

Comment savoir si mes ampoules peuvent être contrôlées avec les actionneur variateur Zennio?

① Configurer le actionneur variateur de la manière suivante:

Les deux canaux (juste pour DIMinBOX DX2/ DX4/Narrow DIM X):

- Contrôle indépendant des canaux: s'ils vont être utilisés conjointement pour réguler une charge supérieure, il faut choisir *Non* et ponter les sorties de régulation sur le DIMinBOX DX2.

Canal Cn:

Type de Charge: LED ou CFL (en fonction de la charge).

- Courbe de régulation: Linéaire
- Mode de régulation: Coupure en fin.

Vitesse de Régulation

- Régulation Précise: Immédiat.
- Régulation relative: Lent 1

Niveau maximum de régulation: 100%

Niveau minimum d'éclairage: 0%

Activer les **objets d'erreur** et les liés aux adresses de groupe.

The screenshot shows the 'CONFIGURATION GENERALE' interface for a two-channel dimmer. The left sidebar lists the configuration sections: 'Les deux canaux', 'Canal C1', 'Canal C2', 'FONCTIONS CANAL C1', 'FONCTIONS CANAL C2', and 'ENTREES'. The main panel is divided into several sections with dropdown menus and input fields:

- Type de Charge:** CFL
- Courbe de Régulation:** Linéaire
- Mode de Régulation:** Coupure en début (inductif)
- Vitesse de Régulation:**
 - Régulation précise: Lent 1
 - Régulation relative: Lent 1
 - On/Off: Immédiat
- Fonction mémoire: valeur à l'allumage:** Maximum
- Niveau maximum de régulation (valeur maximale recommandée 80%):** 100 %
- Activer minimum:** Oui
- Niveau minimum d'éclairage:** 0 %

② Unir les objets de communication, qui vont être utilisés pour essayer différents modes de régulation et courbes de régulation, aux adresses de groupe de test, comme montré par la suite.

Objet	Participant	Envoi	ACK (P...	Types d...	...	R	W	T	U
1/0/0 TEST - MODE REGULATION									
43: [C1] Sélectionner Front (Uniquement pour Tests) - 0=Automatique; 1=En début; 2:	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	load type	C	-	W	-	-
1/0/1 TEST - COURBE REGULATION									
45: [C1] Courbe de Régulation (Uniquement pour Tests) - 0=Linéaire; 1=Courbe 1; 2=	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non		C	-	W	-	-
1/0/2 TEST - REGULATION PRECISE									
5: [C1] Régulation Précise - Contrôle de 1 byte	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	percentage (C	C	-	W	-	-
1/0/3 TEST - REGULATION RELATIVE									
3: [C1] Régulation - Contrôle de 4 bits	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	dimming con	C	-	W	-	-
1/0/4 TEST - ERREUR circuit ouvert									
9: [C1] Erreur Circuit Ouvert - 0=Sans erreur; 1=Erreur	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	alarm	C	R	-	T	-
1/0/5 TEST - ERREUR manque l'alimentation									
11: Erreur Pas d'alimentation - 0=Sans erreur; 1=Erreur	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	alarm	C	R	-	T	-
1/0/6 TEST - ERREUR surchauffe									
16: Erreur Surchauffe - 0=Sans erreur; 1=Erreur	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	alarm	C	R	-	T	-
1/0/7 TEST - ERREUR surtension									
17: [C1] Erreur Surtension - 0=Sans erreur; 1=Erreur	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	alarm	C	R	-	T	-
1/0/8 TEST - ERREUR fréquence anormale									
21: Erreur Anomalie fréquence - 0=Sans erreur; 1=Erreur	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	alarm	C	R	-	T	-
1/0/9 TEST - ERREUR paramétrage charge									
22: [C1] Erreur dans le paramétrage du type de charge - 0=Sans erreur; 1=Erreur	1.1.1 DIMinBOX 2CH	S	Non	alarm	C	R	-	T	-

③ Connecter les ampoules à l'actionneur variateur en toute sécurité en déconnectant l'alimentation générale.

Il est important d'essayer avec le nombre d'ampoules qui sera utilisé dans le circuit déterminé, en effet, les limites de régulation peuvent varier.

④ Télécharger l'application dans l'actionneur variateur pour programmer la configuration réalisée. **Connecter l'alimentation générale sur l'actionneur.**

⑤ **Choix du Mode de régulation et Courbe de régulation.**

Envoyer à l'actionneur variateur avec le moniteur de groupe d'ETS (Diagnostiques - Moniteur de groupes) les valeurs correspondants à l'une des 6 configurations du tableau. Il est également possible d'envoyer ces valeurs depuis un écran configuré avec deux cases pour l'envoi des valeurs entières 0, 1 et 2.

Configuration	Mode de Régulation		Courbe de Régulation		Niveau minimum	Niveau maximum
	Mode*	Valeur	Courbe	Valeur		
1	En fin	2	Linéaire	0		
2	En fin	2	Courbe 1	1		
3	En fin	2	Courbe 2	2		
4	En début	1	Linéaire	0		
5	En début	1	Courbe 1	1		
6	En début	1	Courbe 2	2		

*** Important:** Si ce sont des charges LED ou basse consommation avec transformateur qui vont être testées, choisir le mode de régulation "en fin" pour charges capacitives ou "en début" pour charges inductives.

⑥ Vérifier la régulation avec l'actionneur variateur:

A. REGULATION RELATIVE LENTE de 0% à 100% pour voir si la régulation est régulière dans tout l'intervalle.

B. REGULATION RELATIVE LENTE de 100% à 0% pour voir si la régulation est régulière dans tout l'intervalle.

C. Allumage avec REGULATION PRECISE IMMEDIATE à 100%.

Observer pendant quelques minutes s'il y a des clignotements ou erreurs à ce niveau de la régulation.

S'il y a des clignotements ou erreurs à 100%, réaliser le même test en envoyant une régulation précise à 95%, et ainsi successivement jusqu'à trouver le pourcentage sur lequel il n'y a plus de clignotements ou d'erreurs. Ceci sera le **Niveau maximum de régulation** à configurer dans les paramètres.

D. Allumage avec REGULATION PRECISE IMMEDIATE à 1%, 2%...Vérifier que les ampoules s'allument simultanément et ne clignotent pas.

Si des effets indésirables se produisent, augmenter la régulation précise jusqu'à trouver le pourcentage sur lequel ces effets s'arrêtent, ce sera le **Niveau minimum de régulation** à configurer dans les paramètres.

Pour essayer avec une autre configuration, **éteindre la charge et recommencer à partir du point 5.**