La fonction principale de l’IRRIDOSEUR se décompose en deux Fonctions Techniques. Une Fonction Technique est liée à l’hydraulique, une autre Fonction Technique est liée à la cinématique.

**FP - ARROSER**

**FT1 – SE CONNECTER AU RESEAU D’EAU**

**FT3 – DEPLACER**

**LE TRAINEAU**

**Bride de raccordement au réseau d’eau**

**FT31 - Enrouler le tuyau 6 autour de la bobine 5 (Turbine 10/traineau 7)**

**FT32 - Adapter** la **vitesse (Chaine de transmission de puissance)**

**FT2 – ACHEMINER L’EAU**

**Tuyau 6 + canon 8**

**FT4 – DOSER LA QUANTITE D’EAU**

**Vanne V2**

**Turbine 10 + vanne V1**

**Réducteurs**

**FT2 – Acheminer l’eau + FT4 - Doser** la **quantité d’eau**

**Chaine hydraulique** de l’irridoseur, liée à la **fonction IRRIGUER**:

**Vanne V1**

**Vanne V2**

**Tuyau 6**

**Turbine 10**

(= Moteur hydraulique)

**Canon 8**

(Sur Traîneau)

**IRRIDOSEUR**

**Alimentation par le réseau d’eau**

**Arrosage avec ou sans déplacement du traineau**

****

Remarque : La vanne 2 sert à réguler le débit même si la vanne 1 est ouverte.

**FT31 – Enrouler le tuyau 6 autour de la bobine 5 + FT32 – Adapter la vitesse**

**Chaine de trasnmission de puissance** de l’irridoseur, liée à la **fonction DEPLACER le traineau**:

# Qe

Pe

# Vs

# Fs

# ωm

# Cm

# Arrosage avec déplacement du traineau

# ωb

# Cb

# ωr

# Cr

**Alimentation par le réseau d’eau**

**Turbine 10**

(=Moteur)

**Bobine 5**

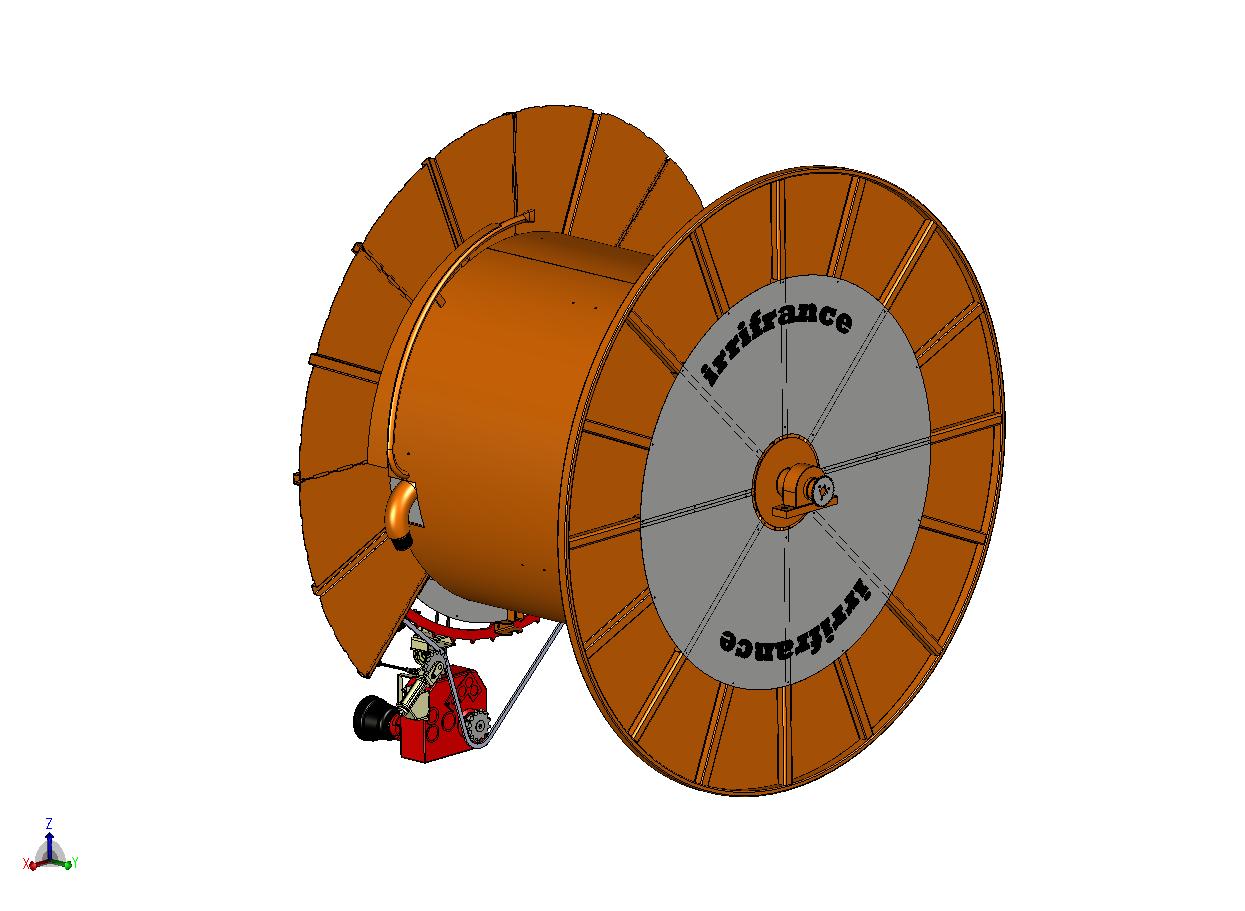
**Réducteurs**

**Poulie/Courroie**

**+ Engrenages**

**+ Pignon/Chaine**

**Traîneau**



**IRRIDOSEUR**

