



Paramétrage de l'outil RAINDANCER via l'application sur le natel

Guide pratique _ Piloter votre irrigation de manière optimale avec RAINDANCER

Ce guide vous permettra de faire les réglages de dernière minute du RAINDANCER via **l'application sur votre natel** (faisable aussi sur laptop). De plus, vous y trouverez des conseils et astuces pratiques.

The screenshot shows the Raindancer app's main configuration screen:

- Paramètres de base:** Includes basic parameters, pressure & flow, and auto speed.
- Gestion de secteur d'irrigation (Angles du canon):** Set to "En mode automatique". Shows a dial at 0° and buttons for -135 and 135. A note says: "Settings for the throwing range have been moved to the nozzle settings".
- Paramètres avancés:** Includes "Irrigate in Front of Reel" (ON), distance (52,0 m), angle (340°), and "Irriger au maximum" (ON).
- Position zéro:** Set to -151. Shows a dial at 0°.
- Réglage visuel:** Set to ON. Includes "Envoyer maintenant" button.
- Angle mini:** Set to 30°.
- Ecart d'angles canon/butées:** Set to 0°.
- Gestion de secteur d'irrigation (Angles du canon):** Set to ON.
- Sauvegarder et appliquer les paramètres**
- Fermer**

1 – Gérer l'ajustement sectoriel depuis votre mobile

a) - Mise en service et Réglages variables

➤ **Position zéro :** veuillez tenir (ou coller) l'autocollant fourni avec les informations d'angle de manière à ce que le centre pointe dans la direction du tambour. Vous pouvez maintenant lire le décalage du point zéro à partir de la fente entre les plaques de recouvrement.

Veuillez ajouter 180 ° à cette valeur pour les arroseurs avec le levier de commutation à l'arrière (par exemple Nelson).

**Vous n'entrez cette valeur qu'une seule fois après l'installation !
Attention au signe ! (+ou-)**

➤ Cliquez sur l'arroseur puis allez sur le bouton "**Plus**" -> "**Paramètres**" -> "**Réglage secteur**", ici il faut activer (ON) le réglage secteur. Il se trouve avec « **Appliquer les paramètres** ».

➤ Entrez maintenant les paramètres de base ici.

Secteur Standard : Entrez l'angle auquel vous irriguez par défaut. (par exemple -135 / 135 si vous arrosez à un angle de 270°). Le sens d'alimentation est « vers le bas » ! **Attention au signe**

Distance de tir : Bien entendu, la distance de tir sert à calculer l'angle d'attaque .

Arrosage devant l'enrouleur : Si vous arrosez avec 270°, par exemple, vous pouvez le régler pour qu'il passe automatiquement (ici) à l'irrigation en cercle complet (360°) 60 m devant le tambour afin d'appliquer également de l'eau là. L'angle minimum que vous pouvez régler est de 180°.

Surface max : la renseigner

Porte à faux : peut-être calculé mais à 10° près ce ne sera pas trop faux

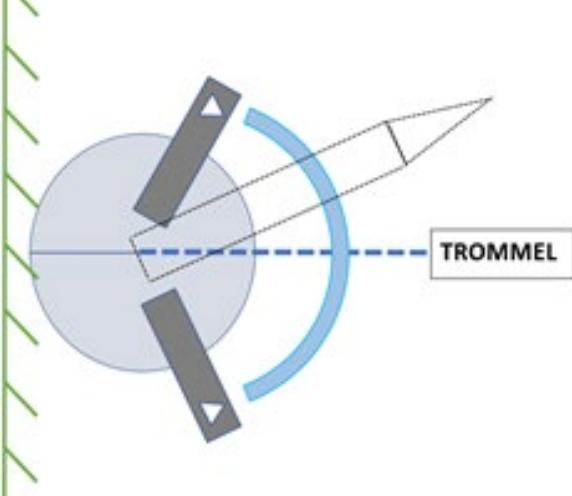
b) - Avant l'irrigation

Avant chaque arrosage, il est nécessaire de préparer la commande de secteur pour assurer un fonctionnement sans problème dès le début.

Une connexion au Raindancer ne se fait généralement que toutes les 7 minutes ! La correction des arrêts n'a pas lieu immédiatement.

➤ Réglage pour les canons à leviers à marche avant

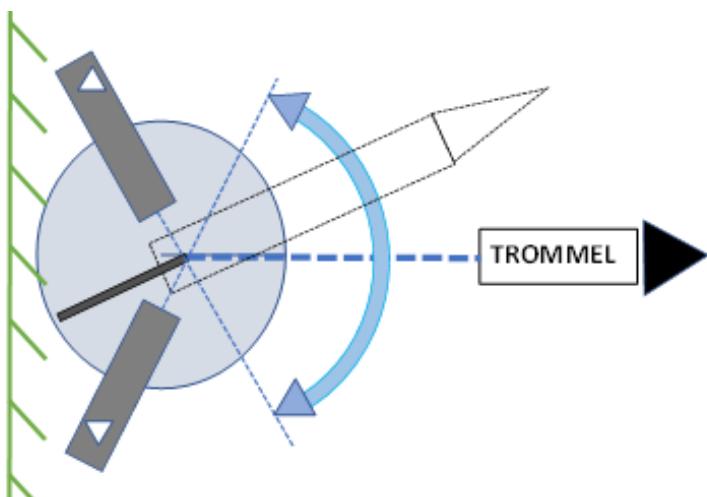
1. Dégager les butées
2. Ajustez les butées à gauche et à droite pour qu'elles n'irriguent pas trop hors des bordures du champ.



3. Engager les arrêts.
4. Après quelques minutes, les arrêts s'ajustent automatiquement au bord du plan.

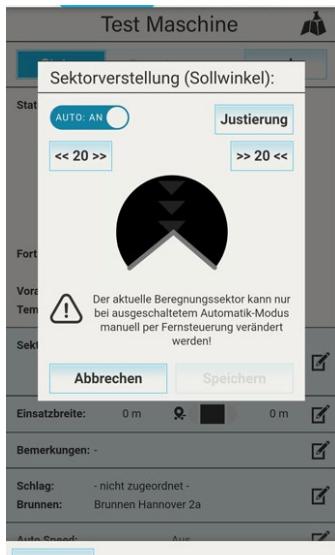
Assurez-vous que le levier est toujours dans le sens de la flèche des butées.

➤ Particularité pour les canons à leviers à marche arrière



La procédure est en grande partie identique. Ici aussi, la direction des **butées** est **en direction du levier de commutation**. Toujours avec cette configuration, assurez-vous que le canon n'irrigue pas trop la parcelle attenante.

c) - Ajuster l'angle d'arrêt



➤ Vous avez **deux options** avec le paramétrage de secteur :

- Vous laissez le Raindancer calculer l'angle d'arrêt et le régler automatiquement (**Auto : activé**)
- Vous désactivez l'automatique et spécifiez vous-même l'angle d'arrêt (**Auto : Off**)

Pour régler la marche sur **arrêt** automatique allez dans la section **Secteurs**. Vous trouverez le "switch" pour faire la modification.

Normalement, vous travaillez en mode automatique (**Auto : On**). Les arrêts sont calculés par le Raindancer et réglés automatiquement.

➤ Réglages manuels

Si vous souhaitez **régler les angles d'arrêt manuellement** sur le smartphone, passez en **Auto : Off**

Il vous sera alors demandé si vous souhaitez changer ...

- **Permanent**
- **Jusqu'à la fin de la mission** : donc uniquement pour ce tour d'irrigation
- **Pendant un temps défini** (par exemple 120 minutes) : c'est-à-dire pendant un temps limité, après quoi il revient au contrôle automatique du secteur.

2 – Conseils pour prendre soins toute l'année du module RAINDANCER

- ✓ Si les machines ne sont pas stockées à **l'abri du gel**, les capteurs de pression doivent donc être démontés.
- ✓ Après une longue période de stockage vous pouvez connecter le module à un **chargeur**.
- ✓ Placez le panneau solaire de manière horizontale, **face au ciel**.
- ✓ Pensez à **nettoyer** le panneau solaire avec le côté abrasif d'une éponge de nettoyage. N'utilisez **pas de produits chimiques agressifs, ni de nettoyeur haute pression**.
- ✓ Lors du transport, vous devez **fixer le canon** (par exemple avec une corde) ou replier la butée sur le canon. Sinon, le canon peut **heurter les butées et les plier** pendant la conduite

3 – Ressources utilisées / Besoin de plus d'informations ?

Ce guide a été réalisé à partir de la documentation présente sur le **site officiel** de l'outil RAINDANCER, disponible à l'adresse suivante :

<https://www.raindancer.com/DE/Kontrollieren-und-UeberwachenSie-Ihre-Berechnung-K188.htm>

Si vous avez besoin **d'informations complémentaires** n'hésitez pas à vous référer au site officiel. Il vous est destiné afin que vous puissiez utiliser le RAINDANCER de manière optimale.

Si vous avez un problème ou une question vous avez aussi la possibilité de contacter :

- Andrea Marti – HAFL : andrea.marti@bfh.ch / + 41 31 910 29 25
- Markus Lüscher – a&m-agrotrade GmbH : am_agrotradedmbh@bluewin.ch / + 47 (0) 79 447 16 44