

**ARTICLE 143 ABREUVOIR AUTOMATIQUE SUSPENDU  
POUR POULETS/POULES PONDEUSES/DINDES (À  
PARTIR DES PREMIERS JOURS)**



## UTILISATION ET CORRECTE INSTALLATION:

L'abreuvoir automatique suspendu art.143 a été développé pour satisfaire la distribution de l'eau là où le numéro d'animaux à élever commence à devenir important. Avec un seul abreuvoir, il est possible de servir environ 120-150 animaux.

Le principe de fonctionnement de l'abreuvoir automatique se base principalement sur l'utilisation du poids de la cloche comme force pour l'ouverture et le réglage. Ce poids va solliciter une série de ressorts à l'intérieur de la valve; ces ressorts à leur fois ouvrent ou ferment la valve qui règle le débit d'eau. Grace à la bague rouge, il est possible de régler la quantité d'eau toujours présente dans la base de l'abreuvoir, en vissant ou dévissant le corps de la valve.

Le fonctionnement correct de l'abreuvoir est caractérisé par les facteurs suivants:

- La cloche doit être suspendue au moins à 5cm du sol et ne doit appuyer en aucun point. Si elle touchait ou s'appuyait en tout point, le fonctionnement de la valve serait compromis. Normalement ils sont montés alignés à une distance de 3mt environ entre eux, à 2mt des parois latérales du bâtiment et à 1mt des mangeoires.
- La pression optimale d'eau utilisée pour alimenter les divers abreuvoirs, doit être d'environ 1atm. Une pression supérieure ou inférieure rendrait difficile le réglage du débit d'eau et pourrait causer la rupture des quelques pièces de la valve.
- L'installation et le montage de chaque pièce doit respecter fidèlement ce qui est reporté aux pages 4, 5, 6.
- Il faut périodiquement démonter la valve et laver chacune des pièces .

La tuyauterie pour la distribution de l'eau aux divers abreuvoirs doit être installée en créant un anneau dans le bâtiment. Il faut positionner un réservoir d'accumulation, parcourir toute la longueur du bâtiment et retourner au réservoir. Faire attention au positionnement du réservoir: s'il est mis trop haut, il y aura une augmentation de pression dans le tuyau de distribution; en ce cas, il faut installer un réducteur de pression pour reporter la pression à la condition optimale (1 atm). La jonction entre la ligne de distribution et les abreuvoirs est faite par un collier de prise en charge et du tuyau souple. En correspondance de chaque abreuvoir, un collier de prise en charge est positionné sur le tuyau de distribution et, avec le tuyau souple, on établit la jonction entre le collier de prise en charge et la valve de l'abreuvoir en suivant les indications des pages suivantes.

River Systems peut fournir directement le collier de prise en charge et le tuyau souple en commandant l'un des articles suivants:

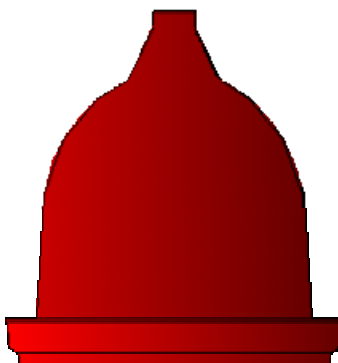
- Article 143/C: vous aurez un abreuvoir complet, 3 mètres de tuyau souple "Vitrex"(notre article 239) et un collier de prise en charge (notre article 143/A).
- Article 143/CN: vous aurez un abreuvoir complet, 2 mètres de tuyau souple "Vitrex"(notre article 239) et un collier de prise en charge (notre article 143/A).

L'abreuvoir Art.143 est composé des articles suivants:

1. Cloche avec contrepoids pour abreuvoir automatique.

C'est une pièce unique en polypropylène rouge avec, sous la base de la cloche, des petites barres galvanisées encastrées dans leur siège. La fonction de ces barres est de donner stabilité à la cloche et en balancer le poids.

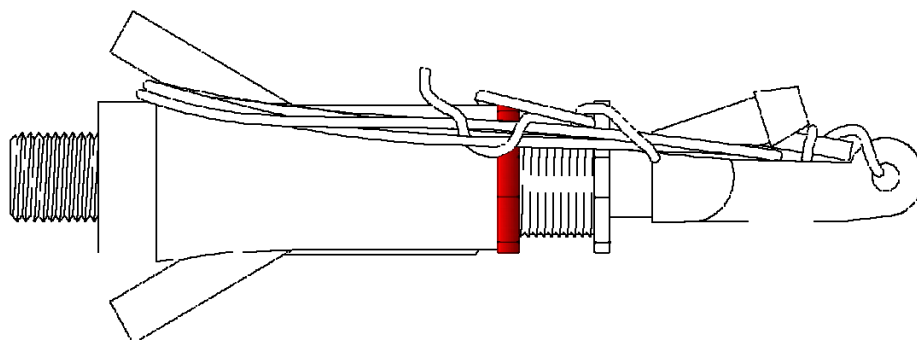
Art.143/B Cloche avec contrepoids pour abreuvoir automatique



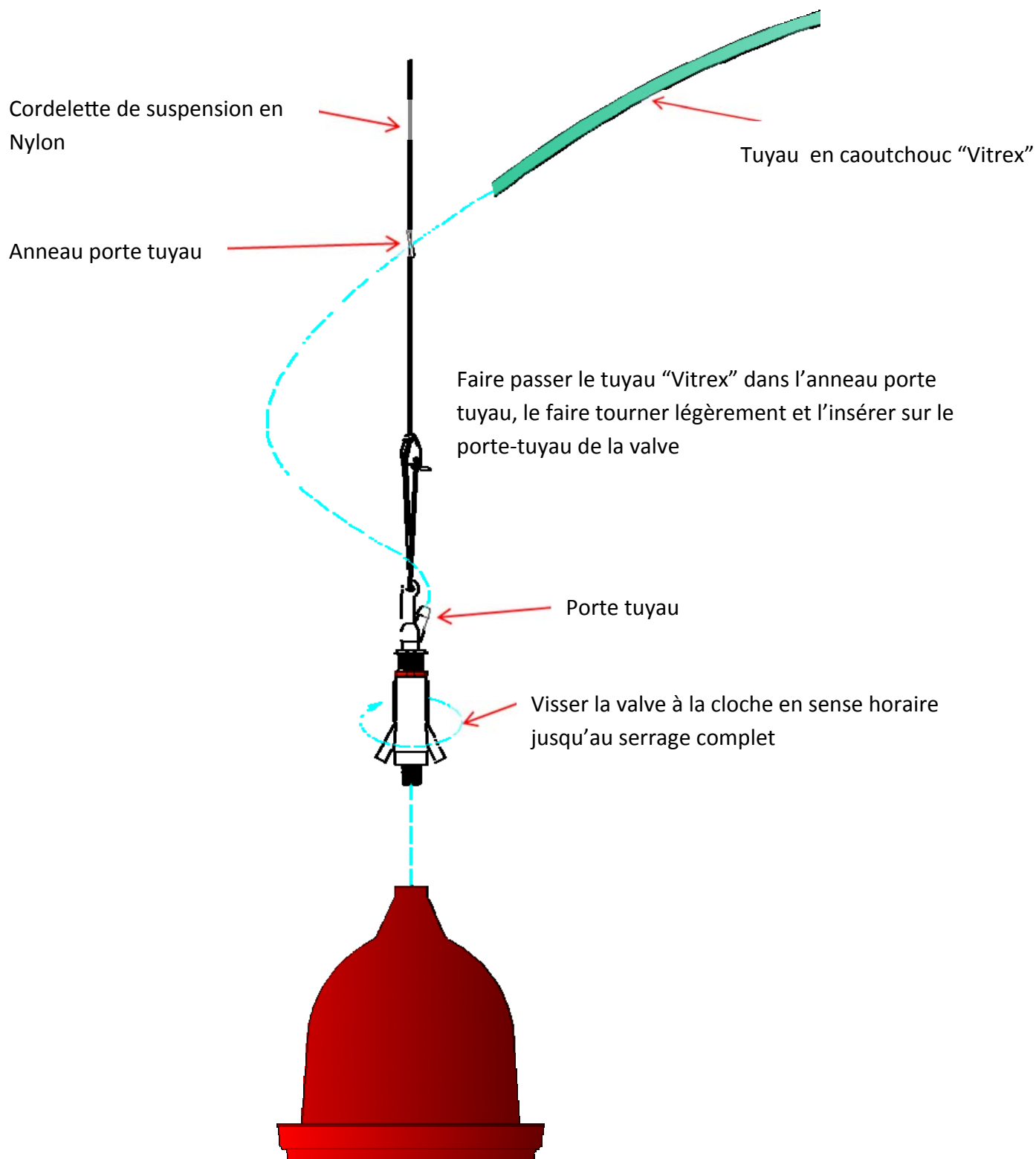
2. Valve complète pour abreuvoir automatique

La valve est livrée assemblée avec toutes ses pièces (cf éclaté et guide au démontage et assemblage) et comprend la cordelette en Nylon pour la suspension, œillet porte tuyau, plaquette de réglage et système à bague de réglage du débit.

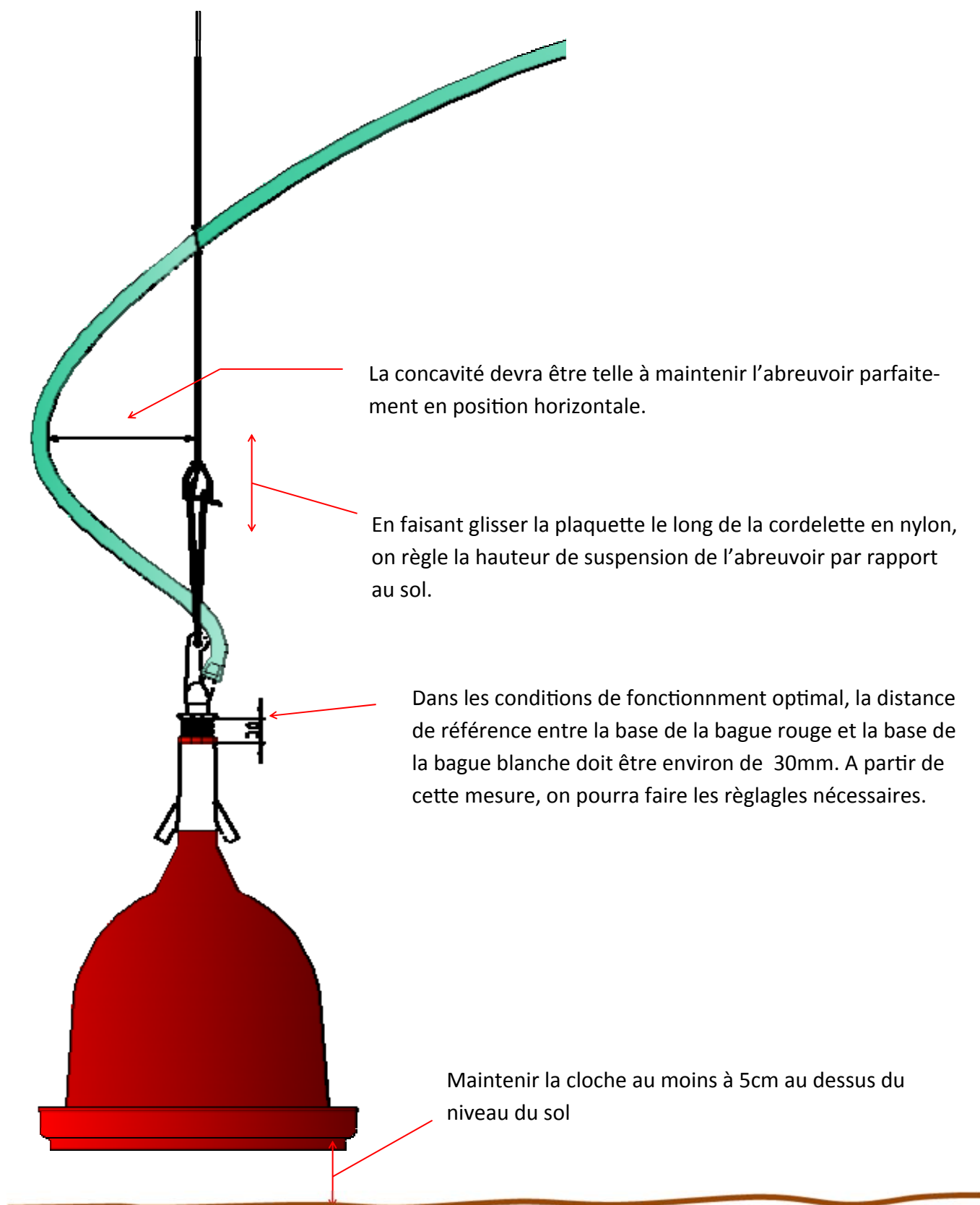
Art.248 Valve pour abreuvoir automatique



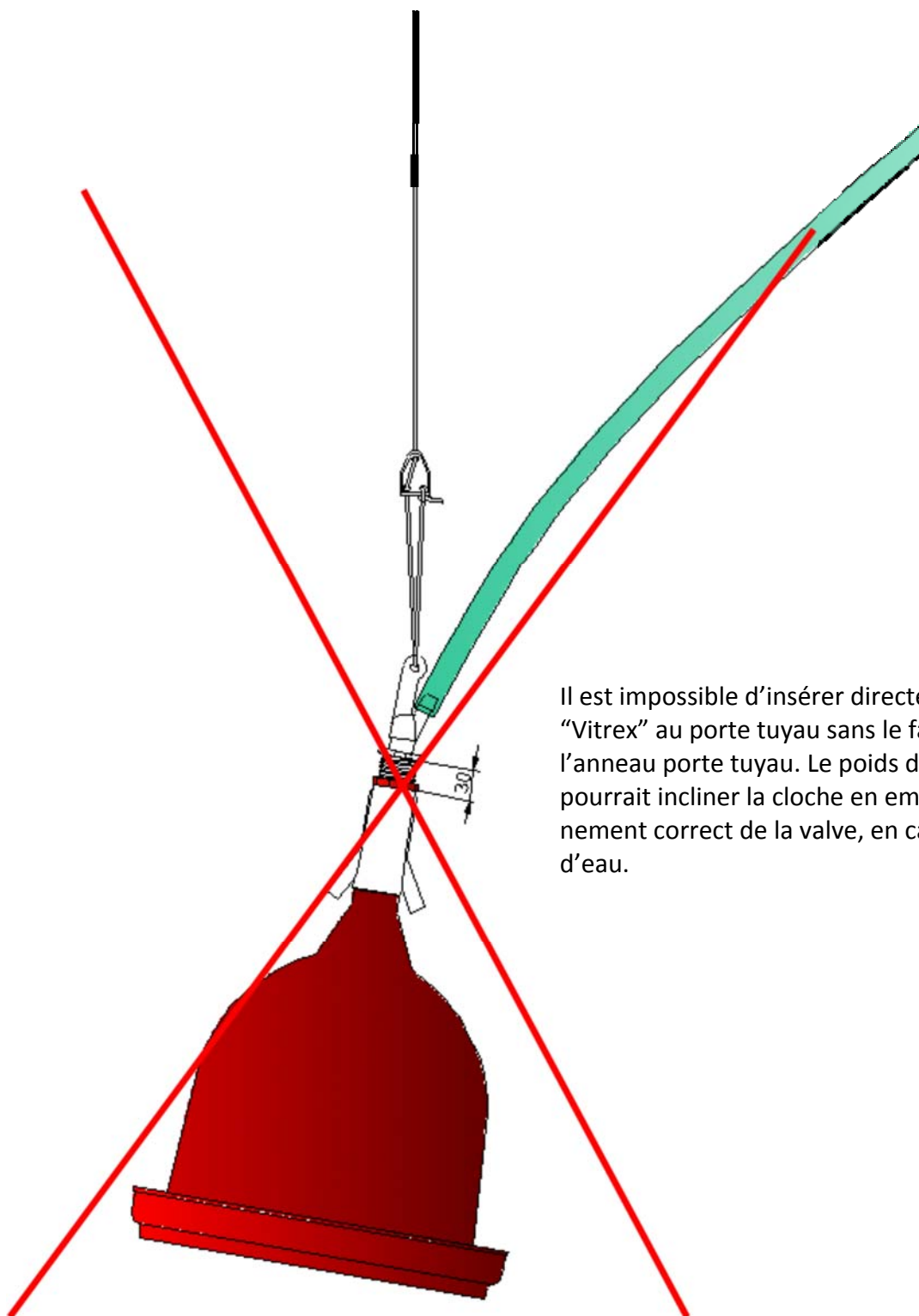
## MONTAGE ET INSTALLATION



## INSTALLATION CORRECTE



## INSTALLATION INCORRECTE



Il est impossible d'insérer directement le tuyau "Vitrex" au porte tuyau sans le faire passer à travers l'anneau porte tuyau. Le poids du tuyau plein d'eau pourrait incliner la cloche en empêchant le fonctionnement correct de la valve, en causant des fuites d'eau.