

# Mise en service MOVITRAC® advanced

**SEW**  
EURODRIVE

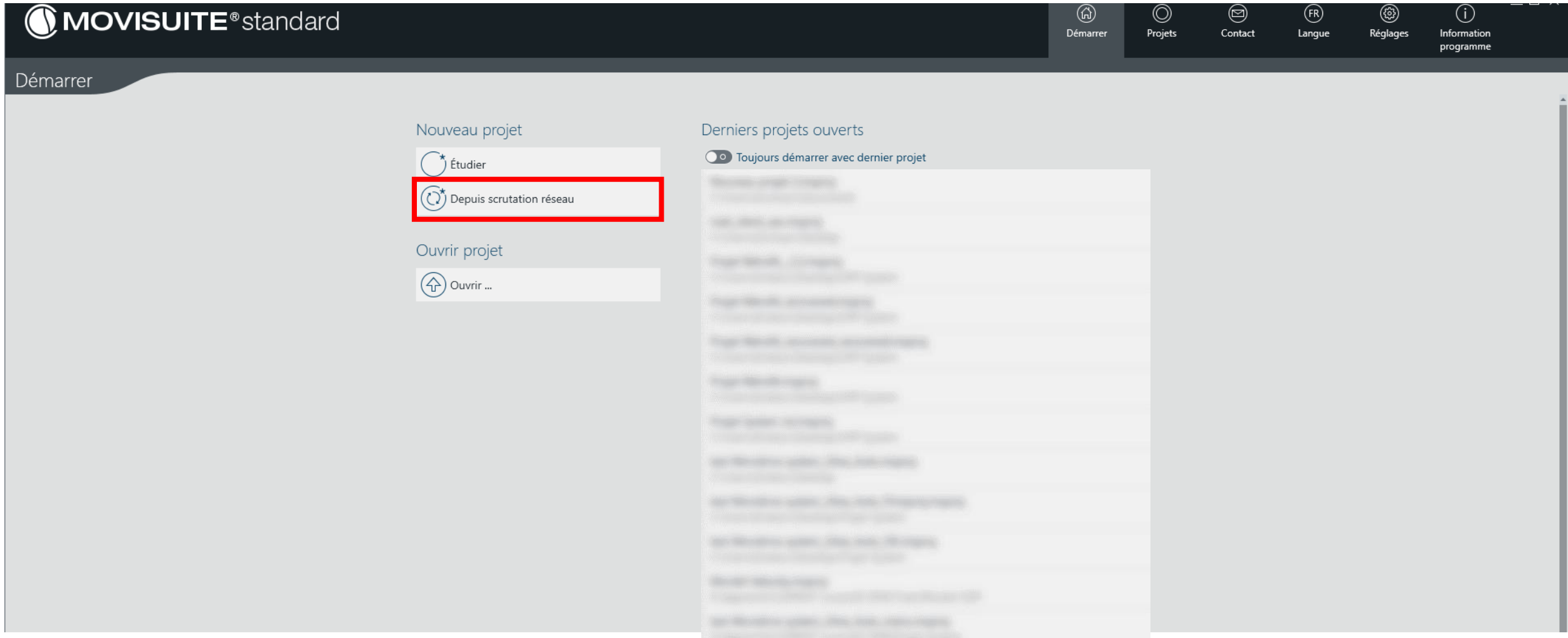


# Sommaire :

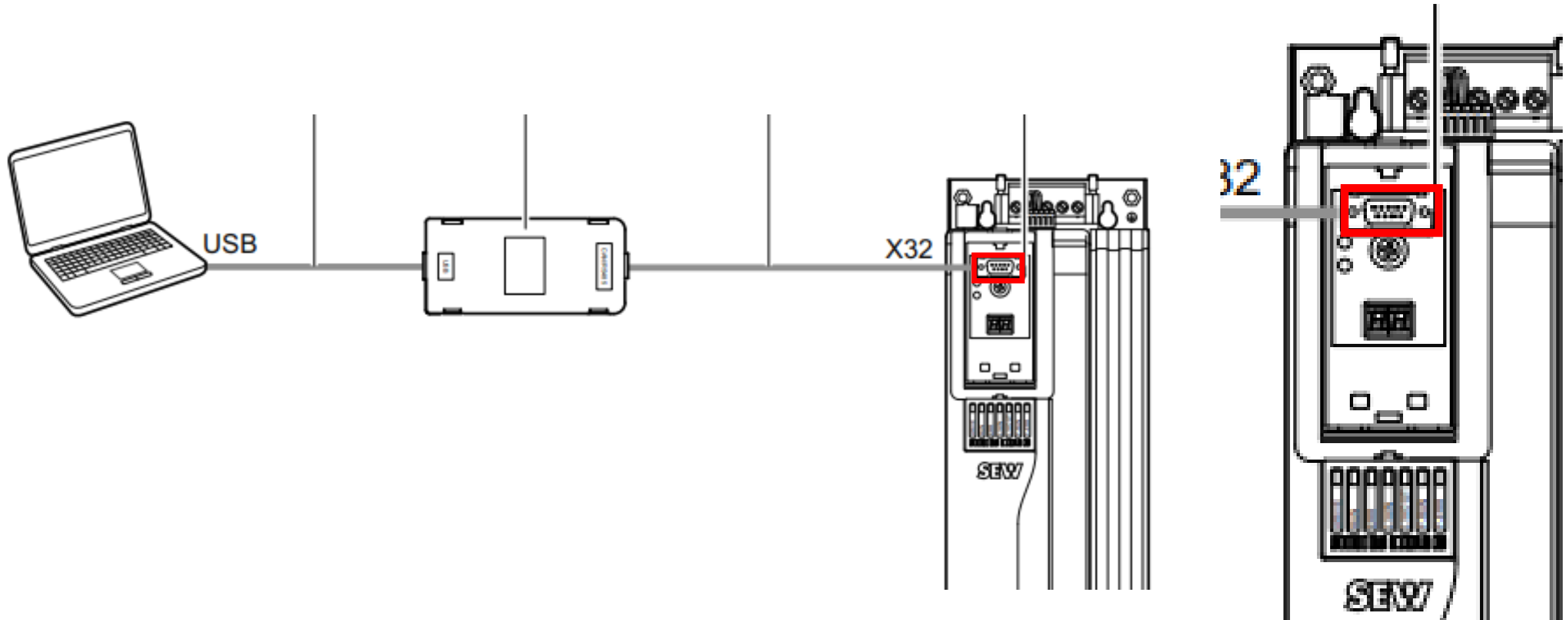
- Connexion au variateur avec MOVISUITE
- Déclaration de la motorisation
- Affectation des entrées / sorties
- Mode manuel

# 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 ...

USB

Réglages pour scrutation ②

Scanner adaptateur USB

☒ Scrutation

Adaptateurs USB raccordés

① USM21A 2032.3336.424E.530B.0030.00...

Actualiser adaptateurs

Réglages de base

Time out

250 ms

Type de réseau    Scrutation

Ethernet

EtherCAT®/SBusPLUS

**USB** ①

③ Appliquer et démarrer scrutation    Annuler

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

Scrutation réseau

100%	Usb Nombre d'appareils trouvés : 1	⌵
100%	Évaluer résultats de la scrutation Réalisé correctement	⌵

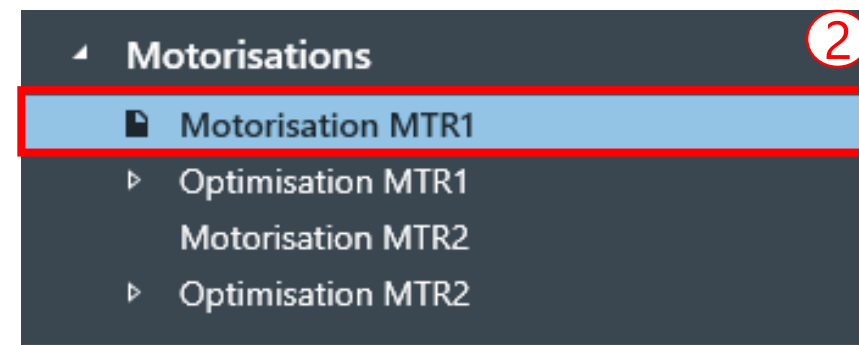
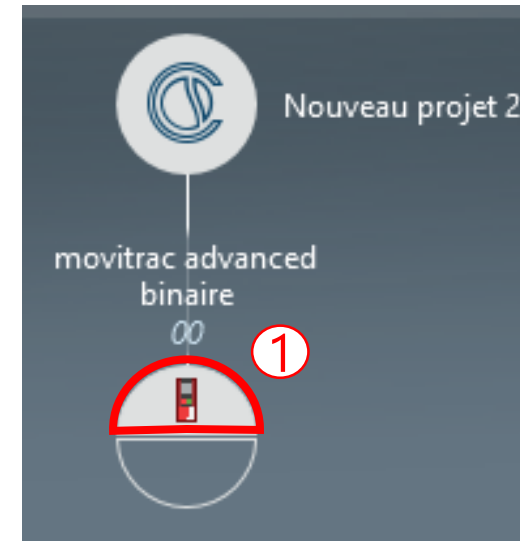
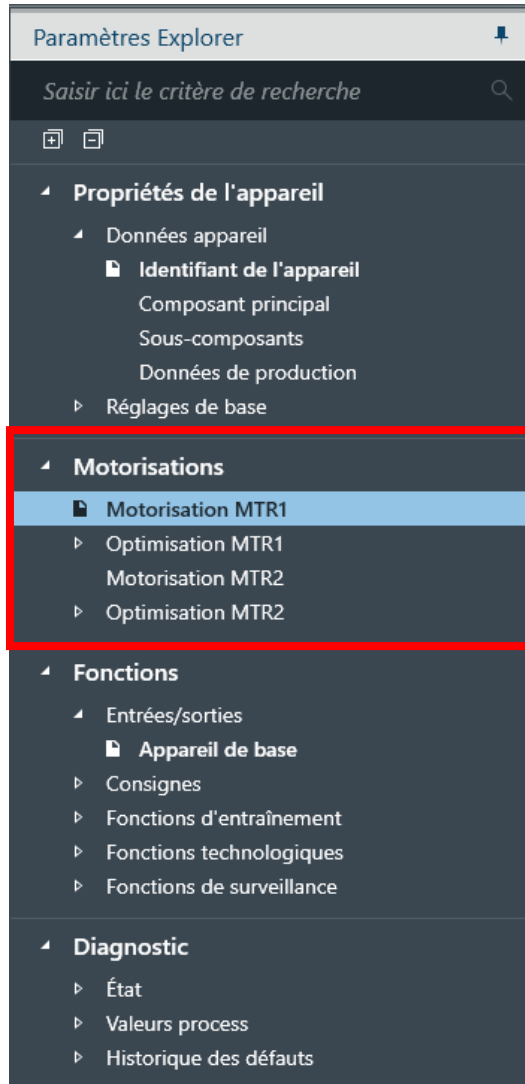
2 / 2 Réalisé correctement

**Appliquer** Rescanner Annuler

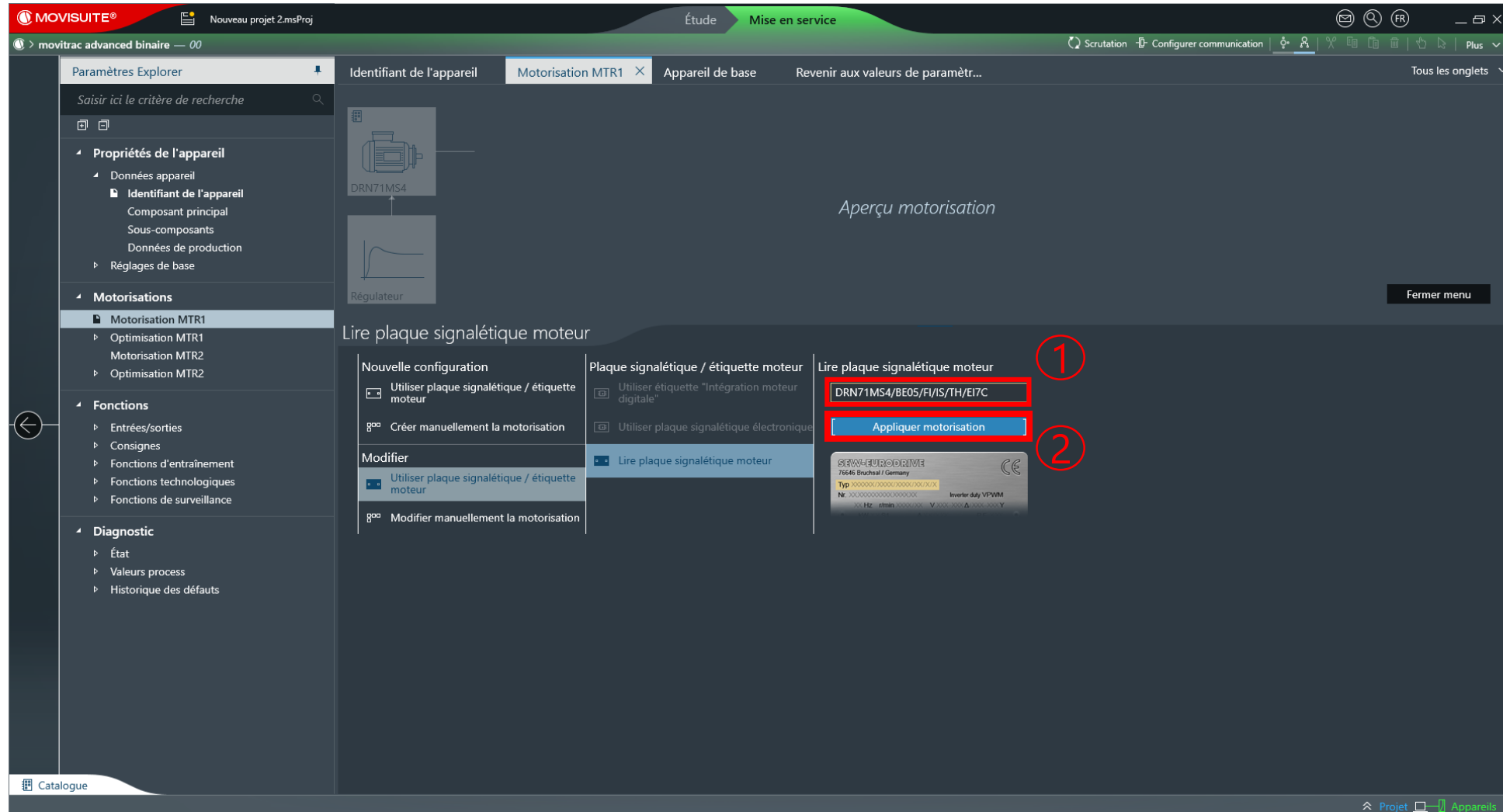
# Déclaration de la motorisation



# Cliquer sur le variateur puis sur Motorisation MTR1



# Saisir la plaque signalétique du moteur puis cliquer sur Appliquer motorisation



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

The screenshot shows the MOVISUITE software interface for configuring a motor. The main window is titled "Identifiant de l'appareil" and "Motorisation MTR1". The left sidebar contains a tree view with categories: "Propriétés de l'appareil", "Motorisations", "Fonctions", and "Diagnostic". The "Propriétés de l'appareil" section is expanded, showing "Données appareil" and "Identifiant de l'appareil". The "Identifiant de l'appareil" section is further expanded, showing "Composant principal", "Sous-composants", and "Données de production". The "Données de production" section is expanded, showing "Régulateur". The "Régulateur" section is expanded, showing "DRN71MS4". The "DRN71MS4" section is expanded, showing "Détails moteur". The "Détails moteur" section contains the following fields:

- Type de moteur: DRN71MS4
- Fréquence: 50 Hz
- Puissance: 0.250 kW
- Tension nominale moteur: 230/400 V
- Mode de refroidissement: autoventilé - Standard

The "Détails moteur" section also displays a motor label for SEW-EURODRIVE 76646 Bruchsal / Germany. The label includes the following information:

- Typ: xxxxxxxx/xxxx/xxxx/xx/xx
- Nr: xxxxxxxxxxxxxxxx
- Inverter duty VPWM
- xx Hz r/min xxx/xx V xxx-xxx Δ/xxx-xxx Y
- kW xx S1 A xxx/xxx P.F. xxx
- xx Hz r/min xxx/xx V xxx-xxx Δ/xxx-xxx Y
- Th.Kl. xxx (B) S.F. xx ML xx Design NEMA
- i xxx Nm xxx/xxx IM xxx

The "Surveillance température moteur" section contains the following fields:

- Surveillance de température: TH
- Source capteur: Entrée traitement de la température

The "Multimotorisation" section contains the following fields:

- Multimotorisation: ☐ Multimotorisation

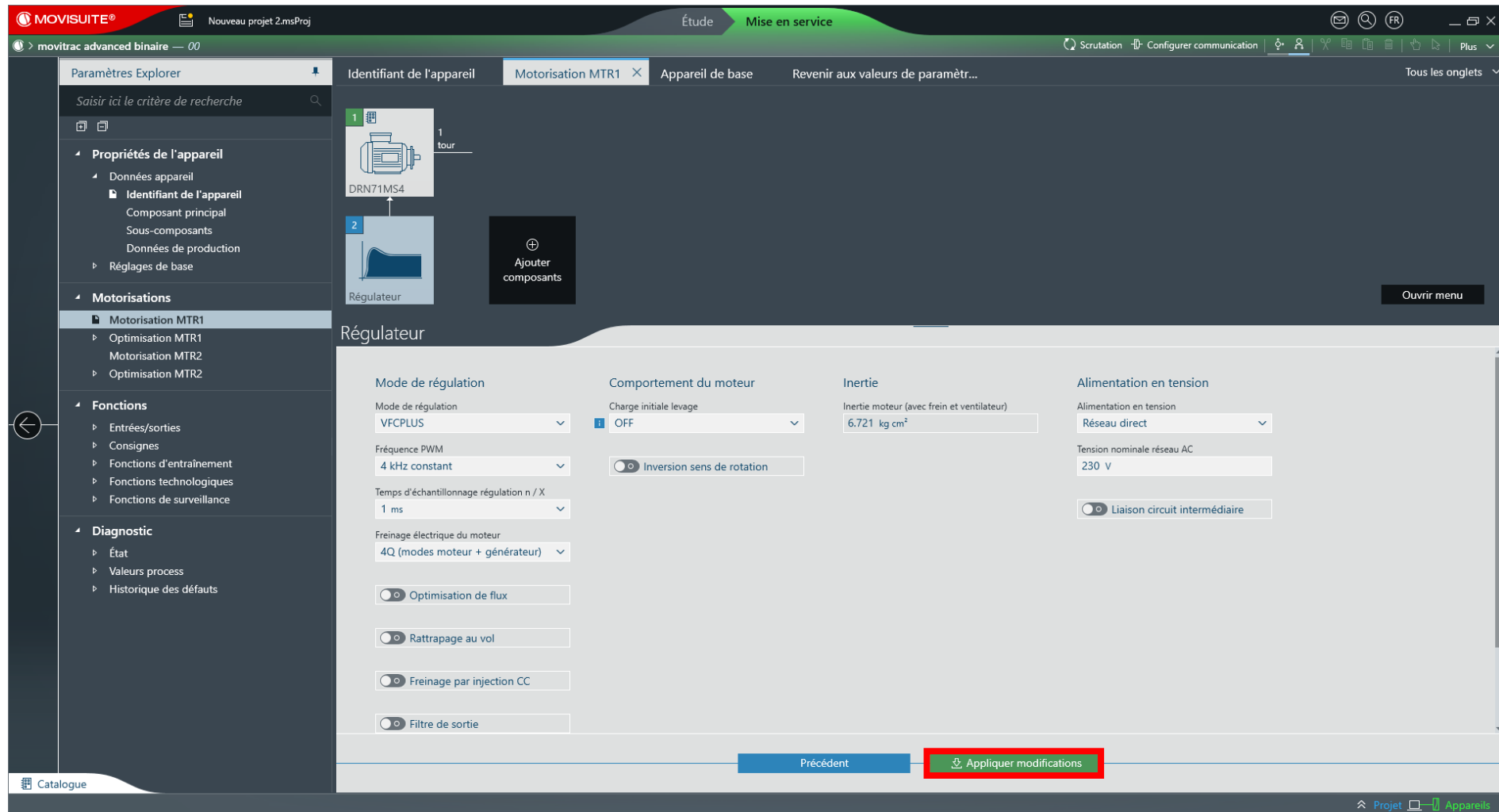
The "Frein" section contains the following fields:

- Type de frein: BE05
- Mode de raccordement: Commande de frein DB 00
- Couple nominal: 3.5 Nm

The bottom of the interface features a navigation bar with the following buttons:

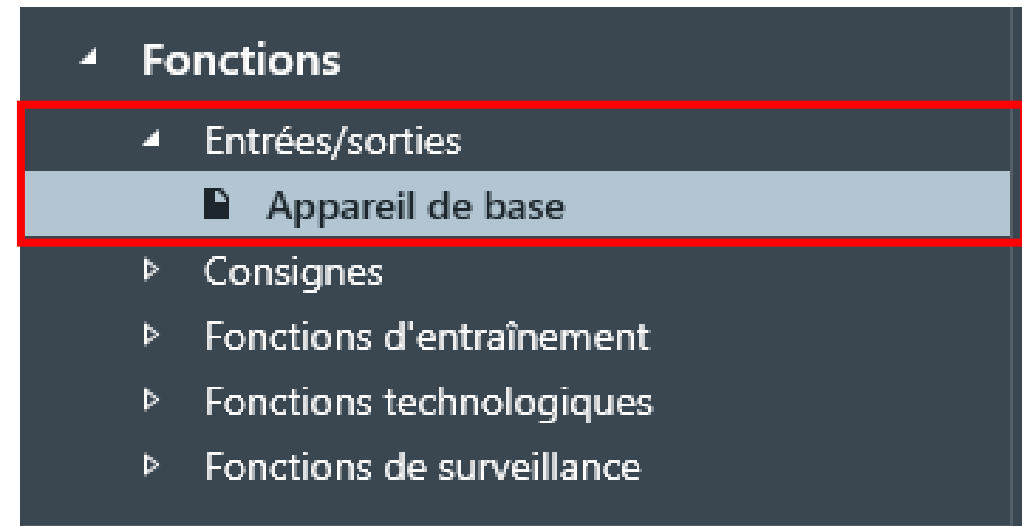
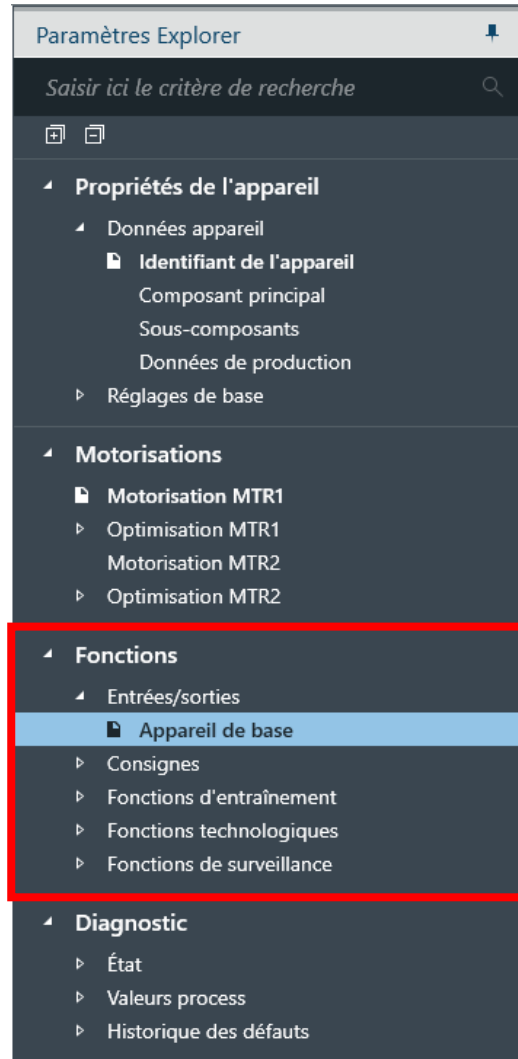
- ← Revenir à "Nouvelle configuration"
- Suivant

# 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

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

Tous les onglets

**Entrées digitales**

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

**Sorties digitales**

	Niveau phys.	Actif à l'état 0	État fonction	Fonction
DB 00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sortie frein
DO R	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sans fonction

**Entrées/sorties digitales configurables**

	Niveau phys.	Actif à l'état 0	État fonction	Fonction	Entrée/sortie
DIO 01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sans fonction	Entrée
DIO 02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	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: 100

Offset de mise à l'échelle: 0

Durée de filtrage: 0 ms

Valeur à l'échelle: 1

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

Catalogue

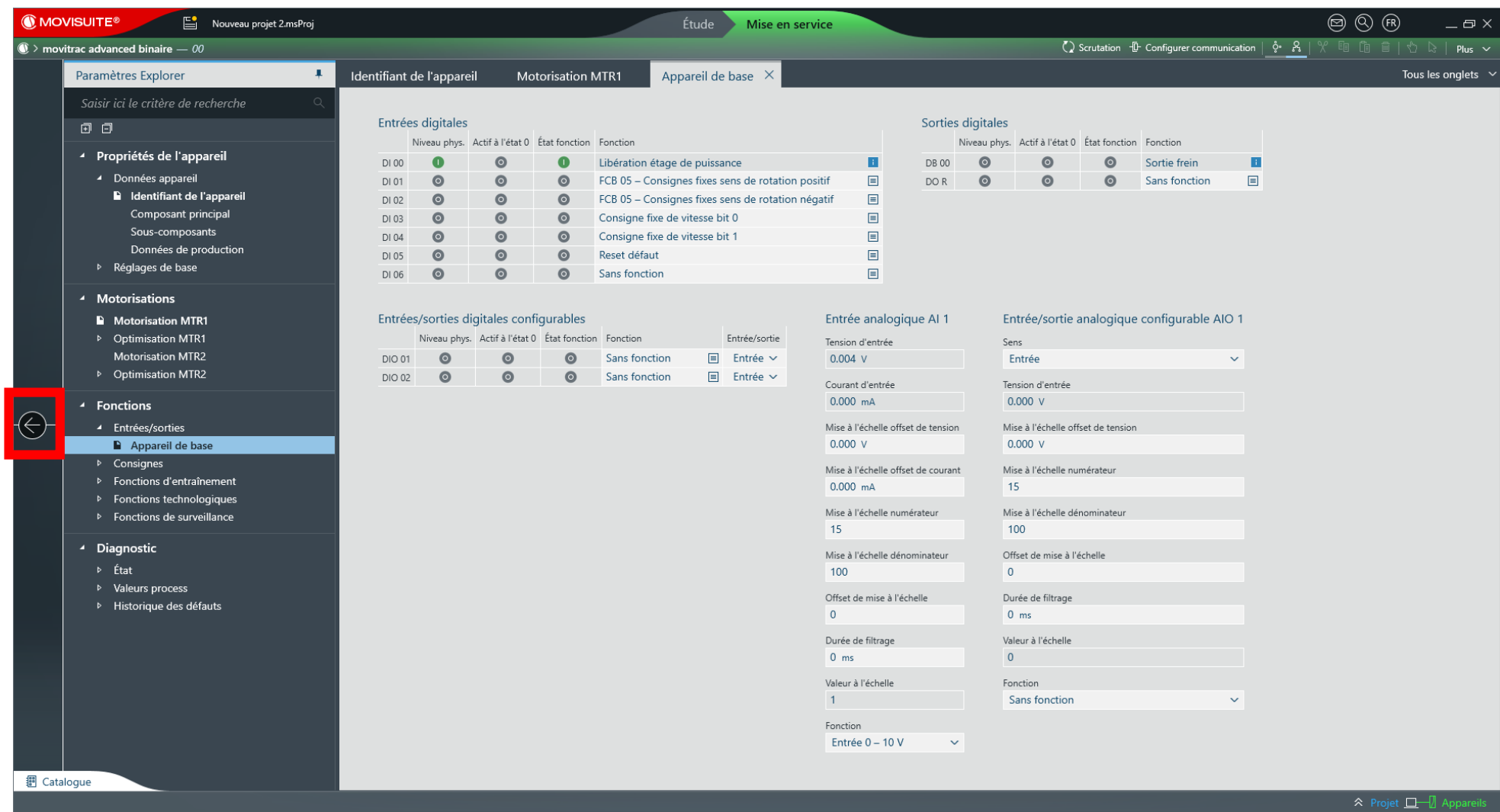
Projet Appareils

# Mode manuel

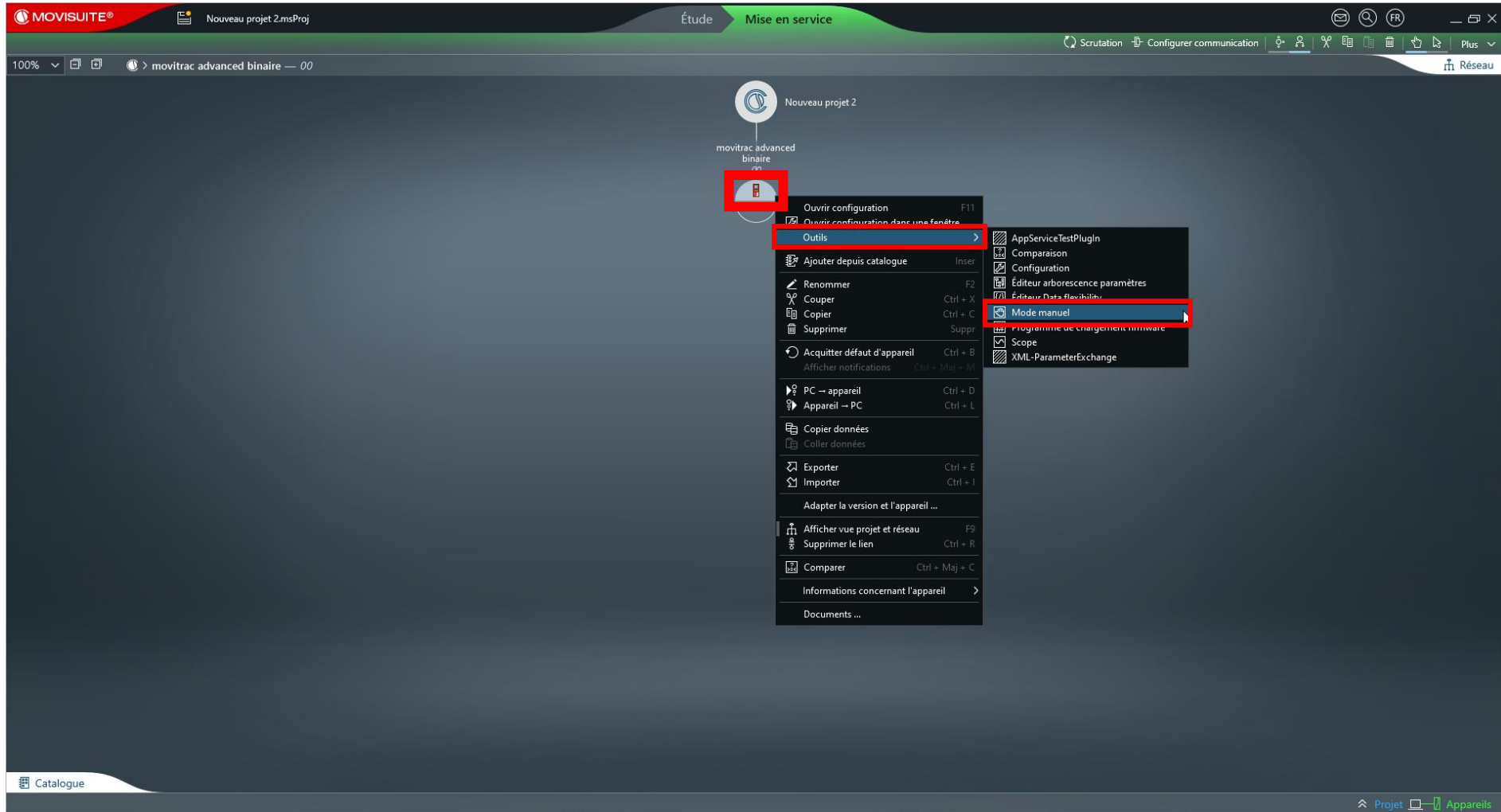


# Retournez dans la vue initiale du projet à l'aide de la flèche à gauche

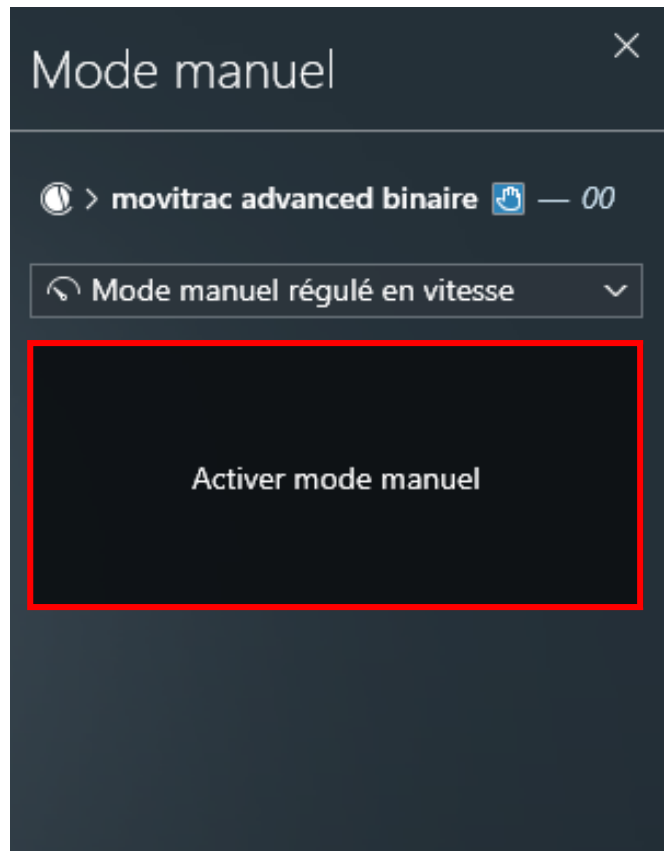




# Faites clique droit sur le variateur -> Outils -> Mode manuel



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

