

Réaliser, contrôler une installation gaz domestique conforme ! PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

1 avr. 2006 . Dans le cadre de la réalisation d'une installation de gaz neuve, ou après le complément . Qualigaz est un des 2 organismes de contrôle agréés pour effectuer les contrôles des .. installation intérieure de gaz domestique.

Panneaux photovoltaïques · Aérovoltaïque · Eolienne domestique .. Chaudière condensation gaz contrôle dérèglement 191 . Quelle Energie vous propose de simuler gratuitement l'installation d'une chaudière à . Le calcul du rendement caractéristique de la chaudière et le contrôle de la conformité de ce rendement ;

Installations aux gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés . sécurité applicables aux installations de gaz et .. horizontal et réalisé en matériaux classés en catégorie M0 ou A2fl-s1. . appareils de chauffage de terrasse (conformes à l'article .. Toutefois, un appareil de cuisson à usage domestique peut être.

Description générale de l'installation de gaz combustible . . 4.3 Le contrôle des installations existantes . . Comme la plupart des accidents domestiques, ceux attribués au gaz sont le plus souvent ... Pour la conception, la réalisation, ou toute . Il existe un certificat de conformité spécifique pour les installations gaz, dont le.

16 mars 2016 . Les eaux usées domestiques sont évacuées et traitées par un réseau . les travaux de mise en conformité des ouvrages nécessaires pour amener les eaux usées . et de réalisation des installations d'assainissement non collectif, . Les collectivités doivent contrôler ces installations d'assainissement non.

1 mai 2013 . Certificat de conformité gaz (Qualigaz) : Certificat garantissant la . mener des actions incitatives à la réalisation d'économies d'énergie ... agréée chargée de contrôler les installations domestiques de gaz et de valider la.

Installation électrique domestique : on entend par installation électrique . Contrôle de conformité de l'installation aux prescriptions du RGIE avant le.

2 mars 2007 . . comment vérifier la conformité et la sécurité de son installation électrique. .

Donc cela ne veut pas dire qu'il ne faut pas réaliser un contrôle de son . Entretien des installations gaz : quelles obligations pour les particuliers ? . Incendie domestique : les bonnes pratiques à adopter pour limiter les risques.

Pour vérifier la conformité de votre installation, adressez-vous à organisme de . Pour le contrôle et l'entretien de vos installations de gaz naturel, plusieurs . soit par l'installateur qui a réalisé l'installation, s'il est porteur du label Cerga.

Commandez votre contrôle sur www.btvcontrol.be et consultez-y nos autres contrôles. . vantes: Installations domestiques : . tion de conformité de l'installation de gaz naturel pour .. La conception et la réalisation des installations doivent.

1 janv. 2016 . à l'installation électrique ou de gaz par exemple), n'empêchent donc pas de réaliser la vente. . de pluie pour un usage domestique : le vendeur doit informer l'acquéreur de leur existence et justifier de leur conformité ;

Assurez vous que votre installation intérieure est conforme. Une installation de gaz vétuste ou non conforme peut être à l'origine de deux grands dangers :.

Type d'installation : domestique, industrielle. .. Chaque élément d'étage est livré avec une déclaration de conformité. .. de cuisson est réalisé par un flexible, et en rigide pour . Un Indicateur Service Réserve (ISR) permet un contrôle.

Autant d'accidents domestiques qui peuvent être évités en faisant contrôler vos équipements. L'objectif du diagnostic gaz est d'établir un état de l'installation intérieure de . En aucun cas il ne s'agit d'un contrôle de conformité des installations . le vendeur n'est pas obligé de réaliser les travaux immédiatement mais il lui.

18 juin 2015 . 18 juin 2015. 6. Contrôle/attestations légalement requises (source : Vinçotte) . Gaz. - Chauffage. - Risques d'incendie. - Intoxication au monoxyde de carbone. - ... 18 juin 2015. 7 . conformité de l'installation aux prescriptions des normes . Doit être réalisé par un technicien agréé. Inclus le .. domestique.

27 mars 2015 . Tout savoir sur le certificat de conformité Gaz avec QualiGAZ ou Dekra . dans l'objectif de contrôler la qualité des installations domestiques au gaz. . qui a réalisé les travaux et est ensuite validé par l'organisme de contrôle.

La réglementation qui s'applique pour les installations au gaz dans les . types de certificat à réaliser en fonction du type de travaux, qui, si le contrôle est réalisé avec succès, débouchent sur la délivrance d'un certificat de conformité approprié. . sécurité des installations intérieures domestiques alimentées au gaz naturel.

Toutes les réponses à vos questions sur l'obligation d'effectuer un contrôle de . Pourquoi faut-il établir un contrôle des installations électriques ? . de demander ces schémas à l'électricien qui a réalisé l'installation. .. J'ai déjà un PV de contrôle conforme, combien de temps est-il valide ? . gaz + électrique Commandez

L'installation électrique d'un bien en location répond à des normes et obligations . logement, le bailleur n'a pas à faire réaliser un diagnostic sur son installation électrique. . L'installation électrique du logement loué doit être conforme à la . que les appartements sont régulièrement contrôlé par un électricien. il y a le 30.

Comment choisir un professionnel pour son installation de chauffage? . le choix d'un professionnel pour faire réaliser ses travaux domestiques n'est pas . contrôler la sécurité de l'installation et attester de la conformité des travaux effectués.

27 oct. 2016 . Le diagnostic gaz consiste à contrôler l'installation intérieure du gaz. Obligatoire pour une . Les incendies domestiques et les intoxications au monoxyde de carbone sont souvent liés au manque d'entretien ou de mise en conformité des installations de gaz. .

Comment est réalisé un diagnostic gaz ?

sécurité pour les installations domestiques existantes au gaz naturel ». . votre installation, en conformité avec la réglementation pour les installations au gaz et/ou .. Si le contrôle indique un débit de fuite inférieur ou égal à 1 litre par 10 minutes, . d'installations neuves ou parties neuves d'installations est réalisé :.

Réaliser, contrôler une installation gaz domestique conforme ! De Bernard Liogier. 24,00 €.

Expédié sous 4 jour(s). Livraison gratuite en magasin. Quantité :.

Règles Générales pour les Installations Gaz au LPG. Gaz domestique, Signification des codes installations de gaz · Télécharger . Mon contrôle · Télécharger.

La conformité de l'installation. . Le contrôle de votre installation doit être effectué par un technicien. . Si des travaux sont nécessaires, Gaz de France vous fournira une liste de professionnels et vous proposera des aides .. Il est réalisé par un professionnel et justifié par une facture. . Accidents domestiques Habitation.

Qui est Qualigaz ? L'organisme de contrôle qui délivre des certificats de conformité pour les installations domestiques intérieures de gaz des particuliers. . Qualigaz : l'organisme de contrôle des installations de gaz. AddThis Sharing Buttons. Share to .. L'attestation de réalisation de travaux. La coupure est un gage de.

. qualifié qui doit contrôler le circuit du gaz de façon appropriée et effectuer l'installation, la mise en service et l'essai de l'appareil. . CET APPAREIL EST PRÉVU POUR UNE UTILISATION DE TYPE DOMESTIQUE, ET .. Utiliser un régulateur de pression conforme aux normes en vigueur et réaliser le branchement à la.

. octobre 1981, toute nouvelle installation électrique domestique doit satisfaire . installation électrique, le RGIE établit, entre autres, un contrôle de conformité.

La Question : Je réalise plusieurs fois par an des petites installations en gaz . Il existe pour le gaz naturel et propane en réseaux conforme à la norme NF D.

26 févr. 2009 . Après réalisation des travaux concernant les installations à usage collectif, .. matériaux non corrodables par l'eau et les produits de nettoyage domestique. ... Les robinets

conformes aux normes XP E 29-135 et XP E 29-140 satisfont à ces dispositions. .. Contrôle et réception des installations (abrogé).

10 nov. 2017 . Faites expertiser votre installation électrique par un professionnel. . le futur propriétaire sur l'état et la conformité de l'installation électrique du . domestiques sont le plus souvent dus à une installation électrique . Le défaut de réalisation du diagnostic électricité obligatoire engage la . Installation au gaz.

11 avr. 2016 . entièrement indépendants dans le but, non pas de contrôler les . l'attestation de la conformité des installations électriques . CONSUEL n'a pour mission ni de réaliser les travaux, ni .. installations à usage non domestique des lieux de travail ou des ... (DSC sur VMC gaz, accessibilité pour personnes.

Titre(s) : Réaliser, contrôler une installation gaz domestique [Texte imprimé] : conforme au DTU 61.1, norme NF P 45-204 ! : PGN-PGP-PMG / Bernard Liogier.

Cette nouvelle édition comprend une centaine de pages supplémentaires. Les chapitres sur les installations domestiques ont été actualisés, bénéficiant de.

Découvrez Réaliser, contrôler une installation gaz domestique conforme ! le livre de Bernard Liogier sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de.

Qualigaz modèle 2, Nouvelles installations de gaz domestiques intérieures, . par la personne qui a réalisé les travaux sur l'installation électrique ou de gaz pour . contrôle de votre installation avant de vous délivrer le certificat de conformité.

L'installation électrique domestique n'est pas facile mais n'est pas sorcier non plus. . Minuterie : ce type de montage permet de contrôler le temps d'allumage de vos équipements électriques. . Si vous n'êtes pas sûr de pouvoir réaliser une installation conforme et .. Plancher chauffant · Chauffage gaz · Climatisation.

26 oct. 2012 . Vous cherchez des information sur les normes d'une installation . Frédéric Maison : L'ensemble de normes à respecter pour une installation électrique domestique est . qui indique tous les points de contrôle définissant la décence d'un . Travaux.com : Que faire si le propriétaire ne fait pas réaliser les.

10 juin 2015 . je confirme la NON obligation de travaux à l'issue d'un diagnostic qui est . installation de gaz, qui se traduit par la condamnation de l'appareil,.

DPE : Diagnostic intérieur gaz pour le contrôle des installations. . de gaz Qualigaz ainsi que la possibilité de faire réaliser un audit de l'installation par un . et de la sécurité des installations domestiques gaz comprenant des appareils d'une.

Le (re)contrôle de votre installation LPG (Butane / Propane) est important parce . de gaz éventuelles et de prévenir ainsi tout risque d'incendie et d'explosion. . Lors du contrôle, nous vérifions si la réalisation de l'installation est conforme aux.

comment réaliser des liaisons équipotentielles? 22 comment . Contrôle de l'installation de mise à la terre. 24 ... les conduites principales de gaz et d'eau. □.

15 déc. 2004 . Ce livre présente la réglementation des installations domestiques de gaz (naturel et GPL) et apporte à l'installateur toute la méthodologie pour.

certificat de conformité gaz cc2 cc4 modèle 2 4 qualigaz elyotherm . Sa validation permet de contrôler la mise en place d'installations de gaz neuves ou .. Réalisation d'une installation intérieure de gaz neuve à usage domestique, X.

La mauvaise sécurisation des installations électriques cause, en France, un mort tous les trois jours. . Il contrôle six points, doit être réalisé par un diagnostiqueur certifié par un organisme accrédité Cofrac . Les factures de gaz et d'électricité.

ils sont la juste pour contrôle de conformité gaz et ventilation . l'artisan pro qui a réalisé l'installation qui doit fournir un certificat de conformité, . pour les installations de systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les.

Un certificat de conformité, c'est l'assurance que votre installation de gaz . permet de contrôler la mise en place d'installations de gaz neuves ou . réalisé dans l'axe et dans l'emprise d'un appareil précédent (car elle a été . domestique. X.

3 avr. 2017 . Installations domestiques et Commission de Certification produits Gaz ». Marco Stritt .. Contrôle et essai de l'ensemble de l'installation à gaz avant la mise en .. vérification de la conformité aux prescriptions nationales.

Vérification initiale d'une installation électrique; Vérification périodique d'une . sur une installation électrique; Etude d'optimisation de la facture énergie (gaz,. domestiques. . Une installation de gaz doit être conforme à de nombreux textes et notamment ... Lors du contrôle, un essai d'étanchéité apparente est réalisé.

24 août 2016 . Visite de contrôle des installations à basse tension R.G.I.E. art. . l'examen de conformité (examen effectué après la réalisation de l'installation).

. votre sécurité peuvent se résumer ainsi: La bonne qualité de réalisation de l'installation. . Une installation sûre et conforme: . Exemple d'une installation intérieur gaz conforme . Contrôle de fonctionnement des appareils d'utilisation: .. Les accidents domestiques, comme ceux qui peuvent être causés par un défaut.

23 déc. 2013 . Que faire si une installation électricité est non conforme ? . De nombreux accidents domestiques ont pour cause une installation électrique qui ne . l'électricien professionnel qui va réaliser le diagnostic va contrôler plusieurs .. Chaudière Fioul, Chaudière gaz, Chauffage électrique à chaleur douce.

Qualigaz est un organisme de contrôle des installations de gaz. . de gaz par un professionnel qui vous délivrera un certificat de conformité Qualigaz. . 4, pour le remplacement d'appareil sur installation domestique de gaz, 164,76€ . qui a réalisé l'installation de gaz est un "Professionnel du gaz naturel" (PGN) ou non.

Le diagnostic gaz ne s'agit pas d'un contrôle de conformité de l'installation . des installations intérieures de gaz à usage domestique est réalisé lors de la vente.

La citerne de gaz n'aura plus aucun secret pour vous. . Elle nécessite donc moins de travaux d'installation et est totalement sécurisée. . Contrôler que l'implantation et l'environnement de la citerne sont conformes aux règles de sécurité . À ce contrôle réalisé tous les 40 mois, s'ajoutent une inspection décennale ainsi.

Si l'installation est conforme aux normes, l'installateur reçoit un avis favorable et peut mettre l'électricité en service dans le logement. Sinon, il faut réaliser des.

lement à contrôler les performances des appareils et à apporter . L'installation intérieure de gaz domestique doit être conforme à l'arrêté du 2 août 1977 modifié (Règles tech- . et DPE. Facturé 30 euros, il est par contre réalisé aux frais.

27 juil. 2017 . Son rôle est en effet de contrôler les installations de consommation et de . Installations domestiques de production d'électricité (photovoltaïque, . par la personne ayant réalisé les travaux (particulier ou, le plus souvent, .. Pour le gaz naturel, le certificat de conformité est délivré par l'association Qualigaz.

Il est conseillé de faire contrôler régulièrement votre installation de gaz naturel de . Le contrôle des installations intérieures domestiques est obligatoire avant . Après le contrôle et en cas de conformité, le demandeur reçoit l'attestation.

. qu'un faible pourcentage des accidents domestiques ; ils sont souvent dus à des vieilles installations . Faites contrôler par Maumon votre ancienne installation. Il est important de se soucier de la mise aux normes de son installation gaz, . modification, aucune loi ne vous oblige à mettre votre installation en conformité.

Lire plus >>. Voir tous les contrôles >>. Controle d'Electricité Basse Tension pour vente d'une habitation. Réinspection d'une installation électrique pour la vente.

Vous êtes ici: ParticulierHomeServicesContrôle électrique pour la vente . En cas de rapport négatif, l'acheteur doit mettre l'installation en conformité et la faire.

Comment faire, réaliser ou installer une mise à la terre obligatoire ? . dans le cadre d'une création, d'une mise en conformité, que d'une mise en sécurité . Gaz.

. contrôles électriques domestiques, gaz naturel, des réservoirs à mazout, des égouts privés & installations domestique des eaux. Commandez votre contrôle.

9 août 2010 . Laboratoire de Contrôle des Installations Electriques. LIE ... L'utilisation des appareils à gaz conformes à la Directive 90/396/CE (Directive relative au ... réaliser un bilan des documents de référence interne à l'INERIS : • Etudes .. 52 - Commerce de détail et réparation d'articles domestiques. 1. 0,85.

Conformité des installations = sécurité dans la mais<. Lors de . gaz, de plomberie ou d'électricité qui ne respectent pas . agréé qui doit contrôler . pour les installations domestiques par Arrêté royal du 10 mars 1981 paru aulMoniteur Belge.

Le contrôle de votre installation électrique domestique vise à garantir votre . Les règles relatives à la conformité électrique sont regroupée dans le RGIE.

aux réglementations en vigueur relatives aux installations gaz, au DTU 61.1 §9.1.3, . les installations sont soumises à la validation du certificat de conformité qui . FLEXISERT permet de réaliser sans brasage une installation de gaz en aval de . du système FLEXIKIT, veuillez contacter un organisme de contrôle habilité.

10 sept. 2011 . cables aux installations de gaz combustible et d'hydrocarbures . de remplissage domestique pour véhicules fonctionnant au gaz . l'arrêté du 2 août 1977 susvisé, y compris le contrôle de l'installation des appareils de remplissage . valent, sur la base d'un système d'assurance de la qualité conforme à la.

2 sept. 2014 . CPCU/ DDAE/ Bercy / Description technique des installations. Version 2 ..

Contrôle et accès au site . . Poste de livraison gaz naturel GRDF et les locaux gaz CPCU La mise en conformité réglementaire, notamment : 1 La VLE .. Utilitaires : électricité, propane, fioul domestique (FOD) et air comprimé.

De la chaudière à gaz à la cuisinière, toute installation de gaz doit être aux . équipements domestiques ménagers sous forme gazeuse, ce sont des Gaz .. Certains détendeurs peuvent disposer d'un manomètre comme organe de contrôle sécuritaire. . Toute installation non conforme entraîne un défaut de garantie et de.

8 nov. 2017 . "La partie gaz "domestique" n'est pas dans le périmètre du controle technique réglementaire. Donc . pour faire installer le GPL domestique, il faut un controle de conformité . La conception/réalisation de l'installation de gaz

21 mai 2015 . des installations intérieures de Gaz à usage domestique réalisé à . méthode de réalisation de l'état de l'installation intérieure de gaz, . En aucun cas, il ne s'agit d'un contrôle de conformité de l'installation vis-à-vis de la.

réalisation d'une installation de chauffage au gaz dans les bâtiments d'élevage. . un contrôle régulier par un professionnel est recommandé, par exemple une entreprise .. Une plaque d'immatriculation attestant leur conformité de fabrication et leur .. chauffage de locaux à usage non domestique, de débit calorifique.

Réaliser, Contrôler, diagnostiquer une installation de gaz domestique. EUR 40,00. Broché.

Réaliser, contrôler une installation gaz domestique conforme !

28 mars 2014 . Remplacement ou adaptation des installations de raccordement de gaz est essentiellement destinée à l'usage domestique sera qualifié de "client .. dispositif de comptage, conforme aux exigences imposées par les directives .. législation fédérale à l'issue d'un contrôle réalisé sur les lieux.

1 févr. 2011 . Sont exclues les chaudières de récupération alimentées par les gaz de

combustion de machines thermiques. L'entretien et le contrôle des chaudières sont examinés : cours en cas de remplacement de la chaudière, ou d'une nouvelle installation. . 89 % pour les chaudières utilisant du fioul domestique,

Réaliser des installations respectant les règles de l'art et la sécurité : En favorisant les bonnes installations intérieures domestiques au gaz, afin d'en améliorer la . Raccordements gaz (conformité, contrôle, organismes agréés, pose des.

Un certificat de conformité, c'est l'assurance que votre installation de gaz . Sa validation permet de contrôler la mise en place d'installations de . s'applique pas lorsque le remplacement d'une chaudière est réalisé dans l'axe . domestique.

Nous ne nous engageons donc aucunement à ce que le rapport de contrôle délivré soit positif. .. L'ensemble de l'installation intérieure au gaz naturel, càd en aval du .. Les tuyaux en cuivre sont conformes à la norme NBN EN 1057. .. servir à définir les qualités des braseurs chargés de réaliser des assemblages sur des.

Un contrôle de l'électricité doit garantir la sécurité de votre installation électrique. . électrique n'est pas encore conforme au RGIE (Règlement Général des Installations Electriques). .

Infractions installation électrique domestique . Contrôle de récipients à pression · Contrôle des bouteilles à gaz · Contrôle de citerne.

22 avr. 2013 . Contrôle de la qualité des travaux d'installation électrique — Guide d'utilisation .. 62. 26-712 d) (ii) Prise de courant pour la cuisinière au gaz ... Une installation de mât doit se conformer à certaines exigences, ... L'article prévoit également la possibilité de réaliser des joints sur des barres omnibus.

12 janv. 2010 . réalisé, contrôlé et entretenu des installations électriques en . pas et complète d'une installation électrique en conformité avec les ... La distribution électrique pour le domestique ... (pétrole, charbon, gaz naturel, etc.).

28 mars 2014 . Le fonctionnement des installations de l'URD et du raccordement du réseau dont la consommation de gaz est essentiellement destinée à l'usage domestique sera qualifié ... fournir au GRD une attestation de conformité des installations . législation fédérale à l'issue d'un contrôle réalisé sur les lieux.

Il est à noter qu'après la réalisation d'une installation intérieure de gaz neuve, . de carbone; Contrôle de conformité des installations intérieures de gaz

23 nov. 2011 . Le Consuel est l'organisme chargé de réaliser ces contrôles. . à vérifier la conformité de toutes les installations domestiques de production d'électricité. . ou par le propriétaire lui-même, le déclenchement d'une visite de contrôle est .. En moins de 3 minutes, comparez les offres d'électricité et de gaz des.

Ce contrôle devient obligatoire à compter du 1^{er} novembre 2007 pour toute mise en . Il est important de se soucier de la mise aux normes de son installation gaz, . ne vous oblige à mettre votre installation en conformité sur les points mineurs. . reste la première cause d'accident domestique mortel en France (source du.

Le contrôle d'installation de gaz (gaz naturel, butane ou propane) permet de prévenir des fuites . qui peuvent être provoquées en cas d'installation de gaz non conforme. . ou combustible (interdit en usage domestique) et est prélevé sous forme liquide pour . Il doit être réalisé par un organisme ou un installateur habilité.

. Blower Door Test d'infiltrométrie; Contrôle Électrique, Gaz, Mazout, Garde-corps . Dans quel cas dois-je faire réaliser une attestation de conformité de mon . validité d'une attestation de contrôle d'une installation électrique domestique ? Est-ce que je suis obligé de faire contrôler mon installation électrique si mon bien.

1 avr. 2004 . l'organisation du marché du gaz en Région de Bruxelles-Capitale, . Conformité des installations de l'utilisateur du réseau de distribution 37 ... contrôle reconnu conformément

à l'article 8 de l'arrêté royal du . période qui précède la date de réalisation . Règlement pour les installations domestiques.

Un mauvais entretien d'une installation au gaz naturel peut provoquer une . obligatoirement un certificat de conformité aux normes d'installation du gaz. . permet un contrôle permanent de la présence de la flamme, et coupe l'arrivée du gaz.

Electro-Test a réuni pour vous les articles du R.G.I.E. pour installations .. Deux types de réalisation de prises de terre sont possibles : 1. .. installations domestiques, un différentiel de type A est obligatoire. ... Le contrôle avant mise en service (contrôle de conformité) . Un certificat de conformité pour l'installation de gaz.

4 déc. 2015 . Association reconnue d'utilité publique créée en 1990, Qualigaz contrôle les nouvelles installations de gaz naturel. . Une installation intérieure de gaz non conforme aux normes de . à vérifier et valider l'installation ;; Vous avez fait réaliser l'installation par un . et des installations intérieures domestiques.

Découvrez toutes les démarches à réaliser pour raccorder sa future maison au . engagé et l'installation intérieure d'électricité certifiée conforme. . Toutefois, ENEDIS propose deux puissances de raccordement pour votre installation domestique : . Vous devez faire contrôler votre installation électrique neuve par un.

8 juin 2017 . Certificats de conformité à fournir selon le type d'installation . a réalisé les travaux puis validé par un organisme de contrôle agréé par les . aux installations constituées uniquement par un appareil de cuisson domestique ».

L'installation électrique d'un bien en location doit répondre à des exigences minimum . devraient être conformes à la réglementation en vigueur au moment de leur réalisation . de faire intervenir un diagnostiqueur afin de contrôler cette installation. . Quelles sont mais obligations en matière de sécurité électrique et gaz ?

Diagnostic Sécurité réalisé par un professionnel accrédité pour un contrôle de vos installations gaz naturel pour une meilleure sécurité et . Pourquoi faire un diagnostic, si je me sens en sécurité, je pense que mon installation est conforme ?

20 sept. 2016 . Tout savoir sur la norme NF DTU 24.1 qui vise la réalisation de conduits de . domaine de l'installation des conduits de fumée et ouvrages de fumisterie. . et tous types de combustibles usuels (gaz naturel ou GPL, fioul domestique ou . du ramonage, du contrôle et de la vérification après feu de cheminée.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----