

Mise en service MOVITRAC® advanced

SEW
EURODRIVE

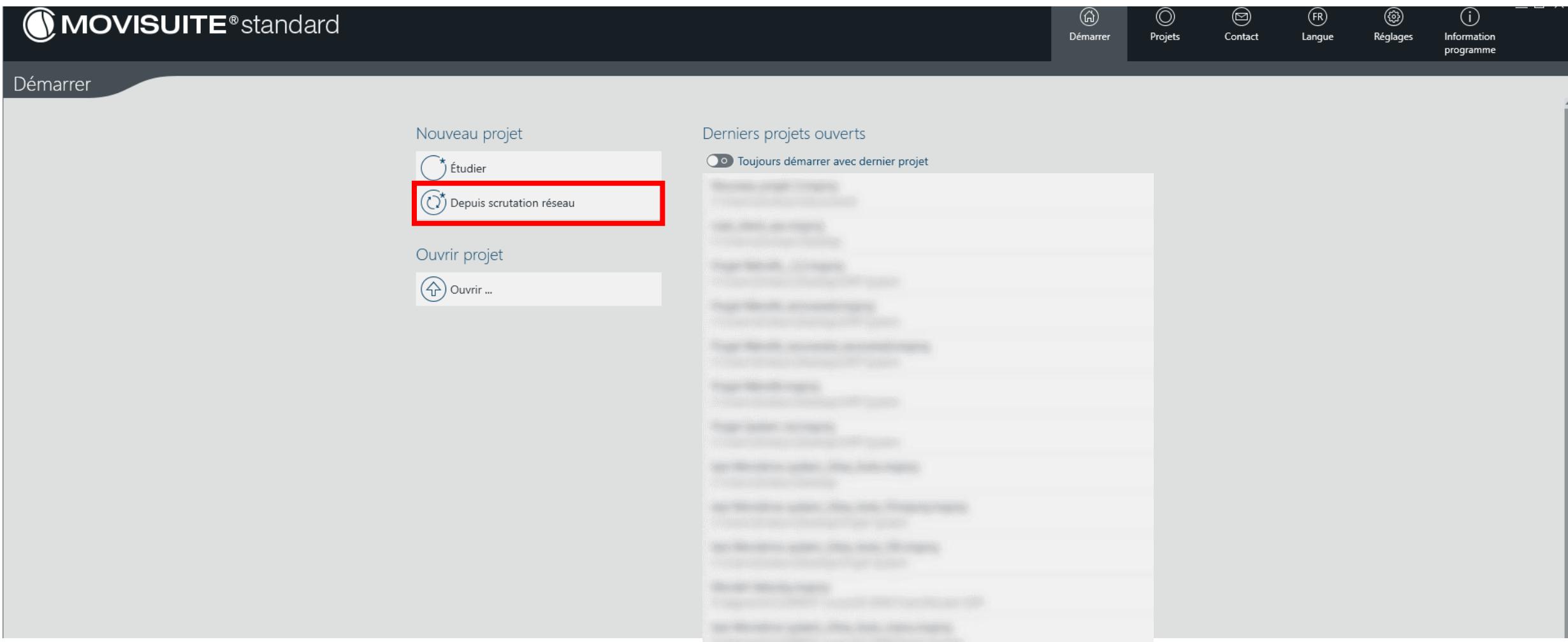


Sommaire :

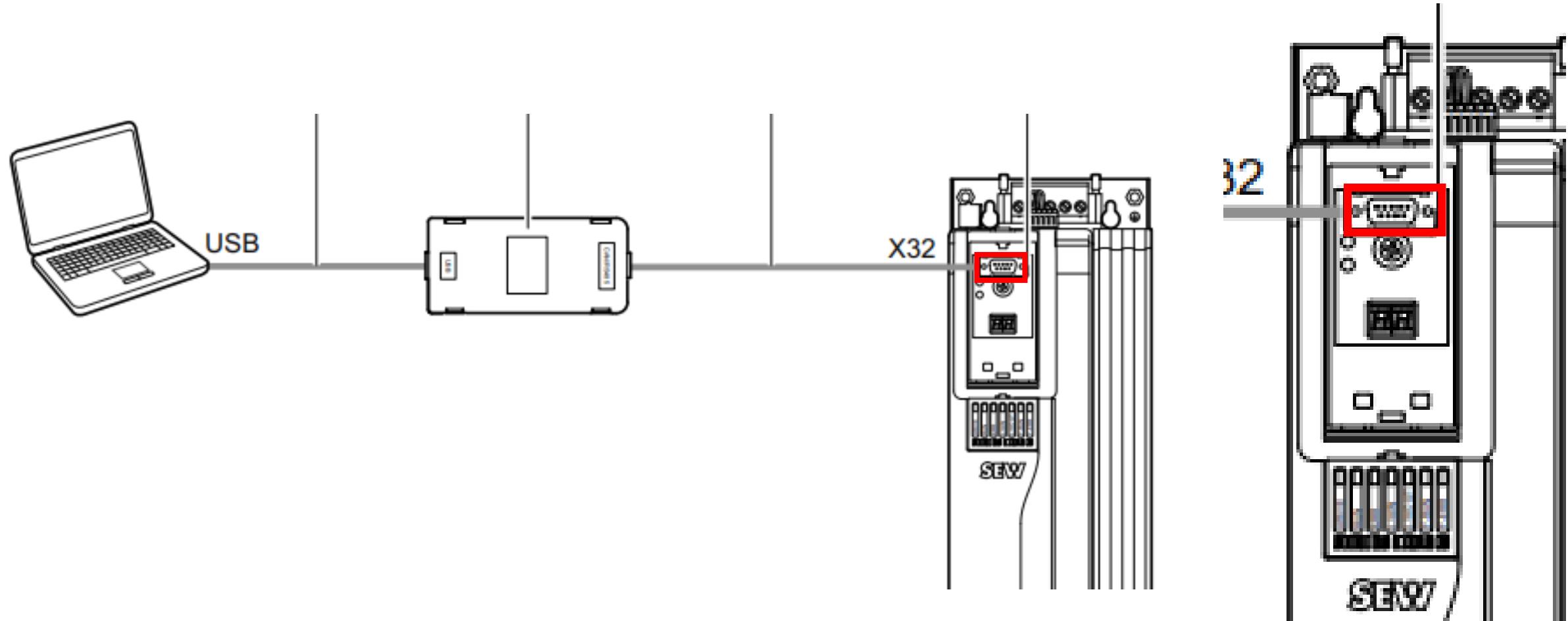
- Connexion au variateur avec MOVISUITE
- Déclaration de la motorisation
- Affectation des entrées / sorties
- Mode manuel

Connexion au variateur avec MOVISUITE

Ouvrir MOVISUITE puis créer un nouveau projet depuis scrutation réseau



Pour se connecter prendre un USM21A avec un câble RJ10 vers Sub-D 9 pôles et le brancher sur X32



Sélectionner USB, scanner adaptateur USB puis Appliquer et démarrer scrutation

Communication ...

The screenshot shows the 'Communication' tab selected in the top navigation bar. The main area displays two panels: 'USB' and 'Type de réseau'.

USB Panel:

- Réglages pour scrutation:**
 - Scanner adaptateur USB:** A switch labeled 'Scrutation' is shown as being turned on (highlighted by a red box and circled with a red number 2).
 - Adaptateurs USB raccordés:** A list item 'USM21A 2032.3336.424E.530B.0030.00...' is displayed.
 - Actualiser adaptateurs:** A button with a circular arrow icon.
- Réglages de base:**
 - Time out: Set to 250 ms.

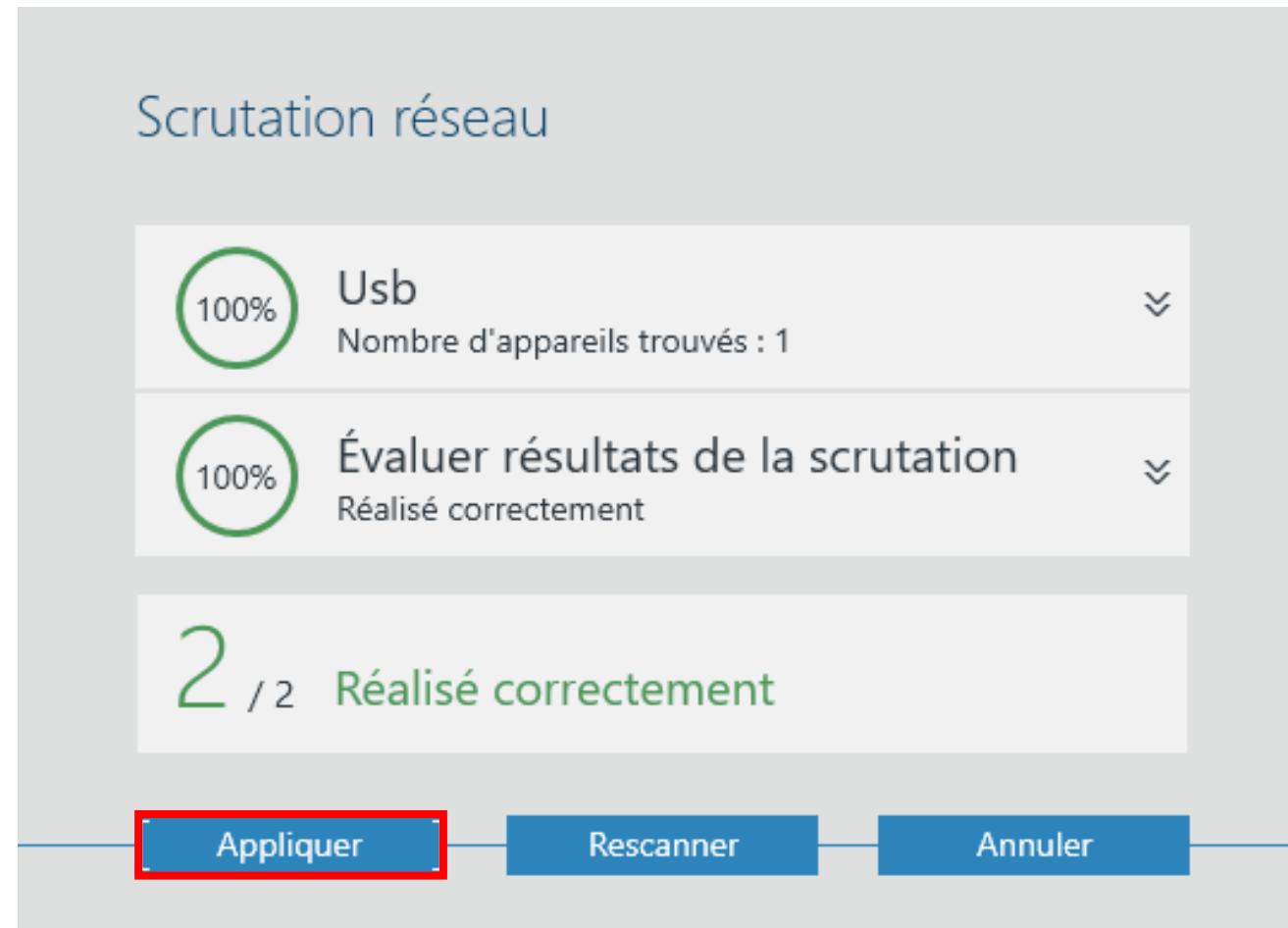
Type de réseau Panel:

- Scrutation:** The selected network type (highlighted by a red box and circled with a red number 1). Other options listed are Ethernet and EtherCAT®/SBusPLUS.
- USB:** A button with a circular arrow icon (highlighted by a red box and circled with a red number 3).

Action Buttons:

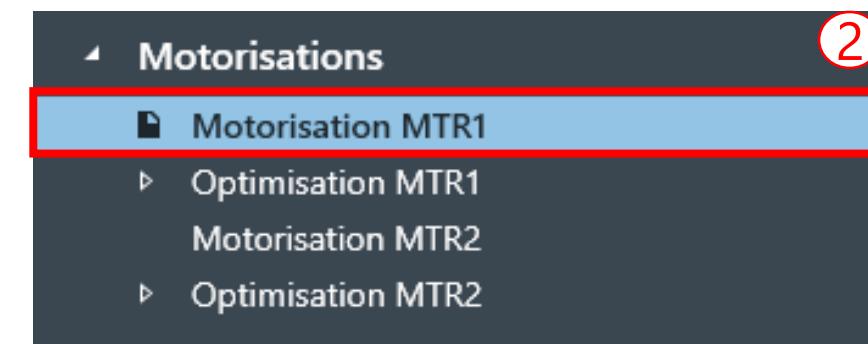
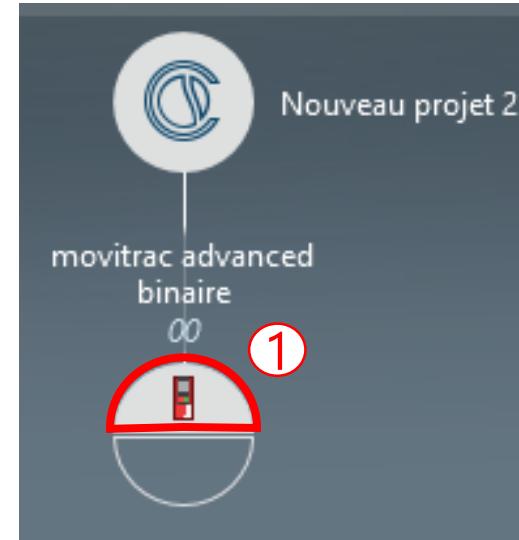
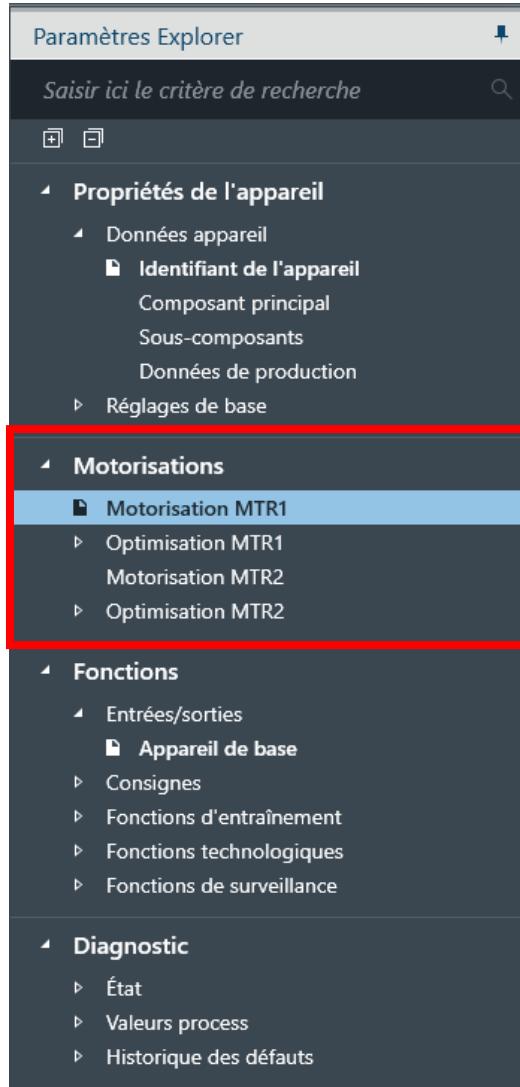
- Appliquer et démarrer scrutation** (Apply and start scanning) - highlighted with a red box and circled with a red number 3.
- Annuler** (Cancel)

Cliquer sur appliquer. Si aucun appareil n'avait été trouvé, vérifier le câblage et rescanner.



Déclaration de la motorisation

Cliquer sur le variateur puis sur Motorisation MTR1



Saisir la plaque signalétique du moteur puis cliquer sur Appliquer motorisation

Aperçu motorisation

1 DRN71MS4/BE05/FI/IS/TH/EI7C

2 Appliquer motorisation

Nouvelle configuration

- Utiliser plaque signalétique / étiquette moteur
- Utiliser étiquette "Intégration moteur numérique"
- Utiliser plaque signalétique électronique

Créer manuellement la motorisation

Modifier

- Utiliser plaque signalétique / étiquette moteur
- Lire plaque signalétique moteur

Modifier manuellement la motorisation

Catalogue

Projet Appareils

Vérifier / régler les paramètres à l'aide de la plaque signalétique du moteur puis cliquer sur suivant

Saisir ici le critère de recherche

Propriétés de l'appareil

- Données appareil
- Identifiant de l'appareil**
- Composant principal
- Sous-composants
- Données de production
- Réglages de base

Motorisations

- Motorisation MTR1**
- Optimisation MTR1
- Motorisation MTR2
- Optimisation MTR2

Fonctions

- Entrées/sorties
- Consignes
- Fonctions d'entraînement
- Fonctions technologiques
- Fonctions de surveillance

Diagnostic

- État
- Valeurs process
- Historique des défauts

Identifiant de l'appareil

Motorisation MTR1

Appareil de base

Revenir aux valeurs de paramètres

Tous les onglets

Ouvrir menu

Détails moteur

Type de moteur: DRN71MS4

Fréquence: 50 Hz

Puissance: 0.250 kW

Tension nominale moteur: 230/400 V

Mode de refroidissement: autoventilé – Standard

SEW-EURODRIVE
76646 Bruchsal / Germany
Typ: xxxxxxxx/xxxx/xxxx/xx/x/
Nr.: xxxxxxxxxxxxxxxxx Inverter duty VPWM
xx Hz r/min xxxx/xx V xxxx-xxΔ/xxx-xxY
KW XX S1 A XXX/XXX P.F. XXX
KW XX S1 A XXX/XXX P.F. XXX
xx Hz r/min xxxx/xx V xxxx-xxΔ/xxx-xxY
Th.KL. XXX (B) S.F. XX ML XX Design NEMA
i XXXX Nm XXX/XXX IM XXXX

Surveillance température moteur

Surveillance de température: TH

Source capteur: Entrée traitement de la température

Multimotorisation

Frein

Type de frein: BE05

Mode de raccordement: Commande de frein DB 00

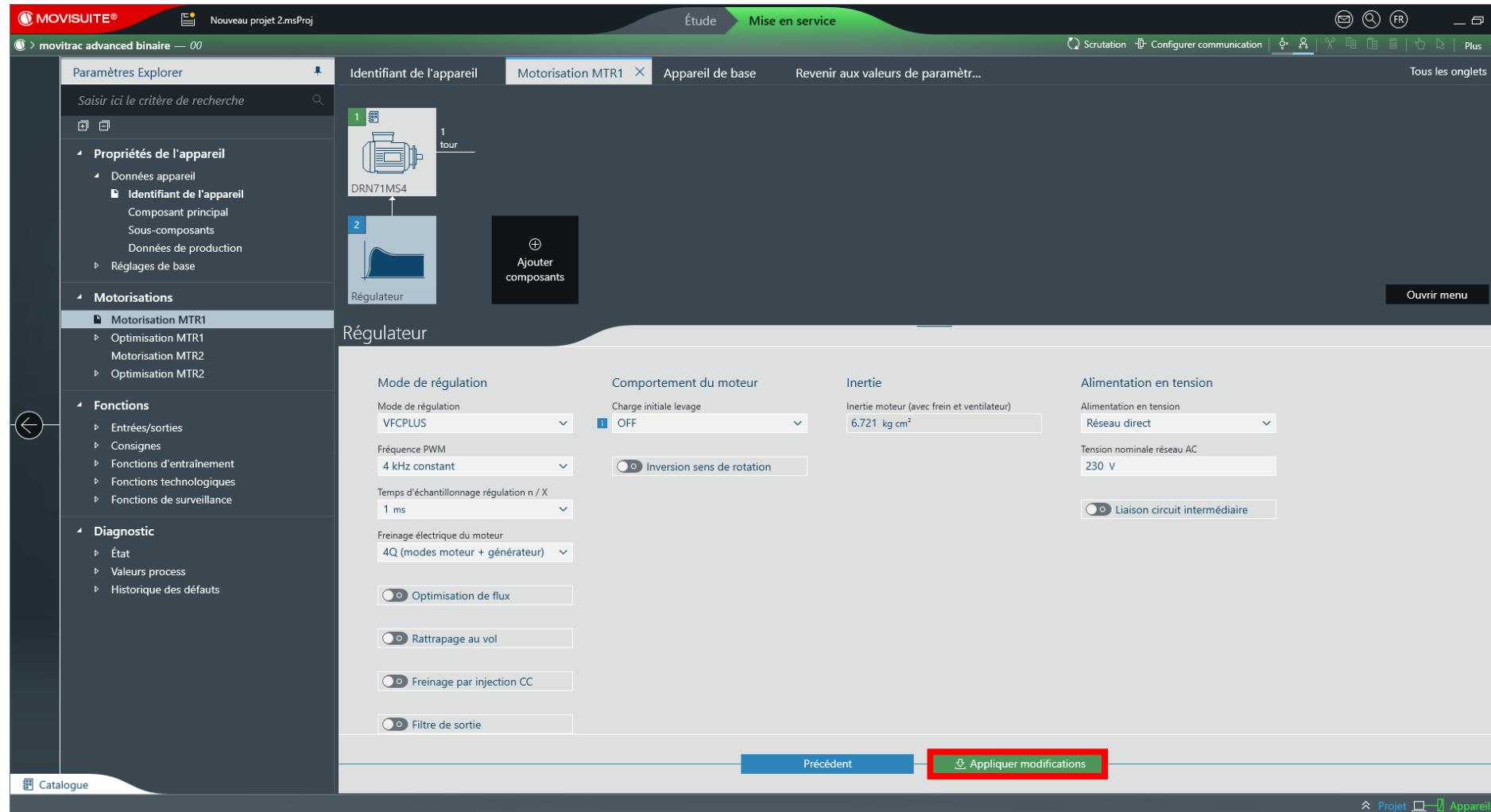
Couple nominal: 3.5 Nm

Suivant

← Revenir à "Nouvelle configuration"

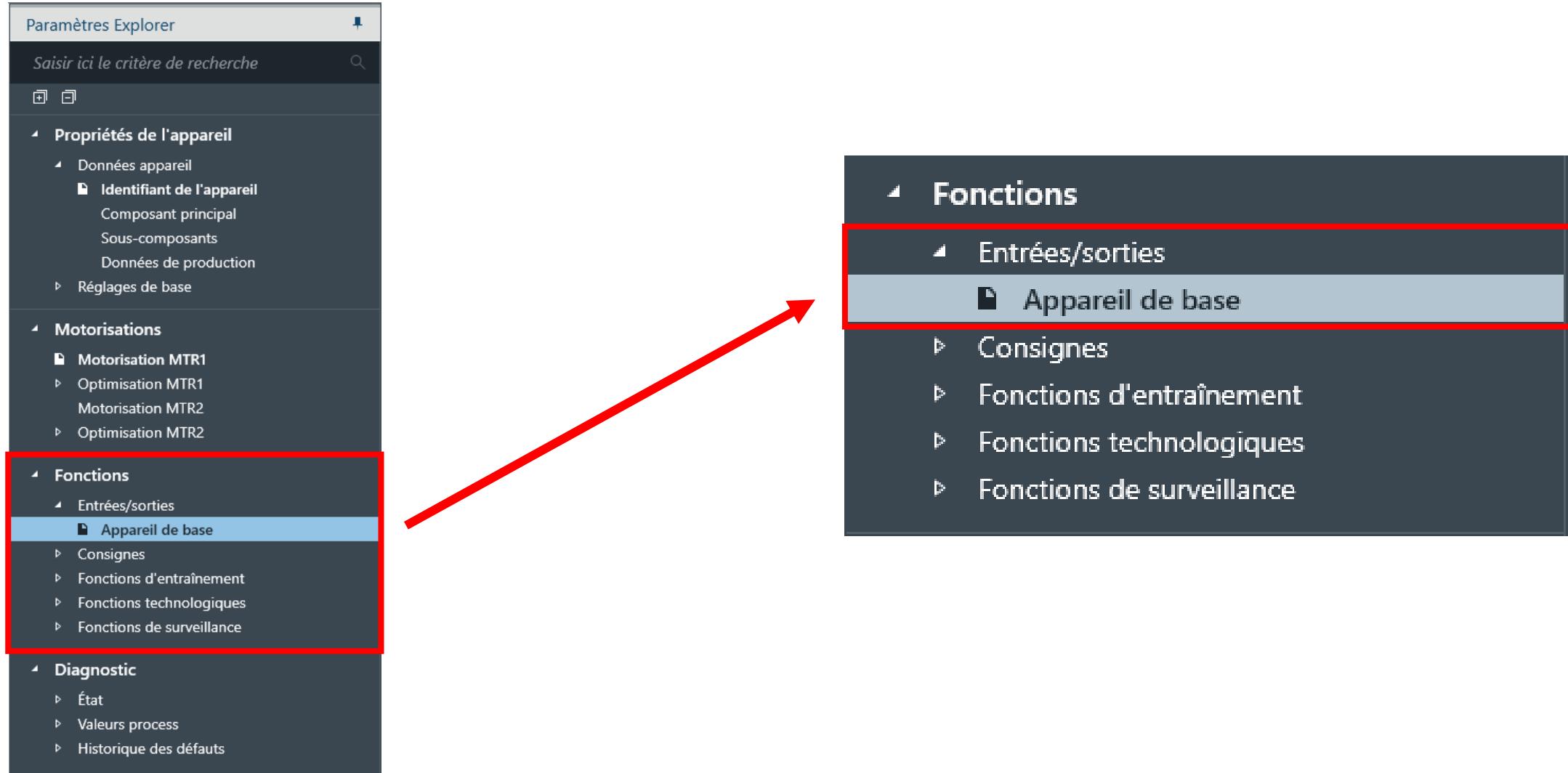
Projet Appareils

Vous pouvez changer les paramètres du régulateur, puis cliquer sur Appliquer modifications



Affectation des entrées / sorties

Cliquez sur Entrées/sorties puis sur Appareil de base



Vous pouvez maintenant modifier les différentes fonctions des entrées / sorties de l'appareil

MOVISUITE® Nouveau projet 2.msProj

Étude Mise en service

Scrutation Configurer communication Plus Tous les onglets

Paramètres Explorer Saisir ici le critère de recherche

- Propriétés de l'appareil
 - Données appareil
 - Identifiant de l'appareil**
 - Composant principal
 - Sous-composants
 - Données de production
 - Réglages de base
- Motorisations
 - Motorisation MTR1**
 - Optimisation MTR1
 - Motorisation MTR2
 - Optimisation MTR2
- Fonctions
 - Entrées/sorties
 - Appareil de base**
 - Consignes
 - Fonctions d'entraînement
 - Fonctions technologiques
 - Fonctions de surveillance
- Diagnostic
 - État
 - Valeurs process
 - Historique des défauts

Identifiant de l'appareil Motorisation MTR1 Appareil de base

Entrées digitales

Niveau phys.	Actif à l'état 0	État fonction	Fonction
DI 00	0	0	Libération étage de puissance
DI 01	0	0	FCB 05 – Consignes fixes sens de rotation positif
DI 02	0	0	FCB 05 – Consignes fixes sens de rotation négatif
DI 03	0	0	Consigne fixe de vitesse bit 0
DI 04	0	0	Consigne fixe de vitesse bit 1
DI 05	0	0	Reset défaut
DI 06	0	0	Sans fonction

Sorties digitales

Niveau phys.	Actif à l'état 0	État fonction	Fonction
DB 00	0	0	Sortie frein
DO R	0	0	Sans fonction

Entrées/sorties digitales configurables

Niveau phys.	Actif à l'état 0	État fonction	Fonction	Entrée/sortie
DIO 01	0	0	Sans fonction	Entrée
DIO 02	0	0	Sans fonction	Entrée

Entrée analogique AI 1

Tension d'entrée
0.004 V

Courant d'entrée
0.000 mA

Mise à l'échelle offset de tension
0.000 V

Mise à l'échelle offset de courant
0.000 mA

Mise à l'échelle numérateur
15

Mise à l'échelle dénominateur
15

Mise à l'échelle dénominateur
100

Offset de mise à l'échelle
0

Durée de filtrage
0 ms

Valeur à l'échelle
0

Fonction
Sans fonction

Fonction
Entrée 0 – 10 V

Entrée/sortie analogique configurable AIO 1

Sens
Entrée

Tension d'entrée
0.000 V

Mise à l'échelle offset de tension
0.000 V

Mise à l'échelle numérateur
15

Mise à l'échelle dénominateur
100

Offset de mise à l'échelle
0

Durée de filtrage
0 ms

Valeur à l'échelle
0

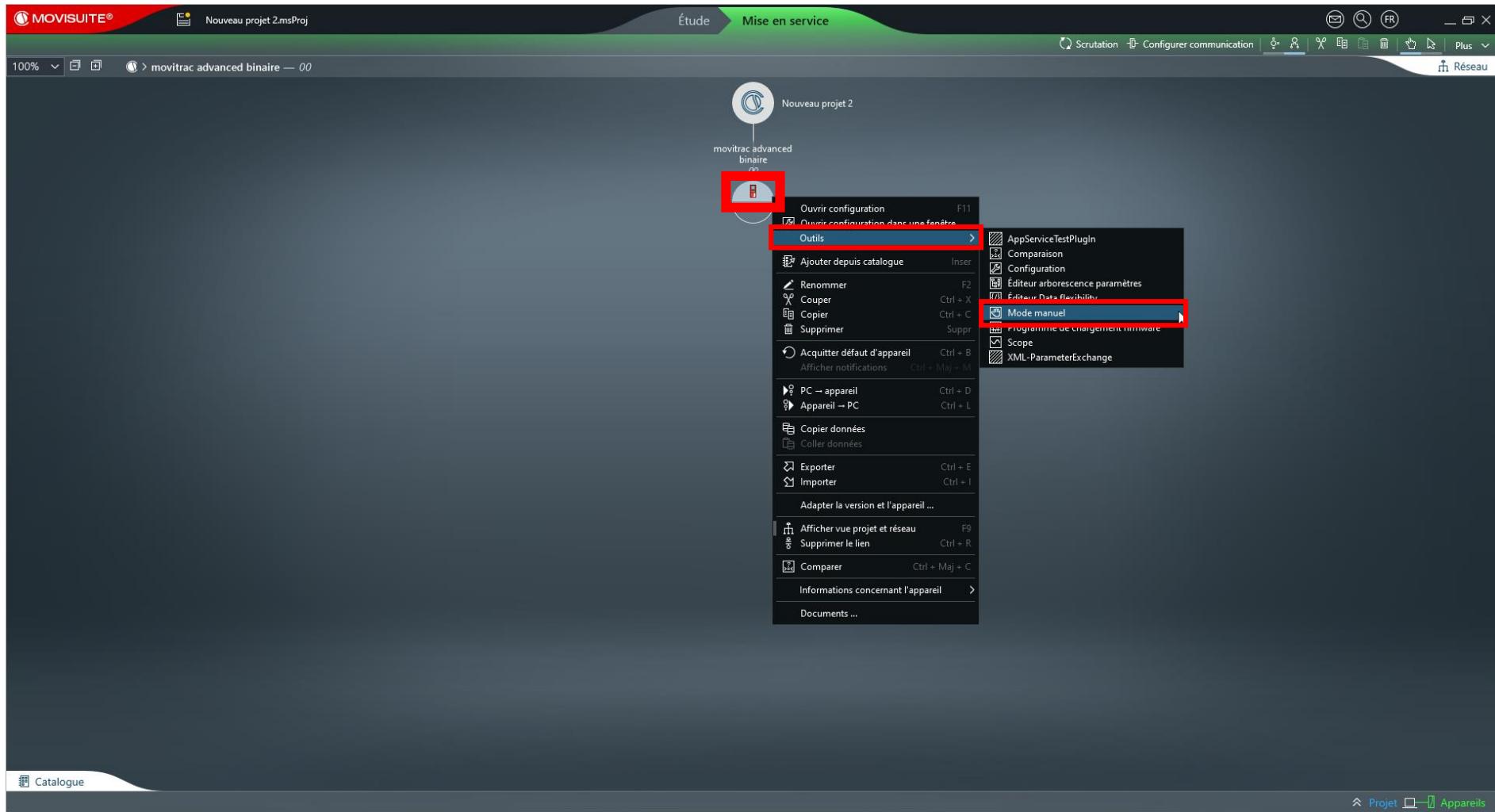
Fonction
Sans fonction

Mode manuel

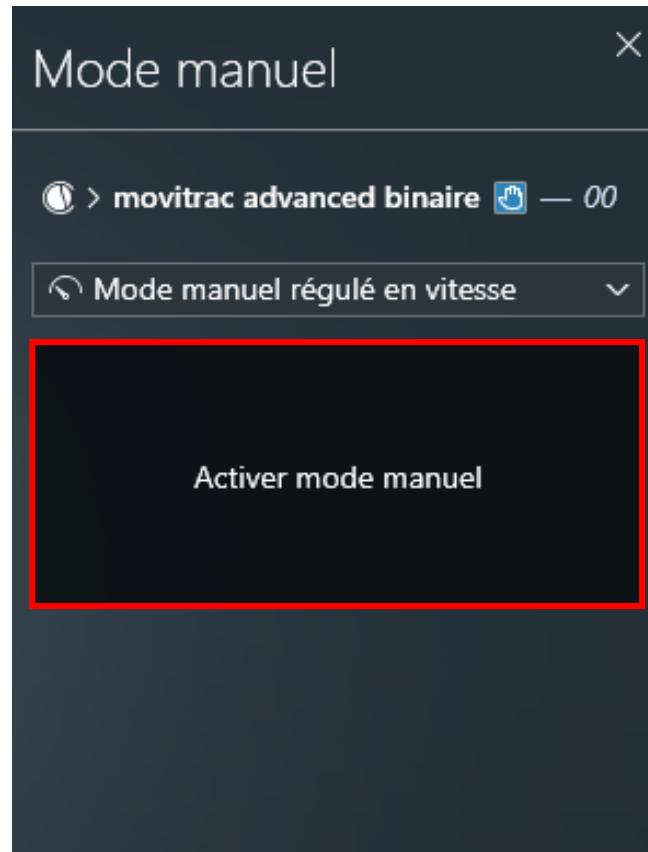
Retournez dans la vue initiale du projet à l'aide de la flèche à gauche

The screenshot shows the MOVISUITE software interface for a project named "Nouveau projet 2.msProj". The main window displays the "Appareil de base" configuration tab, which includes sections for Entrées digitales (Digital Inputs), Sorties digitales (Digital Outputs), Entrées/sorties configurables (Configurable I/Os), Entrée analogique AI 1 (Analog Input AI 1), and Entrée/sortie analogique configurable AIO 1 (Configurable Analog Input/Output AIO 1). The "Appareil de base" section under "Entrées/sorties" is currently selected. The left sidebar features a tree view of the device properties, motorizations, functions, and diagnostics, with the "Appareil de base" node highlighted. A red box surrounds the back arrow icon in the sidebar.

Faites clique droit sur le variateur -> Outils -> Mode manuel



Un menu s'ouvrira, cliquez sur Activer mode manuel, vous pourrez ensuite piloter votre variateur en choisissant la vitesse et le sens de rotation



Après avoir effectué les test en mode manuel, il est impératif de désactiver le mode manuel en appuyant sur Désactiver mode manuel



Merci de votre attention



Votre mise en service est maintenant terminée

