



PROCEDURE

MISE EN SECURITE DES CABLES ELECTRIQUES INUTILISES OU EN ATTENTE DE RACCORDEMENT SOUS LA RESPONSABILITE DU DPEI

CEAGRE/DPEI

N° Réf : DG-CEAGRE-DPEI-SSTM-ELEC-24-07-001540

Date : 19/12/2024

Diffusion : DG/CEAGRE/DPEI

Mots clés : Installation électrique, protection, sécurité

	Nom	Fonction	Visa
Rédacteur	Fabrice MARTIN	Chef de projet DPEI/SSTM/ELEC	
Vérificateur	Sylvain VIGNERON	Chef de groupe DPEI/SSTM/ELEC	
ISI DPEI	Cyril CAGNIN	Ingénieur sécurité DPEI	
IQ DPEI	Simone VANDROUX	Ingénieur Qualité DPEI	
Approbateur	Jérôme MATTEI	Chef de service DPEI/SSTM	

PROCEDURE	
MISE EN SECURITE DES CABLES ELECTRIQUES INUTILISES OU EN ATTENTE DE RACCORDEMENT	Référence : 24-07-001540 Page 2 / 5

HISTORIQUE DES VERSIONS

Ind.	Date	Objet de la modification
O	27/11/1996	<i>Edition Originale : ST E PR 1342 Mise en sécurité des câbles</i>
A	20/02/2007	<i>Mise à jour générale</i>
B	10/09/2008	<i>Mise à jour</i>
1	19/12/2024	Mise à jour de l'édition & Changement codification du document
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

PROCEDURE	
MISE EN SECURITE DES CABLES ELECTRIQUES INUTILISES OU EN ATTENTE DE RACCORDEMENT	Référence : 24-07-001540 Page 3 / 5

SOMMAIRE

1 OBJET.....4

2 DOMAINE D'APPLICATION.....4

2.1 Activité couverte4

2.2 Personnel concerné4

3 DOCUMENTS APPLICABLES.....4

3.1 Documents réglementaires4

3.2 Documents de référence CEA/Grenoble4

4 MISE EN OEUVRE4

4.1 Généralités et définitions.....4

4.2 Anciennes installations.....5

4.3 Nouvelles installations.....5

4.4 Mise en service des câbles en attente5

5 CONTROLE5

PROCEDURE	
MISE EN SECURITE DES CABLES ELECTRIQUES INUTILISES OU EN ATTENTE DE RACCORDEMENT	Référence : 24-07-001540 Page 4 / 5

1 OBJET

La présente procédure a pour objet de définir l'organisation relative à la mise en sécurité des câbles électriques inutilisés ou en attente de raccordement sur les installations et les équipements placés sous la responsabilité du DPEI (Département Projets, Exploitation et Ingénierie).

2 DOMAINE D'APPLICATION

2.1 Activité couverte

La présente procédure s'applique au réseau de distribution électrique défini par la circulaire de sécurité n°028 et aux équipements placés sous la responsabilité du DPEI.

2.2 Personnel concerné

- Tous les chargés d'affaire DPEI,
- Les entreprises intervenantes sur les réseaux et équipements du CEA /Grenoble, site d'INES et PRTT dans le cadre de marchés passés par le CEA/Grenoble,
- Les salariés de l'organisme de contrôles réglementaires électriques.

3 DOCUMENTS APPLICABLES

Les dispositions de l'article « Documents applicables » du CCTG tous lots sont applicables.

3.1 Documents réglementaires

Décret n° 88-1056 du 14.11.1988 et Arrêtés d'application : relatifs à la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques.

3.2 Documents de référence CEA/Grenoble

- Circulaire de sécurité CEA/Grenoble n° 028 : Prévention des risques électriques.
- Procédure 24-07-001539_PR- consignations et déconsignations électriques sur le réseau de distribution et les équipements sous la responsabilité du DPEI.

4 MISE EN OEUVRE

4.1 Généralités et définitions

Au CEA/Grenoble, on peut considérer que les câbles non raccordés sont de 2 types :

- Les câbles électriques qui ont appartenu à des installations aujourd'hui inutilisées, mais qui dans le cadre de nouveaux travaux pourront être réutilisés. On trouve ces câbles dans les trémies électriques, faux planchers, faux plafonds, etc.
- Les câbles électriques en attente de raccordement qui ont une application définie mais dont l'équipement terminal n'est pas en place et donc non raccordé.

PROCEDURE	
MISE EN SECURITE DES CABLES ELECTRIQUES INUTILISES OU EN ATTENTE DE RACCORDEMENT	Référence : 24-07-001540 Page 5 / 5

Dans le cadre de leurs suivis de chantier les chargés d'affaires DPEI veillent à l'application par les entreprises intervenantes des dispositions suivantes.

4.2 Anciennes installations

Dans les anciennes installations les câbles électriques inutilisés n'ont pas toujours été déposés. De ce fait il existe un passif qui est à assainir au fur à mesure des démantèlements, des modifications, ou des renouvellements d'installations.

Dès l'application de cette procédure, lors des opérations de démantèlement, de rénovation ou de déménagement, dans les anciennes installations, la dépose des câbles doit être systématique. La dépose des câbles est à inclure dans le cahier des charges.

Toutefois, si pour des raisons techniques ou des besoins de réutilisation future, ces câbles ne peuvent être déposés, les entreprises intervenantes les isolent à leurs extrémités et les identifient.

4.3 Nouvelles installations

Les nouveaux câbles sont isolés électriquement et identifiés par l'entreprise intervenante responsable des travaux.

Dans le cadre de chantiers indépendants des activités d'agents CEA, il est admis de ne pas isoler les extrémités des câbles et ce jusqu'à la vérification avant mise sous tension.

A la mise sous tension de l'installation, s'il reste des câbles en attente, le chargé de travaux de l'entreprise intervenante demande la consignation ou le retrait d'exploitation suivant la procédure 24-07-001539_PR-Consignation-deconsignation et s'assure que les extrémités des câbles sont isolées et identifiées.

4.4 Mise en service des câbles en attente

L'entreprise intervenante responsable des travaux s'assure de l'identification des extrémités des câbles avant de les raccorder et demande la déconsignation au DPEI.

5 CONTROLE

Dans le cadre de ses missions de vérifications réglementaires, l'organisme de contrôles réglementaires signale sur les rapports de visite périodique les câbles non raccordés et non isolés aux extrémités.

A la réception du rapport le chargé d'affaire DPEI électricité remédie aux observations signalées.