

Annexe 2 - Travaux Sous Tension HTA exécutés par Enedis

Sommaire

CODES	PRESTATIONS DE TRAVAUX SOUS TENSION HTA
I- 110	Déconnexion - Reconnexion par manœuvre de ponts
I- 115	Connexion ou déconnexion de ponts
I- 117	Pose/Dépose DOPP + Pose/Dépose ISP
I- 120	Mise en place d'une traverse de dérivation sur support existant et raccordement sous tension
I- 124	Dépontage et Dépose dérivation
I- 127	Dépose de pont, traverse, ancrage ou dérivation sur support existant et dépose première portée
I- 130	Remplacement d'un support d'alignement à proximité et raccordement d'une nouvelle dérivation
I- 140	Implantation d'un support en pleine portée et raccordement d'une nouvelle dérivation
I- 141	Implantation d'un nouveau support à proximité et pose d'un interrupteur aérien
I- 144	Implantation d'un support d'arrêt, confection ancrage simple et raccordement ERAS
I- 145	Implantation d'un nouveau support à proximité et confection double ancrage
I- 150	Mise en place d'une remontée aéro-souterraine sur support existant et raccordement sous tension
I- 152	Mise en place d'une remontée aéro-souterraine sur support existant à la place d'un transformateur sur poteau
I- 154	Mise en place d'un transformateur sur poteau en passage sur support existant et raccordement sous tension
I- 155	Pose d'un interrupteur aérien sur support double ancrage existant
I- 156	Remplacement coffret disjoncteur H61 et liaison BT
I- 157	Remplacement transfo H61
I- 158	Remplacement transfo H61 + coffret disjoncteur + liaison BT
I- 180	Mise en conformité d'un support existant par changement d'armement

I- 190	Confection d'un double ancrage pendulaire sur support d'alignement existant
I- 195	Confection d'un double ancrage sur support d'alignement existant
I- 010	Prestation fouille réalisée par Enedis
I- 020	Prestation confection Extrémité Unipolaire type Extérieur Pollué (EUEP)
I - 210	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un transformateur mobile de type "TAPIR"
I - 220	Mise à disposition et raccordement sur la basse tension d'un groupe électrogène de 100 kVA
I - 221	Mise à disposition et raccordement sur la basse tension d'un groupe électrogène de 160 kVA
I - 222	Mise à disposition et raccordement sur la basse tension d'un groupe électrogène de 250 kVA
I - 223	Mise à disposition et raccordement sur la basse tension d'un groupe électrogène de 400 kVA
I - 224	Mise à disposition et raccordement sur la basse tension d'un groupe électrogène de 630 kVA
I - 230	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 100 kVA
I - 231	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 160 Kva
I - 232	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 250 kVA
I - 233	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 400 kVA
I - 234	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 630 kVA
I - 240	Mise en place d'un interrupteur mobile temporaire (ISP)

I-110	Déconnexion et reconnexion par manœuvre de ponts
-------	--

Les connecteurs sont supposés en place sur la ligne.

Travaux exécutés par les TST HTA :

- ouverture et fermeture de circuits par manœuvre de ponts sous tension (dépontage le matin, repontage le soir).

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- pas de matériel à fournir.

I-115	Connexion ou déconnexion de pont
-------	----------------------------------

Les connecteurs sont supposés en place sur la ligne

Travaux exécutés par les TST HTA :

- ouverture ou fermeture de circuits par manoeuvre de ponts sous tension (1 seule opération soit d'ouverture soit de fermeture).

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- pas de matériel à fournir.

I-117	Pose/Dépose DOPP + Pose/Dépose ISP
-------	------------------------------------

Travaux exécutés par les TST HTA :

- création Double Ancrage en ligne,
- pose Interrupteur Sectionneur Provisoire sur double Ancrage,
- opération inverse pour la dépose.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- pas de matériel à fournir.

I-120	Mise en place d'une traverse de dérivation sur support existant et raccordement sous tension
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- mise en place de la traverse de dérivation avec ses chaînes,
- réglage des conducteurs sur la dérivation et confection des manchons d'ancrage,
- confection des ponts,
- raccordement sous tension,
- remise en état des lieux.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni.

Fourniture Entreprise :

- traverse de dérivation,
- chaînes d'ancrage, OL, BS,
- manchons à broche (ABT),
- D.A.C éventuels,
- raccord Dérivation à Broche (R.D.B).

I-124	Déponage et Dépose Dérivation
-------	-------------------------------

Travaux exécutés par les TST HTA :

- déponage dérivation sous tension,
- dépose 1ère portée dérivation,
- dépose traverse de dérivation.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- pas de matériel à fournir.

I-127	Dépose de pont, traverse, ancrage ou dérivation sur support existant et dépose première portée
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- dépose de la traverse de dérivation avec ses chaînes,
- dépose des conducteurs sur la dérivation,
- dépose des ponts,
- remise en état des lieux.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- pas de matériel à fournir.

I-130	Remplacement d'un support d'alignement à proximité et raccordement d'une nouvelle dérivation
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- levage du support,
- mise en place des armements et des isolateurs,
- transfert et fixation des conducteurs de la ligne principale,
- dépose de l'ancien support,
- mise en place de la traverse de dérivation et confection des manchons d'ancrage,
- confection des ponts et raccordement sous tension,
- réglage des conducteurs sur la dérivation.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection de la fouille,
- confection de la chape autour du nouveau support,
- enlèvement ancien massif.

Fourniture Entreprise

- support de dérivation et traverse de dérivation,
- armement,
- isolateurs,
- manchons d'ancrage,
- raccord Dérivation à Broche (R.D.B),
- D.A.C éventuels.

Prestation complémentaire : confection de fouille (voir fiche I-010)

I-140	Implantation d'un support en pleine portée et raccordement d'une nouvelle dérivation
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- levage du support,
- mise en place des armements et des isolateurs,
- transfert et fixation des conducteurs de la ligne principale,
- mise en place de la traverse de dérivation et confection des manchons d'ancrage,
- réglage des conducteurs sur la dérivation,
- confection des ponts et raccordement sous tension.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection de la fouille,
- confection de la chape autour du nouveau support.

Fourniture Entreprise :

- support, armement, isolateurs,
- traverse de dérivation,
- chaînes d'ancrage et ISO synthétique de renvoi + OL + BS,
- manchons d'ancrage,
- raccord Dérivation à Broche (R.D.B),
- D.A.C éventuels.

Prestation complémentaire : confection de fouille (voir fiche I-010)

I-141	Implantation d'un nouveau support à proximité et pose d'un interrupteur aérien
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- levage du support,
- pose de l'interrupteur en tête de support de la herse,
- transfert des conducteurs,
- confection de 6 ancrages avec rallonges par la méthode au contact,
- confection des ponts et raccordement sous tension,
- mise au sol de l'ancien support,
- fourniture, confection et raccordement de la prise de terre.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection de la prise de terre,
- confection de la fouille,
- confection de la chape autour du nouveau support.

Fourniture Entreprise :

- support, isolateurs,
- interrupteur 50 ou 100 A,
- chaînes d'ancrage et ISO synthétique de renvoi + OL + BS,
- manchons d'ancrage,
- rallonges de type RL 40,
- D.A.C éventuels.

Prestation complémentaire : confection de fouille (voir fiche I-010)

I-144	Implantation d'un support d'arrêt, confection ancrage simple et raccordement ERAS
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- levage support,
- mise en place d'armements et isolateurs,
- confection manchons d'ancrage,
- mise en place d'ERAS et parafoudres,
- fixation et raccordement descente de terre,
- confection des ponts et raccordement.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection de la fouille,
- confection des extrémités,
- confection de la chape autour du nouveau support.

Fourniture Entreprise :

- support, armement, isolateurs,
- manchons,
- extrémités,
- parafoudres.

Prestation complémentaire :

- confection de la fouille (voir Fiche I-010),
- confection des extrémités (voir Fiche I-020).

I-145	Implantation d'un nouveau support à proximité et confection double ancrage
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- levage du support,
- transfert des conducteurs,
- confection de 6 ancrages avec rallonges par la méthode au contact,
- confection des ponts et raccordement sous tension,
- mise au sol de l'ancien support.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni.

Fourniture Entreprise

- support, armement, isolateurs,
- manchons,
- extrémités,
- parafoudres.

Prestation complémentaire : confection de la fouille (voir Fiche I-010)

I-150	Mise en place d'une remontée aéro-souterraine sur support existant et raccordement sous tension
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- mise en place de la chaise de fixation,
- fixation le long du support du câble aéro-souterrain, et de la protection mécanique,
- mise en place du câble sur la chaise des parafoudres,
- raccordement sous tension du câble et des parafoudres,
- fixation et raccordement de la descente de terre.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection des extrémités,
- sectionnement du câble à la longueur définitive,
- câble HTA mis en place jusqu'au pied du support, repéré et en court circuit,
- construction de la prise de terre.

Fourniture Entreprise :

- chaise de fixation,
- extrémités,
- protection mécanique du câble,
- parafoudres,
- protection de terre.

Prestation complémentaire : confection des extrémités (voir Fiche I-020)

I-152	Mise en place d'une remontée aéro-souterraine sur support existant à la place d'un transformateur sur poteau
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- dépose du H61 et de son équipement,
- mise en place de la chaise de fixation,
- fixation le long du support du câble et de sa protection mécanique,
- mise en place du câble sur la chaise et des parafoudres,
- raccordement sous tension du câble et des parafoudres,
- fixation et raccordement de la descente de terre.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection des extrémités,
- sectionnement du câble à la longueur définitive,
- câble HTA mis en place jusqu'au pied du support, repéré et en court circuit,
- construction de la prise de terre,
- reprise du H61 déposé.

Fourniture Entreprise :

- chaise de fixation,
- extrémités,
- protection mécanique du câble,
- les parafoudres.

Prestation complémentaire : confection des extrémités (voir Fiche I-020)

I-152	Mise en place d'une remontée aéro-souterraine sur support existant à la place d'un transformateur sur poteau
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- dépose du H61 et de son équipement,
- mise en place de la chaise de fixation,
- fixation le long du support du câble et de sa protection mécanique,
- mise en place du câble sur la chaise et des parafoudres,
- raccordement sous tension du câble et des parafoudres,
- fixation et raccordement de la descente de terre.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection des extrémités,
- sectionnement du câble à la longueur définitive,
- câble HTA mis en place jusqu'au pied du support, repéré et en court circuit,
- construction de la prise de terre,
- reprise du H61 déposé.

Fourniture Entreprise :

- chaise de fixation,
- extrémités,
- protection mécanique du câble,
- les parafoudres.

Prestation complémentaire : confection des extrémités (voir Fiche I-020)

I-154	Mise en place d'un transformateur sur poteau en passage sur support existant et raccordement sous tension
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- mise en place de la ferrure de fixation du transformateur,
- levage et fixation du transformateur,
- mise en place des ferrures parafoudres et des parafoudres,
- fixation et raccordement de la descente de terre et de la liaison disjoncteur-transformateur,
- confection des ponts et raccordements sous tension du transformateur et des parafoudres,
- confection des extrémités BT de la liaison disjoncteur transformateur.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- ancrage du câble réseau BT sur le support,
- raccordement du réseau sur le coffret DJ,
- construction de la prise de terre,
- confection de la plateforme de manœuvre,
- fixation du coffret DJ sur le support.

Fourniture Entreprise :

- transformateur sur poteau,
- ferrure de fixation,
- disjoncteur BT ou le coffret de protection fusible,
- le câble BT de liaison,
- les parafoudres et leur système de fixation,
- RDB.

I-155	Pose d'un interrupteur aérien sur support double ancrage existant
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- descente du double ancrage existant,
- pose de l'interrupteur en tête de support,
- normalisation de l'ancrage par pose de rallonges de type RL40,
- confection des ancrages,
- confection des ponts,
- raccordement sous tension,
- fourniture et raccordement de la descente de terre.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- confection de la plateforme de manœuvre.

Fourniture Entreprise :

- l'interrupteur 50A ou 100A,
- manchons d'ancrage,
- rallonges type RL40,
- éventuellement les dispositifs d'allongement contrôlés.

I-156	Remplacement Coffret Disjoncteur H61 & liaison BT
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- dépontage repontage sous tension Transformateur et Parafoudres,
- remplacement coffret disjoncteur BT ou Coffret de protection fusible,
- remplacement liaison TR / DJ,
- reprise réseau BTA.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni.

Fourniture Entreprise :

- coffret disjoncteur BT ou Coffret de protection fusible,
- liaison TR/DJ.

I-157	Remplacement Transfo H61
--------------	---------------------------------

Travaux exécutés par les TST HTA :

- dépontage sous tension Transformateur et Parafoudres,
- remplacement Transformateur,
- repontage sous tension Transformateur et Parafoudres.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- reprise du H61 déposé.

Fourniture Entreprise :

- transformateur H61.

I-158	Remplacement Transfo H61 + Coffret DJ + liaison BT
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- dépontage repontage sous tension Transformateur et Parafoudres,
- remplacement Transformateur H61 et coffret disjoncteur BT,
- remplacement liaison TR / DJ,
- reprise réseau BTA.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni,
- reprise du H61 déposé.

Fourniture Entreprise :

- transformateur H61,
- coffret disjoncteur BT ou Coffret de protection fusible,
- liaison TR/DJ.

I-180	Mise en conformité d'un support existant par changement d'armement
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- déconnexion et écartement des conducteurs sous tension,
- changement de l'armement,
- reconexion des conducteurs sous tension.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni.

Fourniture Entreprise :

- armements,
- isolateurs,
- OL BS pour Nappe Voute – tige rigide pour voute rigide.

I-190	Confection d'un double ancrage pendulaire sur support d'alignement existant
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- déconnexion et écartement des conducteurs sous tension,
- pose d'un double ancrage,
- reconnexion des conducteurs sous tension.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni.

Fourniture Entreprise :

- armement,
- isolateurs,
- OL BS manchons,
- palonnier,
- rallonges RC 300.

I-195	Confection d'un double ancrage sur support d'alignement existant
-------	--

Travaux exécutés par les TST HTA :

- déconnexion et écartement des conducteurs sous tension,
- pose d'un double ancrage,
- confection de 6 ancrages avec rallonges par la méthode au contact,
- confection des ponts et raccordement sous tension.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- approvisionnement sur le chantier du matériel neuf fourni.

Fourniture Entreprise :

- armement.

I-010	Prestation fouille réalisée par ERDF
-------	--------------------------------------

Travaux exécutés par les TST HTA :

- fouille pour implantation de support dans le cadre des prestations I-130, I-140, I-141, I-144 et I-145.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- néant.

I-020	Prestation confection EUPE
-------	----------------------------

Travaux exécutés par les TST HTA :

- confection d'extrémité de câble dans le cadre des prestations I-114, I-150 et I-152.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- Néant.

I-210	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un transfo mobile de type "TAPIR"
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- amenée sur le chantier du transformateur,
- déroulage des câbles HTA et BT,
- fixation de la chaise ERAS provisoire et du câble HTA - TAPIR sur le support,
- raccordement sous tension du câble HTA,
- concordance de phase et raccordement du câble BT sous tension,
- à la fin du chantier mêmes opérations en sens inverse.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise

- néant.

Fourniture ERDF :

- TAPIR.

I-220	Mise à disposition et raccordement sur la BT d'un groupe électrogène de 100 kVA
I-221	Mise à disposition et raccordement sur la BT d'un groupe électrogène de 160 kVA
I-222	Mise à disposition et raccordement sur la BT d'un groupe électrogène de 250 kVA
I-223	Mise à disposition et raccordement sur la BT d'un groupe électrogène de 400 kVA
I-224	Mise à disposition et raccordement sur la BT d'un groupe électrogène de 630 kVA

Travaux exécutés par les TST HTA :

- mise à disposition d'un groupe électrogène,
- déroulage et mise en place des câbles de liaison,
- raccordement sous tension des câbles BT issus du groupe,
- vérification des paramètres de couplage,
- débit en parallèle des deux sources,
- déraccordement de la source ERDF,
- à la fin du chantier mêmes opérations en sens inverse.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- néant.

Fourniture ERDF :

- groupe électrogène.

I-230	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 100 kVA
I-231	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 160 kVA
I-232	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 250 kVA
I-233	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 400 kVA
I-234	Mise à disposition et raccordement sur la HTA d'un groupe électrogène de 630 kVA

Travaux exécutés par les TST HTA :

- mise à disposition d'un groupe électrogène pour une journée,
- transport et raccordement d'un transformateur type TAPIR (fonction élévateur),
- déroulage et mise en place des câbles de liaison,
- fixation de la chaise ERAS provisoire et des câbles HTA sur le support,
- raccordement sous tension des câbles HTA sur la ligne aérienne,
- mise en route et couplage du groupe électrogène au réseau,
- à la fin du chantier mêmes opérations en sens inverse.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- néant.

Fourniture ERDF :

- néant.

I-240	Mise en place d'un interrupteur mobile temporaire
-------	---

Travaux exécutés par les TST HTA :

- mise en place Interrupteur Mobile,
- mise en place de deux chaises ERAS provisoires si IMIR,
- mise en place des câbles sur les chaises si IMIR,
- confection des ponts et raccordement,
- dépose des ponts du double ancrage.

Présence de l'Entreprise :

- inutile.

Travaux exécutés par l'Entreprise :

- aucun.

Fourniture Entreprise :

- néant.

Fourniture ERDF :

- interrupteur Sectionneur Provisoire ou Interrupteur Mobile Intégré Remorque.