

**NOTICE DE POSE DES BOITIERS DE
CONNEXION DE DERIVATION POUR BUS DE TELEREPORT**
(Conforme à la spécification technique Enedis HN 44_5_26)

SEIFEL 129, Bd Gambetta
35400 Saint-Malo
N° tél. 99.21.51.70

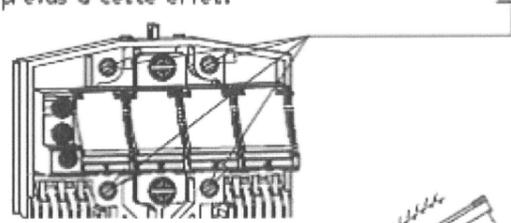
Désignation	N° EDF
Boîtier de connexion de dérivation 4 directions	44 49 075
Boîtier de connexion de dérivation 8 directions	44 49 087

DESCRIPTION :

Les dispositifs de connexion de dérivation assurent la liaison électrique entre l'arrivée et le départ du bus de téléreport ainsi que la dérivation vers un ou plusieurs clients et une éventuelle enbase de téléreport.

FIXATION DU PRODUIT :

Fixer le boîtier à l'aide de vis du type CLS, ST 4.2x31.7 max1, (fournies) dans les trous prévus à cette effet.

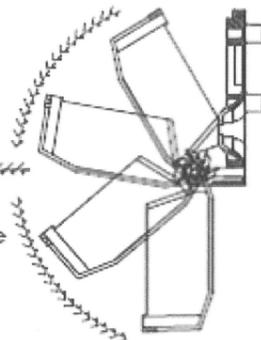


MISE EN OEUVRE :

Afin de faciliter le câblage initial il est préférable de déposer le capot.

Extraction

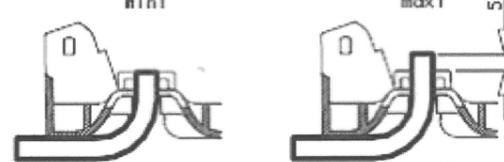
Rotation du couvercle pour ouverture



- Fixation des câbles de téléreport -

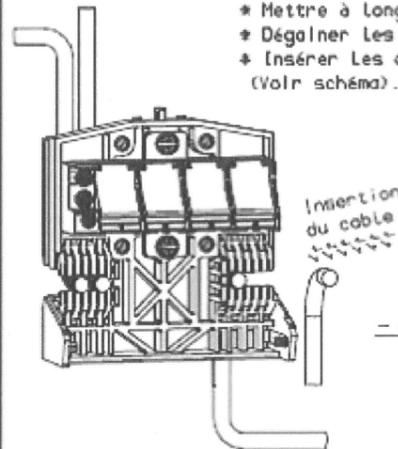
- * Mettre à longueur les câbles.
- * Dégainer les câbles sur une longueur de 10 cm.
- * Insérer les câbles dans les dispositifs de blocage. (Voir schéma).

* Respecter les positions max1 et min1 de la gaine :



- Fixation des câbles de téléreport armés -

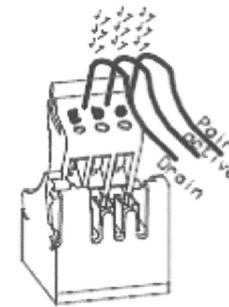
- * Dégainer la gaine PVC noir et enlever l'armure métallique du câble afin de permettre le passage sous le socle. Le matelas en carton peut être conservé.



Réf : 746062 C 23-DEC-16

MISE EN OEUVRE :

- Raccordement des directions (Une seule direction par levier).



- * Engager jusqu'en butée la paire active non dénudée ainsi que le drain dans les trous repérés respectivement a,b,E. (Voir schéma)

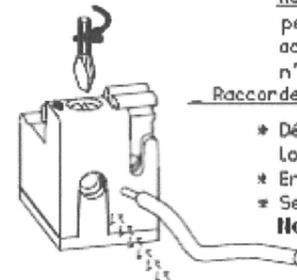
Nota : il est préférable de faire entrer simultanément la paire active et le drain dans les trous en maintenant les extrémités des conducteurs alignées.

Paire active : Blanc - bleu clair

Paire de dépannage : Rouge - bleu foncé

- * Maintenir les fils en place et basculer le levier jusque sa position de verrouillage (Déclit).
 - * Le levier étant transparent, vérifier que la connexion des trois fils est correctement réalisée (fils en butée).
 - * Ranger les fils non utilisés dans l'espace prévu entre les dispositifs de connexion de dérivation et les entrées des câbles.
- Nota :** Le levier possède un détournage (Trou repéré E) ne permettant en aucun cas l'insertion d'un conducteur de la paire active à la place du drain d'écran (Aucune erreur de câblage n'est possible).

Raccordement du conducteur de terre :

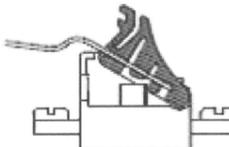


- * Dénuder le conducteur de terre (section 1,5² à 4²) sur une longueur de 5mm.
- * Engager le conducteur dans la borne repérée par le symbole \perp
- * Serrer la vis M3. **Ne pas dépasser le couple de serrage Normalisé par Enedis : 0,6 Nm**

UTILISATION DES ENTREES DE TEST :



- * Ils permettent la connexion d'un terminal de saisie portable pour la recherche de défaut au moyen de l'accessoire de contrôle - programmation. Simultanément, il est possible d'isoler une direction en soulevant les leviers et en les indexant en position ouverte (30°). Les entrées de test peuvent servir également à la vérification de l'absence de tension.



MARQUAGE :

- * Des inscriptions pour identifier chaque direction peuvent être portées directement sur les surfaces lisses des leviers au moyen d'un stylo feutre ou sur les étiquettes autoadhésives fournies avec le dispositif de connexion de dérivation. Les étiquettes sont prévues pour être collées sur chaque levier.

Disposition de la notice : Demi format A4 , recto verso.

MODIFICATIONS			Dessiné par :		Vérifié par :	
IND	DESCRIPTION	N°DM/DH	DATE	NOM	DATE	NOM
A	- ACCEPTATION POUR SERIE. - Mise en conformité avec A0021. - Ajout du couple de serrage.	DH96046 à DH96049	26.04.96	PC	29.04.96	FC
B	Ajout vis de fixation	DM97003	13-JAN-97	JMG	13-JAN-97	FC
C	EDF remplacé par Enedis		23-DEC-16	SF	23-DEC-16	GM

A3

Désignation : **Notice de pose des boîtiers de dérivation pour Bus de téléreport**

Matière/traitement : -

Ech **1 / 1**

Volume -

Masse -

Créé par **PC** le **09.05.95**

N°Plan **C**

N°GPA0 **746062**

SEIFEL
129, Bd Gambetta
35400 Saint-Malo

Co plan est la propriété de la société SEIFEL, il ne peut être utilisé ni reproduit sans autorisation

PANNEAU MONOPHASE PRODUCTEUR TYPE D

REFERENCES : Enedis 69.81.282 - SEIFEL 80491

Spécification technique Enedis-CDCMC K.8.4-06

NOTICE D'INSTALLATION

Il est conseillé de lire soigneusement et entièrement la notice avant de procéder à l'installation du matériel.

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Dimensions extérieures – Caractéristiques mécaniques :

250 (L) X 450 (H) x 114 (P) en mm (Hors compteur et disjoncteur).
Entraxe de fixation : 170 (L) x 325 (H) mm

Outillage préconisé :

- Tournevis Cruciforme Pozidriv N°2 isolé,
- Tournevis plat lame de 6.5mm,
- Pince isolée,

Capacités raccordement du câble d'arrivée :

- 16 à 25 mm² aluminium câblé suivant NFC 33-209,
- 16 à 35 mm² aluminium massif suivant NFC 33-210,
- 16 à 35 mm² aluminium câblé et 16 à 35 mm² aluminium massif suivant NFC 32-321,
- 10 à 25 mm² cuivre câblé suivant NFC 32-321,

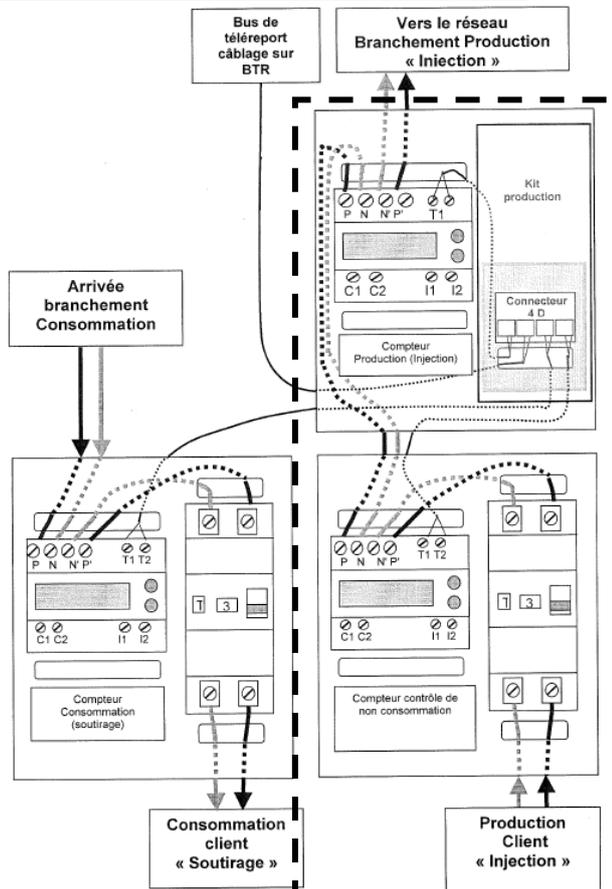
Liste du matériel :

- 2 fonds de panneau,
- 2 platines support ,
- 2 trappes sortie disjoncteur,
- 2 rails + ses vis de fixation (x2),
- 2 vis de fixation du disjoncteur (jointes dans le fond de panneau)
- 1 liaison compteur / disjoncteur HO7V 2K 16mm² (Neutre et phase),
- 1 liaison compteur / compteur HO7V 2K 16mm² (Neutre et phase)
- 1 boîtier de téléreport à 4 directions.

NOTE: Ce matériel doit être installé par du personnel compétent et familier tant avec l'équipement électrique qu'avec les règles de consignation. Cette notice ne peut en aucun cas se substituer à tout stage, ou expérience relevant des consignes de sécurité.

IMPORTANT : S'assurer que les règles d'exploitation sont respectées et notamment les prescriptions de la NF C14-100. Cette notice ne concerne que les principales étapes de l'installation du matériel sur des câbles hors tension. Les montages sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur, notamment celles des CET-BT et des instructions UTE 18-510.

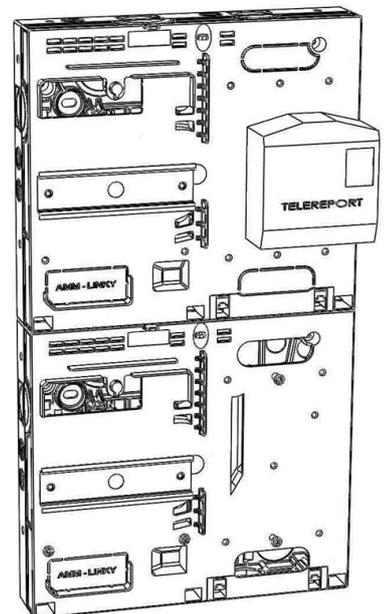
Domaine d'application :



Lors d'une installation de production autonome telle qu'une installation photovoltaïque, ce double panneau de contrôle de type S81, permet la pose de deux compteurs CBE, du disjoncteur de branchement associé ainsi que d'un boîtier de regroupement pour les connexions du bus de téléreport.

Ce panneau est utilisable dans le cas d'un branchement consommateur / producteur. Dans le cas d'un achat en totalité, ce produit se juxtapose avec un panneau selon le codet ERDF 69.81.292 ou SEIFEL 80496.

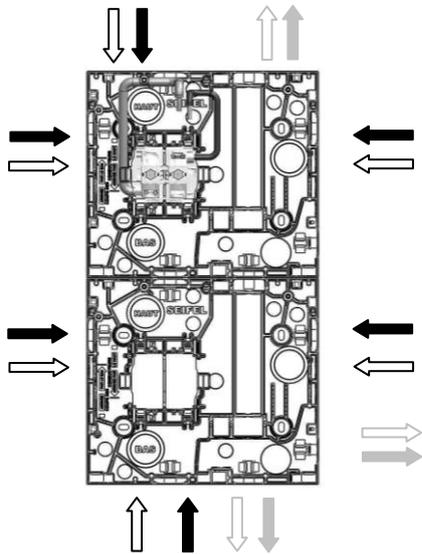
ERDF : 69.81.282
SEIFEL 80491



1 - INSTALLATION NF C 14-100

Le panneau de contrôle doit être installé à une distance minimum (distance comprise entre les bornes du compteur et les parois latérales de la GTL ou du tableau adjacent) de 3 cm si la paroi est isolante ou de 8 cm si la paroi est métallique.

2 - PASSAGE DES CABLES



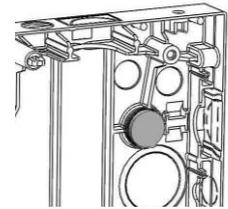
-  Arrivée Puissance
-  Arrivée Téléreport
-  Départ Puissance
-  Départ asservissement ou télé-information

Ouverture des zones prédéfonçables (panneau et fond de panneau) :

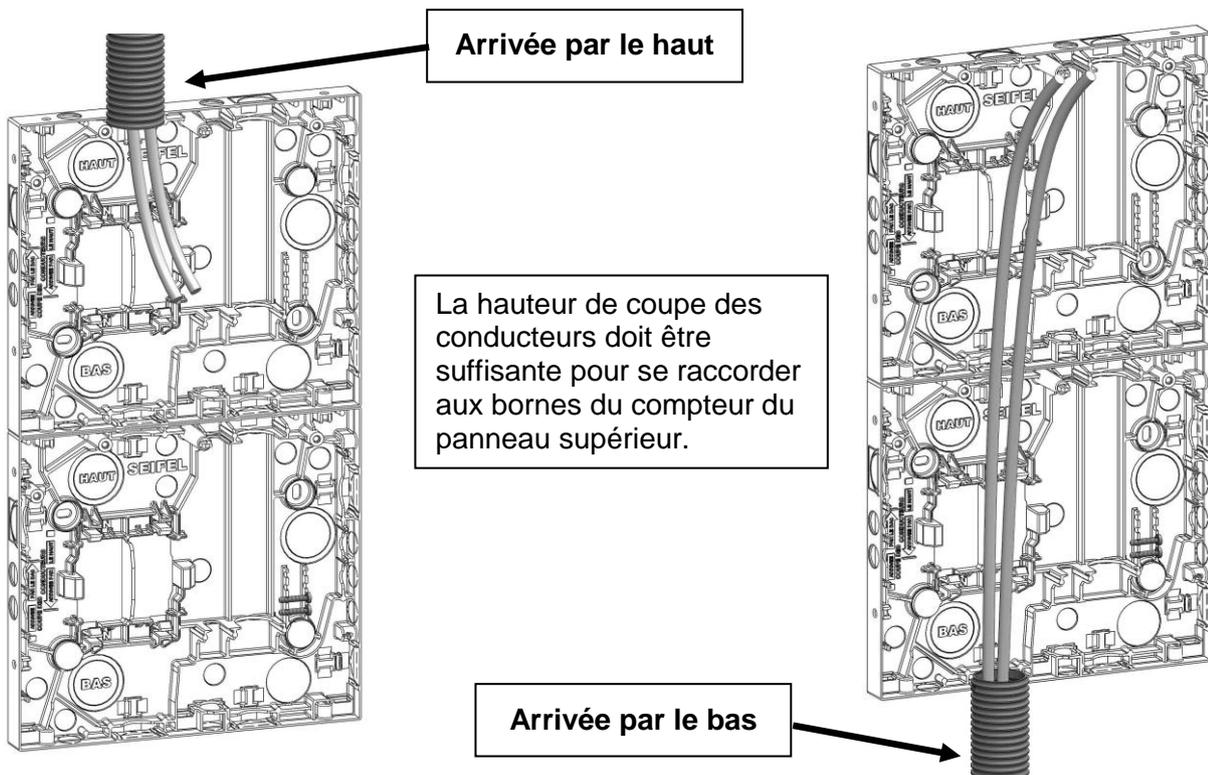
- Affaiblir le tour de l'entrée sélectionnée à l'aide d'un tournevis,
- Retirer l'opercule à l'aide d'une pince.

3 - FIXATION DU FOND DE PANNEAU

Fixer le fond de panneau avec 4 vis (non fournies) et protéger les têtes de vis avec les capuchons isolants fournis.



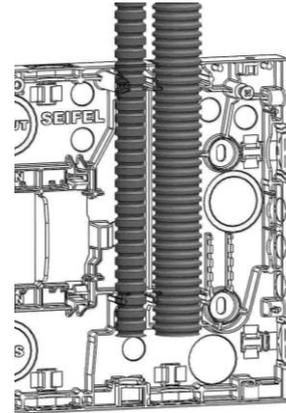
4 - MISE EN PLACE DU CABLE D'ARRIVEE



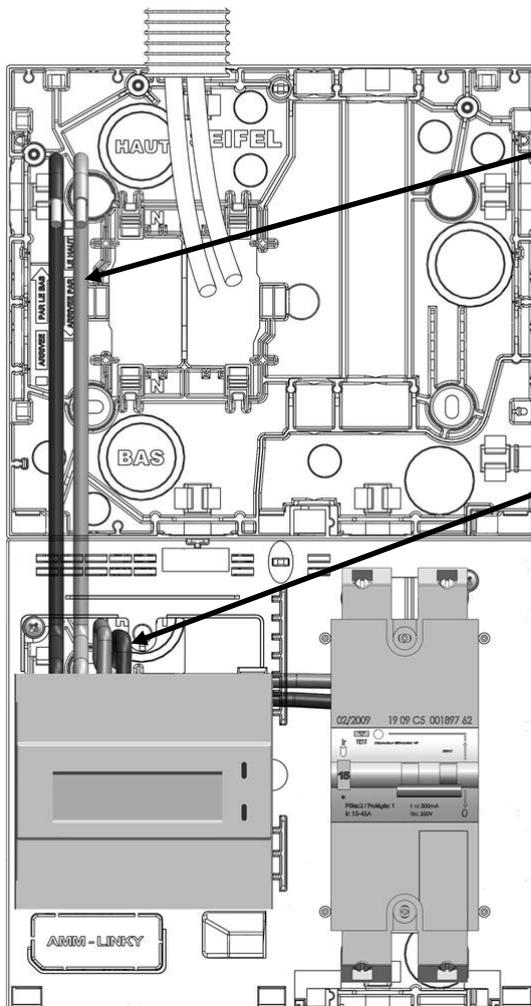
Dans le cas d'une arrivée latérale ou par le fond, ce même principe doit être appliqué.

5 – RACCORDEMENT DU DEPART CLIENT VERS LE HAUT

Dans le cas d'un départ client (sortie disjoncteur) vers le haut, ouvrir les opercules prédéfonçables et mettre en place des gaines comme indiqué ci contre :

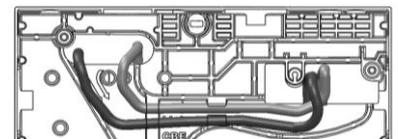


6 – RACCORDEMENT DU TABLEAU INFERIEUR



1) Raccorder les deux liaisons fournies et les faire passer entre les deux cuves. Ces conducteurs sont destinés à raccorder les deux compteurs. Ils se connectent sur les bornes de GAUCHE de chaque compteur.

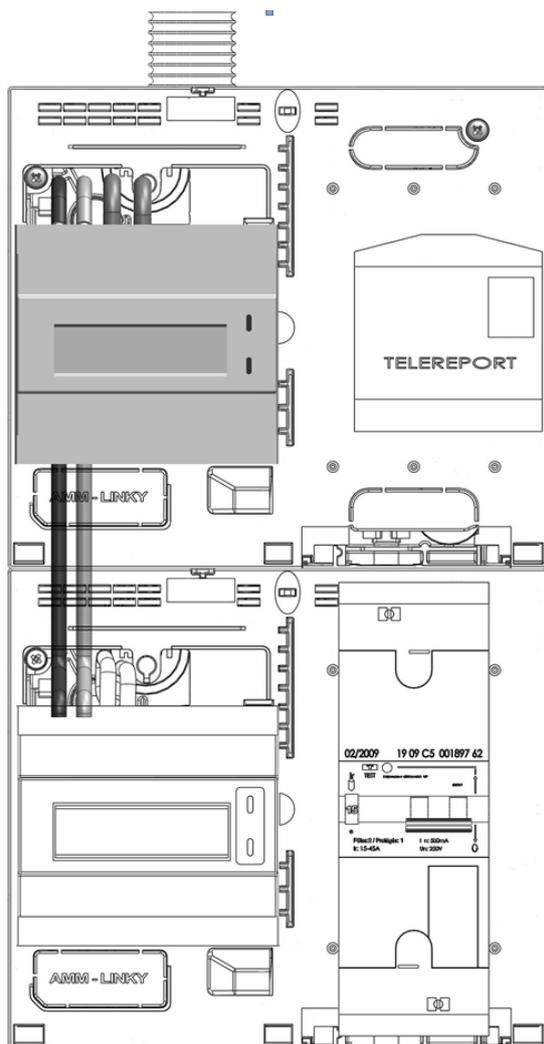
2) Raccorder les liaisons compteur / disjoncteur pré-câblées de la platine support,



3) Pré-câbler la liaison téléreport,

4) Fixer la platine support à l'aide des deux vis.

7 – RACCORDEMENT DU TABLEAU SUPERIEUR



- 1) Raccorder les deux liaisons issues du compteur de la platine inférieure sur les bornes de **GAUCHE** du compteur,
- 2) Raccorder les conducteurs d'arrivée sur les deux bornes de **DROITE** du compteur,
- 3) Pré-câbler la liaison téléreport,
- 4) Fixer la platine support à l'aide des deux vis.

- 6) Réaliser les connexions du boîtier de téléreport selon la notice de mise en œuvre jointe.

9 – CONDAMNATION

Mise en place d'un scellé en partie supérieure du panneau (et sur matériels électriques)

10 – TELEREPORT

Se référer à la notice de mise en œuvre spécifique

11 – DEPOSE EN FIN DE VIE

En fin de vie, le panneau est facilement démontable à l'aide d'outils traditionnels et chaque élément peut être isolé. Les pièces en matériau synthétique sont identifiées d'une marque de leur famille d'appartenance pour permettre un tri éventuel avant recyclage.

