



DUO PULSE – FXP2

NOTICE TECHNIQUE



IMPORTANT :

Cette notice décrit l'installation d'un équipement de type **Duo Pulse FXP2**.

Cette notice est destinée à des professionnels habilités pour ce type d'intervention.

Avant d'installer l'appareil, veuillez lire attentivement ce document vous assurez de sa bonne compréhension.

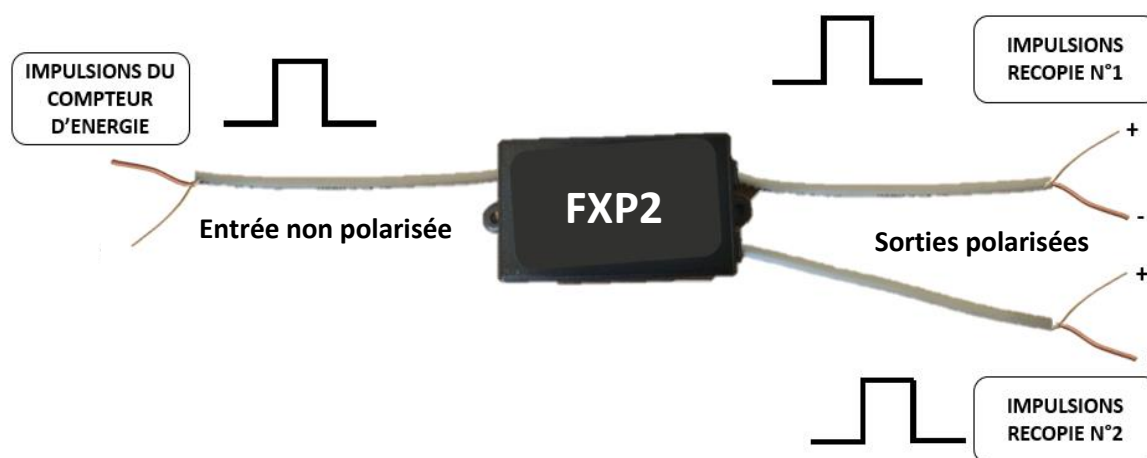
Pour toute question, merci de bien vouloir contacter votre distributeur.

SÉCURITÉ – PRÉCAUTIONS - AVERTISSEMENTS :

- L'appareil doit rester fermé. Ne pas tenter de l'ouvrir ni de le percer ;
- Pour toute intervention ou SAV, prenez contact avec votre distributeur ;
- Ne pas utiliser de solvant sur l'appareil et le protéger de la lumière directe du soleil ;
- Pour nettoyer l'appareil, veillez à le déconnecter de tout autre équipement et utilisez un chiffon doux et humide (ne pas frotter le boîtier avec un chiffon sec) ;

O.T.Metric SAS
1 rue de la Haye – Immeuble Le Dôme
Paris, Roissy CDG – France
contact@otmetric.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE DUO PULSE FXP2



Le **DUO PULSE FXP2** permet la duplication et le conditionnement de la sortie impulsionnelle d'un compteur vers 2 équipements distincts (automates, supervision, pompe doseuse, enregistreurs ...). Les impulsions générées en sortie sont calibrées afin de délivrer des signaux propres et réguliers quel que soit la forme des impulsions en entrée.

PROCÉDURE D'INSTALLATION ET BRANCHEMENTS

1. Fixer l'appareil grâce aux deux trous de montage, sans percer le boîtier
2. Connectez le câble d'entrée (signalé par le repère « ← Pulse Input ») à la sortie impulsionnelle du compteur d'énergie. Si la sortie impulsionnelle du compteur est polarisée, respectez le raccordement suivant :
 - **Fil marron** → Pôle négatif (ou commun)
 - **Fil blanc** → Pôle positif
3. Connectez les câbles de sorties d'impulsions (signalé par le repère « Pulse OutPut → ») à vos appareils de collecte ou de gestion :
 - **Fil marron** → Pôle négatif (ou commun)
 - **Fil blanc** → Pôle positif

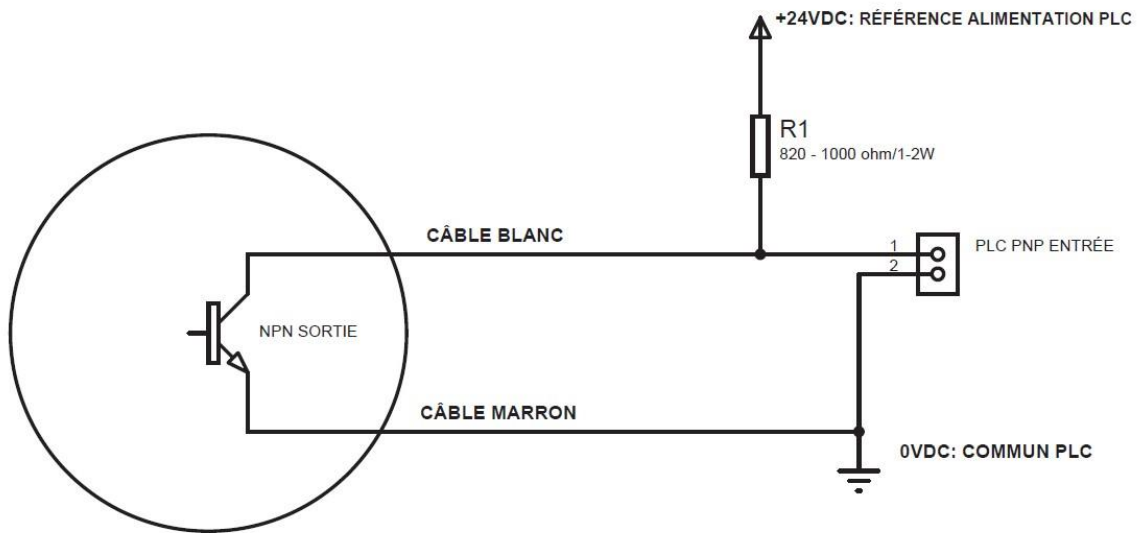
Conseil : Pour les raccordements en milieu humide (notamment les compteurs d'eau), nous recommandons l'usage de connecteurs de type 3M™ « ScotchLok » avec gel d'étanchéité.

CAS PARTICULIER ENTRÉE(S) D'APPAREILS NON ALIMENTÉE(S)

En fonction des 2 appareils sur lesquels on raccorde les sorties du DUO PULSE, si les entrées de ces appareils ne sont pas alimentées, on applique le schéma de câblage ci-dessous avec l'alimentation à prévoir et la résistance de Pull-Up.

(Pas nécessaire avec par exemple des modules radio standards qui ont une entrée alimentée polarisée)

En cas de doute se référer à la notice de l'appareil qui doit recevoir les impulsions



Il existe également un PULSE RELAY qui permet de transformer une sortie polarisée en sortie contact sec, il doit être alimenté également mais il n'est plus nécessaire de souder une résistance elle est intégrée au produit (Sauf cas particuliers : Entrées octo-coupleur par exemple)