

FRANCAIS

Vous avez choisi un canon Rain Bird. Félicitations!

Tout a été mis en oeuvre pour que ce matériel vous donne entièrement satisfaction pendant de nombreuses années. Pour preuve, nous vous rappelons que celui-ci est garanti contre tout défaut d'origine, soit de fabrication, soit des matériaux employés, pour une période de trois ans à partir de la date de fabrication qui est gravée sur le coude du canon.

Votre canon a été conçu avec le souci permanent d'obtenir la meilleure uniformité possible. C'est pourquoi votre SR2005 a deux bras de géométrie différentes : la fréquence de battement étant ainsi différente d'un bras à l'autre, l'arrosage à l'aller est différent de l'arrosage au retour, et la combinaison des deux engendre une uniformité optimale.

Votre canon Rain Bird a été réglé et testé individuellement en usine. Ces réglages correspondent à la majorité des conditions d'utilisations. Cependant, pour certaines conditions particulières, il est préférable de modifier ces réglages pour optimiser les performances de votre canon.

C'est pourquoi, nous vous conseillons de consacrer quelques minutes à la lecture de cette notice.

Merci.

A. MISE EN SERVICE

1 - INSTALLATION DU CANON SUR SON SUPPORT

Attention : ne jamais manipuler le canon par le mécanisme d'inversion ou les bras, mais par le corps.

Votre canon peut être monté sur 2 types de brides :

- **Bride au standard Rain Bird :** 6 trous Ø 13 répartis sur un diamètre de 130 mm. Pour le montage du canon sur la bride-support, utiliser le kit d'adaptation Rain Bird fourni (joint + boulons). **(Fig. A)**

- **Bride au standard ISO DN80 :** 6 trous répartis sur un diamètre de 160mm. Pour le montage du canon sur la bride support, utiliser 4 boulons et un joint fibre pour DN80. **(Fig. B)**

Nota : L'embase doit être stable et rigide (les oscillations de l'ensemble peuvent altérer notablement les performances du canon).

2 - CHOIX ET MONTAGE DE LA BUSE

Votre canon est livré d'origine avec un jeu de BUSES CONIQUES qui correspond à la plupart des utilisations. Cependant, un jeu de BUSES PASTILLES est également disponible; consultez votre revendeur.

2.1 - Choix du type de buse

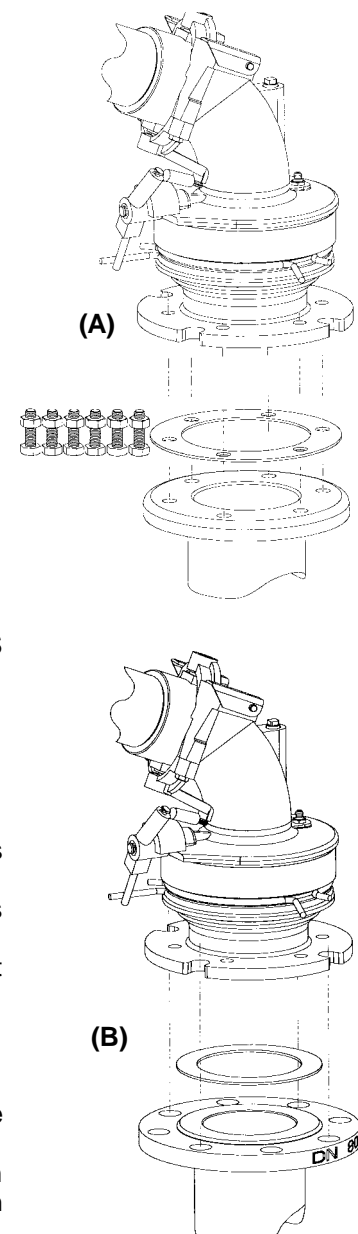
Nous vous rappelons que, à pression égale et à diamètre égal:

- la BUSE CONIQUE privilégie la portée, en délivrant une taille de gouttes plus importante.
- La BUSE PASTILLE permet une irrigation plus douce (pour sols ou cultures fragiles) par un éclatement du jet plus important (gouttes de plus petite taille). Attention! Par conséquent, la portée sera réduite et la sensibilité du jet au vent sera augmentée.

2.2 - Choix de la taille de buse

La taille de la buse choisie et la pression disponible au canon conditionnent le débit et la portée du canon. (Voir tableaux de performances).

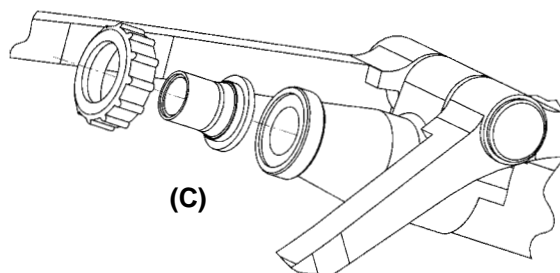
Ceci déterminera la dose d'eau apportée à votre culture, en tenant compte bien sûr de la vitesse d'avancement du support dans le cas où votre canon fonctionne sur enrouleur ou sur pivot.



2.3 - Montage d'une buse

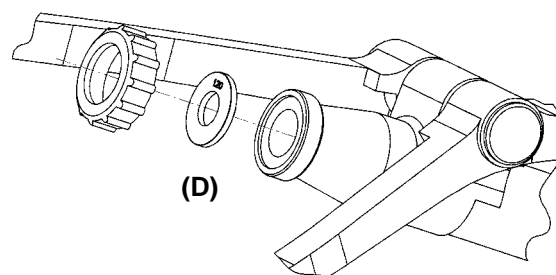
Dévisser l'écrou plastique, positionner la buse bien à plat et bien centrée sur le porte buse en s'assurant que les surfaces en contact soient bien propres, puis revisser l'écrou plastique en serrant à la main. **(Fig C)**

Attention : Pour les BUSES PASTILLES, s'assurer que le marquage de la taille de buse est orienté vers vous. **(Fig D)**



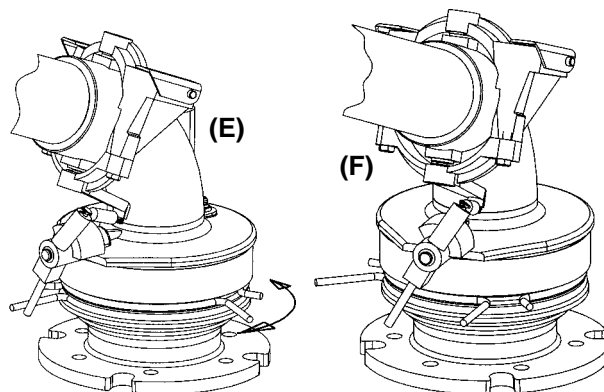
3 - REGLAGE DU SECTEUR (SR2005 uniquement)

Indépendamment des obstacles pouvant imposer un choix particulier (route, bâtiment ...), la meilleure répartition d'eau pour un fonctionnement sur enrouleur, sera obtenue avec un angle de balayage de 230° et avec un écartement entre passages égal à environ 75% du diamètre arrosé. Il convient d'augmenter l'angle de balayage lorsque l'écartement entre passages est supérieur à 75%, et diminuer l'angle lorsque l'écartement est inférieur à 75%.

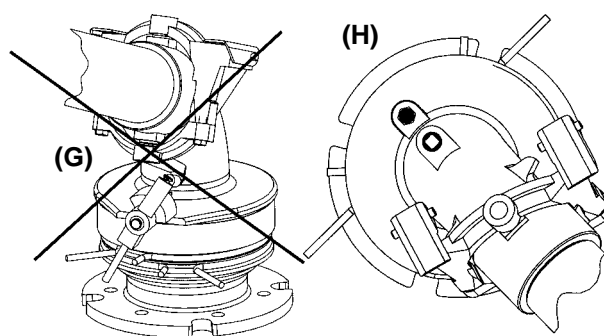


Pour régler chacune des 2 butées, il suffit de d'agir sur la petite ou sur la grande extrémité pour les faire glisser jusqu'à la position souhaitée. **(Fig E)**

Attention : Bien vérifier que le levier d'inversion est situé entre les 2 grandes extrémités de chacune des butées. Faire tourner le canon à la main avant la mise en eau pour vérifier votre secteur d'arrosage. **(Fig F)** et **(Fig G)**



Astuce : Pour avoir un angle d'arrosage équivalent à 220° (angle conseillé) il vous suffit d'aligner visuellement les 2 grandes extrémités des butées. **(Fig H)**



B - REGLAGES EN CONDITIONS PARTICULIERES

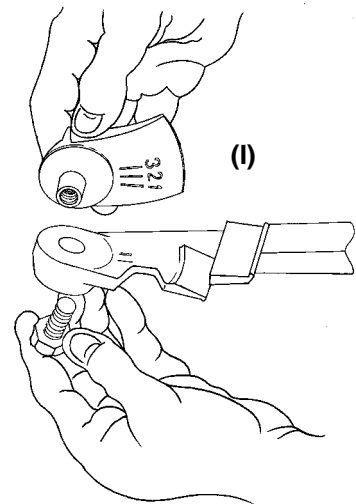
Vous pouvez régler les vitesses de rotation aller et/ou retour pour optimiser le fonctionnement de votre canon dans des conditions particulières (vent latéral, dévers...). L'objectif est également d'obtenir une meilleure uniformité d'arrosage.

L'orientation de chaque cuillère permet ainsi un réglage particulier des vitesses de rotation aller et retour. Il existe trois positions différentes :

- 1= vitesse lente,
- 2=vitesse normale,
- 3=vitesse rapide.

(Fig I)

Par exemple: vous pouvez ainsi "accélérer" votre canon lorsqu'il va contre le vent et le ralentir lorsqu'il revient avec le vent .



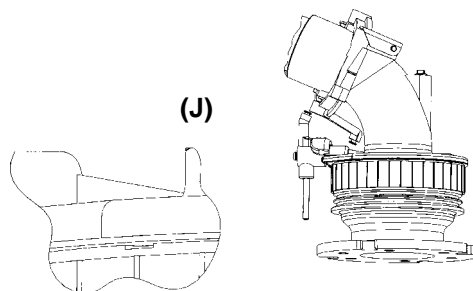
Note : Les vitesses de rotations aller et retour peuvent donc être réglées de manière similaire ou différentes.

C - MAINTENANCE

1 - FREIN

Votre canon est équipé d'un frein à rattrapage de jeu automatique. Cependant vous devez vérifier régulièrement l'état d'usure de la garniture de frein.

La garniture de frein présente de petits témoins d'usure au niveau du disque de frein. Lorsqu'ils ne sont plus visibles, il faut impérativement changer la garniture de frein sous peine d'endommager gravement votre canon. (Fig J)



2 - LUBRIFICATION

Le palier est équipé d'un roulement à billes étanche et chaque bras de votre canon est équipé de 3 roulements à billes étanches. Ces roulements sont entièrement garnis d'une graisse spéciale pour cette utilisation, de façon à assurer un fonctionnement parfait du canon même dans les conditions extrêmes les plus difficiles. Ces roulements lubrifiés à vie sont donc sans entretien.