



Pose de compteurs sur installations nouvelles: points à respecter

Marco Ensich

Head of Gas Grid Creos Luxembourg S.A.

Réceptions d'installations par Creos, 2013

- Installations nouvelles:
1 291 installations
- Installations ayant subi une transformation importante:
[RGD* 27.02.2010, Art. 9(1), Art. 8(1)]
1 085 installations
- Au total, 2013:
2 373 installations

* RGD = règlement grand-ducal

Exigences de conformité des installations

Conformité des installations par rapport:

- Règlement grand-ducal du 27 février 2010 concernant les installations à gaz,
Annexe 1 – Règles d'exécution des installations à gaz naturel
- Conditions de raccordement et **critères techniques** arrêtés par le/les gestionnaires de réseau (GRD) de distribution de gaz naturel concernés
[RGD 27.02.210, Art. 2(3)]



Critères techniques des GRD - Critères techniques ALUGAZ



ALUGAZ
ASSOCIATION LUXEMBOURGEOISE DU GAZ

1 / 2

Critères techniques pour les installations au gaz naturel

Conformément à la loi du 1er août 2007 relative à l'organisation du marché du gaz naturel et à l'article 2, point 3 du règlement grand-ducal du 27 février 2010 concernant les installations à gaz, ALUGAZ a établi les critères techniques suivants à observer lors de la mise en place, transformation, entretien et dépannage de conduites à gaz et appareils à gaz.

Les membres de ALUGAZ a. s. b. l. sont:

- Service Gaz de la Ville de Dudelange,
- Société Anonyme CREOS,
- Société Anonyme SUDGAZ.

A. L'installateur

- réalise les installations au gaz naturel suivant l'annexe 1 du règlement grand-ducal du 27.02.2010 concernant les installations à gaz dans sa dernière version.
- adresse au gestionnaire de réseau concerné le formulaire de demande de travaux sur une installation de gaz (voir en annexe) dûment rempli et signé, et sollicite la réception de l'installation au gaz naturel.
- contrôle la résistance (en l'absence de pression) des conduites intérieures suivant l'annexe 1 du règlement grand-ducal du 27.02.2010, et adresse au gestionnaire de réseau concerné le «Certificat de contrôle» résultant des mesures, et sollicite la réception de l'installation auprès du gestionnaire de réseau concerné, conformément à l'article 9 du règlement grand-ducal du 27.02.2010.
- ne réalise pas les travaux sur le robinet principal, même si celui-ci est défectueux.
- veille à ce que les tuyaux soient posés et réglés pour le gaz naturel H₂, conformément à l'article 37.
- La pression de raccordement (appareil en service) des conduites intérieures à gaz doit être comprise entre les valeurs maximales respectives indiquées dans le règlement grand-ducal.
- avertit de suite le gestionnaire de réseau concerné en cas de fuite de gaz ou d'odeur de gaz sur l'installation appartenant au réseau.
- informe par écrit le gestionnaire de réseau concerné en cas de défauts, fiche de renseignements, et sollicite la mise en œuvre des mesures nécessaires pour éliminer tout risque.
- ne réalise pas de travaux de réparation sur l'installation sans l'accord préalable de celui-ci.

B. Le gestionnaire de réseau de gaz naturel

- informe que les appareils sont à régler à un gaz naturel H d'un P.C.I. (Pouvoir Calorifique Inférieur) H₂ = 10,2 kWh/m³ (15 °C et 983 mbar) et d'un indice de Wobbe supérieur W₉ = 15 kWh/m³ (0 °C et 1013 mbar).
- Garantit une pression de service de 20 mbar en aval du compteur (cas général d'une installation branchée au réseau basse pression).

C. Dispositions diverses

- L'installation de comptage, jusqu'à une puissance thermique de 100 kW, doit avoir un dispositif de fixation (gabarit) de 1" ou un raccord tubulaire pour compteurs 1" (voir : guide de montage pour gabarits et pour raccords tubulaires de compteurs de gaz).

Critères techniques ALUGAZ version 3 août 2011.docx



ALUGAZ
ASSOCIATION LUXEMBOURGEOISE DU GAZ

Approbation de l'assemblage des tubes en cuivre et en acier inoxydable par raccords à sertir sur les installations de gaz naturel au Luxembourg.

Conformément au Règlement grand-ducal du 27 février 2010 annexe 1, chapitre 3, «Leitungsanlage» il est recommandé d'utiliser pour les canalisations de gaz jusqu'au DN 50 à l'intérieur des bâtiments uniquement des tubes en acier soudés, galvanisés et filetés, de la série moyenne, selon EN 10255. La mise en œuvre d'autres matériaux pour les tuyaux et raccords, ainsi que d'autres types d'assemblage nécessite une autorisation spéciale du gestionnaire du réseau concerné (alinéa 3.2.3.5.).

Après examen rigoureux des raccords à sertir, disponibles sur le marché, pour tubes en cuivre et en acier inoxydable, la mise en œuvre de ces raccords est autorisée sur les installations au gaz naturel en aval des gabarits pour compteurs à gaz, jusqu'à une pression de service de 100 mbar et en respectant les conditions suivantes:

- Les raccords à sertir doivent être conformes aux cahiers des charges DVGW VP 614 et DVGW VP 406, être homologués DVGW et être marqués visiblement de tous les côtés pour l'utilisation au gaz.
- L'assemblage des raccords à sertir ne doit être réalisé que par un installateur ayant réussi la formation adéquate à la Chambre des Métiers du Luxembourg. L'installateur doit être en possession d'un certificat valide, délivré par la Chambre des Métiers du Luxembourg, certifiant la formation sur l'assemblage de raccords à sertir.
- Lors de la mise en œuvre de raccords à sertir il faut respecter les instructions de montage du fabricant respectif et utiliser exclusivement les outils de sertissage (machine à sertir) ou les outils de sertissage (machettes). Les outils de sertissage doivent être utilisés que s'ils sont approuvés par le fabricant des raccords à sertir.
- La position correcte du joint d'étanchéité doit être vérifiée avant l'utilisation.
- Les extrémités des tubes doivent être soigneusement préparées et saletés comme par exemple par un pinceau.
- Le sertissage doit être réalisé conformément aux instructions du fabricant des raccords à sertir.
- La profondeur d'insertion des tubes dans les raccords à sertir doit être vérifiée sur le tube pour avoir un contrôle visuel de l'insertion.
- Sur une installation à gaz, les raccords à sertir doivent être réalisés par un seul fabricant. Des modifications ou des réparations de l'installation à gaz existante peuvent être réalisées avec des raccords à sertir d'un autre fabricant.
- Sont à utiliser uniquement des tubes en cuivre et en acier inoxydable approuvés par le fabricant des raccords à sertir pour son système de sertissage.

Les tuyaux en cuivre doivent être très, sans soudure et conformes aux normes EN 1057 et DVGW GW 302. Le diamètre extérieur, l'épaisseur de la paroi et les tolérances doivent correspondre à ces normes.

Les tuyaux en acier inoxydable doivent être conformes aux normes EN 10088 et DVGW GW 541. Le diamètre extérieur, l'épaisseur de la paroi et les tolérances doivent correspondre à ces normes.

- Les outils de sertissage sont à vérifier et à entretenir par le fabricant selon les prescriptions du fabricant des raccords à sertir, mais au moins une fois par an. Les machettes et les outils de sertissage doivent porter comme preuve de contrôle et d'entretien une plaque de service avec la prochaine date de révision.

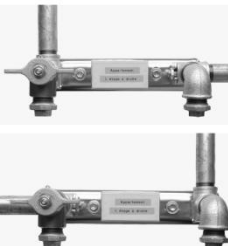
Approbation raccords à sertir 1010.docx
11.07.2011



ALUGAZ
ASSOCIATION LUXEMBOURGEOISE DU GAZ

Guide de montage pour gabarits.

- Les gestionnaires de réseau de distribution «Service des Gaz de la Ville de Dudelange», «CREOS» et «SUDGAZ» installent des compteurs de gaz 1-1/2" et des gabarits avec des raccords tubulaires, ont été montés.
- Les gabarits sont à monter comme suit:



Guide de montage pour raccords tubulaires de compteurs de gaz.

- Dans les résidences avec plus de 2 compteurs de gaz (G4 ou G5) en série, les gestionnaires de réseau de distribution «Service des Gaz de la Ville de Dudelange», «CREOS» et «SUDGAZ» recommandent l'installation de raccords tubulaires protégés contre la corrosion et compatible des robinets d'urgence, au lieu de gabarits individuels à placer devant les compteurs de gaz.
- Les raccords tubulaires de compteurs de gaz sont à monter comme suit:



Remarques:

- Pour chaque résidence, il est nécessaire de définir, avant le début des travaux avec le gestionnaire de réseau de distribution concerné:
  - la zone de démarrage
  - les dimensions des raccords tubulaires de compteurs de gaz
- Les entrées et les sorties des composants des raccords tubulaires sont à fermer à l'aide de vannes à main.
- Le raccord tubulaire de compteur de gaz doit être monté de manière à ce que la partie gauche soit du côté droit.
- Chaque emplacement de compteur doit être identifié clairement, et il doit y avoir une indication immédiate et précise de l'agencement des composants du système de montage et du système d'approvisionnement par gaz.

4-raccords tubulaires de compteurs
11.07.2011

Réceptions d'installation problématiques, 2013

2 373 réceptions d'installations

dont

163 réceptions problématiques (7 %)

généralant

des rendez-vous supplémentaires
des **déplacements, des frais, une perte de temps**

chez

l'entreprise **et** CREOS

et

mécontentement du client



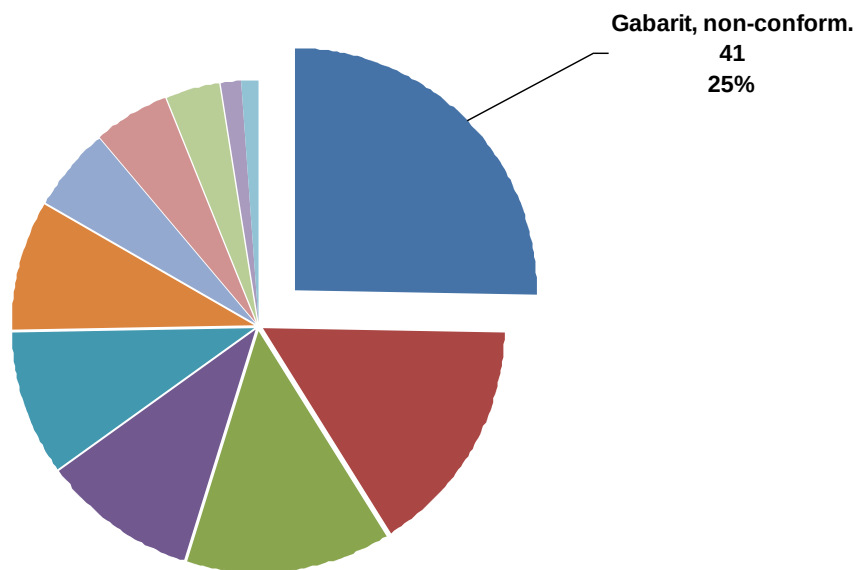
à éviter !

Réceptions problématiques - Analyse des causes

Catégories	Qté	%-tage
1 - Montage gabarit non conforme	41	25%
2 - Installation non étanche	26	16%
3 - Raccordement non terminé	22	13%
4 - Robinet supplémentaire manquant	17	10%
5 - Conduite, non-conformité	16	10%
6 - Absence de contrat signé	14	9%
7 - Installation non terminée	9	6%
8 - Emplacement compteur non conforme	8	5%
9 - Certificat de conformité non OK	6	4%
10 - Cuisine non-conformité	2	1%
11 - Installateur absent	2	1%
Grand Total	163	100%

Gabarit, non-conformité

Réceptions problématiques
2013



Gabarit, non-conformité



Guide de montage pour gabarits

- Les gestionnaires de réseau de distribution « Service du Gaz de la Ville de Dudelange », « CREOS » et « SUDGAZ » n'installent des compteurs de gaz que si des gabarits, avec des fittings galvanisés, ont été montés.
- Les gabarits sont à monter comme suit :



Remarques:

- Les coudes mâles et femelles (N° 92) sont à fournir et à monter par l'installateur.
- L'entrée et la sortie du gabarit sont à fermer à l'aide de bouchons mâles.
- Les écrous fixant les coudes au gabarit sont à serrer.
- En général, pour des compteurs G4 et G6, des gabarits 1° sont à installer dans tous les réseaux de distribution de gaz naturel.
- S'il est nécessaire de monter un robinet d'arrêt en amont du compteur (voir Règlement Grand-Ducal du 27 février 2010), celui-ci est à insérer dans la conduite d'entrée du gabarit. Au lieu de ce robinet d'arrêt, le coude d'entrée du gabarit peut être remplacé par un robinet d'équerre pour compteur de gaz.

Guide de montage pour raccords tubulaires de compteurs de gaz

- Dans les résidences avec plus de 2 compteurs de gaz (G4 ou G6) en série, les gestionnaires de réseau de distribution « Service du Gaz de la Ville de Dudelange », « CREOS » et « SUDGAZ » recommandent l'installation de raccords tubulaires, protégés contre la corrosion et comportant des robinets d'équerre, au lieu de gabarits individuels pour les compteurs de gaz.
- Les raccords tubulaires de compteurs de gaz sont à monter comme suit :



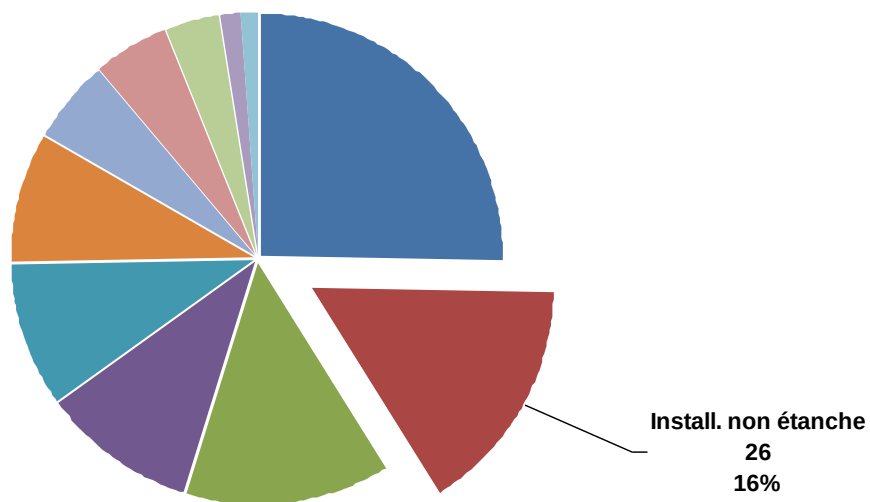
Remarques:

- Pour chaque résidence, il est nécessaire de définir, avant le début des travaux avec le gestionnaire de réseau de distribution concerné :
  - le type de détendeur
  - les dimensions des raccords tubulaires de compteurs de gaz
- Les entrées et les sorties des compteurs des raccords tubulaires sont à fermer à l'aide de bouchons mâles.
- Le raccord tubulaire de compteur de gaz peut être alimenté/connecté soit du côté gauche soit du côté droit.
- Chaque emplacement de compteur doit être identifié clairement, c.-à-d. porter une indication immuable et précise de l'appartement raccordé (se composant du n° de l'étage et du n° de l'appartement p.ex. 2 c = 2^e étage, 3e appartement compté à partir de la gauche).



Installation non étanche

Réceptions problématiques
2013



Installation non étanche



Date: .....

	☐ CREOS (nord Luxembourg Vint)	☐ Ville de Dudelange	☐ CREOS (Pays)	☐ SUDGAZ
Tél:	26 24 87 28	51 61 21 965	26 24 87 28	55 66 55 72
E-mail:	metering@alugaz.lu	gas@dudelange.lu	metering@alugaz.lu	compteur@sudgaz.lu
Fax:	26 64 91 53	51 46 19	26 24 55 26	55 66 55 72

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Installation au gaz naturel

Localité : .....
Rue et N° : .....
Etage : .....
Appartement : .....
Client : ..... Tél : .....
Adresse : .....

Références client

Par la présente, l'Entreprise d'Installation

Nom : .....
Adresse : .....
Matricule de l'Entreprise attribuée par le S.C.R.B. / C.M. : .....

Références entreprise

1. certifie que l'installation à gaz citée sous rubrique a été réalisée selon l'annexe 1 du règlement grand-ducal du 27.02.2010 dans sa dernière version.

PROCES VERBAL	Essai de résistance (essai préliminaire)	Essai d'étanchéité (essai principal)
Nom de l'examineur		
Date et heure de l'essai		
Pression d'essai	1bar	150mbar
Temps d'égallisation / temps d'essai	10 min.	10 min.
Perte de pression et résultat	0bar	0mbar

2. s'engage à mettre en service l'installation à gaz selon le chapitre 6 « Inbetriebnahme » de l'annexe 1 du règlement grand-ducal du 27.02.2010 après la pose du compteur par le gestionnaire de réseau et à contrôler, avant leur mise en service, les parties de l'installation non encore raccordées lors de la pose du compteur.

3. certifie que l'assemblage avec les raccords à sertir a été réalisé par un homme du métier qui a suivi avec succès les cours de formation y relatifs auprès de la Chambre des Métiers

Nom : .....
N° d'agrégation: .....

cachet

signature

Cachet de l'Entreprise

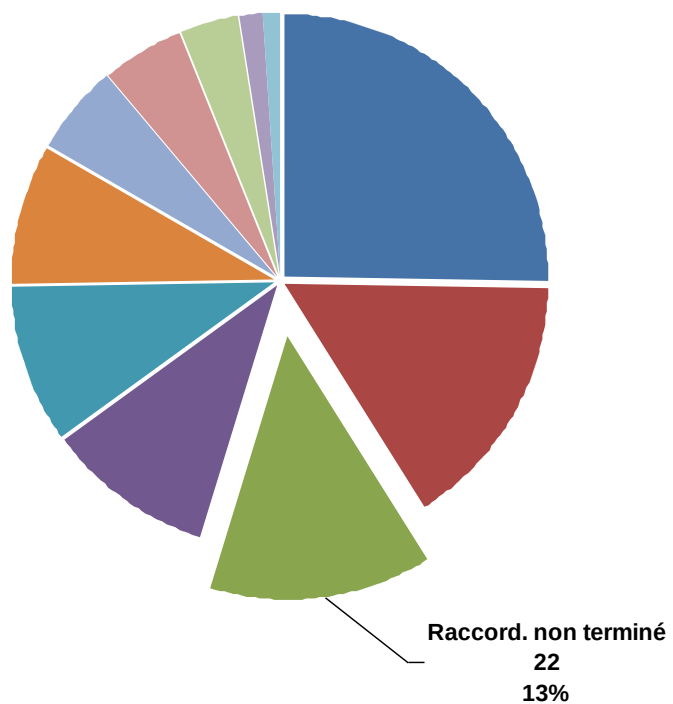
Signature du responsable de l'Entreprise

Certificat_2011_3_Fr 22.06.2011



Raccordement non terminé

Réceptions problématiques
2013



Raccordement non terminé



- la tranchée de raccordement n'est pas remblayée avec une couche de sable jaune compactée couvrant la conduite de gaz

[ALUGAZ - Manuel pour la pose et le soudage de conduites de gaz en polyéthylène (PE)]

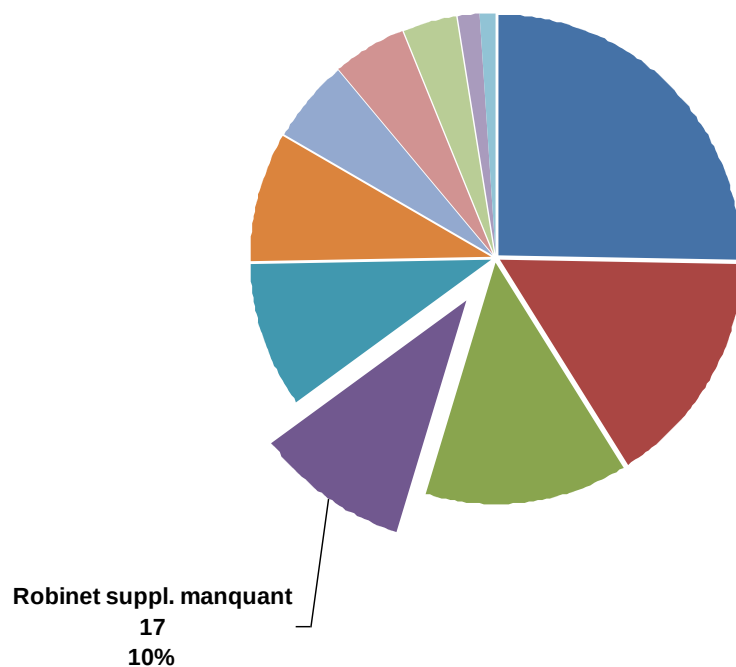
- le passage mural du raccordement gaz (ou autres raccordements) ne sont pas bouchés (étanches au gaz)

[RGD annexe 1 art. 3.3.3, DVGW G459-1 3.2.2.1]

Client!

Quant au robinet principal d'arrêt

Réceptions problématiques
2013



Quant au robinet principal d'arrêt



- à l'entrée ou à la sortie de l'immeuble de toute conduite extérieure, le robinet principal d'arrêt (HAE) fait défaut

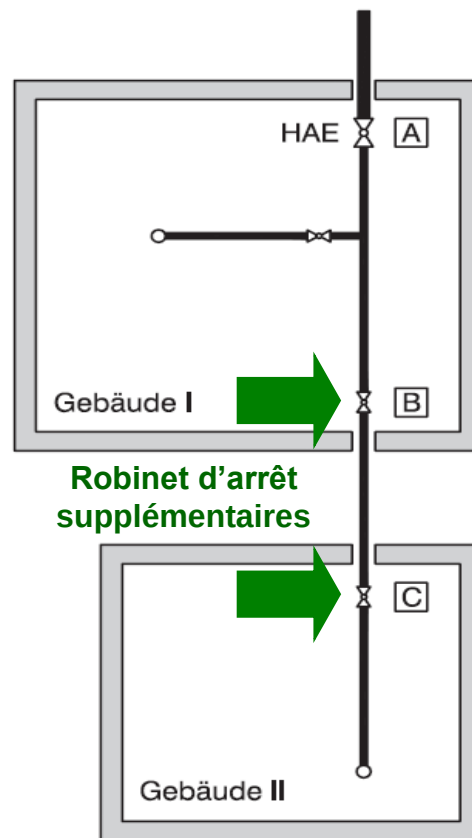
[RGD annexe 1 art. 3.3.4.2, RGD art. 1 19]

- le passage mural avec le robinet principal d'arrêt (HAE) n'est pas accessible

[RGD annexe 1 art. 3.3.4.2, RGD art. 1 19]

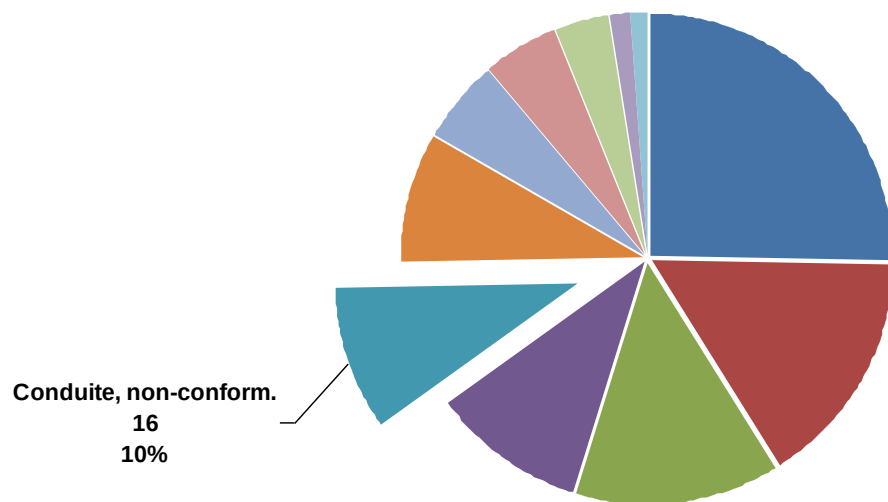
- le dispositif de fermeture par déclenchement thermique (TAE) en amont de la vanne magnétique fait défaut (si la vanne magnétique ne correspond pas aux critères de résistance à haute température HTB)

[RGD annexe 1 art 3.2.15 , ALUGAZ - critères techniques (C10)]



Non-conformité conduite – raccords

Réceptions problématiques
2013



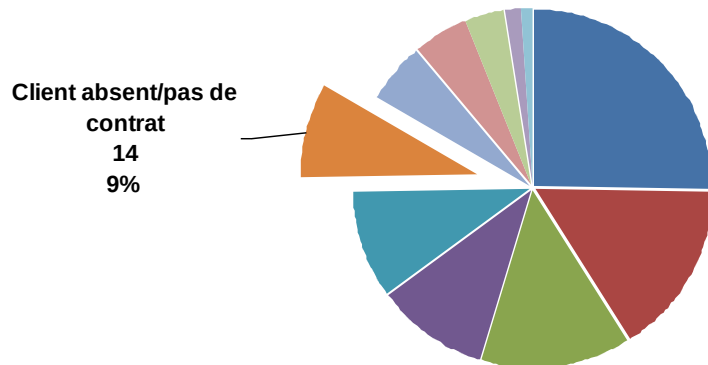
Non-conformité conduite – raccords



- La conduite entre le robinet d'arrêt et le compteur n'est pas réalisé au moyen de tubes en acier galvanisé (EN 10255)
[ALUGAZ - approbation de l'assemblage des tubes en cuivre et en acier inoxydable par raccords à sertir sur les installations à gaz (2)]
- la conduite avant compteur n'est pas posée apparente
[RGD annexe 1 art. 3.3.7.10]
- Les conduites sont réalisées avec des raccords brasés
[RGD annexe1 art. 3.2.3.5, non accordé par les GRD]
- La profondeur d'insertion du raccord à sertir n'est pas marquée sur le tube
[ALUGAZ - approbation ... raccords à sertir]

Absence de contrat d'accès au réseau signé

Réceptions problématiques
2013



CONDITIONS PARTICULIERES D'ACCES AU RESEAU GAZ

AVIS: 400126861

creos

ENTRE M

Numéro du Registre

D'UNE PART ET

Creos Luxembourg
numéro de TVA n°
Asset Service, C-2

D'AUTRE PART,

ou par défaut, ci-après

1. **Objet des Conditions**

Les présentes Conditions

2. **Caractéristique**

Le GRD s'engage à

- 20 mbar (Gaz)

- Autre, préciser

3. **Débit Horaire**

Le Débit Horaire

Si le Dispositif de

Sécurité par le Client

4. **Caractéristique**

Le Dispositif de

5. **Equipements**

6. **Identification**

Le numéro d'identifiant

7. **Identification**

Changement à par

Cuivre/acier

Changement

Plastique/acier

Plastique/acier

Monnaie

8. **Identification**

Le numéro d'identifiant

Localisation du

Etage - Appareil

Immeuble:

N° et rue

Cote postale et Loc

Les éléments mar

7. Coordonnées du Client

Les coordonnées du Client sont définies ci-dessous pour toutes les correspondances.

Toute mise à jour de ces données devra être effectuée conformément à l'Article 9 des présentes Conditions Particulières.

Nom du client: Monsieur Ten Lambert

Adresse: 52 RUE DE VECOLE, L-1606 ERNSTER

Téléphone: 621224375

Télécopie:

E-Mail:

8. Coordonnées du GRD

Creos Luxembourg S.A., 59-61, rue de Bouillon, L-1248 Luxembourg

Téléphone (heures de bureau): 2624-8728 Téléphone (urgence): 8007-3001

Télécopie: 2624-5526

Courriel électronique: melting@creos.lu

9. Modification de

Les parties s'engagent

à modifier les

10. **Changement de**

Le client a choisi

11. **Notification**

Toute notification

coordonnées

Toute notification

de réception, sauf

dispositions particulières

précisées dans les

présentes Conditions

Particulières.

12. Cessation des droits et obligations

Les présentes Conditions Particulières sont conclus in tuto personnel; les droits et obligations afférentes sont inextinguibles.

13. Prise d'effet

Le Contrat d'Accès au Réseau prend effet à la date de signature des présentes Conditions Particulières par le GRD.

Le Contrat d'Accès au Réseau prendra fin conformément aux Conditions Générales.

14. Acceptation des Conditions Générales

La signature des Conditions Particulières vaut acceptation par le Client des Conditions Générales d'Accès au Réseau (ci-après les "Conditions

Générales") que le Client reconnaît avoir reçues et de toute autre version nouvelle à publier par le GRD.

15. Signature des Conditions Particulières

La signature des Conditions Particulières par le Client prendra effet soit par le GRD, soit par l'intermédiaire du Fournisseur. Dans cette

dernière hypothèse, le Fournisseur est considéré comme le GRD.

Pour le client

Nom et qualité du représentant habilité:

Signature:

Date:

Annexe jointe et remise au Client:

Les Conditions Générales d'Accès au Réseau portant la référence: CAR-CG06.01.

Pour Creos Luxembourg S.A.

Nom et qualité du représentant habilité:

Paul Hoffmann

Représentant de Creos Luxembourg

Marc Adler

- eau
eur:
- 

- Coordination
par installateur**



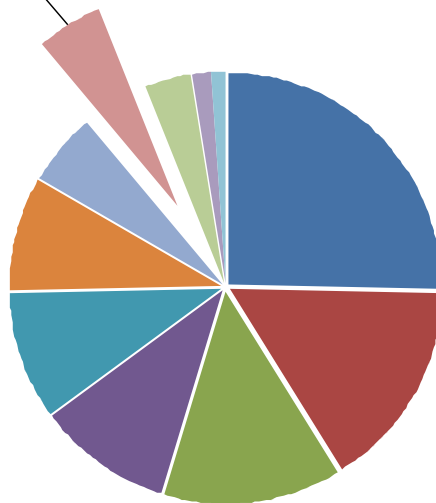
Creos projette de mettre une lettre de procuration disponible sur internet

www.creos.net

Emplacement compteur non-conforme

Réceptions problématiques
2013

Emplac. compteur, non-
conform.
8
5%



Emplacement compteur non-conforme

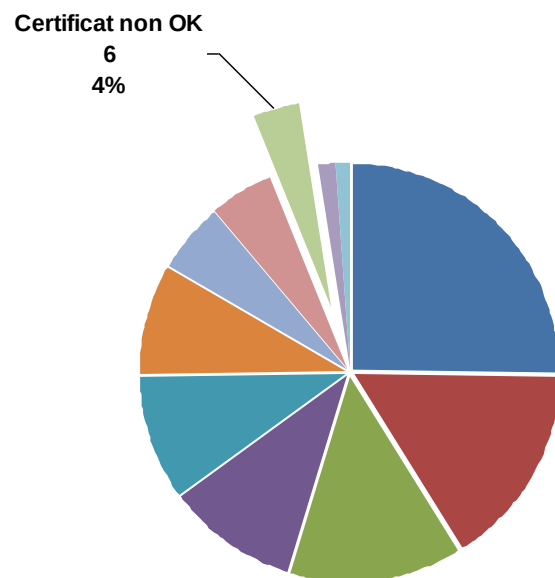


- L'espace d'installation du compteur n'est pas respecté
- Le gabarit n'est pas installé à proximité du robinet principal d'arrêt
- L'emplacement du compteur ne correspond pas aux critères
[RGD annexe 1 art. 3.7, ALUGAZ critères techniques (A3)]

Le choix d'un emplacement du compteur distant du robinet principal d'arrêt nécessite l'approbation de Creos

Certificat de conformité absent-incomplet-erroné

Réceptions problématiques
2013



Certificat de conformité absent-incomplet-erroné



ALUGAZ
ASSOCIATION LUXEMBOURGEOISE DU GAZ

Date: .....

☐ CREOS (ancien Luxembourg)	☐ Ville de Dudelange	☐ CREOS (Pays)	☐ SUDGAS
Tel. 26 24 87 28	51 61 21 95	26 24 87 28	55 66 55 72
E-mail metiergas@creos.net	gas@ville.lu	metiergas@creos.net	compteur@sudgas.lu
Fax 26 64 91 53	51 46 19	26 24 85 26	55 66 55 72

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Installation au gaz naturel

Localité : .....
Rue et N° : .....
Etage : .....
Appartement : .....
Client : .....
Adresse : .....

Par la présente, l'Entreprise d'Installation

Nom : .....
Adresse : .....
Matricule de l'Entreprise attribuée par le S.C.R.B. / C.M. : .....

1. certifie que l'installation à gaz citée sous rubrique a été réalisée selon l'annexe 1 du règlement grand-ducal du 27.02.2010 dans sa dernière version.

PROCES VERBAL	Essai de résistance (essai préliminaire)	Essai d'étanchéité (essai principal)
Nom de l'examineur		
Date et heure de l'essai		
Pression d'essai	800 mbar	110 mbar
Temps d'égalisation / temps d'essai	5 min.	5 min.
Parte de pression et résultat	100 mbar	10 mbar

2. s'engage à mettre en service l'installation à gaz selon le chapitre 6 - "Interdiction" de l'annexe 1 du règlement grand-ducal du 27.02.2010 après la pose du compteur par le gestionnaire de réseau et à contrôler, avant leur mise en service, les parties de l'installation non encore raccordées lors de la pose du compteur.

3. certifie que l'assemblage avec les raccords à souder a été réalisé par un homme du métier qui a suivi avec succès les cours de formation et relatifs auprès de la Chambre des Métiers

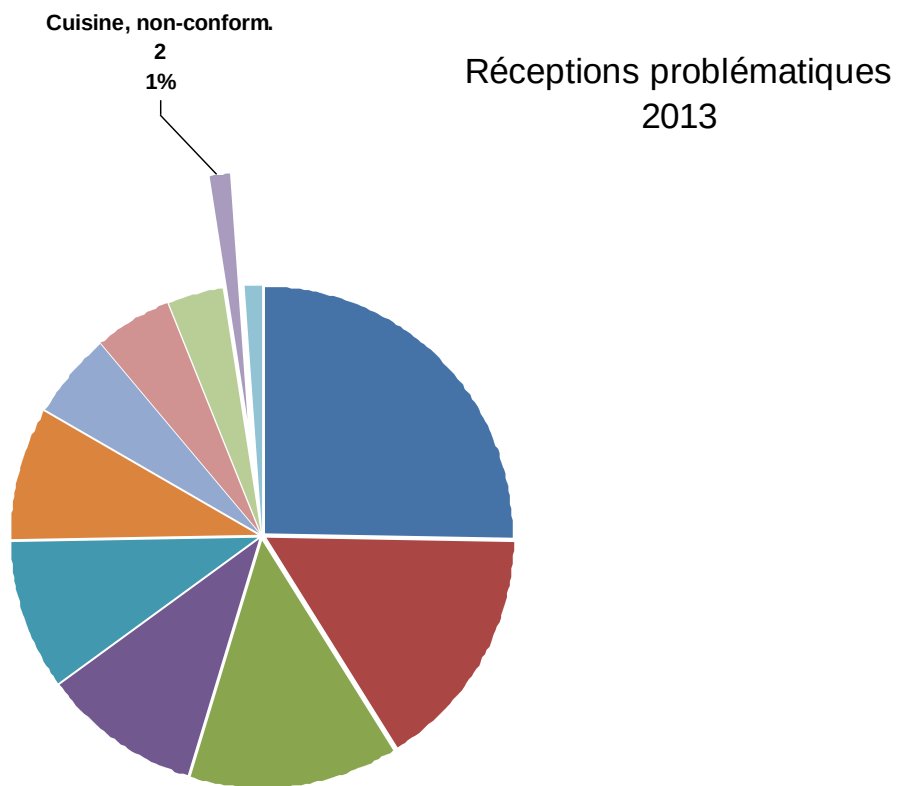
Nom : .....
N° d'agrégation : .....

Cachet de l'Entreprise ..... Signature du responsable de l'Entreprise .....

Certificat_2011_3_PV 22.06.2011

- le certificat de conformité fait défaut au moment de la réception de l'installation
- le certificat de conformité n'est pas renseigné complètement
[réf. client, réf. entreprise, réf. agrégation, cachet, signature]
- à la réception d'une l'installation réalisée au moyen de tubes en acier soudés, le rapport du contrôle gammagraphique ou la copie de la certification (valable) du soudeur fait défaut
[RGD annexe 1 art. 3.2.6.3]

Cuisine, appareils non conformes



Cuisine, appareils non conformes



- Cuisine professionnelle: aspiration des fumées non combinée à vanne magnétique
- un appareil à gaz est installé sans plaque signalétique avec le marquage CE ou qui n'est pas approprié pour être utilisé dans le pays de destination Luxembourg (LU)
[RGD 5(1), RGD annexe 1 art. 1.2.6, art. 5.1, ALUGAZ – Critères techniques (A5)]
- une chaudière à gaz atmosphérique est installée dans un garage
[RGD annexe 1 art. 5.2.2 (g)]
- le dispositif de fermeture par déclenchement thermique (TAE) en amont de l'appareil à gaz fait défaut
[RGD annexe 1 art 4.1.4]

ALUGAZ

Notification de travaux sur une installation de gaz

2 / 2

Schéma de l'installation

Le schéma complet de l'installation doit être dessiné ci-après ou annexé séparément.

Les nouvelles conduites sont à marquer en rouge.

Veuillez indiquer les longueurs et les diamètres des conduites.

Etages	Schéma									
IV										
III										
II										
I										
0										
Raccourcissement										

Pertes de charge (sans compteur) en mbar:

.....

.....

.....

.....

Notification version 2011 3.doc / 14.07.2011

Qualités des renseignements



20/03/2013 13:24 0035236037 07A00 P.002/002

ALUGAZ Notification de travaux sur une installation de gaz 2 / 2

Schéma de l'installation
Le schéma complet de l'installation doit être dessiné ci-après ou annexé séparément.
Les nouvelles conduites sont à marquer en rouge.
Veuillez indiquer les longueurs et les diamètres des conduites.

IV
III
II
I
RC

Parties de charge (sans correcteur) en mbar:

alugaz Demande.doc / 14.07.2011

- Informations nécessaires et suffisantes

- Échange technique clair, soigné et précis entre l'entreprise et Creos

- Déroulement des travaux dans une démarche de qualité, sans imprévus, ni manquements



ALUGAZ Notification de travaux sur une installation de gaz 2 / 2

Schéma de l'installation
Le schéma complet de l'installation doit être dessiné ci-après ou annexé séparément.
Les nouvelles conduites sont à marquer en rouge.
Veuillez indiquer les longueurs et les diamètres des conduites.

IV
III
II
I
RC

de charge (sans correcteur) en mbar:

B-H	1 1/4	13,50 x 0,0074	=	0,115
C-I	1 1/4	18,00 x 0,0074	=	0,133
D-L	1 1/4	20,50 x 0,0074	=	0,152
E-N	1 1/4	8,40 x 0,0074	=	0,062
				<u>0,637 mbar</u>
Winklec	21	x 0,005		0,105
Thermischwischer	5	x 0,010		0,050
				<u>0,792 mbar</u>

En projet – Checkliste avec points à surveiller



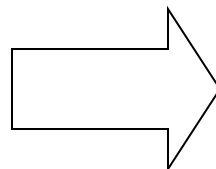
Analyse problèmes



Demande vade-mecum



Feedback des GRD



« Checkliste »

RECEPTION D'INSTALLATION PAR LE GRD - POSE DU COMPTEUR

CONFORMITE DE L'INSTALLATION PAR RAPPORT:

LISTE DES POINTS A SURVEILLER:

Point à surveiller	Conformité	Remarque
1. Le compteur est-il installé conformément aux prescriptions techniques?	☐	
2. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
3. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
4. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
5. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
6. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
7. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
8. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
9. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
10. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
11. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
12. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
13. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
14. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
15. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
16. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
17. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
18. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
19. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	
20. Le compteur est-il installé dans un local approprié?	☐	

(complément aux critères techniques)



Objectifs - Checkliste

- Pour support aux entreprises
- Pour éviter l'oubli d'un point de conformité requis à la réception
- Pour pousser le client à achever les travaux de raccordement avant la réception
- GRD et entreprises: pour un déroulement efficace et dans les meilleures conditions des réceptions d'installations clients

Carte de défauts harmonisée





DIDDELENG
VILLE DE DUELANGE

☐ Pose complet (Remplacement de l'installation sur une installation de gaz)	☐ Remplacement complet (Remplacement)
Installation à gaz	
☐ En service	
CP / Localité _____	
Rue et N° _____	
Compteur N° _____	
Type d'appareil _____ a) Chaudière _____	
Défauts	
Raccordement gaz	
☐ Rallongage du gaz	
☐ Demande l'assistance à	
Conduite à gaz	
☐ Fuite	
Compteur à gaz	
☐ Serrant / Raccord tubulaire	
☐ Robinet d'arrêt / d'équivalent	
☐ Local d'installation non ré	
Appareil à gaz	
☐ Local d'installation non ré	
☐ Addition	
☐ Robinet d'arrêt / fermeture	
☐ a) b) c) d) à comb	
☐ Cuisine	
☐ a) b) c) d) Braco	
Conduit des fumées	
☐ Autre passage de raccords non bouchés	
Autres défauts	
☐	
Essai d'aptitude à l'utilisation	
☐ Utilisation illimitée (<1/h)	
☐ Utilisation	
* Utilisation réduite: le propriétaire a l'obligation de contacter une entité (Arrêté L. 2014.23.4 du Règlement grand-ducal du 27 février 2014), réseau à la fin de mettre hors-service l'installation.	
Le propriétaire de l'installation est responsable de la conformité de son propre installation en conformité avec le règlement grand-ducal du 27 février 2014. La présente note n'a pas la prétention d'être complète. Une copie de la conformité, l'entreprise agréée retournera la présente formule au gaz.	
Nom de l'agent du gestionnaire de Réseau _____	
Date _____	
Propriétaire	
Nom / Prénom _____	
Rue et N° _____	
CP / Localité _____	
Client gaz	
Nom / Prénom _____	
Rue et N° _____	
CP / Localité _____	
Entreprise agréée	
Matricule de l'entreprise attribué par le S.C.R.B./C.M _____	
Les défauts ont été réparés le _____	
Après réparation des défauts, prière de retourner ce form	
Ville de Diddeleng Services Industriels Gaz, Eau et Canalisation 16, rue de Bettenbourg L-3424 Diddeleng	

 SUDGAZ	
☐ Pose complet (Régulation de l'installation sur une installation de gaz)	☐ Remplacement (Régulation)
Installation à gaz	
☐ En service	
CP / Localité	
Rue et N°	
Compteur N°	
Type d'appareil	
☐ Chaudière	
Défauts	
Raccordement gaz	
☐ Raccordage du gaz (demande l'assistance)	
Conduite à gaz	
☐ Fuite	
Compteur à gaz	
☐ Sabots / Raccord tubulés	
☐ Robinet d'arrêt / d'isolation	
Appareil à gaz	
☐ Local d'installation non autorisé	
☐ Admission	
☐ Robinet d'arrêt / fermeture	
☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g	
☐ Cuisinière	
☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f ☐ g	
Conduit des fumées	
☐ Evacuation	
Autres passages de raccords non bouchés	
Autres défauts	
Essai d'aptitude à l'utilisation	
☐ Utilisation illimitée (<1 l/h)	
☐ Utilisation	
* Utilisation réduite: le propriétaire a l'obligation de contacter une AS (Article 1, alinéa 35.4 du règlement grand-ducal du 27 février 2010 relatif à la droit de mettre hors-service l'installation.	
Le propriétaire de l'installation est responsable de la conformité de votre installation en conformité avec le règlement grand-ducal du 27 février 2010 relatif à la droit de mettre hors-service l'installation.	
La présente liste n'a pas la prétention d'être complète. Une case non cochée, ne signifie pas que le défaut n'existe pas. Une case cochée, ne signifie pas que le défaut n'existe pas.	
Nom de l'agent du gestionnaire de réseau	
Date	
Propriétaire	
Nom / Prénom	
Rue et N°	
CP / Localité	
Client gaz	
Nom / Prénom	
Rue et N°	
CP / Localité	
Entreprise agréée	
Matricule de l'entreprise attribuée par le S.C.R.B./C.M.	
Les défauts ont été réparés le	
Après réparation des défauts, prière de retourner ce formulaire à :	
 SUDGAZ B.P. 383 L-4004 ECH	



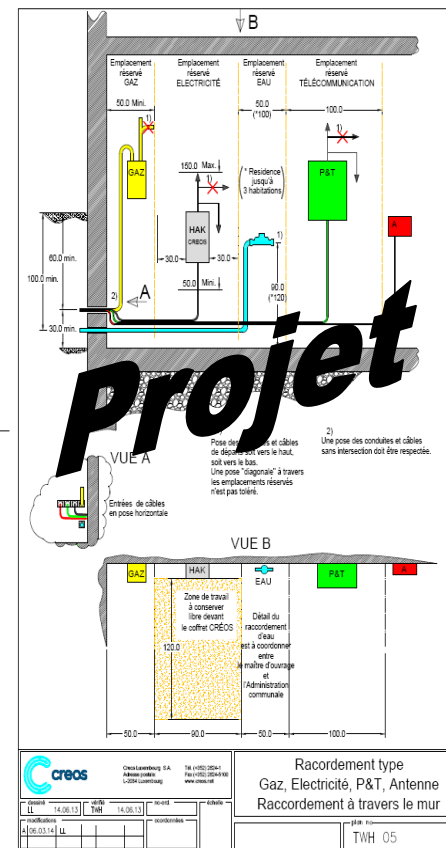
Carte de défauts - installation de gaz

Pose compromis	Remplacement complet	Permanence	Autre
Indicateur de l'état de validité de la garantie de 5 ans			
Installation à gaz	☐ En service	☐ Mise hors service le	
CP / Localité			
Rue et N°			
Compteur N°			
Type d'appareil	a ☐ Chaudière	b ☐ Chauffage	c ☐ Cuisinière
	d ☐ Autre:		
Défauts			
Raccordement gaz	☐ Rebouchage du passage mural non-conforme (demande l'assistance à l'attachement et à l'étanchéité au gaz)	☐ Vanne extérieure manquée	
Conduite à gaz	☐ Fuite	☐ Fixation insuffisante	☐ Matériel non réglementaire
Compteur à gaz	☐ Sabotage / Record tubulaire	☐ Manque	☐ Montage incorrect
	☐ Robinet d'arrêt / diaphragme	☐ Manque	☐ Montage incorrect
Appareil à gaz	☐ Local d'installation non réglementaire	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	
	☐ Attention	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	non réglém. a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ non utilisable
	☐ Robinet d'arrêt / fermeture à déclenchement thermique manquée	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	
	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ a combler / à nettoyer	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ non réglém.	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ non utilisable
	☐ Cuisinière	☐ Vanne magnétique manquée	☐ Thermocouple manquée
	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ non réglém.	a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ manqué
Conduit des fumées			
Autres passages de raccordements non bouchés	☐ Electrodos	☐ Eau	☐ Antenne
Autres défauts	☐ Téléphone		
Essai d'aptitude à l'utilisation			
☐ Utilisation illimitée (<1 l/h)	☐ Utilisation réduite (1-5 l/h)*	☐ Non utilisable (> 5 l/h)	
* Utilisation réduite: le propriétaire s'obligera à contacter une entreprise agréée pour réaliser l'entretien de l'installation tous les 5 ans, à compter de la date de l'installation.			
Annexe I, alinéa 3.5.4 du règlement grand-ducal du 27 février 2010: En l'absence d'attribution de l'installation et passé le délai de 4 semaines, le gestionnaire de réseau a le droit de mettre hors-service l'installation.			
Le préparateur de l'installation est responsable de la conformité de son installation. Veuillez remettre cette carte de défauts à une entreprise agréée pour remettre votre installation en conformité avec le règlement grand-ducal du 27 février 2010 dans les meilleurs délais.			
La présente liste n'a pas la prétention d'être complète. Une case de la liste non cochée ne peut pas accruser la non-conformité de l'installation. Après mise en conformité, l'entreprise agréée retournera le présent formulaire au gestionnaire de réseau.			
Nom de l'agent du gestionnaire de réseau			
Date		Signature	
Propriétaire			
Nom / Prénom		Téléphone	
Rue et N°			
CP / Localité		Signature	
Client gaz			
Nom / Prénom		Téléphone	
Rue et N°			
CP / Localité		Signature	
Entreprise agréée			
Matricule de l'entreprise attribué par le S.C.R.B./C.M		Société	
Les défauts ont été réparés le		Responsable du chantier	
Après réparation des défauts, prière de retourner ce formulaire à		Cachet et signature	
☐ Ceres Luxembourg S.A. Centre régional de Recueil L-7789 Recueil T. 2624-3000		☐ Ceres Luxembourg S.A. Centre régional de Luxembourg-Ville 89, rue de Bouillon L-1348 Luxembourg T. 2624-9728	

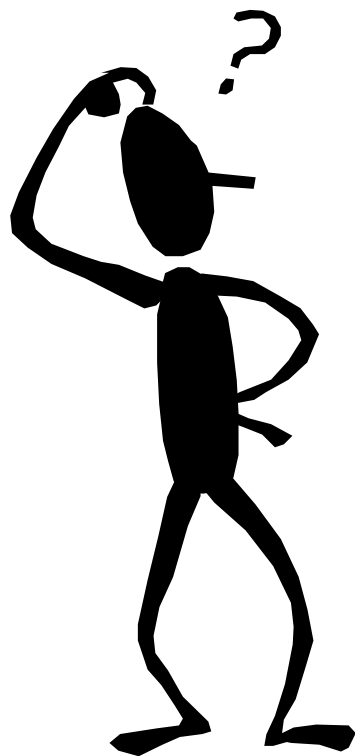
INFO – Projet en cours: Définition des conditions techniques standards de raccordement

Groupe de travail composé:

- CREOS
- POST
- AAC
- ALUGAZ
- ALUSEAUX
- Eltrona
- Numéricable



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Questions?

