



**Newsletter du groupe GRUT PDIE  
à l'attention des professionnels  
de la branche**

**Octobre 2019**

## Point de situation des travaux du groupe GRUT PDIE

### Périodicités à indiquer lors de contrôles d'installations électriques avec mise au neutre selon schéma III

Lors de la révision partielle de l'OIBT entrée en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier 2018, les installations électriques avec mise au neutre selon schéma III ont fait leur apparition au point 2.3.11 de l'annexe de l'ordonnance précitée.

Le groupe GRUT PDIE s'est penché sur ce sujet afin de clarifier les informations à indiquer sur les rapports de sécurité (RS) lors de contrôles finaux et périodiques en présence de telles installations.

#### Principes base pour un **contrôle final** :

- En cas de travaux si on réalimente à travers la nouvelle installation réalisée, une installation restée en schéma III, la périodicité à indiquer sur le RS est celle de 5 ans

Ci-après, divers exemples d'installations et périodicités à inscrire sur le RS lors d'un contrôle final :

#### Exemple N°1

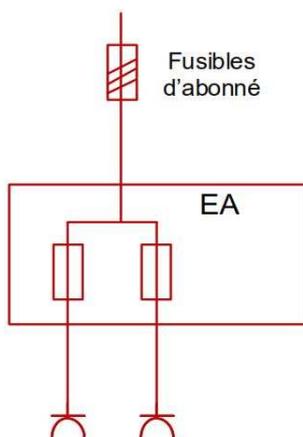


Schéma III

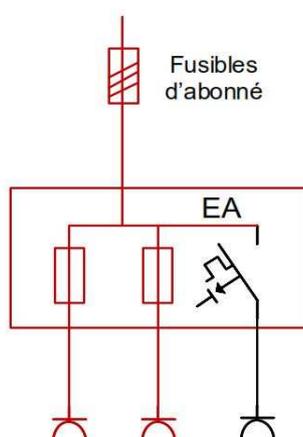


TN-S

Avant travaux



Après travaux



Formalités à déposer

RS final à déposer avec la périodicité de 20 ans

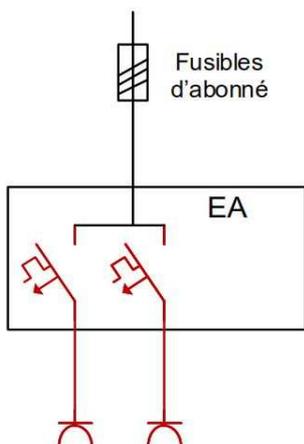
**Travaux effectués :**  
**Installation d'un nouveau circuit**

## Exemple N°2

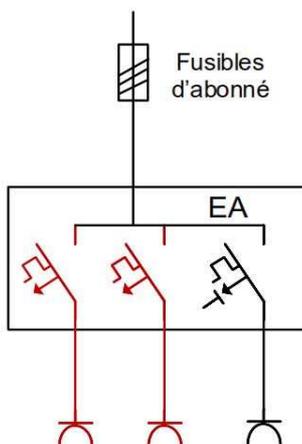
■ Schéma III

■ TN-S

Avant travaux



Après travaux



Formalités à déposer

RS final à déposer avec la périodicité de 20 ans

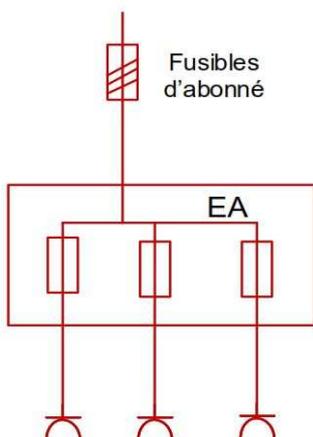
**Travaux effectués :**  
**Installation d'un nouveau circuit**

## Exemple N°3

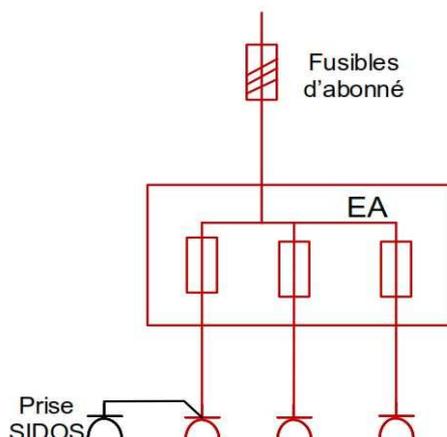
■ Schéma III

■ TN-S

Avant travaux



Après travaux



Formalités à déposer

RS final à déposer avec la périodicité de 20 ans – si installation de moins de 4h (petite installation) première vérification suffisante

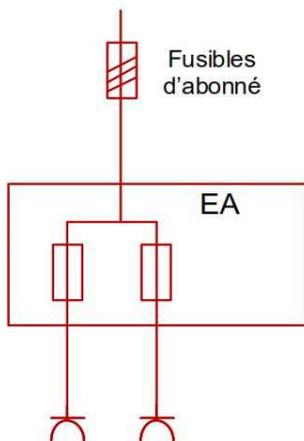
**Travaux effectués :**  
**Ajout d'une prise sur circuit existant**

### Exemple N°4

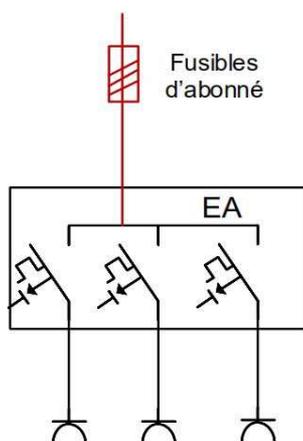
■ Schéma III

■ TN-S

Avant travaux



Après travaux



Formalités à déposer

RS final à déposer avec la périodicité de 20 ans

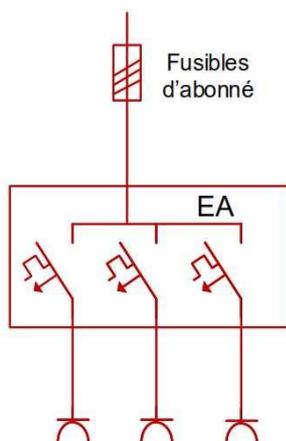
**Travaux effectués :**  
**Rénovation de l'ensemble de l'installation sans la ligne d'abonné**

### Exemple N°5

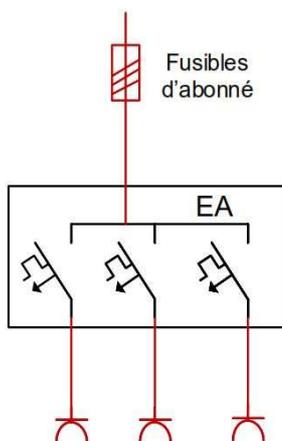
■ Schéma III

■ TN-S

Avant travaux



Après travaux



Formalités à déposer

RS final à déposer avec la périodicité de 5 ans, un CDR devra être fait par la suite

**Travaux effectués :**  
**Remplacement de l'ensemble d'appareillage sans la modification du reste de l'installation**

## Exemple N°6 :

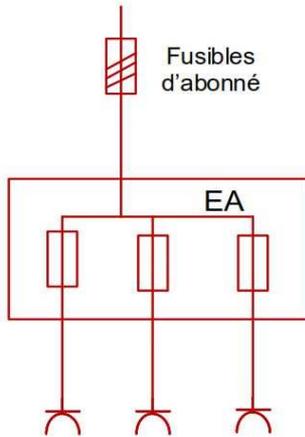


Schéma III

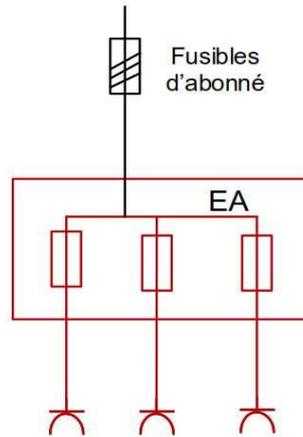


TN-S

Avant travaux



Après travaux



Formalités à déposer

RS final à déposer avec la périodicité de 5 ans, un CDR devra être fait par la suite

**Travaux effectués :**  
**Rénovation de la ligne d'abonné**

## Principe de base pour un contrôle périodique :

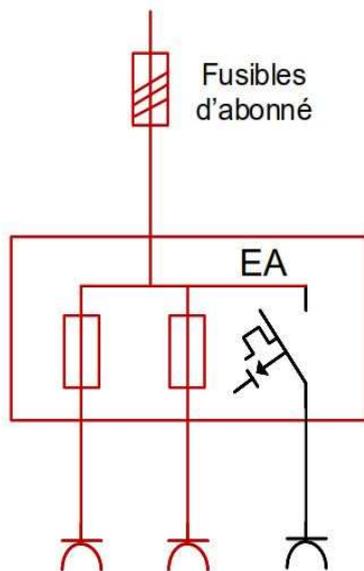
- Conformément à l'OIBT, s'il y a une partie d'installation en schéma III, la périodicité à appliquer est de 5 ans pour cette partie d'installation
- Si, sur cette même installation, il y a un circuit complet en TN-S / schéma I, la périodicité de 20 ans doit aussi être mentionnée sur le RS

Ci-après, divers exemples d'installations et périodicité à inscrire sur le RS lors d'un périodique :

**Exemple N°1**

**■** Schéma III

**■** TN-S



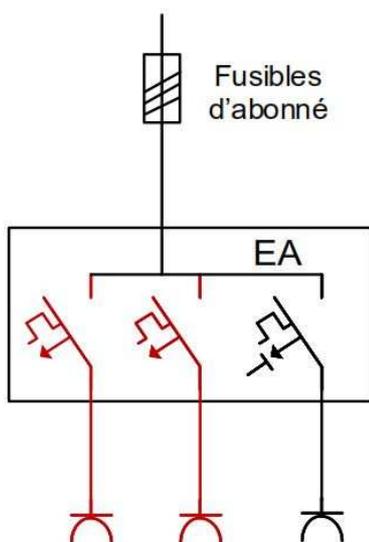
Formalités à déposer

RS périodique à déposer  
avec les périodicités de 5  
et 20 ans

**Exemple N°2**

**■** Schéma III

**■** TN-S



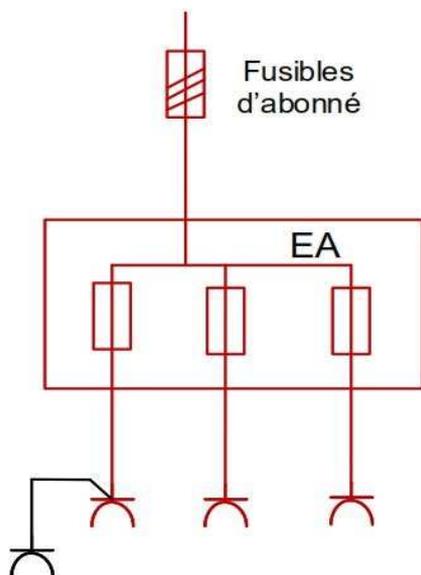
Formalités à déposer

RS périodique à déposer  
avec les périodicités de 5  
et 20 ans

### Exemple N°3

■ Schéma III

■ TN-S



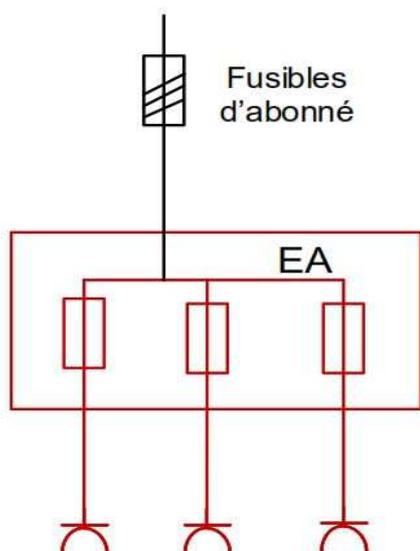
Formalités à déposer

RS périodique à déposer  
avec la périodicité de 5 ans

### Exemple N°4

■ Schéma III

■ TN-S



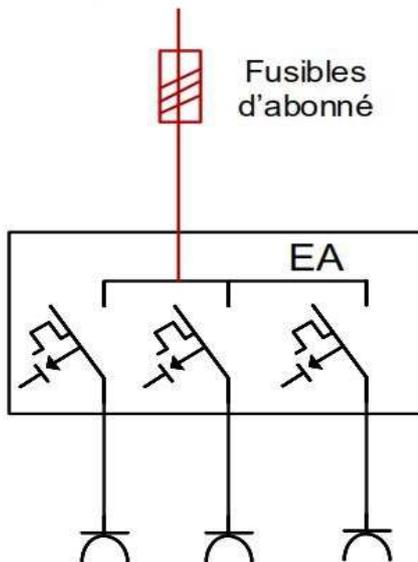
Formalités à déposer

RS périodique à déposer  
avec la périodicité de 5 ans

## Exemple N°5

■ Schéma III

■ TN-S



Formalités à déposer

RS périodique à déposer  
avec les périodicités de 5  
et 20 ans

## Guide administratif et technique

La révision partielle de l'OIBT susmentionnée a également engendré quelques changements en ce qui concerne les périodicités de contrôle.

La liste des périodicités du Guide Administratif et Technique a été adaptée et sa présentation revue pour faciliter son usage par les " utilisateurs terrain ".

Cette liste est une aide à l'application, l'OIBT faisant foi. Elle figure au chapitre 7 du Guide Administratif et Technique (version octobre 2019), lui-même mis à disposition prochainement sur les sites internet des exploitants de réseau membres du groupe GRUT PDIE, à savoir :

- Groupe E, Viteos, Romande Energie, SI Nyon, SIL, SIE SA, Sierre Energie, SIG et BKW

## Nouvelle composition du groupe GRUT PDIE

| Nom Prénom                 | Fonction    | Nom de la société | N° téléphone  | E-Mail   |
|----------------------------|-------------|-------------------|---------------|--|
| Berthiaud Marie-Madeleine  | Secrétaire  | SIG               | 022 420 78 65 | <a href="mailto:marie-madeleine.berthiaud@sig-ge.ch">marie-madeleine.berthiaud@sig-ge.ch</a> |
| Antille Laurent            | Membre      | Sierre Energie SA | 027 451 19 41 | <a href="mailto:laurent.antille@siesa.ch">laurent.antille@siesa.ch</a>                       |
| Bally Roger                | Suppléant   | BKW               | 058 477 23 70 | <a href="mailto:roger.bally@bkw.ch">roger.bally@bkw.ch</a>                                   |
| Beuchat Romain             | Responsable | SIG               | 022 420 78 64 | <a href="mailto:romain.beuchat@sig-ge.ch">romain.beuchat@sig-ge.ch</a>                       |
| Bezençon Denis             | Suppléant   | SIE SA            | 021 631 55 25 | <a href="mailto:d.bezencon@sie.ch">d.bezencon@sie.ch</a>                                     |
| Luis Carvalho-Ferreira     | Membre      | SIG               | 022 420 78 57 | <a href="mailto:luis.carvalho-ferreira@sig-ge.ch">luis.carvalho-ferreira@sig-ge.ch</a>       |
| Cudré-Mauroux Pierre-Alain | Membre      | SIE SA            | 021 631 55 22 | <a href="mailto:p.a.mauroux@sie.ch">p.a.mauroux@sie.ch</a>                                   |
| Dutoit Jean-Luc            | Membre      | SIL               | 021 315 94 65 | <a href="mailto:jean-luc.dutoit@lausanne.ch">jean-luc.dutoit@lausanne.ch</a>                 |
| Egger Pierre-Alain         | Membre      | Groupe E SA       | 026 352 58 20 | <a href="mailto:pierre-alain.egger@groupe-e.ch">pierre-alain.egger@groupe-e.ch</a>           |
| Antonino Marguccio         | Membre      | Viteos SA         | 032 886 05 51 | <a href="mailto:antonino.marguccio@viteos.ch">antonino.marguccio@viteos.ch</a>               |
| Morex Jacques-Michel       | Membre      | SIN               | 022 316 45 65 | <a href="mailto:jacques-michel.morex@nyon.ch">jacques-michel.morex@nyon.ch</a>               |
| Richard Sylvain            | Suppléant   | RE SA             | 021 802 93 21 | <a href="mailto:sylvain.richard@romande-energie.ch">sylvain.richard@romande-energie.ch</a>   |
| Schärer René               | Membre      | BKW               | 058 477 23 70 | <a href="mailto:rene.schaerer@bkw.ch">rene.schaerer@bkw.ch</a>                               |
| Thalmann Markus            | Suppléant   | Groupe E          | 026 352 58 21 | <a href="mailto:markus.thalmann@groupe-e.ch">markus.thalmann@groupe-e.ch</a>                 |
| Trost Jean-Marc            | Membre      | RE SA             | 021 822 42 96 | <a href="mailto:jean-marc.trost@romande-energie.ch">jean-marc.trost@romande-energie.ch</a>   |
| Zbinden Alain              | Suppléant   | SIL               |               | <a href="mailto:alain.zbinden@lausanne.ch">alain.zbinden@lausanne.ch</a>                     |