

# Inspection et retrait des parafoudres radioactifs de trois répartiteurs dans le Cantal

22 janvier 2013

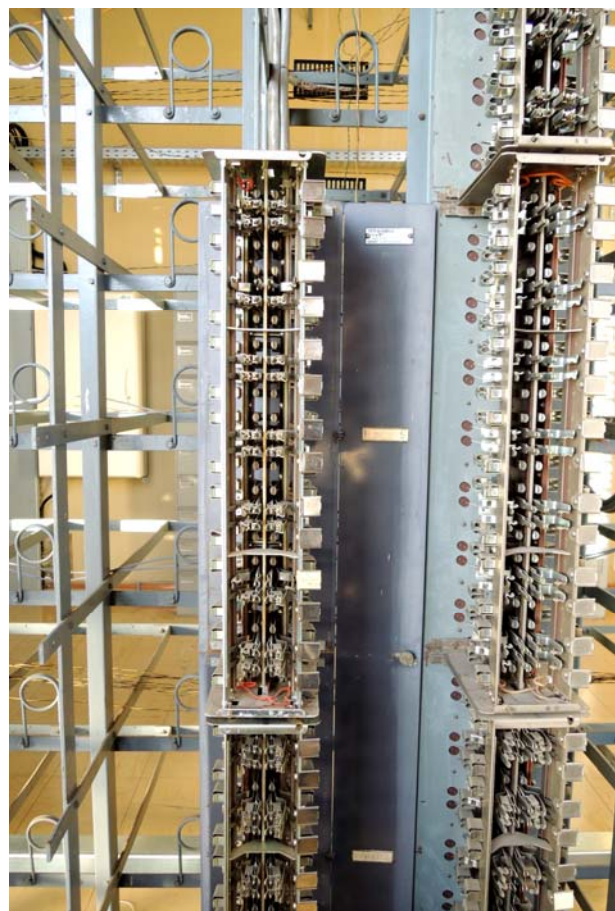
Le rendez vous est fixé au classe III de **Riom-ès-Montagnes** à 9h du matin.

Présents :

Gerard Clergue, Yves Colombat, Franck Refouvelet.

Equipements :

Blouses, gants, boites, pinces adaptées, geiger MCB2 et Radex.



La première action est sur les anciennes têtes 14 quartes (date du marché : 20 octobre 1966)

Répartis sur 2 têtes il y a 34 parafoudres de types C29 et 12 autres connus seulement dans le catalogue de notre CHSCT.

Sur un exemplaires de C29 nous constatons une activité.

MCB2 :

6 et 7 C/S sans le capot.

Bruit de fond

2 à 3 C/S

Radex

0,66  $\mu$ Sv/h

Bruit de fond

0,20  $\mu$ Sv/h

La décision est prise de les enlever et de séparer les deux types de parafoudres.

Nous avons également pris la dimension des têtes.

H=500mm

L=105mm

Profondeur=155mm

## Classe IV de Saïgnes



Entre les têtes d'abonnés et la tête MIC un autre modèle de tête.

Les 36 parafoudres sur cette tête présentent une activité.

MCB2 :

9,6 C/S sans capot

Bruit de fond :

2 C/S

Radex :

1,2  $\mu\text{Sv/h}$

Bruit de fond

0,13  $\mu\text{Sv/h}$

Le modèle que nous identifions est le M17.

Seuls 33 parafoudres peuvent être pris pour le transport, donc 3 devraient rester en place ; disposant d'un deuxième véhicule les trois restant sont évacués dans celui-ci.



Nous avons également pris les dimensions de la tête.

H=370mm

L=105mm

Profondeur 160mm

Conditionnement en boîte métallique des parafoudres récupérés (voir ci-contre)

Nous décidons également de lever les plaques métalliques au dessus des passages de câbles.

Nous constatons la présence de parafoudres de type M01 et M06.

Nous avons enlevé ce que nous avons pu, mais il doit certainement en rester encore.

Nous avons collecté 133 parafoudres M01 dont 40 cassés et 15 M06.

Une mesure sur le sac M01 :

MCB2 :

15 C/S sans capot

Radex : 1,4  $\mu\text{Sv/h}$ .

## Classe IV de St Cernin

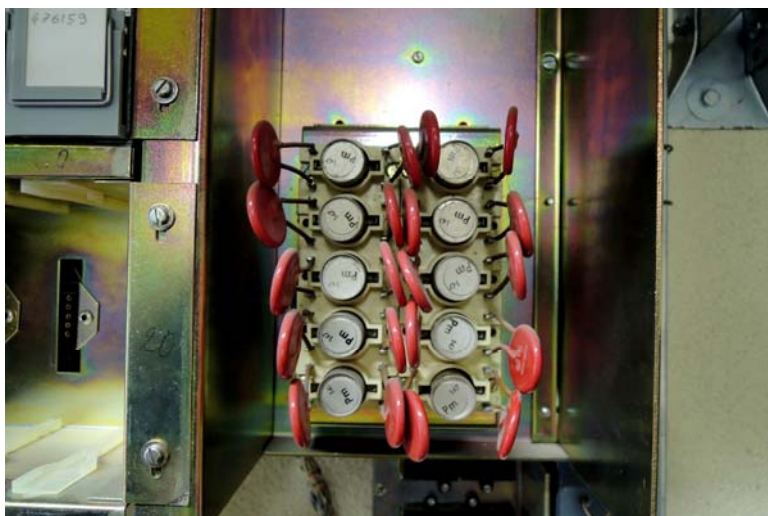


Dans le classe IV de St Cernin nous avons enlevé les parafoudres dans le coffret Calliope.

Bien que non utilisé le matériel est toujours en place.

Nous n'avons pas levé les plaques du passage de câble car 2 collectes ont déjà été faite.

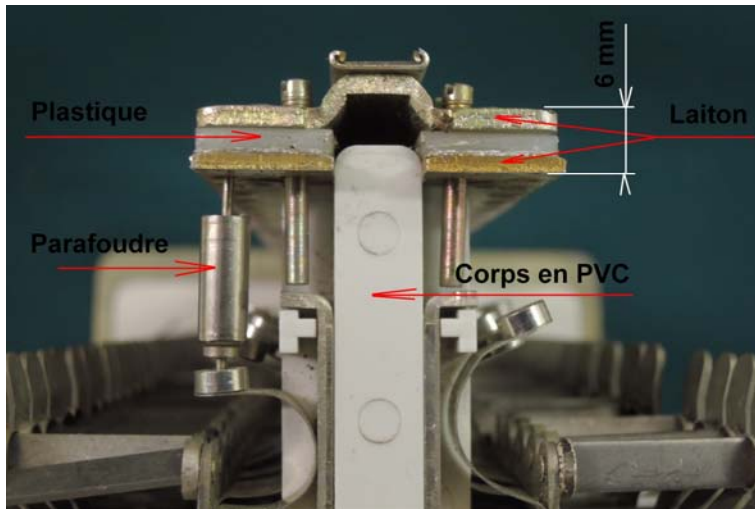
La première a fait l'objet d'analyse par le laboratoire de la CRIIRAD et la seconde lors de l'inspection trimestriel du 15 avril 2012.



Ci-contre les parafoudres de système Calliope

## Central téléphonique de Marmiers

Pour répondre aux demandes de Mrs Sellam et Nachab, nous avons enlevé le capot d'une tête 65 et avons pris les différentes cotes et relevé les différents matériaux la composant.



Voir détail ci-contre

Rédaction : Franck Refouvelet, Aurillac, le 23 janvier 2013

En annexe ci-dessous les trois fiches de contrôle établies par Gérard Clergue

## Fiche contrôle et dépose parafoudres Répartiteur Classe IV

Merci de remplir soigneusement ce formulaire pour chaque répartiteur.

A conserver par le responsable de documentation.

Les informations mentionnées sont primordiales pour la documentation

NOM / PRENOM DE L'AGENT :		COLOMBAT Yves - REFOUVELET Franck - CLERGUE Gérard	
UI :	Auvergne	Nom de l'Entreprise de Travaux :	FT
Code 42C classe IV	RSM	Date :	22/01/2013
Nom du classe IV	Riom ès Montagne (15)		

Présence parafoudres radioactifs : oui  non

Mesure MCB2 en cps (coups par secondes) face aux parafoudres : 6 c/s devant les C29

Mesure MCB2 en cps (coups par secondes) devant bâtiment : 3,2 c/s  
(Niveau naturel)

Présence de parafoudres (listage précis) : parafoudres sur tête "inter urbain" type 1931

- tête :

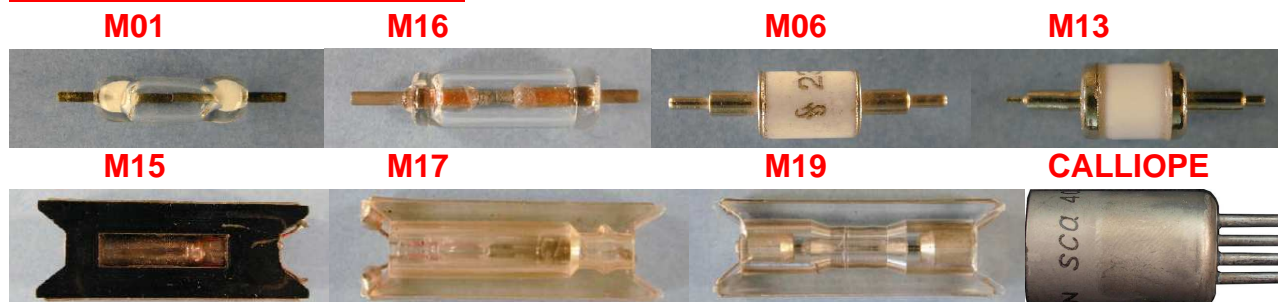
- amorce :

Type	nombre	Nb maxi transportables	Date de dépose des parafoudres
M01 (Ra226)	0	100	
M16 (Ra226)	0	100	
M15 (Ra 226)	0	1000000	
M17 (Ra 226)	0	33	
M19 (Ra 226)	0	100	
M06 (Pm147)	0	1000000	
M13 (Pm147)	0	1000000	
Calliope (Pm 147)	0	1000000	

Commentaires éventuels:

34 parafoudres C29  
12 parafoudres n°120 catalogue CHSCT  
retirés le 22/01/2013

**Liste des parafoudres bannis:**



## Fiche contrôle et dépose parafoudres Répartiteur Classe IV

Merci de remplir soigneusement ce formulaire pour chaque répartiteur.

A conserver par le responsable de documentation.

Les informations mentionnées sont primordiales pour la documentation

NOM / PRENOM DE L'AGENT :		COLOMBAT Yves - REFOUVELET Franck - CLERGUE Gérard	
UI :	Auvergne	Nom de l'Entreprise de Travaux :	FT
Code 42C classe IV	SAI	Date :	22/01/2013
Nom du classe IV	Saignes		

Présence parafoudres radioactifs : oui  non

Mesure MCB2 en cps (coups par secondes) face aux parafoudres : 9,6 c/s

Mesure MCB2 en cps (coups par secondes) devant bâtiment : 2 c/s  
(Niveau naturel)

Présence de parafoudres (listage précis) :

- tête : tête type 1931 et trémie arrivée des câbles

- amorce :

Type	nombre	Nb maxi transportables	Date de dépose des parafoudres
M01 (Ra226)	133	100	22/01/2013
M16 (Ra226)		100	
M15 (Ra 226)		1000000	
M17 (Ra 226)	36	33	22/01/2013
M19 (Ra 226)		100	
M06 (Pm147)	15	1000000	22/01/2013
M13 (Pm147)		1000000	
Calliope (Pm 147)		1000000	

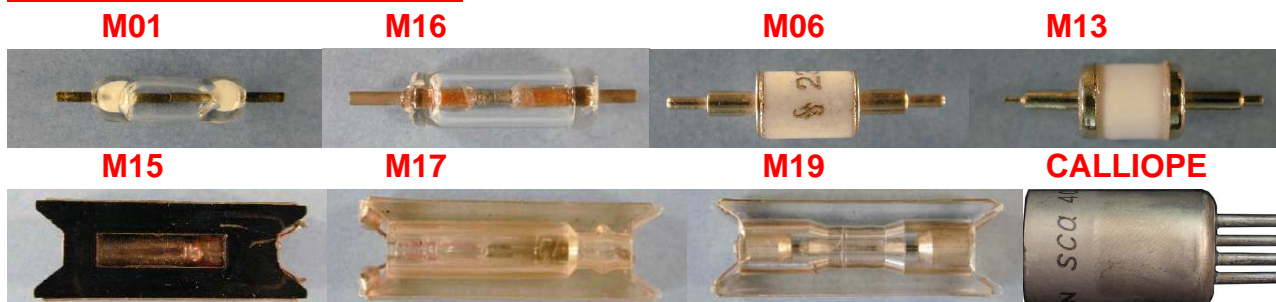
Commentaires éventuels:

Les M01 et M06 ont été trouvés dans la trémie d'arrivée des câbles sous-terrains

40 parafoudres M01 cassés / 133

Les parafoudres ont été embarqués dans 2 véhicules différents (respect de la réglementation)

Liste des parafoudres bannis:



## Fiche contrôle et dépose parafoudres Répartiteur Classe IV

Merci de remplir soigneusement ce formulaire pour chaque répartiteur.

A conserver par le responsable de documentation.

Les informations mentionnées sont primordiales pour la documentation

NOM / PRENOM DE L'AGENT :		COLOMBAT Yves - REFOUVELET Franck - CLERGUE Gérard	
UI :	Auvergne	Nom de l'Entreprise de Travaux :	FT
Code 42C classe IV	SCE	Date :	22/01/2013
Nom du classe IV	Saint Cernin		

Présence parafoudres radioactifs : oui  non

Mesure MCB2 en cps (coups par secondes) face aux parafoudres : 2 c/s

Mesure MCB2 en cps (coups par secondes) devant bâtiment : 2 c/s  
(Niveau naturel)

Présence de parafoudres (listage précis) : Chassis Calliope

- tête :

- amorce :

Type	nombre	Nb maxi transportables	Date de dépose des parafoudres
M01 (Ra226)	0	100	
M16 (Ra226)	0	100	
M15 (Ra 226)	0	1000000	
M17 (Ra 226)	0	33	
M19 (Ra 226)	0	100	
M06 (Pm147)	0	1000000	
M13 (Pm147)	0	1000000	
Calliope (Pm 147)	10	1000000	22/01/2013

Commentaires éventuels:

Le chassis Calliope obsolète sera déposé ultérieurement

**Liste des parafoudres bannis:**

