


Etapes de dégazage d'immeuble avec colonne unique

- 1) **Identifier le point d'injection et le point d'extraction, calculer le volume d'installation à dégazer**
Tenir compte des risques et dangers dans le choix du point d'extraction (voir compléments explicatifs ci-dessous).
- 2) **S'assurer que le flux soit libre sur toute la longueur du tronçon à dégazer**
Contrôle de la position ouverte des vannes intermédiaires (pied de colonne, etc.), remplacer un éventuel régulateur BPA par une entretoise.
- 3) **Réaliser un rapide test d'étanchéité pour s'assurer que l'installation n'est pas tronçonnée**
S'assurer de l'absence de risque de rejet à l'intérieur de l'habitation, le cas échéant obturer ou isoler la conduite tronçonnée.
- 4) **Sécuriser la zone de rejet et libérer le flux en enlevant le bouchon sur le point d'extraction**
Les rejets doivent déboucher à l'air libre, si besoin connecter un tuyau de purge, empêcher l'intrusion de tiers avec un balisage en cas de zone passante, aucune flamme ou étincelle, surveillance permanente par un intervenant lors de l'injection du flux.
- 5) **Connecter le dispositif de surpression (air ou azote) au point d'injection**
- 6) **En communication permanente avec le surveillant du point d'extraction, injecter le flux**
S'assurer que la pression dans la conduite ne dépasse pas 500 mbar (max 1 bar s'il ne reste aucun compteur sur l'installation et que la conduite est déconnectée du réseau SIG).
La conduite est considérée purgée lorsque 3 x le volume d'installation en fluide d'inertage est passé.
Les raccordements individuels et conduites de diam. ¾" ou 1" d'un volume de moins de 15 litres n'ont pas nécessité d'être dégazés.
(voir compléments explicatifs ci-dessous)
- 7) **Déconnecter la conduite mise hors service et la bouchonner à chaque extrémités**
Déconnexion au plus proche des conduites encore en service ou directement à l'introduction dans le bâtiment lorsque le branchement devient sans consommation.
- 8) **Contrôle et remise en gaz par SIG**
Intervention de SIG en fin de dégazage pour pose plaquette, remise en gaz du branchement, éventuellement contrôle de valeurs résiduelles de gaz dans la conduite.
Pour un volume de dégazage > 400 l. contrôle systématique par SIG de la méthode utilisée et des valeurs résiduelles dans l'installation.

GUIDE DE LA DISTRIBUTION GAZ		FICHES TECHNIQUES & PROCEDURES			
OBJET : Méthodologie de dégazage par surpression de colonne d'immeuble cuisson domestique					
N° : 8.2.01	Externe	DATE : 29.01.2026	LCY	PAGE : 1/2	

Dégazage d'immeuble(s) à colonnes multiples

Appliquer les étapes décrites ci-dessus en commençant par la colonne la plus éloignée du point d'extraction, ensuite l'isoler par fermeture de vanne de pied de colonne ou déconnexion physique, passer ensuite à la colonne suivante.

Colonne montante en gaine technique verticale fermée


N'a pas nécessité d'être dégazée, pour autant que son diamètre n'excède pas 1'1/2" et qu'elle soit bouchonnée juste avant l'entrée dans la gaine technique.

Le reste de l'installation (conduites visibles, distribution au sous-sol, etc.) doit être dégazé selon les étapes décrites précédemment.

Lorsque la déconnexion implique la coupe d'un tube encore en gaz (100% gaz mais sans pression), il est impératif de laisser la conduite bouchonnée et d'utiliser un coupe-tube ou une scie à lame sans étincelle.

Compléments explicatifs

- Fluide utilisé : La purge s'effectue par injection d'air ou d'azote. En cas de volume d'installation supérieur à 2 m³, l'utilisation d'azote est obligatoire.
- Point d'extraction : trois alternatives possibles, avec des risques différents à prendre en compte :
- sur la prise d'essai de la vanne dans le terrain (BP-BPA) ou sortie 1'1/4" après dépose du régulateur par SIG (HP5,)
 - au point haut de la conduite dans le bâtiment,
 - au point de déconnexion de la conduite au s-sol.
- Injection du flux : il est fondamental de maîtriser le flux et la pression d'injection au moyen de robinet, ou de détendeur. Une pression trop élevée peut endommager l'installation à dégazer, dans certain cas injecter de l'air dans le réseau de gaz SIG,
- la mesure du volume injecté se fait soit par la mesure du temps en fonction du débit du compresseur, soit par la pose d'un compteur sur le tuyau d'extraction,
- les conduites de diamètre > 2" nécessitent un débit de compresseur ou de réservoir de stockage suffisamment important pour chasser l'entier du volume dans la conduite.

GUIDE DE LA DISTRIBUTION GAZ		FICHES TECHNIQUES & PROCEDURES			
OBJET : Méthodologie de dégazage par surpression de colonne d'immeuble cuisson domestique					
N° : 8.2.01	Externe	DATE : 29.01.2026	LCY	PAGE : 2/2	