

## Quelques notes : Configuration Radio X9E

### Évolution de companion

OpenTX 2.3.5 (15.01.2020)	OpenTX 2.2.4 (11/07/2019)
OpenTX 2.3.4 ( 23.12.2019)	OpenTX 2.2.3 (06/01/2019)
OpenTX 2.3.3 (20.12.2019)	OpenTX 2.2.2 (28/07/2018)
OpenTX 2.3.2 (16.11.2019)	OpenTX 2.2.1 (2017-12-16)
OpenTX 2.3.1 (2019-10-05)	OpenTX 2.2.0 (2017-05-30)
OpenTX 2.3.0 (2019-09-27)	OpenTX 2.1.9 (2016-09-15)
	OpenTX 2.0.2,0 (2016-09-15)

Dans matériel donner des noms aux Potentiomètres et interrupteurs  
réglage radio / matériel

F1 Vol => Son ->Volume son Valider fermer

fonction globale

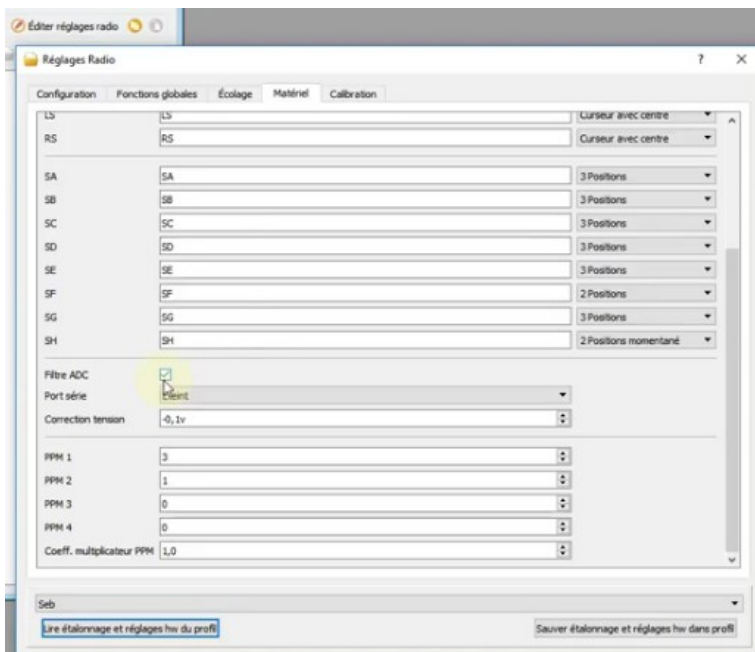
FG1 ON Volume Son ON

Vérifier et modifier les réglages si besoin

ici une fonction globale pour le son avec le bouton F1 = Son

Configuration	Fonctions globales	Écolage	Matériel	Calibration	
#	Interrupteur	Action	Paramètres	Actif	
FG1	ON	Volume	Son	<input checked="" type="checkbox"/> ON	

Nota : Activer filtrage ADC dans réglage radio

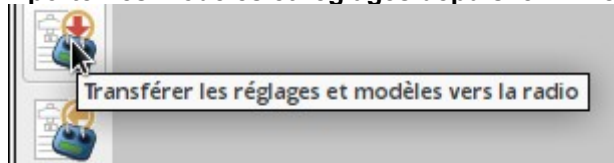


**Puis sauvegarder la radio sur le PC (par sécurité)**

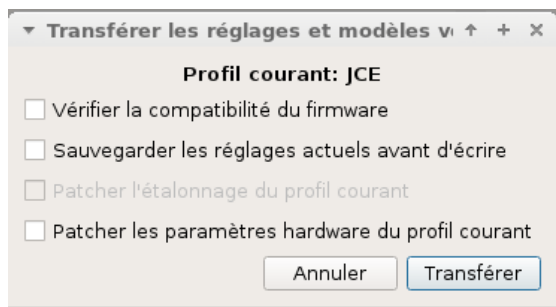
cela donne un fichier que l'on va nommer sav-radio\_20173011\_15-32 (type EEPROM fichier)

## Transférer les modèles vers la radio

Exporter les modèles et réglages depuis le PC vers la Taranis -> Icône transférer les modèles



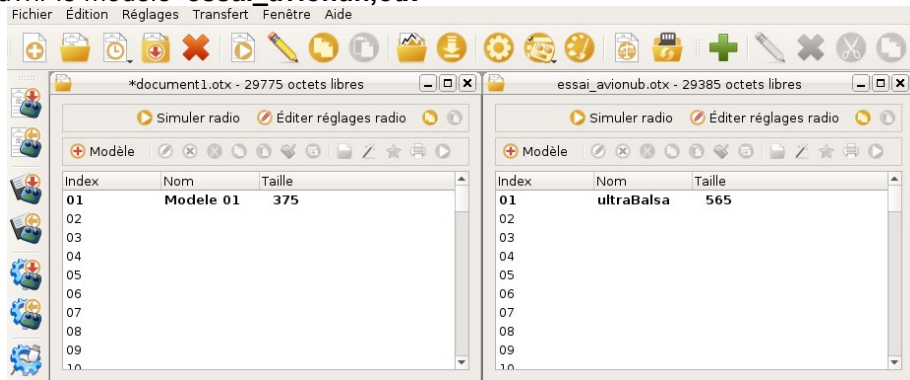
cela donne



## Maintenant import d'un modèle fait en test

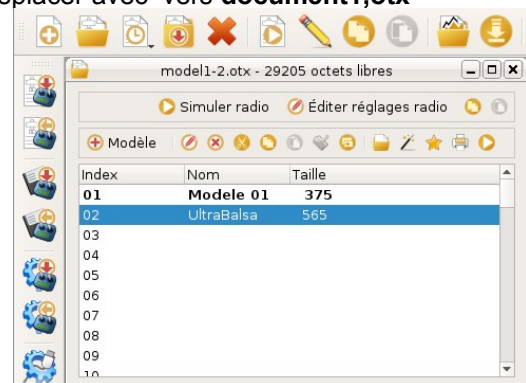
essai avec le modèle utralbasa

ouvrir le modèle **essai\_avionun.otx**



Puis

déplacer avec vers **document1.otx**



Enregistrer sous model1-2.otx

Vérifier configuration et en suite transférer les modèles vers la Taranis -

**Fermer - Éjecter les USB – débrancher cordon**

**Après activation du récepteur**

**les capteurs sont activés**

1 RSSI -ID= 25 si ENT ID F101

2 BtRx -ID= 25 si ENT ID F104

**reconnexion radio USB + import** Lire les réglages et modèles depuis la radio

**Altitude**

Source vario: BtRx

Limites vario: Chute max: -10, Chute min: -0,5, Montée min: 0,5, Montée max: 10, Neutre silencieux:

**Barre de titre de l'écran d'accueil**

Source de la tension: ---

Source de l'altitude: ---

**Capteurs**

Désactiver la gestion des capteurs multiples

RSSI: Prédéfini, Id: F101, Instance: 25, dBm, Précision: 0, Ratio: 0,0, Décalage: 0, Offset auto: , Filtre: , Positive: , Logs:

BtRx: Prédéfini, Id: F104, Instance: 25, V, Précision: 1, Ratio: 13,2, Décalage: 0,0, Offset auto: , Filtre: , Positive: , Logs:

---: Prédéfini, Id: 0000, Instance: 0, Chiffres bruts (-), Précision: 0, Ratio: 0,0, Décalage: 0, Offset auto: , Filtre: , Positive: , Logs:

sur le modèle  
sauver sous model1-2.otx

## Variomètre

- les réglages (onglet télémesures du modèle)

Configuration Réglages hélico Phases de vol Entrées Mixages Sorties Courbes Inters logiques Fonctions spéciales **Télémesure**

Protocole: FrSky S.PORT

**RSSI**

Alarme basse: 45

Alarme critique: 42

**Altitude**

Source vario: VSpd

Limites vario: Chute max: -10, Chute min: -0,5, Montée min: 0,5, Montée max: 10, Neutre silencieux:

- changer la fréquence du bip

📁 Réglages Radio

? X

**Configuration** Fonctions globales Écolage Matériel Calibration

Réglage des bips: Touches silencieuses

Durée des bips: Normal

Mode du vibreur: Touches silencieuses

Durée vibreur: Long

Puissance vibreur: [Slider]

Contraste: 33

Alerte batterie: 6,8 V

Plage de l'indicateur de batterie: Min 6,8v Max 8,0v

Inter de rétroéclairage: Touches

Arrêt rétroéclairage après: 30 sec

Tonalité (HP uniquement): 1

Volume haut-parleur: 9

Volume des bips: [Slider]

Volume du variomètre: [Slider]

Volume des fichiers audio: [Slider]

Volume de la musique d'ambiance: [Slider]

Tonalité du vario à 0: 700 Hz

Tonalité du vario au max: 1700 Hz

Répétition du vario à 0: 500 ms

<http://frskytaranis.forumactif.org/t7986-fonctionnement-des-inters-logiques#88455>

Je voudrais activer le log de ma télémétrie lorsque je dépasse -70% de gaz, mais que celle-ci reste active tant que je n'ai pas remis mon manche de gaz au moins 15 secondes au ralenti.

Voici une solution :

Code:

	<b>Fonction</b>	<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>Délai</b>
L01	a>x	Gaz	-70	0
L02	a<x	Gaz	-90	15
L03	Bistable	L01	L02	0

L01 condition pour activer les Logs

L02 condition pour désactiver les Logs

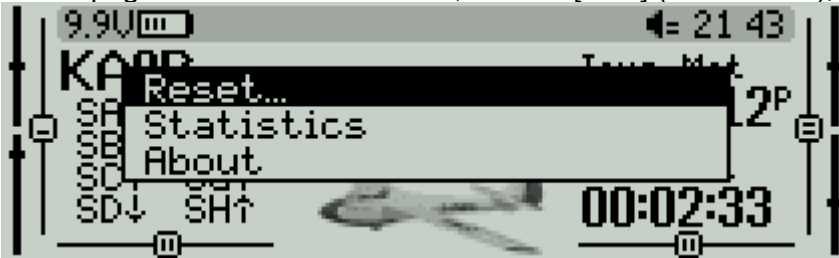
L03 inter logique à utiliser dans la fonction spéciale pour activer/désactiver les log (ex: FS1 L03 LogsSD 1s)

### **[TUTO] Affichage automatique d'une page de notes dans la Taranis**

<http://frskytaranis.forumactif.org/t2311-tuto-affichage-automatique-d-une-page-de-notes-dans-la-taranis>

## RAZ Compteurs + Statistiques

Sur la page d'accueil d'un modèle , Touche [ENT] (2 secondes),



a - sélectionnez "Statistiques", puis Touche [ENT] pour afficher les informations,



SES la durée de la session

TOT le compteur autonomie c'est la durée d'utilisation en haut "operation time"

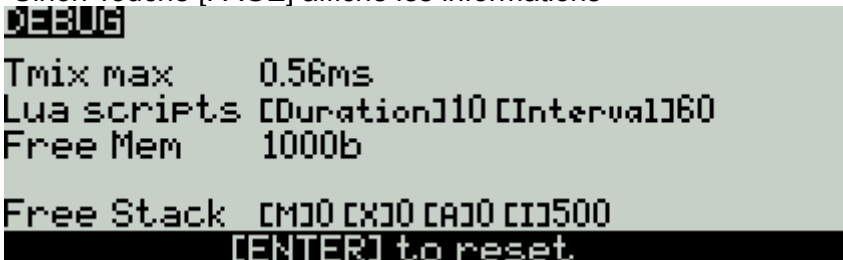
Ensuite appuyer Touche [MENU] ou sur Touche [ENT] cela remet à zéro le compteur autonomie "operation time" et la durée de la session

THR la durée moteur comme manche maxi

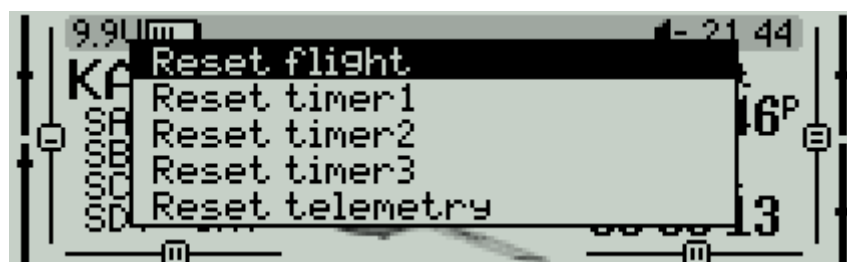
TH % la durée moteur en % de la variation manche

TM1, TM2, TM3 les timer 1 2 3

Sinon Touche [PAGE] affiche les informations



b - sélectionnez "Réinitialiser - Reset", puis Touche [ENT] pour afficher :



Réinitialiser vol = tout sauf SES et TOT

Réinitialiser Timer 1 = temps moteur

Réinitialiser Timer 2 = temps vol

Réinitialiser Timer 3 = temps total modèle

Réinit Télémétrie

## Liste des paramètres des interrupteurs personnalisés (IP)

<http://frskytaranis.forumactif.org/t68-liste-des-parametres-des-interrupteurs-personnalisés-ip>

a~x : actif quand V1 est à peu près égale à V2 ( un hystérésis est appliqué afin de "lisser" V1)

a>x : Actif quand V1 est supérieur à V2

a<x : actif quand V1 est inférieur à V2

|a|>x : Actif quand la valeur absolue de V1 est supérieure à V2

|a|<x : Actif quand la valeur absolue de V1 est inférieure à V2

AND : Actif quand V1 ET V2 sont vrais

OR : Actif quand V1 OU V2 est vrai, actif aussi si V1 ET V2 sont vrais

XOR : Actif quand V1 ou V2 est vrai, mais inactif si V1 et V2 sont vrais

a=b : Actif quand la valeur de V1 est égale à la valeur de V2

a>b : Actif quand la valeur de V1 est supérieure à la valeur de V2

a<b : Actif quand la valeur de V1 est inférieure à la valeur de V2

d>=x : Actif quand la valeur de V1 a changé d'une valeur supérieure à V2

|d|>=x : Actif quand la valeur absolue de V1 a changé d'une valeur supérieure à V2

TIM : un timer actif pendant V1 secondes puis inactif pendant V2 secondes puis se répète

X est une valeur fixe indiquée en V2

B est une variable indiquée aussi en V2

En x on va mettre un nombre, alors qu'en b on va indiquer un manche ou un potentiomètre b peut donc varier

Vous pouvez ajouter un fonction Et supplémentaire, une durée minimum pendant laquelle l'IP sera actif et un délai qui affectera l'activation ET la désactivation de l'IP

edit : je rajoute ici l'explication de notre ami coyotte dundee, de la fonction flanc apparue sur le firmware 2

Flanc :

Le 1er paramètre est l'interrupteur à prendre en compte (SHv par exemple)

La deuxième valeur est le temps minimum

La 3e valeur est le temps maximum.

Si le l'interrupteur est mis dans la position attendue pour une durée comprise entre le min et le max, l'inter Logique est activé.

<http://frskytaranis.forumactif.org/t975-shs-et-shl-sur-version-2-0-5>

L'IP est veut dire que c'est comme si tu basculait un inter physique, il faut que grâce à cet IP tu déclenche ce que tu veut, un mixage, une fonction personnalisée etc.

Sur cet écran on défini juste ce qui déclenche l'inter, pas ce qu'il déclenche

En principe, la définition de XOR est vrai quand soit V1 est vrai, soit V2 est vrai mais pas les deux en même temps.

V1	V2	V1 XOR V2
VRAI	VRAI -->>	FAUX
VRAI	FAUX -->>	VRAI
FAUX	VRAI -->>	VRAI
FAUX	FAUX -->>	FAUX

