



VALISE VISIO II FRANCE

Notice d'installation et d'exploitation



Code interne de la Valise VISIO II France : **NX2009283**



Généralités

- Avant le déballage

> Vérifier que le produit dans son emballage n'a pas été endommagé lors du transport.

- Avant l'utilisation

> Lire soigneusement la notice d'utilisation.

- Après l'utilisation

> Mettre tous les accessoires dans la valise à la refermer.

Mentions légales

Le produit ne peut être utilisé que par une personne compétente ayant des compétences suffisantes sur l'utilisation de matériels électrique de manière sécurisée. Si la réglementation locale prévoit des dispositions relatives à cette formation ou à cette connaissance suffisante en termes d'installation d'équipements électriques, lesdites dispositions devront être respectées par cette personne.

Ensto Novexia n'assume aucune responsabilité concernant tout dommage sur les biens ou les personnes, causé par une mauvaise installation, une mauvaise manipulation ou par manque de conformité aux consignes de sécurité

AVERTISSEMENT :

Pour une exploitation en toute sécurité de la valise, il est essentiel que les installateurs, utilisateurs et techniciens suivent le déroulement et précautions décrites dans cette notice. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un endommagement du produit et des blessures graves, voire mortelles.



Table des matières

1 Présentation	5
1.1. Finalité du produit :	6
1.2. Caractéristiques générales :	7
1.2.1. Fonctionnalités :	7
1.2.2. Caractéristiques techniques :	7
1.2.3. Fournitures incluses :	7
1.2.4. Options disponibles :	8
1.3. Descriptif détaillé du matériel :	8
1.3.1. Vue d'ensemble :	8
1.3.3. Description des câbles et adaptateurs :	10
1.3.4. Description des kits d'adaptateurs optionnels :	12
1.4. Liste du matériel nécessaire à l'installation (non fourni par Ensto NOVEXIA :	13
2 Installation	14
2.1. Déballage du produit :	15
2.2. Opérations préliminaires :	15
2.3. Méthodologie de raccordement :	15
2.3.1. Cordon secteur (si alimentation secteur disponible) :	16
2.3.2. Câble ADA (si test de la fonction ADA) :	16
2.3.3. Adaptateur injection courant tore -injection au niveau des tores de courant- (si injection permanente, tests DDA, test DDD et contrôle de la fonction ADA) :	17
2.3.4. Adaptateur injection tension PPACS (si test DDD et contrôle de la fonction ADA) :	18
2.3.5. Adaptateur mesure courant tore (si vérification des tores de courant) :	19
2.3.6. Adaptateur mesure tension PPACS (Test des PPACS) :	20
2.3.7. Adaptateur injection courant coffret -injection direct sur l'équipement- (si injection permanente, tests DDA, test DDD et contrôle de la fonction ADA) :	21
2.3.8. Adaptateur injection tension coffret -injection direct sur l'équipement- (si test DDD et contrôle de la fonction ADA) :	22
2.3.9. Câble Ethernet (non inclus, nécessaire si mise à jour du programme) :	23
3 Mise en service	24
3.1. Points à vérifier avant utilisation :	25
3.1.1. Contrôle visuel :	25



3.1.2. Configuration du PC (nécessaire si mise à jour du programme) :	25
3.1.3. Etat de la batterie :	25
3.2. Liste des opérations de mise en service :	26
3.2.1. Mémo d'utilisation de l'IHM afficheur / Bps :	26
3.2.2. Mémo d'utilisation de l'IHM PC (uniquement pour mise à jour) :	27
3.2.3. Configuration générale (Référence produits sous test, ratio tore & tension réseau) :	28
4 Exploitation	29
4.1. Descriptif fonction par fonction :	30
4.1.1. Module gestion de l'énergie :	30
4.1.1. Injection permanent de courant :	31
4.1.2. Injection défaut ampèremétrique (DDA) :	32
4.1.3. Injection défaut directionnel (DDD) :	33
4.1.4. Automatisation ADA :	35
4.1.5. Test tores :	37
4.1.6. Test capteurs U (PPACS):	38
4.2. Descriptif des fonctions en options :	38
5 Maintenance	39
5.1. Préventive :	40
5.1.1. Batterie :	40
5.1.2. Stockage :	40
5.2. Corrective :	40
5.2.1. Mise à jour du programme d'application :	40
5.2.2. Batterie :	40
6 Assistance Technique	41
7 Fin de vie du Produit	42
8 Annexes	43
8.1 Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Ensto Novexia :	44
8.2 Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Schneider & Sorhodel :	45
8.3 Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Cahors, Areva & Ferraz:	46



1 Présentation

1.1. Finalité du produit

1.2. Caractéristiques générales

1.3. Descriptif détaillé du matériel

1.4. Liste du matériel nécessaire à l'installation (non fourni par Ensto Novexia)



1.1. Finalité du produit :

La Valise VISIO II France permet la vérification du bon fonctionnement des appareillages de contrôle commande d'interrupteur HTA (ITI) ainsi que des détecteurs de défauts souterrains HTA (LAC/LDAC). Elle est prévue pour s'adapter aux différents modèles présents sur le terrain (ENSTO NOVEXIA, SCHNEIDER).

Plus particulièrement, la Valise VISIO II France permet le contrôle de la détection de défaut ampèremétrique et directionnel. Il est également possible de tester le bon fonctionnement de la mesure du courant HTA concernant les appareillages de contrôle commande d'interrupteur HTA (ITI).

La valise comporte une fonction permettant la vérification du bon fonctionnement de l'automatisme décentralisé alarmé (ADA).

Il est possible de tester les tores de courant et les capteurs de tension (PPACS & AUGUSTE) avec le matériel de test.

Il est indispensable de vérifier régulièrement le parc installé pour réduire les temps de coupures. De ce fait, un appareil non fonctionnel sur le réseau augmente le temps de recherche du défaut. Grâce à cette nouvelle génération, les fonctions principales du coffret de contrôle commande ou du détecteur de défaut souterrain sont testables en 15 minutes.

INFO UTILE :

Le service après-vente d'Ensto Novexia donne des formations pour exploiter au mieux la Valise VISIO II.

Contact SAV : 0474656160

0562914536



1.2. Caractéristiques générales :

1.2.1. Fonctionnalités :

- Simulation des défauts ampèremétrique (selon HN45-S-50)
- Simulation des défauts directionnels (selon HN45-S-51)
- Simulation d'un courant de ligne HTA
- Contrôle du bon fonctionnement de la fonction ADA
- Vérification du bon fonctionnement des tores de courant
- Test des capteurs de tension (type PPACS)

1.2.2. Caractéristiques techniques :

- Alimentation secteur 230V
- Batterie lithium 3500mAh amovible
- Autonomie de 6h en absence secteur

- Dimension : 40.6cm x 17.4cm x 33cm
- Poids : 8.250kG
- Matériaux de l'enveloppe : Polypropylène

- Indice de protection : IP55
- Impacts mécaniques : IK10
- Température de stockage: -25°C à +70°C



1.2.3. Fournitures incluses :

- Câble alimentation secteur 230V
- Cordon fonction automatisme décentralisé alarmé (ADA)
- 2 adaptateurs pour injection au niveau des tores de courant et des PPACS
- 2 adaptateurs pour mesure signaux issus des tores de courant et des PPACS (le but est de tester les tores de courant et les PPACS)
- Kit adaptateur pour injection direct sur les produits Ensto Novexia (Code interne Ensto Novexia : NX2009698)
- Notice d'utilisation au format A5

1.2.4. Options disponibles :

→ Kit adaptateur pour injection direct sur les produits Schneider

(Code interne Ensto Novexia : NX2009699)

→ Kit adaptateur pour injection direct sur les produits Cahors, Areva & Ferraz

(Code interne Ensto Novexia : NX2009700)

→ Kit Pack batterie

1.3. Descriptif détaillé du matériel :

1.3.1. Vue d'ensemble :

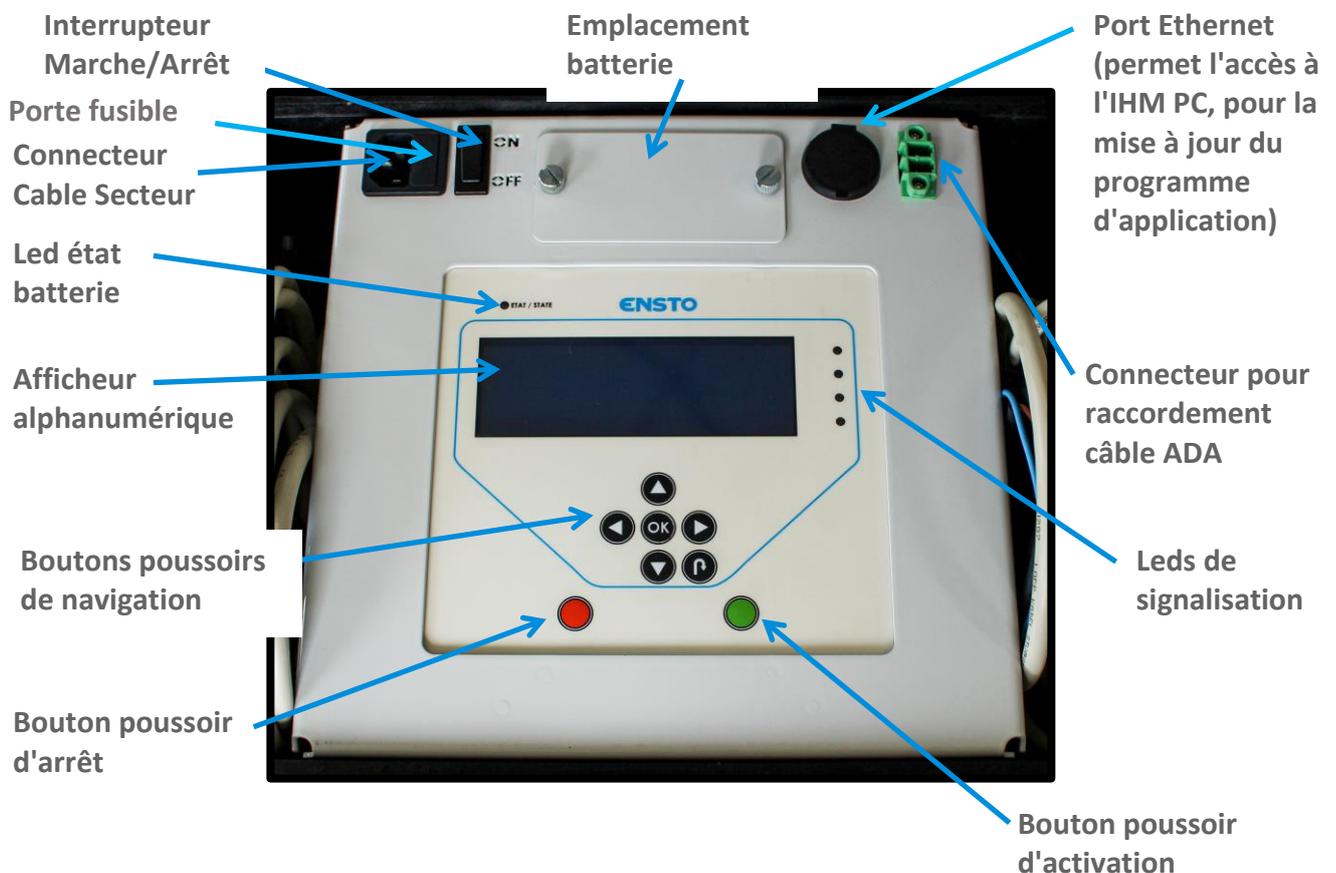
Les quatre éléments principaux de la valise sont l'interface homme machine (IHM), la batterie, les compartiments latéraux (pour rangement câbles 3m tension & courant), les 9 emplacements adaptateurs et d'une zone de rangement libre (pour kits adaptateurs).





- 1 Emplacements adaptateurs (connecteurs adaptateurs accrochés en partie haute)
- 2 Adaptateurs (injection courant tore & tension PPACS et mesure courant tore & tension PPACS)
- 3 Zone de rangement libre (pour kit adaptateur)
- 4 Etiquette signalétique explicative des différents adaptateurs
- 5 Compartiment pour rangement câble gauche (câble courant 3m et secteur)
- 6 Interface homme machine (afficheur, emplacement batterie, interrupteur, connecteurs...)
- 7 Compartiment pour rangement câble droit (câble tension 3m et ADA)
- 8 Valise rigide antichoc

1.3.2. Description de l'interface homme machine :



1.3.3. Description des câbles et adaptateurs :

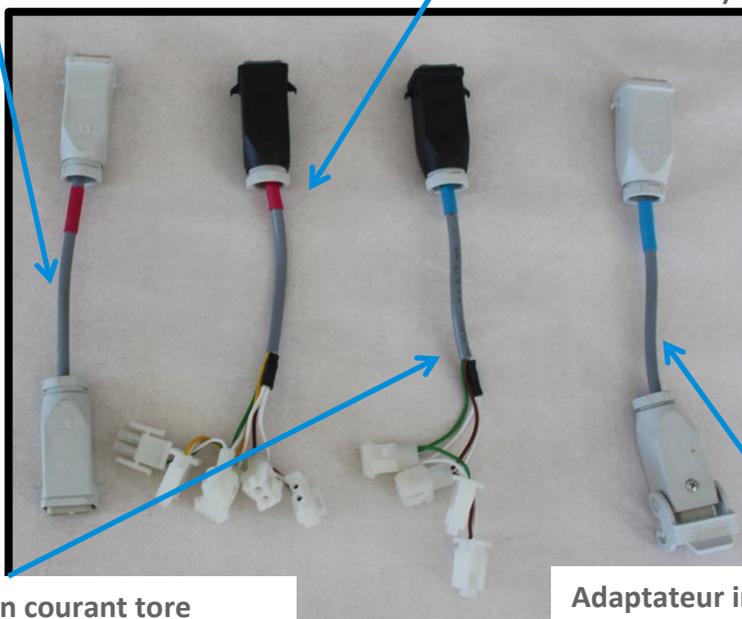
Cordon secteur 230V (pour alimentation et charge de la batterie)



Câble ADA (permet de tester la fonction ADA des coffrets ITI)

Adaptateur mesure tension PPACS - capot blanc et manchon rouge - (pour acquérir les tensions issues des PPACS) Test des PPACS

Adaptateur mesure courant tore - capot noir et manchon rouge - (pour acquérir les courants issus des tores de courant) Test des tores



Kit adaptateur direct sur

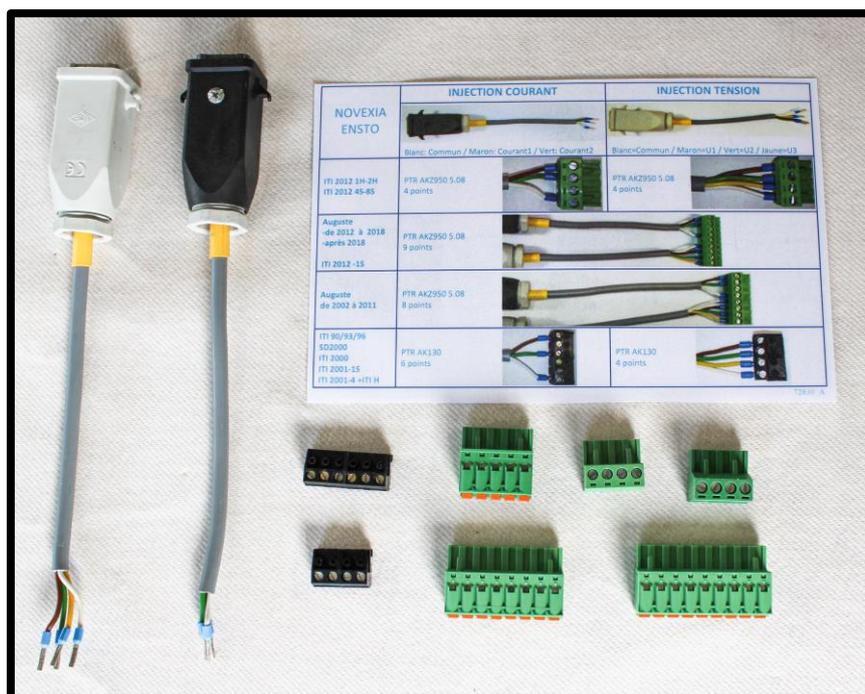
pour injection

Adaptateur injection courant tore - capot noir et manchon bleu - (pour injecter un courant simulé au niveau des tores de courant)

Adaptateur injection tension PPACS - capot blanc et manchon bleu - (pour injecter des tensions simulées au niveau des PPACS)

les produits ENSTO NOVEXIA comprenant :

- Adaptateur Noir injection courant coffret -capot noir et manchon jaune- (pour injecter directement sur le matériel le courant simulé)
- Adaptateur Blanc injection tension coffret –capot blanc et manchon jaune- (pour injecter directement sur le matériel les tensions simulées)
- Ensembles de connecteur pour raccordement sur le produit à contrôler (voir fiche explicative inclus dans le kit pour câblage)
- Fiche explicative pour le raccordement

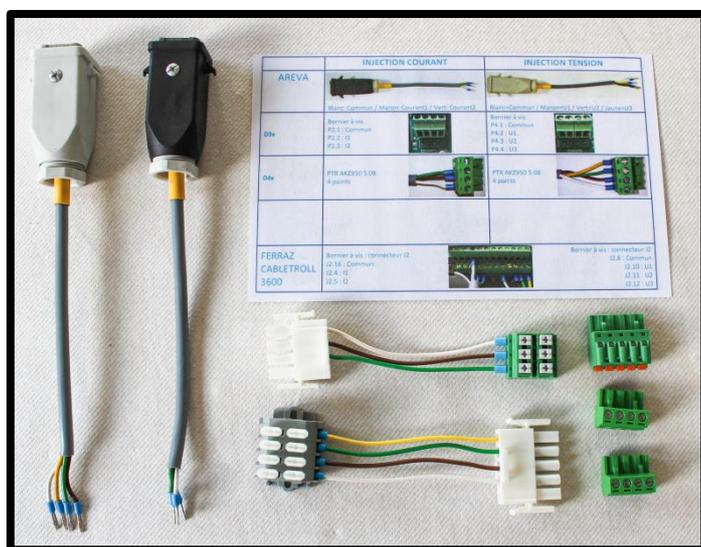
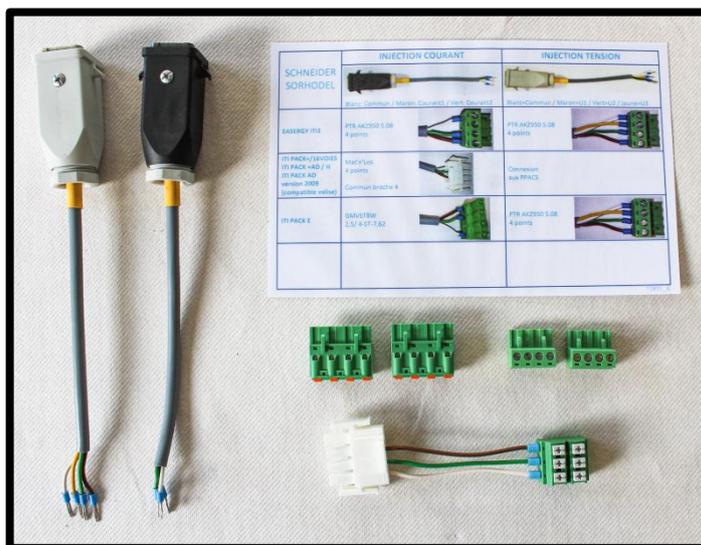




1.3.4. Description des kits d'adaptateurs optionnels :

Les deux kits adaptateurs optionnels permettent d'injecter directement sur les appareils de Schneider et Cahors. Chaque sachet est composé de deux cordons, de connecteurs et d'une fiche explicatif pour le raccordement.

Kit adaptateur pour injection direct sur les produits Schneider





Éléments présent au sein des kits adaptateurs :

- Adaptateur injection courant coffret -capot noir et manchon jaune- (pour injecter directement sur le matériel le courant simulé)
- Adaptateur injection tension coffret -capot blanc et manchon jaune- (pour injecter directement sur le matériel les tensions simulées)
- Ensembles de connecteur pour raccordement sur le produit à contrôler (voir fiche explicative inclus dans le kit pour câblage)
- Fiche explicative pour le raccordement

1.4. Liste du matériel nécessaire à l'installation (non fourni par

Ensto NOVEXIA :

- Ordinateur pour mise à jour du programme d'application si nécessaire. Il doit disposer à minima de Windows XP, d'une liaison Ethernet et d'un navigateur du commerce (Internet Explorer, Chrome...).
- Câble Ethernet droit RJ45 (standard du commerce) pour interfacier le PC à la Valise **VISIO II**.
- Tournevis plat pour visser les connecteurs sur les adaptateurs.



2 Installation

2.1. Déballage du produit

2.2. Opérations préliminaires

2.3. Méthodologie de raccordement avec l'équipement à
contrôler



2.1. Déballage du produit :

A la réception de la Valise VISIO II faire un contrôle visuel de l'ensemble (aucun impact sur la valise et l'IHM). Vérifier que le matériel soit complet (câbles, adaptateurs, notice technique...).

2.2. Opérations préliminaires :

Alimenter la Valise VISIO II via le cordon secteur 230V pendant trois heures pour recharger à 100% la batterie. La led «*etat*» verte clignotant indique que la batterie est complètement chargée.

2.3. Méthodologie de raccordement :

Il est important de noter que le raccordement diffère suivant le point de connexion (direct sur coffret ou en lieu et place des capteurs) et les fonctions à tester sur le matériel (injection permanent, directionnel...). Par exemple, seul le raccordement de l'adaptateur injection courant est nécessaire pour tester la détection de défaut ampèremétrique si on se connecte au niveau des tores de courant. **Le câblage à réaliser est clairement défini dans les paragraphes ci-dessous en fonction des essais à effectuer.**

Nota : Dans la mesure du possible, il faut utiliser les adaptateurs à relier au niveau des capteurs tore de courant et PPACS car les connecteurs sont standards. Si on injecte en direct sur l'équipement à tester, il est nécessaire de relier un connecteur différent à chaque adaptateur injection coffret pour être compatible.



2.3.1. Cordon secteur (si alimentation secteur disponible) :

→ Relier le cordon secteur 230V à la valise.

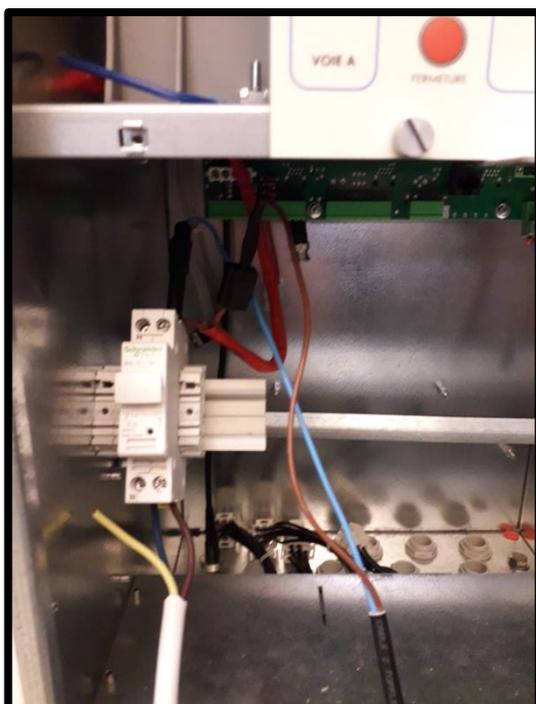
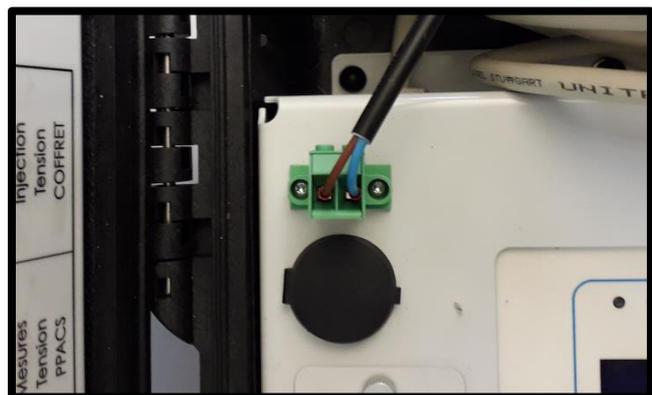


→ Brancher la prise du cordon secteur à une prise standard 230V.



2.3.2. Câble ADA (si test de la fonction ADA) :

→ Connecter le câble ADA à la valise (connecteur vert).



→ Ouvrir le porte fusible d'alimentation du coffret (visualiser absence tension sur le coffret)

→ Déconnecter la phase coté coffret (coté hors tension).



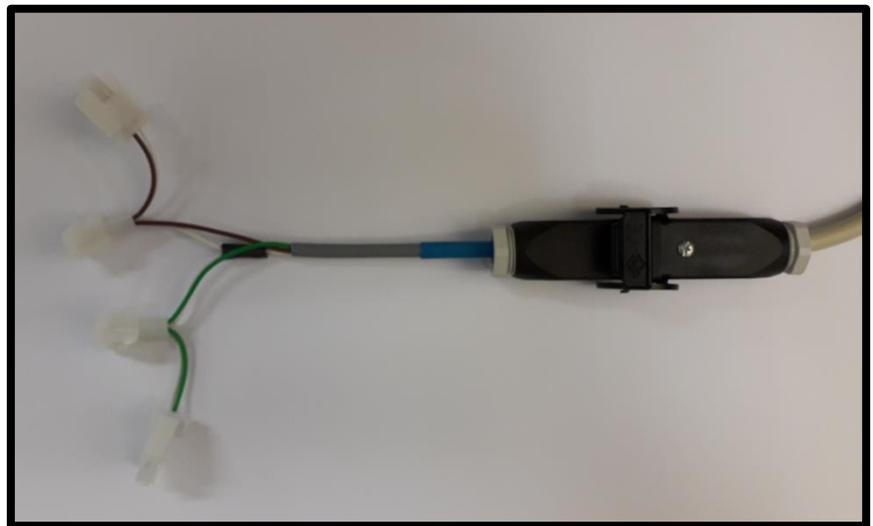
→ Visser la fiche banane sur le porte fusible et relier le connecteur rapide au fil de phase.

→ Refermer le porte fusible. (retour tension sur coffret).

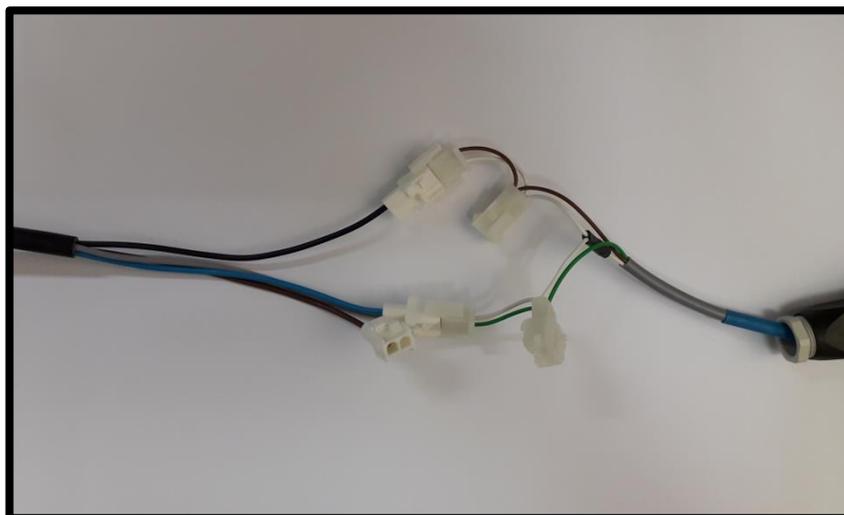
2.3.3. Adaptateur injection courant tore -injection au niveau des tores de courant- (si injection permanente, tests DDA, test DDD et contrôle de la fonction

ADA) :

→ Connecter Noir sur le câble courant 3m l'adaptateur injection courant tore.

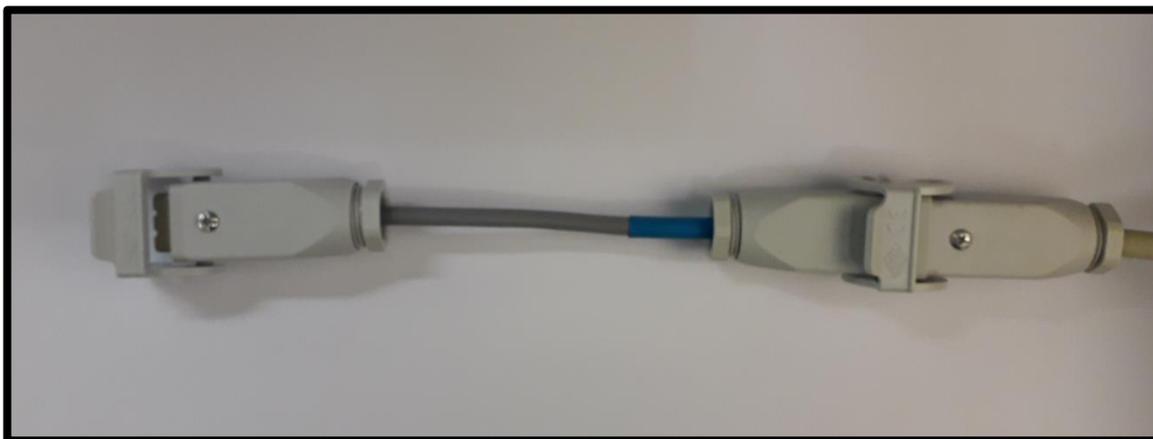


→ Relier les deux connecteurs blancs mate-n-lock de l'adaptateur (femelle si tore de courant avant 2012 et mâle si tore de courant après 2012) au câble de liaison des tores de courant au matériel sous test.



2.3.4. Adaptateur injection tension PPACS (si test DDD et contrôle de la fonction ADA) :

→ Connecter sur le câble tension 3m, connecteur blanc, l'adaptateur injection tension PPACS coté manchon.



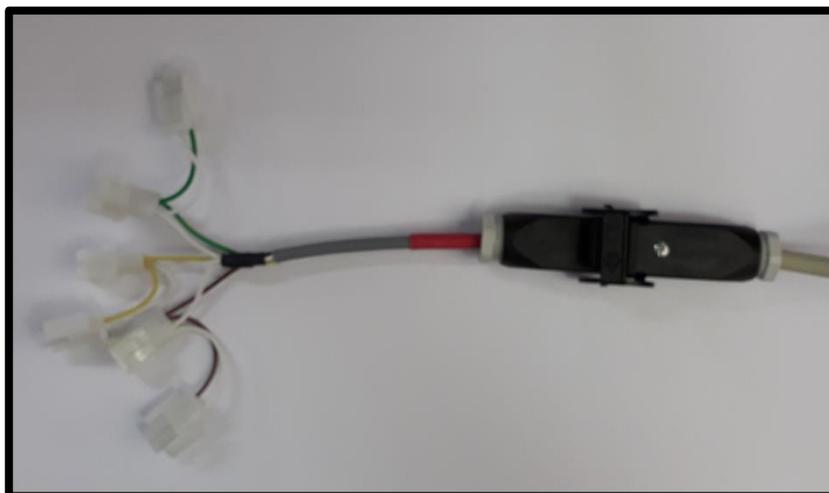
→ Relier l'autre extrémité de l'adaptateur au câble de liaison des PPACS au matériel sous test.



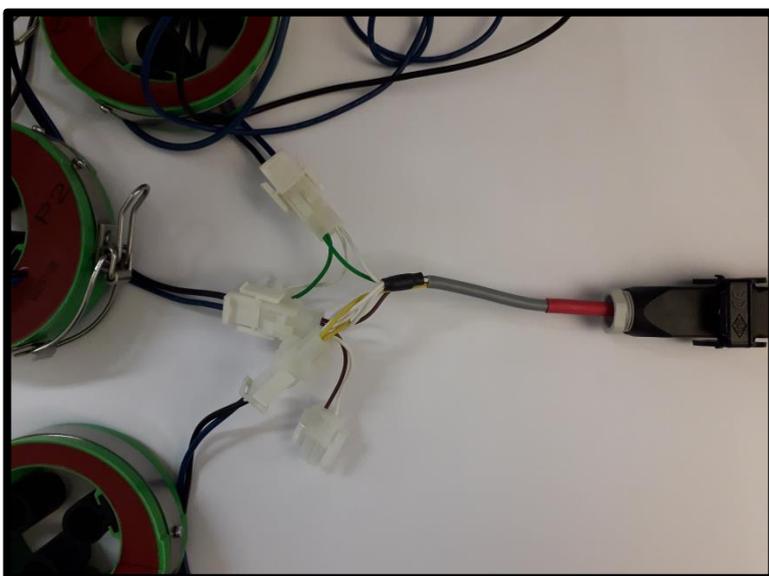


2.3.5. Adaptateur mesure courant tore (si vérification des tores de courant) :

→ Connecter sur le câble courant 3m l'adaptateur mesure courant tore.



→ Relier les trois connecteurs blancs mate-n-lock de l'adaptateur (mâle si tore de courant avant 2012 et femelle si tore de courant après 2012) aux tores de courant à contrôler.



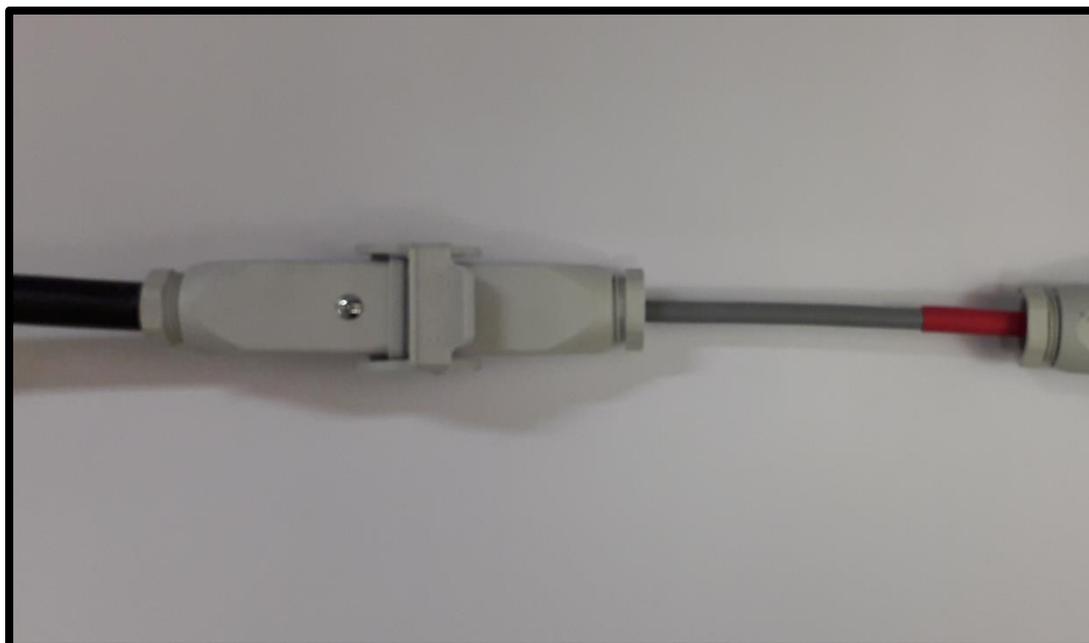


2.3.6. Adaptateur mesure tension PPACS (Test des PPACS) :

→ Connecter sur le câble tension 3m l'adaptateur mesure tension PPACS.



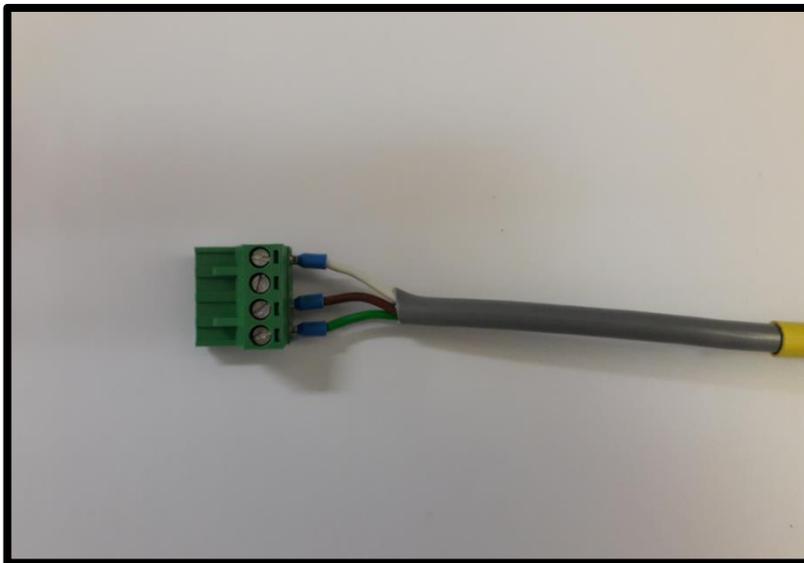
→ Relier l'autre extrémité de l'adaptateur au PPACS.



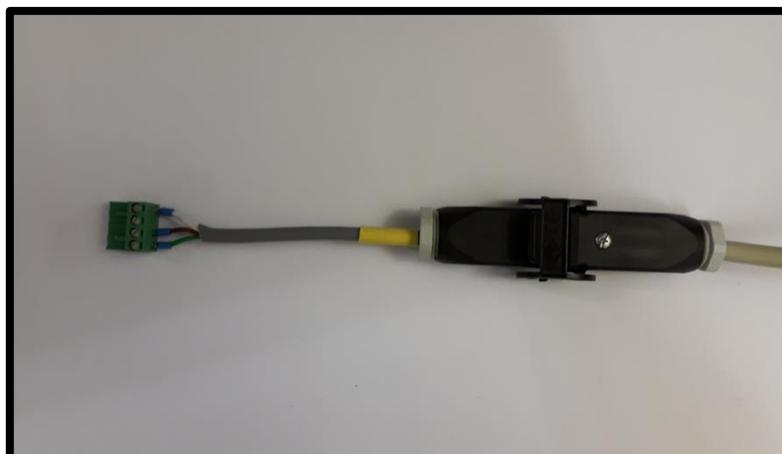
2.3.7. Adaptateur injection courant coffret -injection direct sur l'équipement- (si injection permanente, tests DDA, test DDD et contrôle de la fonction ADA) :

→ Rechercher dans le sachet du kit du fabricant du matériel à tester le connecteur à utiliser. Une fiche explicative claire est présente dans le sachet d'accessoire (également en annexe de la notice) pour prendre le bon connecteur.

→ Visser le connecteur sur les embouts de l'adaptateur injection courant coffret comme indiqué sur la fiche explicative. Voici comme exemple le raccordement du connecteur utile pour contrôler un coffret ENSTO NOVEXIA ITI 2012 4S.



→ Connecter sur le câble courant de 3m l'adaptateur équipé.



→ Brancher le connecteur précédemment vissé à l'équipement à tester (se référer à la documentation technique de l'équipement pour obtenir l'emplacement de connexion).

2.3.8. Adaptateur injection tension coffret -injection direct sur l'équipement- (si test DDD et contrôle de la fonction ADA) :

→ Rechercher dans le sachet du kit du fabricant du matériel à tester le connecteur à utiliser. Une fiche explicative claire est présente dans le sachet d'accessoire (également en annexe de la notice) pour prendre le bon connecteur.

→ Visser le connecteur sur les embouts de l'adaptateur injection tension coffret comme indiqué sur la fiche explicative. Voici comme exemple le raccordement du connecteur utile pour contrôler un coffret ENSTO NOVEXIA ITI 2012 4S.



→ Connecter sur le câble tension de 3m l'adaptateur équipé.



→ Brancher le connecteur précédemment vissé à l'équipement à tester (se référer à la documentation technique de l'équipement pour obtenir l'emplacement de connexion).



2.3.9. Câble Ethernet (non inclus, nécessaire si mise à jour du programme) :

→ Raccorder une extrémité du cordon Ethernet sur le connecteur RJ45 de la valise.



→ Brancher l'autre extrémité du cordon sur le port Ethernet de l'ordinateur.



3 Mise en service

3.1. Points à vérifier avant mise en service

3.2. Liste des opérations de mise en service



3.1. Points à vérifier avant utilisation :

3.1.1. Contrôle visuel :

Vérifier l'état du produit par un simple examen visuel (aucun impact sur la valise et l'IHM...).

3.1.2. Configuration du PC (nécessaire si mise à jour du programme) :

Pour la mise à jour du programme, il est nécessaire d'utiliser un ordinateur avec une liaison Ethernet et un navigateur du commerce (Internet Explorer, Chrome...). **Par ailleurs il est impératif que la valise VISIO II soit relié au secteur.**

Le protocole IP est utilisé, pour établir la connexion, il faut donner une adresse IP à l'ordinateur en concordance avec celui de la Valise.

L'adresse IP commune à toute les Valise VISIO II est la suivante :

- @ IP : 192.168.0.1
- Masque sous réseau : 255.255.255.0

L'adresse du PC raccordé doit être :

- @ IP : de 192.168.0.2 à 192.168.0.254 (dans le même sous réseau), sauf 192.168.0.10
- Masque sous réseau : 255.255.255.0

Sur un même PC, cette opération n'est à réaliser qu'une fois pour se connecter à toutes les valises.



Il faut impérativement avoir les droits administrateurs pour modifier l'adresse IP du PC.

Nota : Après configuration, si ce PC doit être connecté à un ou plusieurs réseaux différents, il faut procéder au changement de son adresse IP afin de la mettre en concordance avec le principe d'adressage du réseau (IP fixe, DHCP).

3.1.3. Etat de la batterie :

Si utilisation en mode autonome, s'assurer que la batterie soit bien chargée. Confère §4.1 pour obtenir la méthodologie de vérification de l'état de la batterie.



3.2. Liste des opérations de mise en service :

Au préalable lire le mémo ci-dessous permettant d'utiliser les interfaces homme machine local (afficheur et boutons poussoirs) et PC (pour mise à jour programme application).

3.2.1. Mémo d'utilisation de l'IHM afficheur / Bps :



Utiliser les touches de direction : ↑, ↓ pour se déplacer dans les menus, sous-menus et onglets. Les boutons poussoirs : ←, →, «ok», «retour») permettent de rentrer ou sortir d'un sous-menus et/ou onglet.

Les paramètres modifiables sont entre crochets (<>), pour modifier la valeur utiliser les flèches de direction ↑, ↓, pour sélectionner un autre digit ou paramètre se servir des flèches ←, →. Pour sauvegarder un paramètre configuré appuyer sur le BP «ok» (le message "ENREGITREMENT OK" s'affiche sur l'écran pour indiquer que la sauvegarde est bien faite).

Les touches «verte» et «rouge» permettent de lancer et arrêter une fonction de la valise (injection permanente, test tores, injection défaut ampèremétrique...).



3.2.2. Mémo d'utilisation de l'IHM PC (uniquement pour mise à jour) :

Au préalable, il faut que le PC soit connecté à la Valise comme mentionné au sein du §2.3.9. De plus, bien vérifier que vous disposez d'un fichier **.bin** valide. Si besoin, contacter le service SAV d'ENSTO NOVEXIA pour obtenir le fichier de mise à jour.

Ouvrir le navigateur Ethernet de votre choix et renseigner dans la barre d'adresse : <http://192.168.0.1>, puis cliquer sur la touche «entrée» pour accéder à la page web principale.

Le mot de passe par défaut est «novexia».

Cliquer sur l'onglet «Mise à jour du programme» puis suivez les étapes clairement indiquées dans les pages webs pour mettre à jour le programme d'application.



 En cas d'échec de la mise à jours (notamment si rupture de la liaison Ethernet durant le transfert du programme) il est possible de relancer le processus de mise à jours via l'adresse : <http://192.168.0.10>.

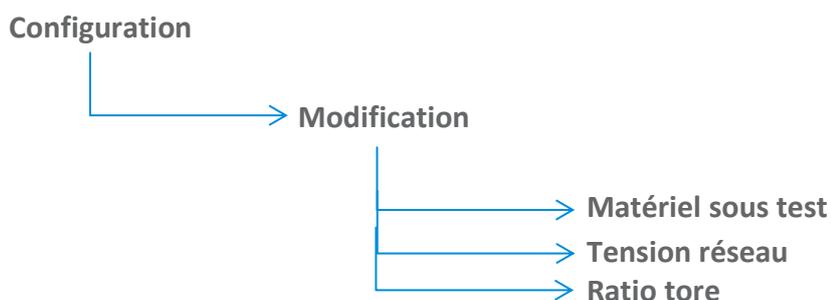


3.2.3. Configuration générale (Référence produits sous test, ratio tore & tension réseau) :

Au préalable, allumer la valise via l'interrupteur marche/arrêt.

A l'aide du mémo présent en §3.2.1. Sélectionner le matériel sous test (type, marque & référence), la tension réseau et le ratio du tores de courant (rapport de transformation dans la majorité des cas à 500/1).

Chemin pour accéder aux paramètres à renseigner via l'IHM local :



Bien réaliser le câblage (confère §2.3.) entre la valise à l'équipement sous test en cohérence avec les paramètres sélectionné dans la configuration générale.



4 Exploitation

4.1. Descriptif fonction par fonction

4.2. Descriptif des fonctions en option



4.1. Descriptif fonction par fonction :

4.1.1. Module gestion de l'énergie :

La Valise VISIO II comporte un module permettant le contrôle-commande de la charge/décharge de la batterie.

Pour recharger la batterie à 100%, il est nécessaire de la brancher au secteur pendant 3h minimum. Quand la charge de la source autonome est complète, le chargeur de batterie est isolé.

En absence secteur une tension batterie inférieure à 12V implique une isolation de celle-ci. Le but étant de ne pas réaliser une décharge profonde la batterie pour préserver sa durée de vie.

La led «état batterie» permet de superviser l'état de la batterie.

Le tableau ci-dessous indique l'état de la batterie en fonction du statut de la led «état batterie» :

Etat batterie	Statut led «état batterie»
Charge batterie > 20%	Verte
Charge batterie < 20%	Rouge

Si la led «état batterie» est rouge la capacité de la batterie est faible (< 20%) cela implique de recharger la batterie dans l'heure si elle est cours d'utilisation.

L'alimentation de la valise par le secteur implique le clignotement de la led «état batterie».

Les paragraphes suivants décrivent toutes les fonctions réalisées par la Valise VISIO II.

Comme indiqué en préambule, elle est dotée des fonctions suivantes :

- Injection permanent de courant
- Injection défaut ampèremétrique (DDA)
- Injection défaut directionnel (DDD)
- Automatisme ADA
- Test tores
- Test capteurs U (PPACS)

Grace à la Valise VISIO II les fonctions principales du matériel (détecteur de défaut souterrain et appareillage de contrôle commande d'interrupteur) sont testées.



4.1.1. Injection permanent de courant :

La fonction injection permanente de courant permet de délivrer à l'équipement connecté un courant permanent sur une phase pendant un temps défini.



Pour avoir une valeur lue sur le coffret en concordance avec la valeur injectée il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs courant/tension coffret (injection en direct).

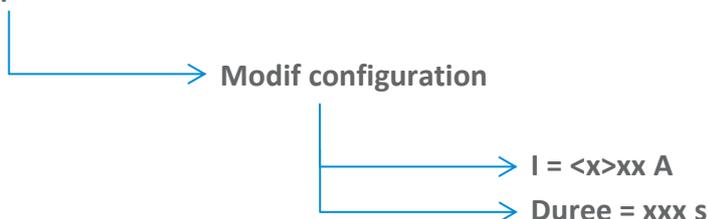
Le courant et la durée d'injection sont configurables via l'onglet «Modif configuration» de la fonction d'injection permanente de courant. Il est également possible de visualiser les paramètres à l'aide de l'onglet «Visu configuration» de la fonction.

Descriptif des paramètres configurable :

Paramètres	Possibilités	Valeur par défaut
Courant injecté (en A)	1A à 700A	100A
Durée (en s)	1s à 999s	100s

Chemin pour accéder à l'onglet «Modif configuration» :

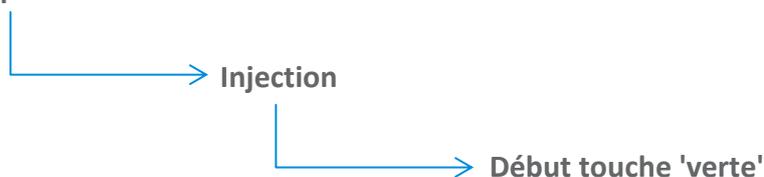
Inject I permanent



Pour lancer l'injection permanente de courant allez dans l'onglet «Injection» puis appuyer sur la touche «verte». Pour arrêter l'injection en cours de test appuyer sur la touche «rouge».

Chemin pour accéder à l'onglet «Injection» :

Inject I permanent





4.1.2. Injection défaut ampèremétrique (DDA) :

La fonction injection défaut ampèremétrique (DDA) a pour but de valider la détection de défaut ampèremétrique de l'appareil sous test. Il est possible d'injecter des défauts polyphasé, double et homopolaire.

Pour chaque type de défaut, le seuil et la durée du courant de défaut sont configurables via l'onglet «Modif configuration» de la fonction d'injection défaut ampèremétrique (DDA). Il est également possible de visualiser les paramètres à l'aide de l'onglet «Visu configuration» de la fonction.

Descriptif des paramètres configurable :

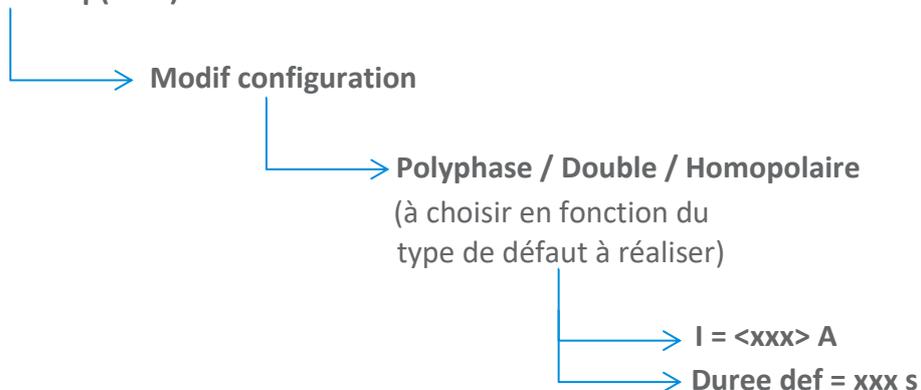
Paramètres	Possibilités	Valeur par défaut
Seuil de courant polyphasé (en A)	500A & 750A	500A
Durée défaut polyphasé (en ms)	10ms à 999ms	300ms
Seuil de courant double (en A)	250A, 450A & 700A	250A
Durée défaut double (en ms)	10ms à 999ms	300ms
Seuil de courant homopolaire(en A)	20A, 40A, 80A, 160A & 240A	80A
Durée défaut homopolaire (en A)	250A, 450A & 700A	300ms



Bien s'assurer que les paramètres sélectionnés soient bien en phase avec la configuration de l'équipement à contrôler. Par exemple, si le seuil de courant de défaut homopolaire du coffret est à 40A bien sélectionner sur l'IHM de la valise le seuil de courant homopolaire à 40A.

Chemin pour accéder à l'onglet «Modif configuration» :

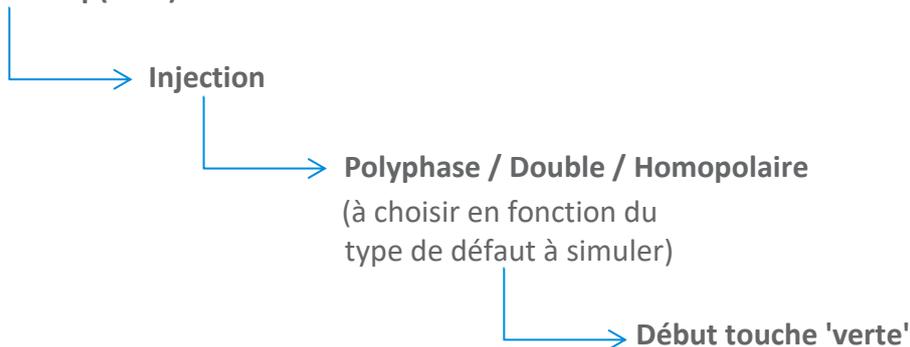
Inject def.Amp(DDA)



→ Pour lancer un test DDA allez dans l'onglet «Injection» ensuite sélectionner le type de défaut (Polyphase, Double...) puis appuyer sur la touche «verte». Pour arrêter l'injection en cours de test appuyer sur la touche «rouge».

Chemin pour accéder à l'onglet «Injection» :

Inject def.Amp(DDA)



Lors du test, toutes les indications utiles sont visualisables via l'IHM local (afficheur & leds).
A la fin de l'injection du défaut, une absence tension est simulée par la valise afin de bien visualiser la signalisation sur le matériel en test.



Lors du test d'un équipement du constructeur Schneider il est nécessaire de câbler le cordon ADA pour visualiser la signalisation.

4.1.3. Injection défaut directionnel (DDD) :

La fonction injection défaut directionnel (DDD) a pour but de valider la détection de défaut directionnel de l'appareil sous test. Il est possible d'injecter des défauts polyphasé, double et homopolaire (vert et rouge).

Pour les défauts polyphasé et double le seuil et la durée du courant de défaut sont configurables ainsi que la durée du cycle via l'onglet «Modif configuration» de la fonction d'injection défaut directionnel (DDD).

Pour les défauts homopolaire vert et rouge la sensibilité et la durée du cycle sont configurables aussi via l'onglet «Modif configuration» de la fonction d'injection défaut directionnel (DDD).

Il est également possible de visualiser les paramètres à l'aide de l'onglet «Visu configuration» de la fonction.

Descriptif des paramètres configurable :

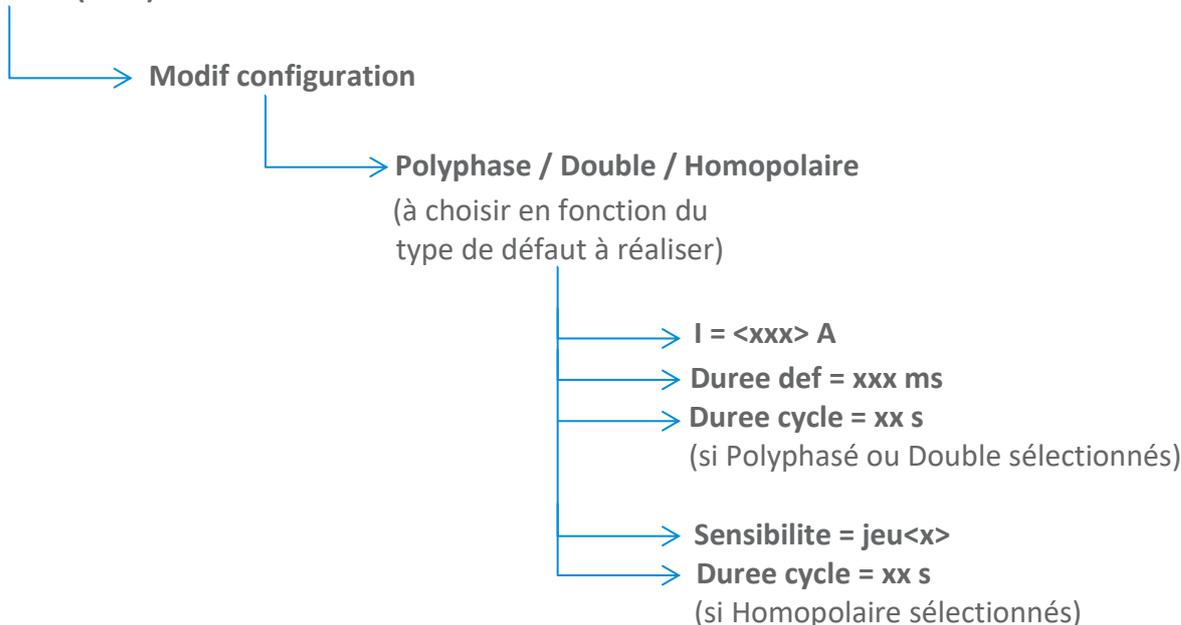
Paramètres	Possibilités	Valeur par défaut
Seuil de courant polyphasé (en A)	500A (non réglable)	
Durée défaut polyphasé (en ms)	10ms à 999ms	80ms
Seuil de courant double (en A)	250A (non réglable)	
Durée défaut double (en ms)	10ms à 999ms	80ms
Sensibilité homopolaire	jeu1 ou jeu 2	jeu1
Durée du cycle (en s) même valeur pour défaut poly, double & homo	1s à 99s	10s



Bien s'assurer que les paramètres sélectionnés soient bien en phase avec la configuration de l'équipement à contrôler. Par exemple, si la sensibilité de défaut homopolaire est en jeu1 alors bien sélectionner sur l'IHM de la valise jeu1.

Chemin pour accéder à l'onglet «Modif configuration» :

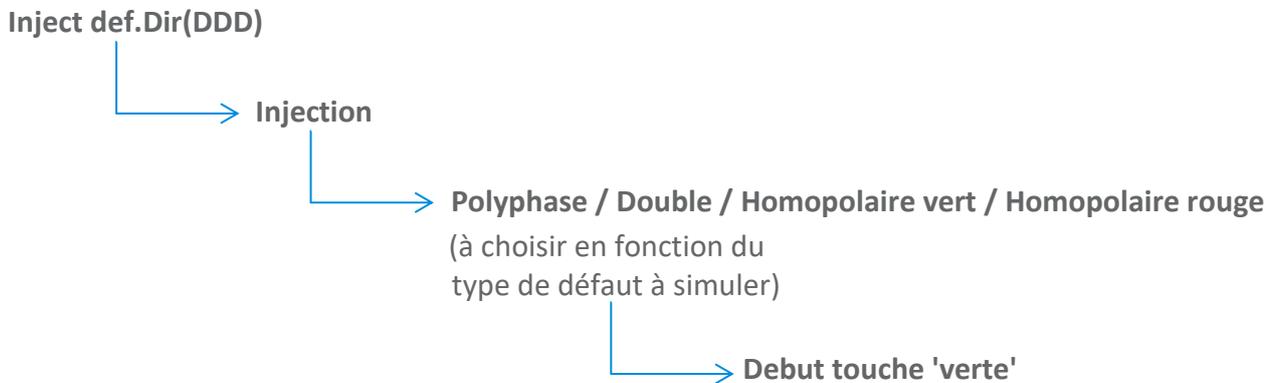
Inject def.Dir(DDD)



Pour lancer un test DDD allez dans l'onglet «Injection» ensuite sélectionner le type de défaut (Polyphase, Double...) puis appuyer sur la touche «verte». Pour arrêter l'injection en cours de test appuyer sur la touche «rouge».



Chemin pour accéder à l'onglet «Injection» :



Lors du test, toutes les indications utiles sont visualisables via l'IHM local (afficheur & leds).

4.1.4. Automatisme ADA :

La valise permet également de tester l'automatisme ADA intégré dans les coffrets de contrôle commande (ITI). Il est possible de vérifier le bon fonctionnement de cet automatisme en mode DDA ou DDD. Dans ce test, la valise va générer un cycle de défaut (simulation d'un départ de poste source)

Pour le test ADA en mode DDA et DDD polyphasé, le seuil de courant, la durée du défaut et le nombre de lent sont configurables ainsi que la durée du lent via l'onglet «Modif configuration» de la fonction automatisme ADA.

Pour le test ADA en mode DDD homopolaire la sensibilité, le nombre de lent et la durée du lent sont configurables via l'onglet «Modif configuration» de la fonction.

Il est également possible de visualiser les paramètres à l'aide de l'onglet «Visu configuration» de la fonction.



Descriptif des paramètres configurable :

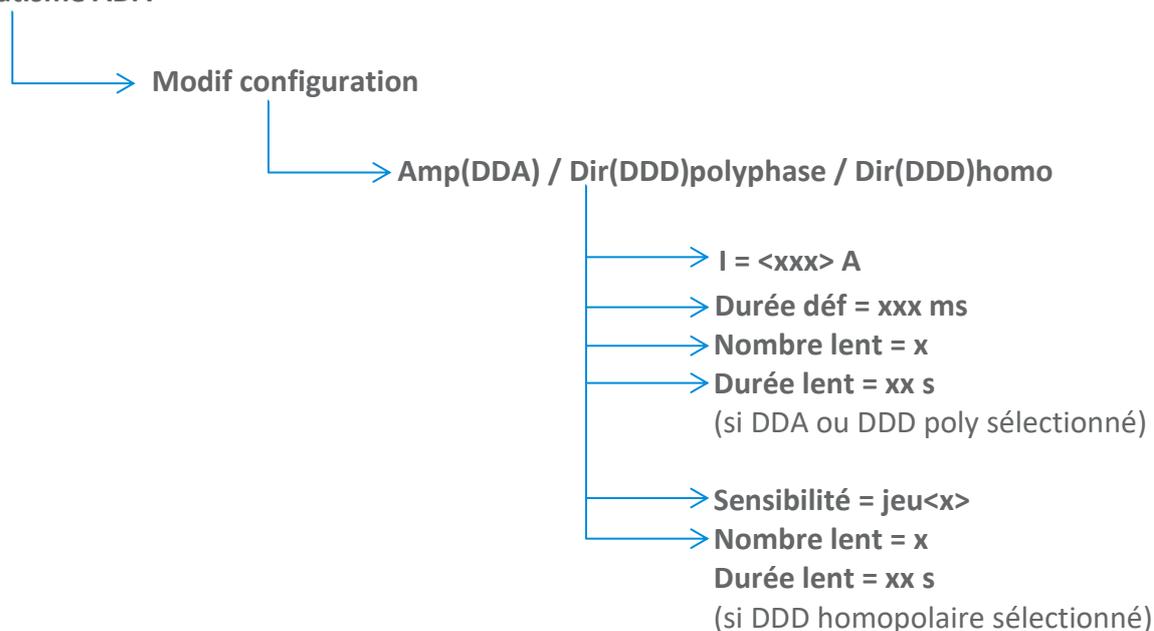
Paramètres	Possibilités	Valeur par défaut
Seuil de courant polyphasé DDA(en A)	500A & 750A	
Durée défaut polyphasé DDA (en ms)	10ms à 999ms	80ms
Seuil de courant polyphasé DDD(en A)	500A (non réglable)	
Durée défaut polyphasé DDD (en ms)	10ms à 999ms	80ms
Sensibilité homopolaire	jeu1 ou jeu 2	jeu1
Nombre de lent même valeur pour test en mode DDA & DDD	1 à 9	2
Durée du lent (en s) même valeur pour test en mode DDA & DDD	1s à 99s	10s



Bien s'assurer que les paramètres sélectionnés soient bien en phase avec la configuration de l'équipement à contrôler. Par exemple, si ouverture sur le lent 1 sélectionné sur le coffret en test bien configurer au niveau de la valise lent1.

Chemin pour accéder à l'onglet «Modif configuration» :

Automatisme ADA

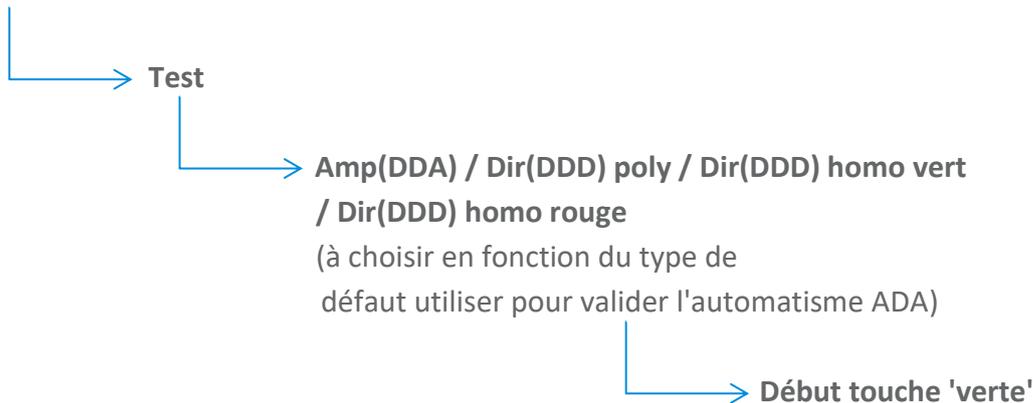




Pour lancer un test de l'automatisme ADA allez dans l'onglet «Test» ensuite sélectionner le type de défaut (Amp(DDA), Dir(DDD) poly...) puis appuyer sur la touche «verte». Pour arrêter le test en cours appuyer sur la touche «rouge».

Chemin pour accéder à l'onglet «Test» :

Automatisme ADA



Lors du contrôle, toutes les indications utiles pour suivre le déroulement sont visualisables via l'IHM local (afficheur & leds).

4.1.5. Test tores :

Cette fonction a pour but de vérifier le bon fonctionnement de tore de courant.



Le test ne verra pas si tous les tores sont montés dans le mauvais sens (côté vers ou côté rouge)

Pour lancer le test allez dans l'onglet «Test tores» puis appuyer sur la touche «verte». Pour arrêter le test en cours appuyer sur la touche «rouge».

Lors du contrôle, toutes les indications utiles pour suivre le déroulement sont visualisables via l'IHM local (afficheur & leds).



4.1.6. Test capteurs U (PPACS):

Cette fonction a pour but de vérifier le bon fonctionnement des capteurs de tension type PPACS.

Reportez-vous §2.3.6. pour le raccordement de la valise au PPACS à contrôler.

Pour lancer le test allez dans l'onglet «Test capteurs U» puis appuyer sur la touche «verte». Pour arrêter le test en cours appuyer sur la touche «rouge».

Lors du contrôle, toutes les indications utiles pour suivre le déroulement sont visualisables via l'IHM local (afficheur & leds).

4.2. Descriptif des fonctions en options :

Via les deux kits adaptateurs optionnels il est possible d'injecter directement sur les produits de la concurrence (Schneider, Cahors, Areva, Ferraz). Chaque sachet est composé de deux cordons, de connecteur et d'une fiche explicatif pour le raccordement.

→ Kit adaptateur pour injection direct sur les produits Schneider
(Code interne Ensto Novexia NX2009699).

→ Kit adaptateur pour injection direct sur les produits Cahors, Maec, Areva, Ferraz
(Code interne Ensto Novexia NX2009700)



5 Maintenance

5.1. Préventive

5.2. Corrective

5.3. Recyclage des consommables



5.1. Préventive :

5.1.1. Batterie :

Recharger régulièrement la batterie (à minima tous les trimestres), pour cela connecter la valise au secteur et la mettre en marche durant 3h.

5.1.2. Stockage :

Stoker la Valise VISIO II France dans un endroit tempéré et sec pour préserver sa durée de vie, surtout celle de la batterie.

5.2. Corrective :

5.2.1. Mise à jour du programme d'application :

Se référer au paragraphe 3.2.2. (Mémo d'utilisation de l'IHM PC) pour obtenir la méthodologie de mise à jour du programme d'application.

Avant le débuter la manipulation, bien vérifier que vous disposé d'un fichier **.bin** valide. Si besoin, contacter le service SAV d'ENSTO NOVEXIA pour obtenir le fichier de mise à jours.

5.2.2. Batterie :

Si l'autonomie en absence secteur devient faible changer la batterie (Code interne Ensto Novexia NX2009947).



6 Assistance Technique

Si vous rencontrez un problème ou une question concernant la Valise VISIO II, il est possible de contacter notre service après-vente.

Contact service Après-Vente :

Site de VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

210, rue Léon Jouhaux – BP10446

FR – 69656 VILLEFRANCHE-SUR-SAONE Cedex

Tél. : +33 (0)4 74 65 61 60

Mobile : +33 (0)6 08 93 26 31

Site de BAGNERES-DE-BIGORRE

Parc d'activités de Haute 210, rue Léon Jouhaux – BP10446

FR – 69656 VILLEFRANCHE-SUR-SAONE Cedex

Tél. : +33 (0)4 74 65 61 60

Mobile : +33 (0)6 08 93 26 31



7 Fin de vie du Produit

Pour toute demande sur la gestion de fin de vie du produit de référence, contactez le service SAV avec les éléments techniques des sous-ensembles et/ou des produits à recycler.



8 Annexes

8.1. Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Ensto Novexia

8.2. Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Schneider & Sorhodel

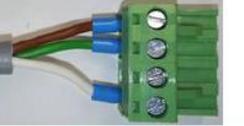
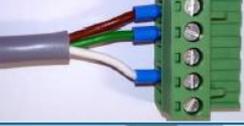
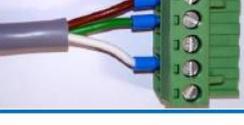
8.3. Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Cahors, Areva & Ferraz



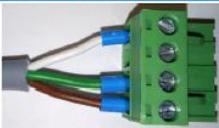
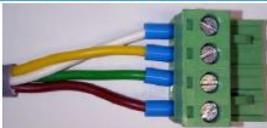
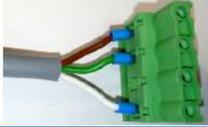
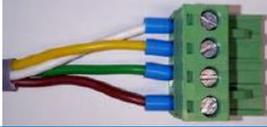
8.1 Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Ensto Novexia :

	INJECTION COURANT	INJECTION TENSION
NOVEXIA ENSTO	 Blanc: Commun / Maron: Courant1 / Vert: Courant2	 Blanc=Commun / Maron=U1 / Vert=U2 / Jaune=U3
ITI 2012 1H-2H ITI 2012 4S-8S	 PTR AKZ950 5.08 4 points	 PTR AKZ950 5.08 4 points
Auguste -de 2012 à 2018 -après 2018 ITI 2012 -1S	 PTR AKZ950 5.08 9 points	 PTR AKZ950 5.08 9 points
Auguste de 2002 à 2011	 PTR AKZ950 5.08 8 points	 PTR AKZ950 5.08 8 points
ITI 90/93/96 SD2000 ITI 2000 ITI 2001-1S ITI 2001-4 +ITI H	 PTR AK130 6 points	 PTR AK130 4 points

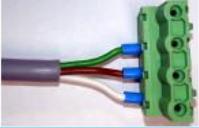
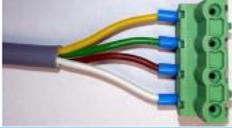
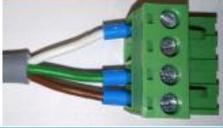
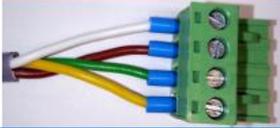
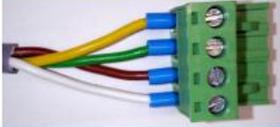
72830_A

	INJECTION COURANT	INJECTION TENSION
Lynx 23xx	 PTR AKZ950 5.08 4 points	
Lynx 24xx	 PTR AKZ950 5.08 5 points	
Lynx 33xx	 PTR AKZ950 5.08 4 points	 PTR AKZ950 5.08 4 points
Lynx 34xx	 PTR AKZ950 5.08 5 points	 PTR AKZ950 5.08 4 points

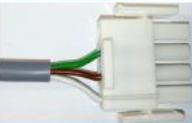
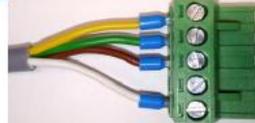
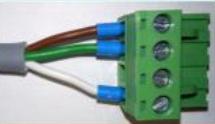
8.2 Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Schneider & Sorhodel :

	INJECTION COURANT	INJECTION TENSION
SCHNEIDER SORHODEL	 Blanc: Commun / Maron: Courant1 / Vert: Courant2	 Blanc=Commun / Maron=U1 / Vert=U2 / Jaune=U3
EASERGY ITI3	PTR AKZ950 5.08 4 points 	PTR AKZ950 5.08 4 points 
ITI PACK+/16VOIES ITI PACK +AD / H ITI PACK AD version 2009 (compatible valise)	Mat'n'Lok 4 points  Commun broche 4	Connexion aux PPACS
ITI PACK E	GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62 	PTR AKZ950 5.08 4 points 

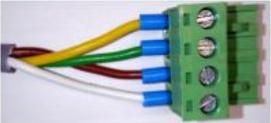
72831_A

	INJECTION COURANT	INJECTION TENSION
FLAIR 2xx	PTR AKZ950 5.08 4 points 	
FLAIR 3xx	GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62 	GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62 
FLAIR 4xx (compatible valise)	PTR AKZ950 5.08 4 points 	PTR AKZ950 5.08 4 points 
FLAIR 5xx	PTR AKZ950 5.08 4 points 	PTR AKZ950 5.08 4 points 

8.3 Fiche explicative kit adaptateur pour injection direct sur les produits Cahors, Areva & Ferraz:

	INJECTION COURANT	INJECTION TENSION
CAHORS MAEC	 Blanc: Commun / Maron: Courant1 / Vert: Courant2	 Blanc=Commun / Maron=U1 / Vert=U2 / Jaune=U3
ITI 2006-2009	Mat'n'Lok 4 points Commun broche 1 	Mat'n'Lok 5 points Commun broche 2 
ITI 2012 I_Control_T4 I_Control_T1	PTR AKZ950 5.08 4 points 	PTR AKZ950 5.08 5 points 
LDAX LAX	PTR AKZ950 5.08 4 points 	PTR AKZ950 5.08 5 points 
C-Rix SENTINEL	PTR AKZ950 5.08 4 points 	PTR AKZ950 5.08 5 points 

72832_A

	INJECTION COURANT	INJECTION TENSION
AREVA	 Blanc: Commun / Maron: Courant1 / Vert: Courant2	 Blanc=Commun / Maron=U1 / Vert=U2 / Jaune=U3
D3x	Bornier à vis P2.1 : Commun P2.2 : I1 P2.3 : I2 	Bornier à vis P4.1 : Commun P4.2 : U1 P4.3 : U2 P4.4 : U3 
D4x	PTR AKZ950 5.08 4 points 	PTR AKZ950 5.08 4 points 
FERRAZ CABLETROLL 3600	Bornier à vis : connecteur J2 J2.16 : Commun J2.4 : I1 J2.5 : I2 	Bornier à vis : connecteur J2 J2.8 : Commun J2.10 : U1 J2.11 : U2 J2.12 : U3

NOTES

Service Après-Vente

Parc d'Activités de la Haute-Bigorre
Boulevard de l'Adour
65200 Bagnères de Bigorre
Cedex

Fixe : +33(0)5 62 91 45 36

Mobile : +33 (0)6 16 66 46 43

Service Après-Vente

210, rue Léon Jouhaux – BP 10446
FR – 69656 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Fixe : +33 (0)4 74 65 61 60

Mobile : +33 (0)6 08 93 26 31