principal qu'à ses éventuels sous-traitants. De même, il est du devoir de l'entrepreneur principal de s'assurer de la transmission des informations en sa possession vers ses éventuels sous-traitants.

Mesures à prendre par l'exécutant (entrepreneur, tiers, etc.)

- contrôler l'exactitude des informations reçues du maître de l'ouvrage ou du bureau d'études et actualiser celles-ci en tenant compte de possibles nouvelles installations posées entretemps (cf. point B obligation légale d'information) ;
- nous transmettre, au moins huit (8) jours ouvrables à l'avance, par lettre recommandée, le programme et la nature des travaux, ainsi que la méthode d'exécution et les plans ;
- se concerter, avant le début des travaux, quant aux mesures à prendre en vue de garantir l'intégrité des installations de transport ;
- **prendre contact, au moins trois (3) jours ouvrables avant le début des travaux, avec notre délégué régional, tél. 02/234.46.09 pour faire baliser les installations ;**
- **afin d'éviter toute contestation ultérieure, vérifier la localisation exacte des installations de transport, en présence de notre délégué régional, en réalisant des fouilles manuelles de repérage en nombre suffisant.**



Prescriptions et mesures de sécurité générales à observer lors de travaux à proximité de l'infrastructure de Fluxys Belgium SA

1. L'infrastructure de Fluxys Belgium SA est destinée au transport de gaz naturel à haute pression. Il importe de faire preuve de la plus grande prudence lors de l'exécution de travaux à proximité de celle-ci afin de garantir la sécurité des personnes et des biens.
2. L'article 11 de la loi du 12 avril 1965 relative au transport de produits gazeux et autres par canalisations interdit tout acte de nature à nuire aux installations de transport de gaz ou à leur exploitation.
3. Les prescriptions mentionnées ci-dessous sont énoncées sans préjudice des prescriptions légales que le maître de l'ouvrage, l'auteur du projet et l'entrepreneur sont tenus de respecter, en vertu notamment de :
 - l'A.R. du 17 mars 2017, déterminant les mesures de sécurité à prendre concernant l'établissement et l'exploitation d'installations de transport de produits gazeux et autres par canalisations, qui définit entre autres la notion de « zone réservée » ;
 - l'A.R. du 21 septembre 1988 relatif aux prescriptions et obligations de consultation et d'information à respecter lors de l'exécution de travaux à proximité d'installations de transport de produits gazeux et autres par canalisations, qui définit par ailleurs la notion de « zone protégée ».

Dispositions générales

4. **Dès la conception des travaux**, le maître de l'ouvrage ou, en son nom, l'auteur du projet, ayant un projet situé dans une zone de 15 m de part et d'autre des canalisations (= la « zone protégée »), a l'obligation légale d'informer immédiatement, et au **minimum 15 jours ouvrables avant le début des travaux**, Fluxys Belgium SA de la nature et de la localisation des travaux projetés.

En outre, le (sous-)entrepreneur communique également à Fluxys Belgium SA la nature et la localisation des travaux projetés **au moins 15 jours ouvrables avant le début des travaux**.



Via internet :

Pour les travaux sur le territoire wallon ou bruxellois :

<https://klim-cicc.be>

Pour les travaux sur le territoire flamand :

<https://klip.vlaanderen.be>



Par écrit :

Fluxys Belgium SA – Avenue des Arts 31 - 1040 Bruxelles
infoworks@fluxys.com

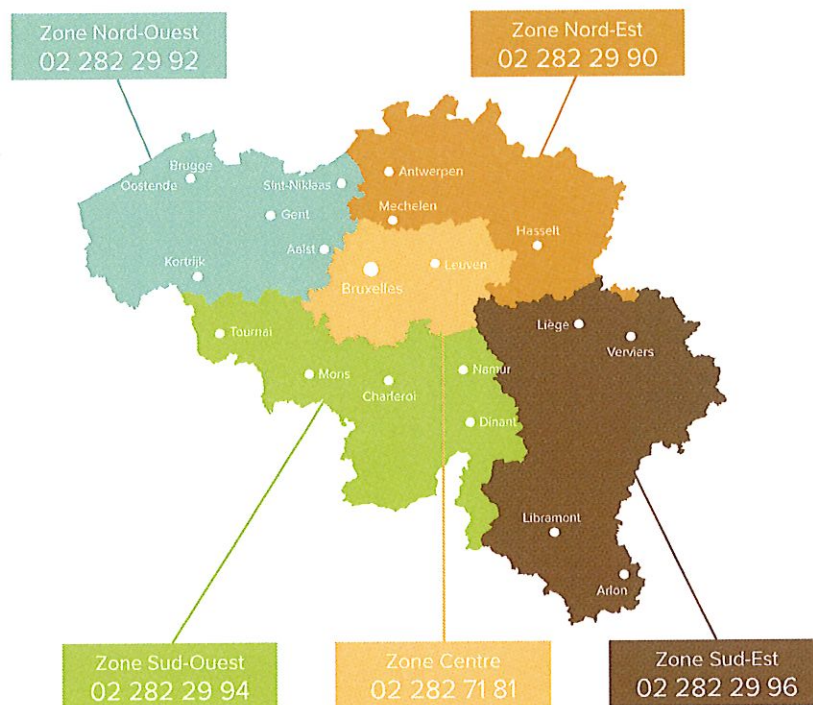
La description des travaux doit mentionner l'exécution éventuelle des opérations suivantes (liste non limitative) :

- construction de bâtiments et/ou autres travaux de construction (y compris des locaux fermés, des abris de jardin, des carports, des tentes, des hangars, des piscines, des panneaux solaires, les caves, fondations souterraines, auvents, toitures, avancées (de toiture), balcons, ...);
- démolition de bâtiments ;
- forages, fonçages, forages directionnels ;
- enfoncement, battage, forage ou enlèvement de pieux et de palplanches ;
- travaux de drainage ;
- modification du niveau du terrain naturel (remblai, déblai, creusement ou curage de fossés, ...);
- exécution de travaux agricoles ou horticoles à une profondeur de plus de 50 cm sous le niveau du terrain naturel ;
- placement de clôtures, poteaux (de pré), pylônes, filets anti-grêle, ... ;
- entreposage de matériaux ou de récoltes ;
- plantation et abattage d'arbres ;
- passage d'engins mobiles lourds au-dessus des canalisations ;
- etc.

Le demandeur communiquera également les références des personnes de contact et du coordinateur de sécurité.

L'auteur du projet devra tenir compte dans son projet de toutes les mesures de sécurité afin de minimiser l'impact de sa réalisation sur les installations de Fluxys Belgium SA.

5. Le (sous-)entrepreneur doit, avant le début des travaux, délimiter la zone des travaux et faire localiser les canalisations dans la zone des travaux par un délégué du centre d'exploitation régional de Fluxys Belgium SA. A cet effet, il prendra rendez-vous par téléphone, au moins trois (3) jours ouvrables avant le début des travaux, avec notre centre d'exploitation régional :



6. Les plans ou les données de localisation des canalisations sont toujours transmis à titre indicatif et ne constituent qu'un moyen de faciliter leurs repérages.

Les travaux ne peuvent débuter que si l'entrepreneur a déterminé la localisation des canalisations, en présence du délégué précité, **par le biais d'un nombre suffisant de fouilles**. Il est à noter qu'un câble de télémessure suit le tracé de la canalisation, sans nécessairement respecter un parallélisme parfait ou partager la même tranchée. Ce câble est en principe enfoui moins profondément que la canalisation.

Il faut effectuer les fouilles conformément au §10.

Dispositions supplémentaires

7. Sans préjudice des dispositions ci-dessus, le centre d'exploitation régional de Fluxys Belgium SA doit systématiquement être contacté par téléphone :
- **avant le début de tout travail** (y compris les forages horizontaux directionnels, fonçages, sondages mécaniques, installation de filtres de rabattement d'eau, etc.) à proximité des canalisations, après que celles-ci ont été localisées comme décrit au § 6 ci-dessus ;
 - **avant toute modification** au programme de travail (calendrier, mode d'exécution, nature des travaux, zone de travail, ...).

8. Sans préjudice des dispositions ci-dessus, toute activité qui est susceptible d'endommager les installations ou de compromettre la stabilité du sous-sol est interdite. Il s'agit entre autres des activités suivantes :

- planter ou abattre des arbres et arbustes à racines profondes ;
- travaux d'excavation ;
- travaux de drainage ;
- sous-soler, labourer, charruer en profondeur ;
- construire des serres, étables, hangars ou abris de jardin ;
- placer des poteaux pour la protection anti-grêle ;
- curer ou approfondir des fossés ;
- stocker plus de 2 tonnes/m² ;
- forer des trous d'ancrages pour plantation, clôture, boîte aux lettres ou jeux d'extérieur ;
- placer des carports ou boxes de garage ;
- le compactage mécanique, l'utilisation d'un marteau pneumatique ;
- le passage d'engins mobiles lourds sans protection mécanique adéquate et approuvée par Fluxys Belgium au préalable ...

Un certain nombre d'activités agricoles et horticoles sont exceptionnellement autorisées comme l'exécution d'opérations de travail du sol pour autant que la profondeur n'excède pas 0,5 m (par ex. récolter, herser, retourner la terre, arracher, faucher, ensemercer, creuser des tranchées temporaires, labourer ou biner) et le stockage temporaire de matériel ou de récoltes pour autant que la charge sur le sol n'excède pas 2 tonnes /m².

9. Les distances de sécurité à respecter entre les génératrices les plus proches des canalisations et câbles souterrains, respectivement de Fluxys Belgium SA et du demandeur, sont de :

POSE DE CANALISATIONS OU CABLES (dans une tranchée à ciel ouvert)					
DIAMETRE Canalisation Fluxys	TRACE PARALLELE			CROISEMENTS	
	Distance recommandée	HP Fluxys (*) Distance mini- male	BP Fluxys (*) Distance mini- male	HP Fluxys Distance mini- male	BP Fluxys Distance mini- male
100 mm	5.00 m	1.00 m	0.50 m	0.25 m	0.25 m
150 mm	5.00 m	1.00 m	0.50 m	0.30 m	0.25 m
175 mm	5.00 m	1.50 m	0.50 m	0.30 m	0.25 m
200 mm	5.00 m	1.50 m	0.50 m	0.30 m	0.25 m
250 mm	5.00 m	2.00 m	0.60 m	0.35 m	0.30 m
300 mm	5.00 m	2.00 m	0.60 m	0.35 m	0.30 m
350 mm	5.00 m	2.50 m	0.60 m	0.40 m	0.30 m
400 mm	5.00 m	3.00 m	0.65 m	0.40 m	0.30 m
500 mm	5.00 m	3.00 m	0.70 m	0.45 m	0.35 m
600 mm	5.00 m	4.00 m	0.70 m	0.50 m	0.35 m
700 mm	5.00 m	4.50 m	0.80 m	0.55 m	0.40 m
800 mm	6.00 m	5.50 m		0.60 m	
900 mm	6.00 m	5.50 m		0.65 m	
1000 mm	7.00 m	6.00 m		0.70 m	
1200 mm	8.00 m	7.50 m		0.80 m	

(*) HP = pression > 16 bar // BP = pression ≤ 16 bar.

Remarque importante concernant le tableau ci-dessus

Les distances dans le tableau ne sont valables que pour la pose de câbles et de canalisations au moyen d'une tranchée à ciel ouvert (donc pas pour les techniques de pose par forage-fonçage,).

Les distances sont toujours mesurées dans le plan horizontal.

En règle générale, lorsque des canalisations de transport de produits « dangereux » ou des câbles électriques à haute tension sont posés parallèlement aux canalisations, les distances recommandées doivent être respectées. Toute dérogation à cette règle doit faire l'objet d'un accord écrit de Fluxys Belgium SA avant le début des travaux. Le non-respect de ces prescriptions, ou le cas échéant de leurs dérogations, relève de la responsabilité exclusive du demandeur et dégage Fluxys Belgium SA de toute responsabilité en cas de dommages aux installations et aux tiers. Pour les autres canalisations et câbles, les distances minimales sont d'application.

Si, pour les autres canalisations et câbles, les distances minimales ne peuvent être respectées, il y a lieu de déterminer, en concertation avec Fluxys Belgium SA et les autorités compétentes, les mesures complémentaires à prendre. Les règles d'entre-distances à respecter pour des constructions et installations, autres que les canalisations et câbles, peuvent être obtenues sur simple demande auprès de Fluxys Belgium SA (voir aussi § 4).

10. Il est interdit de creuser avec une machine à moins d'1 mètre d'une canalisation Fluxys : dans cette zone, tout doit être déblayé à l'aide d'une bêche ou d'une pelle.

Dans des cas exceptionnels, il est possible de déroger à cette règle, mais seulement si toutes les conditions suivantes sont remplies :

- le chef de chantier est en possession d'un document rédigé et signé par un patrouilleur Fluxys qui autorise expressément, pour les travaux concernés, l'utilisation d'une certaine machine à moins d'1 mètre d'une canalisation ;
 - un patrouilleur Fluxys doit être présent lors des travaux de terrassement ;
 - seules les machines munies d'un bac sans dents sont autorisées ;
 - les distances de sécurité que le patrouilleur Fluxys indique doivent être respectées ;
 - un terrassier est présent dans le puits pour guider les travaux de terrassement et présonder systématiquement le sol à l'aide d'une bêche ou d'une pelle avant qu'une couche supplémentaire ne soit déblayée ;
 - dès que le patrouilleur Fluxys en donne l'instruction, il faut cesser de creuser avec la machine.
11. Les canalisations sont protégées par un système de protection cathodique. Par conséquent, il y a lieu, d'une part, de prendre les dispositions nécessaires afin de ne pas endommager ce système de protection et, d'autre part, lorsque des ouvrages métalliques doivent être posés à proximité des canalisations, de contacter le service «Protection Cathodique» de Fluxys Belgium SA (02 282 75 06) afin de définir, de commun accord, les mesures de protection à prendre.
12. Durant les travaux, tout dégât à l'infrastructure doit immédiatement être signalé au centre d'exploitation régional de Fluxys Belgium SA (voir § 5). Si de petits dégâts au revêtement sont correctement signalés, un patrouilleur Fluxys se rend gratuitement sur place et les réparations sont réalisées gratuitement également.
13. Si les travaux n'ont pas été signalés au préalable (voir § 4 à 6), les opérations de contrôle réalisées par Fluxys Belgium SA seront facturées à l'entrepreneur, sans préjudice de l'indemnisation de tout autre dommage.
14. Lors du remblai de tranchées et de puits de travail, une couche de 30 cm de sable pur ou de terre meuble, dépourvue d'objets durs, doit être mise en place autour des canalisations.
15. Sur toute la longueur des canalisations de Fluxys Belgium SA déblayée lors des travaux, l'entrepreneur placera à l'occasion du remblai un treillis de signalisation et un ruban avertisseur à environ 30 cm au-dessus de ces installations.
Le ruban avertisseur doit être demandé au centre d'exploitation régional précité.

Que faire en cas d'incident ?

16. En cas d'endommagement **sans fuite de gaz naturel** :

- cessez immédiatement toute activité ;
- laissez le puits de travail ouvert, sécurisez-le ;
- éloignez-vous immédiatement de **50 m au minimum** de l'endommagement et mettez-vous à l'abri ;
- évitez toute source d'allumage à proximité de l'endommagement : interdiction de fumer, faites étouffer tous les foyers, faites couper tous les moteurs de véhicules, faites couper tous les appareils électriques, GSM, etc. ;
- appelez Fluxys Belgium SA au **0800 90 102**.

17. En cas d'endommagement **avec fuite de gaz naturel** :

- cessez immédiatement toute activité ;
- éloignez-vous immédiatement de **200 m au minimum** de la fuite et mettez-vous à l'abri ;
- évitez toute source d'allumage à proximité de la fuite : interdiction de fumer, faites étouffer tous les foyers, faites couper tous les moteurs de véhicules, faites couper tous les appareils électriques, GSM, etc. ;
- appelez les services de secours au **100** ou au **112** et Fluxys Belgium SA au **0800 90 102** ;
- décrivez, avec la plus grande précision, la localisation et l'importance de la fuite ;
- attendez les instructions des services de secours ;
- prenez toutes les mesures adéquates afin de garantir la sécurité des personnes et des biens.



Numéro d'urgence Fluxys :
0800 90 102