

## Réglage des CV de la DR4018

Les réglages des CV expliqués ci-après permettent de paramétrer la DR 4018 en 16 sorties unitaires avec la sortie FMAP ON (bouton vert) active.

Dans le 2<sup>ème</sup> onglet du fichier Excel, seules les cases en rouge peuvent être modifiées

Une fois complété selon votre configuration, ce fichier pourra être lu et importé dans la DR4018. Pour cela quelques règles importantes :

- Ne pas rajouter de titres ou de colonnes
- Ne pas modifier l'ordre des colonnes.
- Le fichier **comportant uniquement le 2<sup>ème</sup> onglet** devra être sauvegardé au format CSV avec le point virgule comme séparateur

## Affectation de l'adresse de la DR

### Réglages des CV

Explications (pour les sorties N°5 et 6)

- La sortie N°5 est utilisée pour allumer une diode. Tension permanente de 5V
- La sortie N°6 est utilisée pour commander un solénoïde de moteur d'aiguillage (Impulsion de tension de 15V)

CV N°	Valeur	Explication
117	<b>1</b>	Sortie No5
165	16	<b>Feu VL C202</b>
166	<b>0</b>	
168	<b>0</b>	
169	<b>0</b>	
242	<b>0</b>	Duree impulsion sortie 5
118	<b>143</b>	Sortie No6
171	32	<b>Ag 202 G</b>
172	<b>0</b>	
174	<b>0</b>	
175	<b>0</b>	
243	<b>128</b>	Duree impulsion sortie 6

Rappel des valeurs des bits :

BIT	VALEUR
0	1
1	2
2	4
3	8
4	16
5	32
6	64
7	128

<b>Réglages Fonctions CV 117 à 120</b>		<b>Bit</b>	<b>Réglage</b>	<b>Valeur défaut</b>
<b>CV 117 à 120</b>	Tension sortie (réglable de 0V à 15V à l'aide des bits 0 à 3) 0 = éteinte(off)	0-3	0-15	15
	Gradation marche/arrêt progressive 0 = inactif 16 = actif	4	0 ou 16	0
	Effet de clignoteur (0 fixe - 32 Clignotement) 0 = inactif 32 = actif	5	0 ou 32	0
	Contrôle des phases via la CV 112			
	Démarrage par un flasch, puis gradation "on" (0 normal - 64 effet démarrage tube fluo) Mettre le bit 4 sur 16 0 = inactif 64 = actif	6	0 ou 64	0
	Durée de l'impulsion.Elle est réglée via les CV 121 à 128 lorsqu'elle est combinée avec le bit 5 en inversion de phase	7	0 ou 128	128

#### Sortie N°5

CV 117 : Suivant le tableau ci-dessus, sa valeur est mise à 1 (bit 0=1, les bits 1 à 7=0) ce qui permet de régler la tension de sortie à environ 5V

CV 165 : Modifier le libellé de votre sortie (ne pas modifier la valeur !)

CV 242 : valeur à 0 pour avoir une sortie active en permanence

#### Sortie N°6

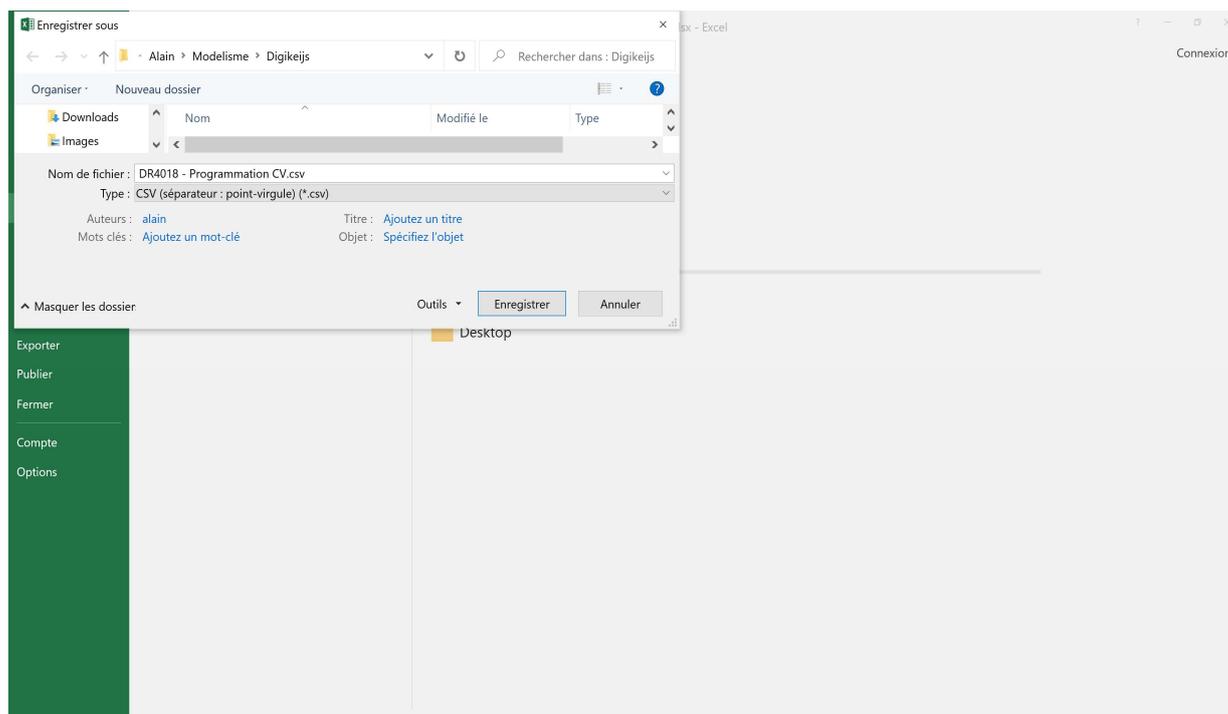
CV 118 : Suivant le tableau ci-dessus, sa valeur est mise à 143 (bit 0=1, bit 1=2, bit 2=4, bit 3=8, les bits 4 à 6 =0 et le bit 7=128) ce qui permet de régler une impulsion (via le bit 7 sur 128) en sortie d'une tension de 15V (via les bits 0 à 3).

CV 171 : Modifier le libellé de votre sortie (ne pas modifier la valeur !)

CV243 : Valeur de la durée de l'impulsion

## Exportation du fichier

Une fois toutes les sorties paramétrées, le fichier doit être enregistré au format CSV avec le point virgule en séparateur



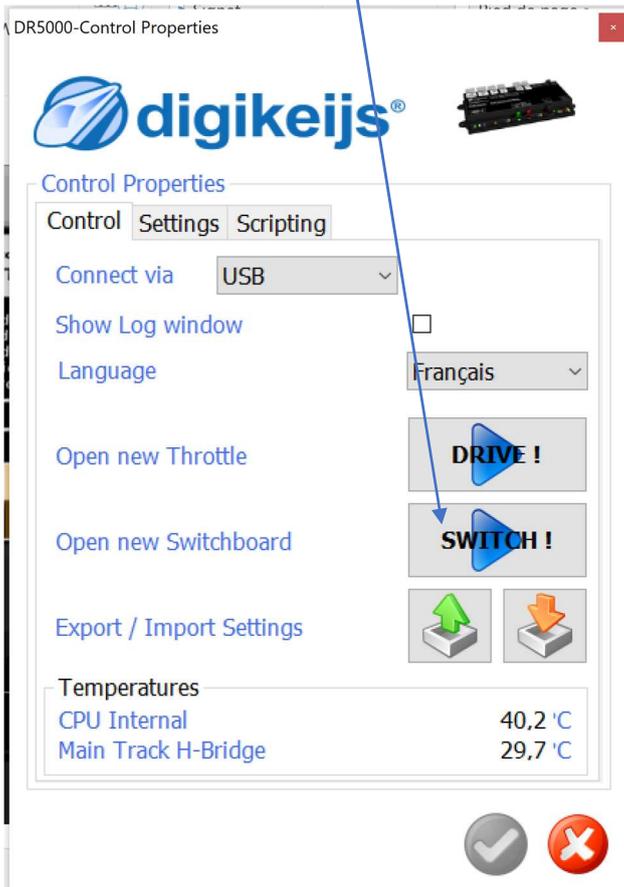
## Programmation de la DR4018

Initialisation de l'adresse de la DR

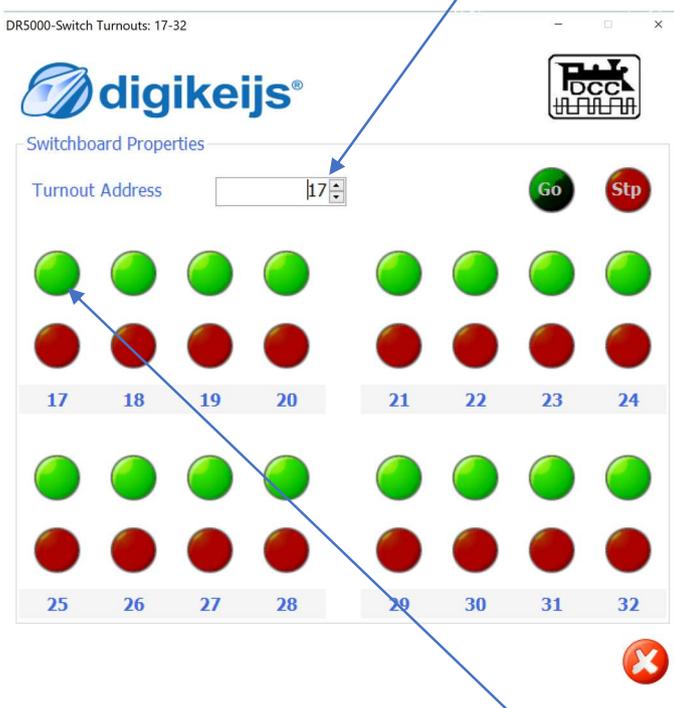
- Lancer l'application DR 5000 Configuration
- Sélectionner « CONTROL / GO – STOP »



- Sélectionner « SWITCH »



- Appuyer sur le bouton de programmation de la DR 4018 (le voyant passe au rouge fixe)
- Sélectionner l'adresse que vous voulez affecter à la DR



- Appuyer sur le bouton vert de la 1<sup>ère</sup> sortie pour valider l'adresse choisie.
- La Led rouge de programmation de la DR s'éteint. Celle-ci est programmée pour les adresses (ici 17 à 32)

Lecture et chargement du fichier CSV  
Sélectionner « PROG TRACK »



- Sélectionner l'adresse 9999

DR5000 - Drive with loco: 9999



### Programming Properties

CV Programming Test Drive Settings

Mode

Service

POM

Address

9999

CV

Number

1

Value

0

bits 7 6 5 4 3 2 1 0

Programming Track Current

0 mA



- Vérifier que le voyant vert « GO » est allumé sur le Digicentral
- Appuyer sur le bouton de programmation de la DR 4018 (le voyant passe au rouge fixe)
- Sélectionner charger un fichier

- Sélectionner le fichier crée précédemment dans la fenêtre suivante et valider.
- La programmation de la DR commence. On peut suivre sa progression et son bon déroulement. Les informations écrites dans la 3<sup>ème</sup> colonne apparaissent sur la ligne et leur bon déroulement est validé par un **OK**
- 

DR5000 - Drive with loco: 9999

**digikeijs**<sup>®</sup>

Programming Properties

CV Programming Test Drive Settings

Mode  
 Service  POM

Address 9999

CV  
 Number 1  
 Value 0

bits 7 6 5 4 3 2 1 0

Programming Track Current 0 mA

OK

- A la fin de la programmation, appuyer de nouveau sur le bouton de programmation de la DR ( le voyant rouge s'éteint)

## Paramétrages des sorties dans iTrain

Un fois paramétrée, il faut affecter les sorties dans le logiciel de gestion.

Voir ci-dessous l'adressage effectué sous iTrain pour les sorties 11 à 14

The screenshot shows the 'Signal : propriétés' dialog box in the iTrain software. The dialog is for signal 'A202' and shows various configuration options. The 'Type' is set to 'SNCF : Signal d'accueil E' and the 'Stade initial' is 'Sémaphore'. The 'Interface' is 'S Digikejs - DR5000' and the 'Protocole' is 'DCC'. The 'Temps de connexion' is '150 ms'. The 'Adresse' is 'Plage d'adresses' with a range from '1' to '1.11'. The 'N' is '1.14'. The 'Connexion' tab is selected, showing a table of signal outputs.

Actif	Stade	Sortie	Sortie	Sortie	Sortie
<input checked="" type="checkbox"/>	Sémaphore	1 = 1.11 : Vert	4 = 1.12 : Rouge	6 = 1.13 : Rouge	8 = 1.14 : Rouge
<input checked="" type="checkbox"/>	Voie libre	7 = 1.14 : Vert	2 = 1.11 : Rouge	4 = 1.12 : Rouge	6 = 1.13 : Rouge
<input checked="" type="checkbox"/>	Avertissement	3 = 1.12 : Vert	2 = 1.11 : Rouge	6 = 1.13 : Rouge	8 = 1.14 : Rouge
<input checked="" type="checkbox"/>	Ralentissement 30	5 = 1.13 : Vert	2 = 1.11 : Rouge	4 = 1.12 : Rouge	8 = 1.14 : Rouge
<input type="checkbox"/>	Ralentissement 60 *	-	-	-	-