

RADIANT
INFRACONIC® 1500W HPAD
(Brevet déposé)

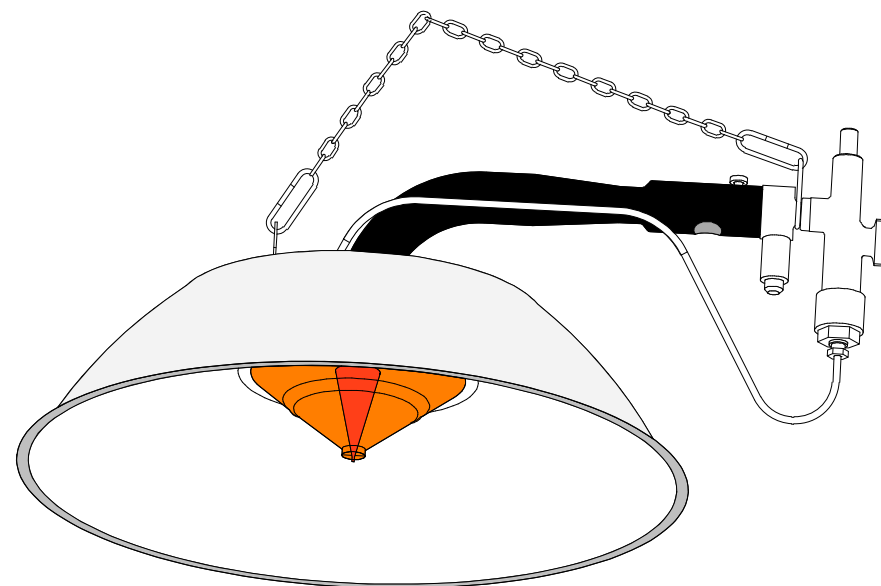
Avec dispositif intégré de débouchage de l'injecteur

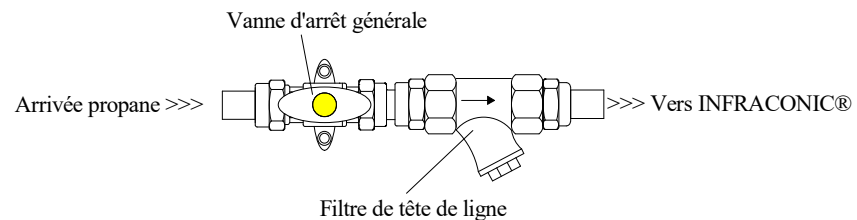
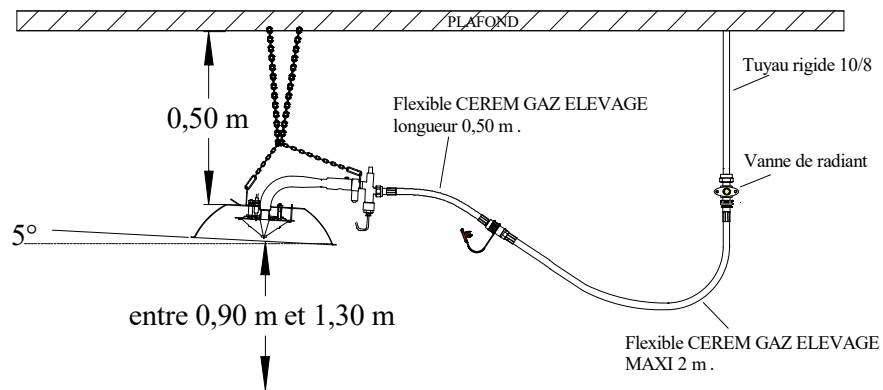
Gaz : **PROPANE**

Puissance : **1500 Watts**

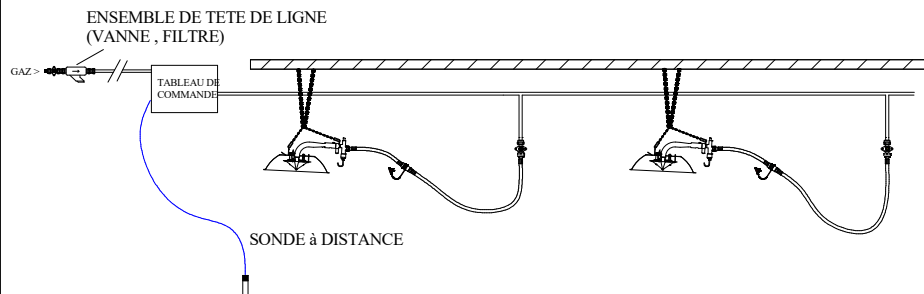
Pression d'utilisation : **50 à 1400 mbar**

1500 W

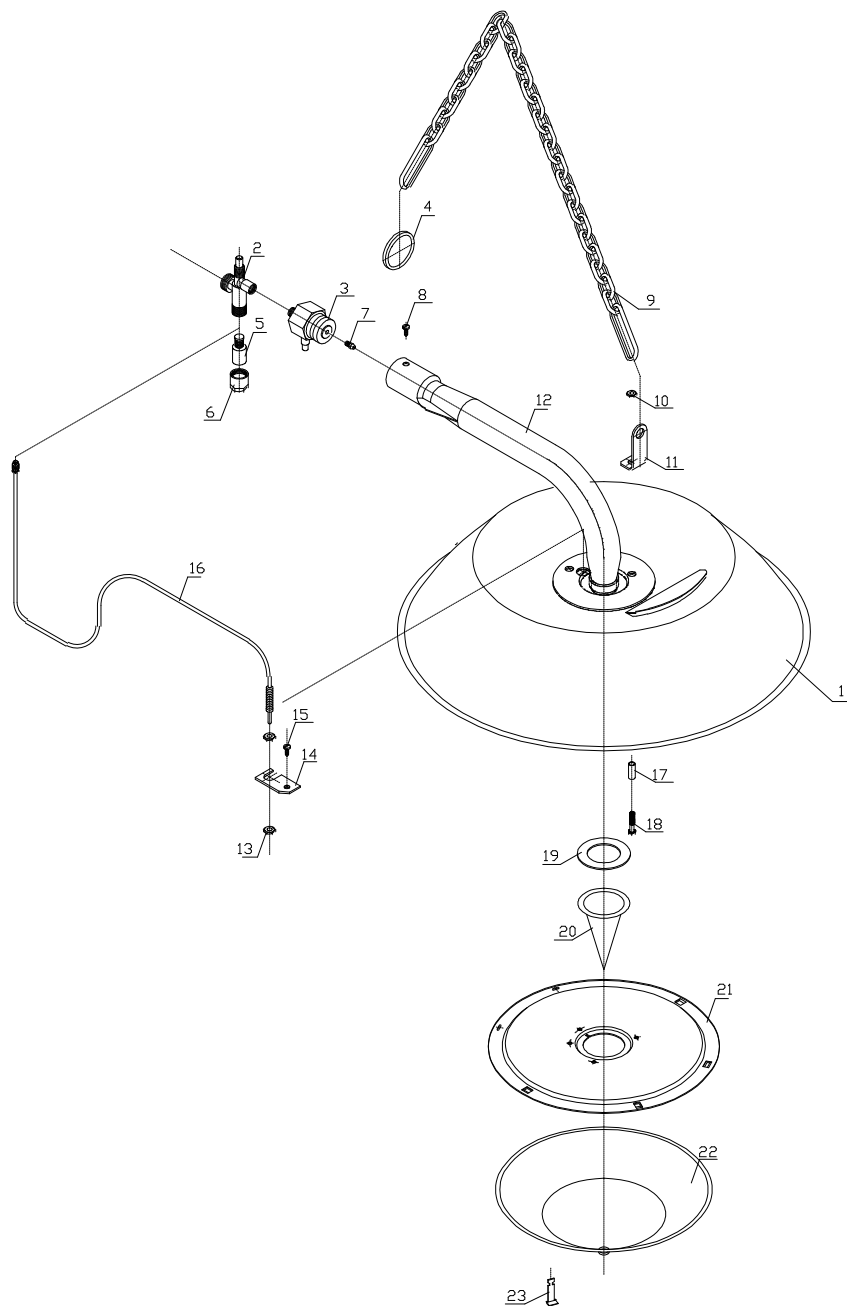






Ensemble d'arrivée gaz**Branchement d'un INFRACONIC®**

ATTENTION : une inclinaison supérieure à 5° est préjudiciable à l'appareil et à son fonctionnement normal.

Branchement de plusieurs INFRACONIC®

N°	Description du modèle 1500 HPAD	CODE
1	Coupole "1500"	KC761421
2+3+4+5+6+7	Bloc complet valve de sécurité injection avec dispositif de nettoyage intégré	KC761781
5	Bobine magnétique de valve de sécurité	KC762278
6	Culot laiton de valve de sécurité	KC762286
7	Injecteur Ø 0,25	KC761010
8	Vis de fixation du bloc d'injection	KC760229
9	Chaîne de suspension	KC761779
10	Ecrou hexagonal laiton M 5	KC710130
11	Equerre de chaîne de suspension	KC761438
12	Corps de brûleur émaillé	KC761443
13	Ecrou hexagonal M 8 pour thermocouple	KC760250
14	Support de fixation du thermocouple	KC761620
15	Vis à tête de 4	KC760231
16	Thermocouple de 400 mm	KC030602
17	Entretoise inox	KC761728
18	Vis hexagonale inox M 5	KC761062
19	Joint céramique cône intérieur 1500	KC761440
20	Cône intérieur 1500	KC761770
21	Plateau inox	KC761428
22	Cône extérieur 1500	KC761422
23	Clavette de cône extérieur	KC761066

**NOTICE D'INSTALLATION****PLAQUE SIGNALÉTIQUE :**

 Kromschroeder S.A. HOSPITALET DE LL. (BARCELONNE) C E 94-0085		
INFRACONIC® 	  System	
PROPANE g/h	PUISSANCE KW	Pression d'utilisation mbar
N°	CATEGORIE	

IMPORTANT : Messieurs les installateurs :

Avant le montage au détendeur et avant le raccordement des radiants:

N'OUBLIEZ PAS DE SOUFFLER LES TUYAUTERIES

- 1/ De la citerne à l'entrée du détendeur (avant le montage du détendeur)
- 2/ De la sortie du détendeur aux vannes de barrage des radiants (avant le branchement des radiants).

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES :

- L'installation des appareils devra être réalisée par une personne autorisée conformément à la réglementation en vigueur pour les installations d'élevage.
- Les appareils devront être utilisés dans un local suffisamment ventilé selon les indications figurant sur cette notice.
- **HAUTEUR DE SUSPENSION** : de 0,90 mètre à 1,30 mètre entre le sol et la pointe du cône.
- **HAUTEUR SOUS PLAFOND** : MINIMUM à 0,50 mètre (protéger au besoin par une plaque isolante réfractaire).
- **INCLINAISON DE L'INFRACONIC** : 5° MAXIMUM avec l'horizontale (voir schéma).
- **VANNE DE RADIANT** : La manette de la vanne doit être accessible à main d'homme.

NOTICE D'UTILISATION**PRINCIPE D'ALLUMAGE DES INFRACONIC® :**

- ♦ Régler la pression du régime principal à environ 1250 mbar.
- ♦ Au moment d'allumer le radiant :
 - Ouvrir la vanne de barrage individuelle de l'appareil à allumer.
 - Appuyer sur le bouton poussoir de la valve de sécurité.
 - Présenter la flamme d'un briquet à la **base supérieure** du grand cône.

NB : Si le radiant est froid, **obturer partiellement** avec le pouce, l'orifice de prise d'air dans le corps d'injection pour stabiliser la combustion à l'intérieur du grand cône, c'est à dire autour du petit cône intérieur.
 Maintenir appuyé le bouton poussoir et l'obturation partielle avec le pouce jusqu'à ce que l'appareil soit suffisamment chaud pour rester allumé sans appuyer sur le bouton poussoir.

AERATION DU LOCAL :

Comme pour tout appareil radiant infrarouge, s'assurer qu'un renouvellement d'air suffisant dans le bâtiment permet une combustion et donc un fonctionnement normal des appareils, à savoir :

- Renouvellement horaire de 20% du volume du local (recommandation assurances)

Soit : INFRACONIC® "1500" : 15 mètres cubes/heure
 (Norme Européenne en préparation 10 m³/h par kW)

- ❖ Les appareils devront être maintenus **dans un état de propreté** interne et externe sans lequel une combustion et donc un fonctionnement normal ne peuvent être **garantis**.

ERREURS A NE PAS COMMETTRE A L'UTILISATION :

- ♦ Suspendre l'appareil avec une seule chaîne **sans** la 2^{ème} de sécurité **obligatoire**.
- ♦ Ne pas respecter :
 - l'inclinaison maximum de l'appareil (5° maxi)
 - la hauteur de suspension par rapport au sol : un appareil placé trop bas ne permet pas une répartition correcte du rayonnement à bonne température
- ♦ Se brancher **directement** à la sortie du détendeur haute pression de la citerne.
- ♦ Remettre en service des appareils qui ne seraient pas parfaitement propres.

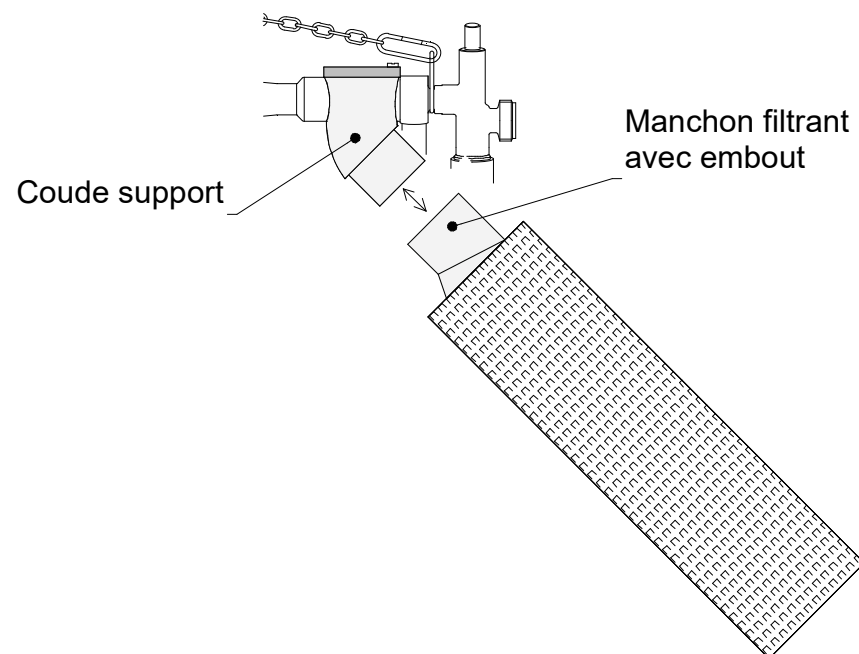
Voir ENTRETIEN: - Recommandations
- Opérations pratiques

MAINTENANCE :

- ♦ La maintenance de l'INFRACONIC® est réduite au minimum.
 En dehors de l'entretien en état de propreté faisant l'objet de la page suivante;
 Il convient **avant la fin de la 1^{ère} année** d'utilisation de **resserrer** les 3 écrous n°10 figurant sur la vue éclatée. Ces 3 écrous assurent un bon serrage du joint du cône intérieur pour éviter une combustion interne.

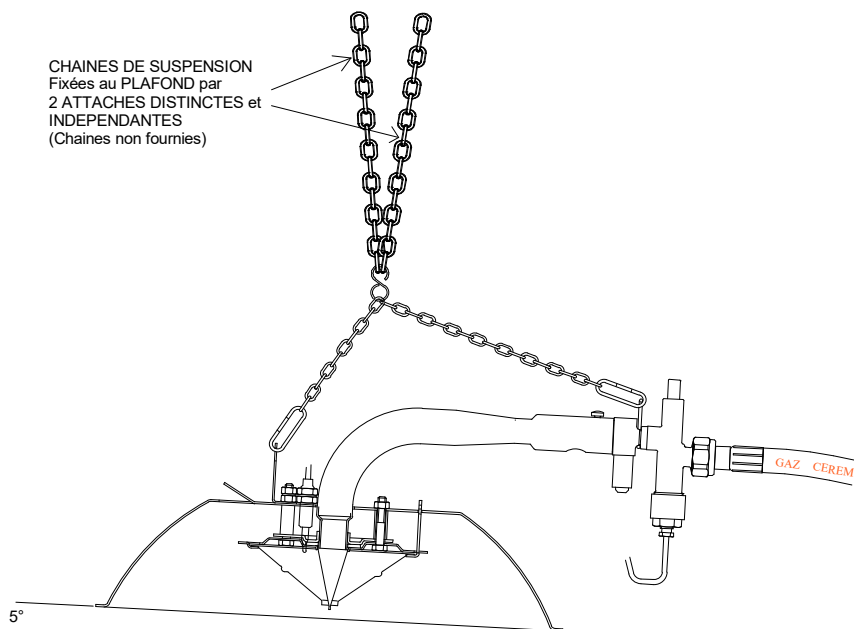
MISE EN PLACE DU KIT FILTRANT

Le kit filtrant est livré monté sur l'appareil
 Pour le nettoyage de celui-ci ne pas démonter le coude, **seul le manchon se retire**.



SUSPENSION DE L'APPAREIL

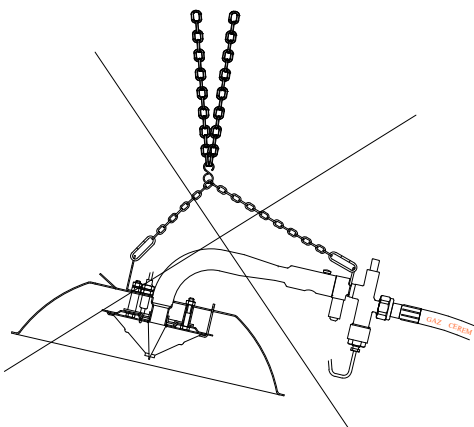
CHAINES DE SUSPENSION
Fixées au PLAFOND par
2 ATTACHES DISTINCTES et
INDEPENDANTES
(Chaines non fournies)



La **base de la coupole** doit être légèrement **relevée** vers l'avant (5° d'angle avec l'horizontale)

ATTENTION

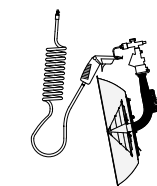
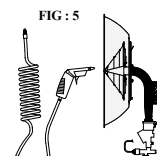
Une inclinaison supérieure à 5° est préjudiciable à l'appareil et à son fonctionnement normal.

**ENTRETIEN****RECOMMANDATIONS:**

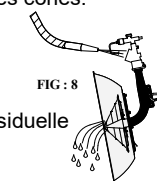
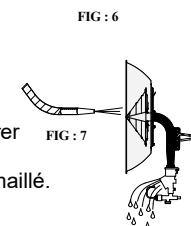
- Un entretien normal consiste à **SOUFFLER A L'AIR COMPRIME** l'appareil dès la fin de période d'utilisation avant que la poussière ne soit **CROUTÉE** et rende le soufflage inopérant et donc une utilisation suivante défectueuse.
Le soufflage à l'air comprimé est radical à condition que l'appareil soit traité sans attendre (la poussière étant encore pulvérulente).
- Si un appareil n'a pas été soufflé à temps, seul **LE LAVAGE A L'EAU** pourra décoller les cendres et les poussières restées à l'intérieur de celui-ci.
En procédant strictement comme indiqué ci-après, l'appareil retrouvera son état normal de fonctionnement.
- **NI AIR COMPRIME, NI EAU**, à l'entrée de gaz de la valve de sécurité.
- **PAS DE JET DE POMPE HAUTE PRESSION** pour le lavage à l'eau. Utiliser un tuyau d'arrosage de jardin.

OPERATIONS PRATIQUES:❖ **SOUFFLAGE A L'AIR COMPRIME:**

- Tenir l'appareil verticalement avec l'entrée de gaz vers le bas (fig.5).
Souffler le cône extérieur sur toute sa surface en visant le cône intérieur.
- Retourner l'appareil, c'est à dire avec l'entrée de gaz et la bouche d'entrée d'air vers le haut (fig.6).
Faire rentrer le jet d'air par l'entrée d'air de l'appareil.
- Finir le dépoussiérage en soufflant une nouvelle fois côté cônes.

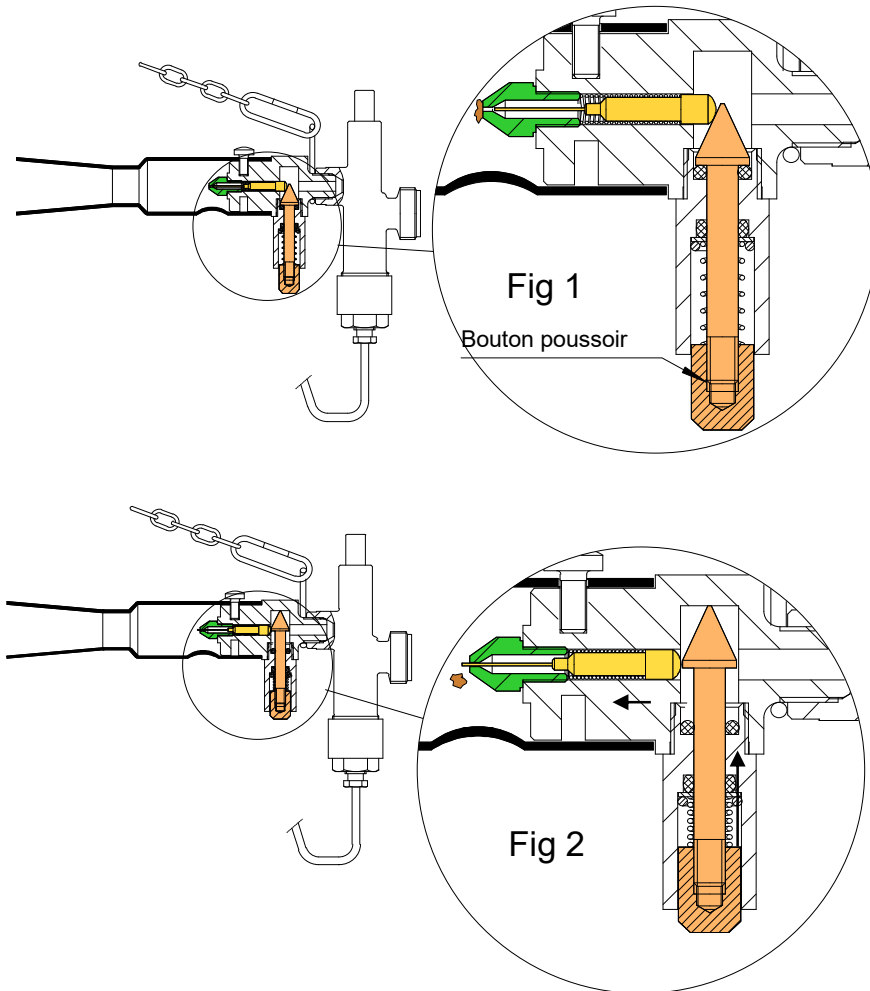
❖ **LAVAGE A L'EAU:**

- Tenir l'appareil verticalement avec l'entrée de gaz vers le bas (fig.7).
Utiliser un tuyau d'arrosage avec une lance de jardin en jet pointu.
Viser les cônes et insister à travers toute la surface pour dépoussiérer le cône intérieur.
L'eau doit sortir par la bouche d'entrée d'air, à l'extrémité du tube émaillé.
- Retourner l'appareil (fig.8).
Faire rentrer le jet d'eau par la bouche d'entrée d'air, l'eau sortant par les cônes.
- Retourner à nouveau l'appareil et renouveler le lavage (fig.7).
- Rallumer l'appareil sur sa pression maximale d'utilisation pour le sécher immédiatement afin de ne pas laisser croûter de la poussière résiduelle mouillée sur le bout de l'injecteur de gaz.



Fonctionnement du système de débouchage de l'injecteur

En cas d'obstruction ou de rétrécissement de l'injecteur (croûte de poussière durcie, calamine, ...) **Fig 1**. Il suffit d'appuyer sur le bouton poussoir en laiton, une aiguille calibrée au diamètre de l'injecteur passe au travers de celui-ci débouchant ainsi son orifice **Fig 2**.



Changement de l'injecteur (Modèle 1500 HPAD)

Avec le système de débouchage, il n'est pas nécessaire de changer l'injecteur.

Mais si malgré tout le cas devait se présenter, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

- 1/ Dévisser délicatement l'injecteur avec une clé de 6.
- 2/ Récupérer le ressort et l'aiguille calibrée.
- 3/ Vérifier que l'aiguille passe bien au travers du nouvel injecteur en l'insérant délicatement dans son orifice.
- 4/ Si l'injecteur convient, replacer l'aiguille et le ressort dans son logement puis remonter avec précaution l'injecteur.
- 5/ Vérifier le bon fonctionnement en appuyant sur le bouton poussoir, l'aiguille doit apparaître à la pointe de l'injecteur.

Attention de ne pas tordre l'aiguille

