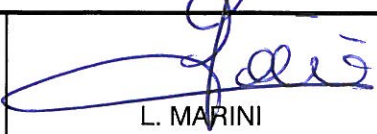
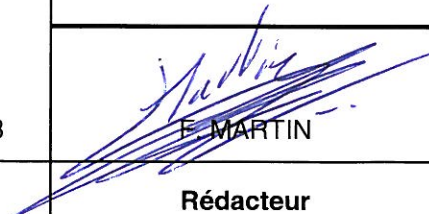


 COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE	PROCEDURE		Unité	Em	Doc	N°Ordre	Ind.
			ST	E	PR	1342	B
	MISE EN SECURITE DES CABLES ELECTRIQUES INUTILISES OU EN ATTENTE DE RACCORDEMENT SOUS LA RESPONSABILITE DU STL		Activité principale DIQ2		Page 1/5		
DRT / GRENOBLE SERVICE TECHNIQUE & LOGISTIQUE			Code CEA	Code ST	Autre Code		


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

DIFFUSION : - Suivant document ST.E.LD1342 au dernier indice.

Mots Clés :


PR - Électricité - Câble - Dépose - Isolation - Identification - Exploitation - FM

10.09.2008		(Sans objet si émetteur = EXP)	 L. MARINI
		Exploitation	Maîtrise des énergies
	 F. MARTIN	 B. VIGIER	 F. MERCIER
Date	Rédacteur	Vérificateur	Émetteur

 COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE	PROCEDURE		Unité	Em	Doc	N°Ordre	Ind.
			ST	E	PR	1342	B
	CONSIGNATIONS ELECTRIQUES		Activité principale			Page	
			DIQ2			2/5	


HISTORIQUE DES VERSIONS

Ind.	Date	Objet de la modification
O	27.11.1996	Edition originale.
A	20.02.2007	Mise à jour générale.
B	10.09.2008	Mise à jour
C		
D		
E		
F		
G		
H		

 COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE	PROCEDURE CONSIGNATIONS ELECTRIQUES	Unité	Em	Doc	N°Ordre	Ind.	
		ST	E	PR	1342	B	
		Activité principale			Page		
		DIQ2			3/5		

Sommaire

1.	OBJET	4
2.	DOCUMENTS DE REFERENCE ET ASSOCIES.....	4
2.1.	DOCUMENTS DE REFERENCE REGLEMENTAIRES.....	4
2.2.	DOCUMENTS DE REFERENCE CEA/GRENOBLE	4
3.	CHAMP D'APPLICATION ET PERSONNEL CONCERNE.....	4
3.1.	CHAMP D'APPLICATION	4
3.2.	PERSONNEL CONCERNE	4
4.	ACTIONS	4
4.1.	GENERALITES ET DEFINITIONS	4
4.2.	ANCIENNES INSTALLATIONS	5
4.3.	NOUVELLES INSTALLATIONS.....	5
4.4.	MISE EN SERVICE DES CABLES EN ATTENTE.....	5
5.	CONTROLE	5

 COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE	PROCEDURE				Unité	Em	Doc	N°Ordre	Ind.
					ST	E	PR	1342	B
	CONSIGNATIONS ELECTRIQUES				Activité principale DIQ2			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 Service Technique et Logistique.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE ET ASSOCIES

2.1. Documents de référence 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.

2.2. Documents de référence CEA/Grenoble

- Circulaire de sécurité CEA/G. n° 028 : Prévention des risques électriques.
- Procédure ST E PR.1335 : Consignations électriques distribution et équipements sous la responsabilité du STL.

3. CHAMP D'APPLICATION ET PERSONNEL CONCERNE

3.1. Champ d'application

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 STL.

3.2. Personnel concerné

- Tous les chargés d'affaire STL électricité,
- Les Entreprises intervenantes sur les réseaux et équipements du CEA/Grenoble dans le cadre de marchés passés par le CEA/G.
- Les salariés de l'organisme de contrôles réglementaires électriques.


4. ACTIONS

4.1. Généralités et définitions

Au CEA/G., 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.

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

 COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE	PROCEDURE				Unité	Em	Doc	N°Ordre	Ind.
					ST	E	PR	1342	B
	CONSIGNATIONS ELECTRIQUES				Activité principale			Page	
					DIQ2			5/5	

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 ST.E.PR.1335 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 STL.

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 STL électricité remédie aux observations signalées.