

Les étapes à suivre

Etape	Tâche à réaliser	Exemple
1	Relever les valeurs de H511 et H510.	- H511 : 267 096 - H510 : 1 206
2	Mettre en rotation le moteur avant de relever les nouvelles valeurs de H511 et H510. <u>Cas 1</u> : Les valeurs n'ont pas évolué de la même façon (positif / négatif). → Régler <u>P946 Sens de comptage codeur externe</u> sur inverser et reprendre à l'étape 1. <u>Cas 2</u> : Les valeurs ont évolué de façon identique. → Relever les nouvelles valeurs de H511 et H510.	- H511 : 384 288 - H510 : 2 233
3	-Soustraire la première valeur relevée à la seconde pour H511 et H510. -Diviser le résultat obtenue pour H511 par le résultat obtenue pour H510. Dans le paramètre 944 Mise à l'échelle codeur externe, rentrer la valeur la plus proche disponible.	- H511 : 384 288 – 267 096 = 117 192 - H510 : 2 233 – 1 206 = 1 027 117 192 / 1027 ≈ 114 P944 = 64
4	Relever les valeurs de H511 et H510.	- H511 : 384 288 - H510 : 2 233
5	Mettre en rotation le moteur avant de relever les nouvelles valeurs de H511 et H510.	- H511 : 851 680 - H510 : 264 249
6	- Soustraire la première valeur relevée à la seconde pour H511 et H510. <u>Cas 1</u> : L'un ou les 2 résultats obtenue ont une valeur supérieure à 32 767. → Réduire la / les valeurs sous 32 767 en trouvant le plus grand diviseur commun. <u>Cas 2</u> : Les 2 résultats ont une valeur inférieure à 32767. → La valeur obtenue pour H511 correspond au paramètre <u>P942 numérateur codeur externe</u> et H510 correspond au paramètre <u>P943 dénominateur codeur externe</u> .	- H511 : 851 680 – 384 288 = 467 392 - H510 : 264 249 – 2 233 = 262 016 467 392 / 262 016 PGCD = 64 7303 / 4094 - P942 = 7 303 - P943 = 4 094

IV. Mise en route avec carte DEU21B

La mise en route d'un codeur externe avec une carte DEU21B se fait au travers de l'outil de Mise en route.

Lancer l'outil de Mise en route et Procéder à la mise en service.

3 options sont alors disponibles :

- Prendre en compte les données.
- Valider les données comme pr...
- Ne pas valider les données.

A la page suivante, 4 options sont disponibles pour chaque codeur :

- Editer manuellement
- Identifier automatiquement
- Désélectionner
- Mesure de la position actuelle : détermine le codeur utilisé pour le positionnement

Pour réaliser la mise à l'échelle du codeur externe, il est nécessaire de rentrer dans le menu Editer manuellement puis Adaptation. → Cela doit être réalisé une fois la mise en route moteur exécuté.