

Ref.n°	OTC TN/E/R/012
Versie Version	1
Datum Date	23/02/2018
Pag.	1 de 3

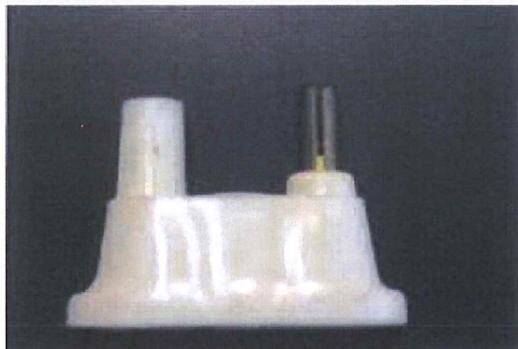
<b>Onderwerp Sujet</b>	Non-interchangeabilité des fusibles et des disjoncteurs dans les installations domestiques ou dans les lieux de travail sans BA4-5
<b>Wetgeving - voorschrift - relatie Législation - prescription relation</b>	RGIE article 251.01 et 278.4
<b>Trefwoorden Mots clés</b>	Ininterchangeabilité, éléments de calibrage
<b>Vraag - Omschrijving onderwerp Question - Description sujet</b>	

Les fusibles et les petits disjoncteurs et ceux du type D doivent être conçus de telle sorte que l'élément ne puisse pas être remplacé par un élément dont le courant nominal est supérieur à celui qui est prévu pour protéger le conducteur. Comment faut-il l'interpréter pour les « anciennes » installations ?

**Antwoord - argumentatie  
Réponse - argumentation**

**Jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 1983.**

Jusqu'à cette date, la norme NBN 481 (1969) s'appliquait aux fusibles à broches et à leurs socles (base). L'ininterchangeabilité était obtenue en utilisant un diamètre de broche et d'alvéole en fonction du courant nominal. L'entraxe des broches pouvait également être de 20 mm ou 30 mm.

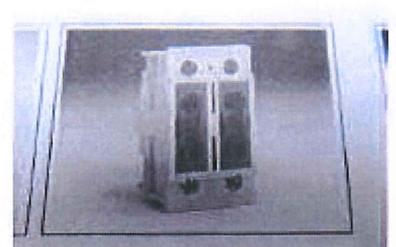
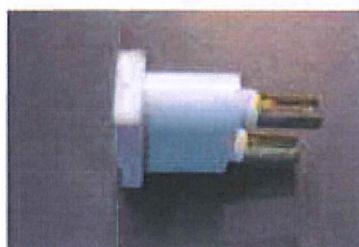
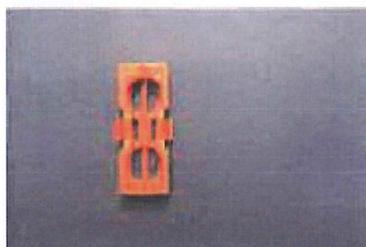


**Après le 1<sup>er</sup> avril 1983.**

À partir de cette date, les normes suivantes s'appliquent :  
NBN C61-141 (sept. 1982) petits disjoncteurs à broches  
NBN C61-143-1 (sept. 1982) fusibles avec éléments de calibrage  
NBN C61-144-1 (sept. 1982) portes fusibles (base) avec éléments de calibrage

L'ininterchangeabilité est obtenue en cliquant un élément de calibrage coloré dans la cavité du support. Les broches des fusibles et les alvéoles dans la base ont toutes le même diamètre de 7 mm. Le système est tel qu'un fusible de valeur supérieure ne peut pas être utilisé dans un élément de calibrage de valeur inférieure. Les éléments de calibrage ont la même couleur que les dispositifs de sécurité correspondants.

1 mm<sup>2</sup> : rouge (<1981) ; 1,5 mm<sup>2</sup> : orange ; 2,5 mm<sup>2</sup> : gris ; 4 mm<sup>2</sup> : bleu ; 6 mm<sup>2</sup> : brun ; 10 mm<sup>2</sup> : vert

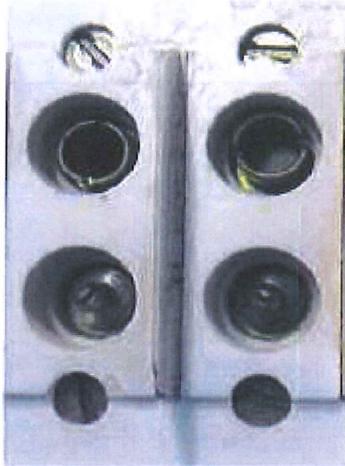






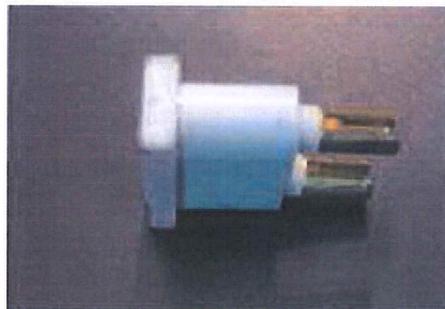
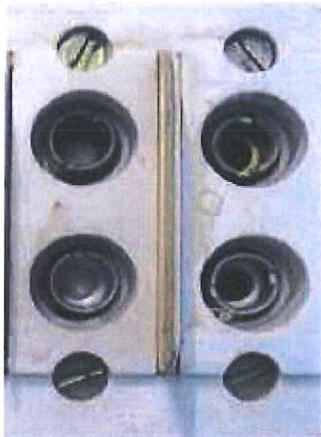
**Besluit**  
**Conclusion**

« Vieille » base avec de « vieux » fusibles.



**L'ininterchangeabilité est réalisée sans éléments de calibrage supplémentaires.**

« Nouvelles » bases avec les « nouveaux » fusibles (photo : vieille base avec manchon modifié)



**L'ininterchangeabilité doit être réalisée avec des éléments de calibrage.**

En pratique, cela n'est généralement pas possible et une rénovation est nécessaire.





Bijlage  
Annexe

Geschiedenis  
Historique

Goedkeuring WG  
Approbation GT

  
B. VAN ROSSUM  
Directeur technique

datum/date  
ref. pv OTC GP NR 01/03/2018

Goedkeuring BC  
Approbation CP

  
VINCOTTE asbl  
Jos Windey  
Directeur Général  
Jan Onieslagerstraat 35  
1800 Vilvoorde

datum/date  
ref. pv

*Nota : De informatie opgenomen in deze technische nota wordt uitsluitend ter beschikking gesteld voor informatieve doeleinden en kan geenszins in tegenspraak zijn met enige wetgeving. Het GTO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade als gevolg van de consultatie of het gebruik van de informatie vervat in deze technische nota. Het auteursrecht en alle intellectuele rechten op de informatie in de technische nota berusten bij het GTO en deze informatie kan niet worden gereproduceerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming.*

*Note : L'information contenue dans cette note technique est fournie uniquement à titre informatif et ne peut en aucun cas être en contradiction avec la législation. L'OTC ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la consultation ou de l'utilisation de l'information contenue dans cette note technique. L'OTC est dépositaire des droits d'auteur et de tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'information dans la présente note technique : cette information ne peut être reproduite sans son consentement préalable et explicite.*

