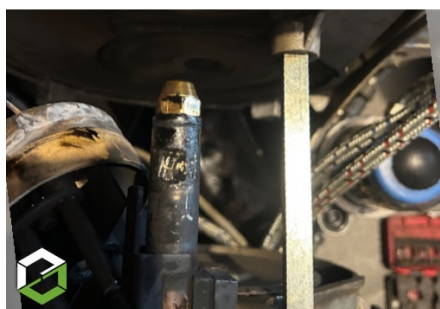


REPLACEMENT D'UN GUEULARD SUITE À UNE EXPLOSION SUR CHAUDIÈRE FIOUL BRÔTJE

59850 Nieppe | Nord (59)

ref : 49739



Fiche en ligne



DomoBP

Chantier réalisé en : 2025

La société DomoBP, spécialisée dans l'entretien, le dépannage et l'installation de systèmes de chauffage, est récemment intervenue à Nieppe, dans le Nord, pour une opération à la fois urgente et technique : le remplacement d'un bol de recirculation, aussi appelé gueulard, suite à une explosion causée par un mauvais gicleur installé sur une chaudière.

Ce type d'intervention, bien que rare, met en lumière l'importance d'un réglage précis et de composants adaptés pour garantir le bon fonctionnement d'une chaudière, mais surtout pour assurer la sécurité des habitants.

Qu'est-ce qu'un bol de recirculation ou gueulard ?

Le bol de recirculation, également nommé gueulard, est une pièce essentielle dans le fonctionnement de certains brûleurs. Il assure une bonne combustion en permettant un mélange optimal entre l'air et le combustible (souvent du fioul ou du gaz). Sa forme particulière favorise le tourbillon des gaz de combustion, ce qui améliore l'efficacité énergétique et limite les émissions polluantes.

Mais cette pièce est aussi soumise à de fortes contraintes thermiques et mécaniques. Si elle est mal alimentée, ou si le gicleur associé n'est pas adapté, cela peut entraîner des dysfonctionnements graves, voire une explosion, comme ce fut le cas à Nieppe.

La cause de l'explosion : un mauvais gicleur



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

Lors de l'intervention, les techniciens de DomoBP ont constaté que l'explosion avait été causée par l'installation d'un gicleur inadapté. Ce composant, chargé de pulvériser le combustible dans la chambre de combustion, doit être rigoureusement choisi en fonction des spécifications du brûleur et de la chaudière.

Dans ce cas précis, un gicleur mal calibré a entraîné une mauvaise pulvérisation du combustible, provoquant un déséquilibre dans la combustion. Résultat : une accumulation de gaz et une détonation violente au niveau du gueulard, qui a littéralement explosé sous la pression.

Heureusement, personne n'a été blessé, mais l'équipement a subi d'importants dégâts nécessitant une intervention immédiate.

Le remplacement du gueulard et du gicleur par DomoBP

Suite à l'appel du client, les techniciens de DomoBP se sont rendus sur place à Nieppe dans les plus brefs délais. L'intervention a consisté en :

- La mise en sécurité des installations.
- Le diagnostic précis des causes de l'explosion.
- Le remplacement complet du bol de recirculation (gueulard).
- L'installation d'un gicleur adapté, conforme aux préconisations du constructeur de la chaudière.
- Le réglage fin du brûleur pour garantir une combustion optimale.
- Un test de mise en route et une vérification complète du bon fonctionnement du système.

Grâce à leur expertise et à leur matériel professionnel, les équipes de DomoBP ont pu remettre en état l'installation rapidement, tout en assurant un niveau de sécurité optimal.

Pourquoi faire appel à un professionnel comme DomoBP ?

Cet incident rappelle l'importance de confier l'entretien et les réparations de sa chaudière à des professionnels qualifiés. Un simple gicleur mal choisi ou mal monté peut avoir des conséquences désastreuses.

DomoBP, basée à Houplines et intervenant dans tout le Nord et le Pas-de-Calais, met un point d'honneur à :

- Utiliser uniquement des pièces de qualité et conformes aux normes.
- Effectuer des diagnostics précis grâce à des techniciens expérimentés.
- Proposer des interventions rapides, même en situation d'urgence.
- Conseiller ses clients pour éviter les erreurs techniques ou les pratiques à risque.

La sécurité avant tout

Au-delà de l'aspect technique, cette intervention à Nieppe souligne un point essentiel : la sécurité des occupants doit toujours primer. Une chaudière mal réglée ou mal entretenue peut être source de danger (explosions, émissions de monoxyde de carbone, incendies...).

En confiant vos équipements à DomoBP, vous bénéficiez non seulement d'un service fiable, mais aussi de la tranquillité d'esprit, sachant que tout est conforme aux normes et sécurisé.

En résumé

□ L'intervention à Nieppe a permis de :

- Remplacer un gueulard détruit par une explosion.
- Corriger l'erreur de gicleur inadapté.
- Sécuriser l'installation et garantir une combustion efficace.

□ DomoBP reste à votre écoute pour toute urgence, entretien ou remplacement d'équipement de chauffage, avec professionnalisme et réactivité.

□□ Vous avez une chaudière qui présente des signes de dysfonctionnement ?

Contactez DomoBP dès aujourd'hui pour un diagnostic et une intervention de qualité dans toute la région des Hauts-de-France.

DomoBP, c'est l'assurance d'un service de qualité, réalisé par des professionnels diplômés et passionnés.

□ Nous intervenons sur tous types de systèmes :

- Chauffage gaz, fioul et bois
- Chaudières, brûleurs
- Ramonage et entretien
- Installations électriques (neuf et rénovation)

□ **Adresse** : 51 rue Guynemer, 59116 Houplines

□ Réactivité – Expertise – Travail soigné

□ Interventions dans tout le Nord (59) et le Pas-de-Calais (62)



(5/5 pour 25 avis)

DomoBP

51 RUE GUYNEMER 59116

<https://www.domobp.fr/>
contact@domobp.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

r e s e a u - p r o e c o - e n e r g i e s . f r
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires