

# Mode opératoire pour prélèvement de diélectrique liquide

 Une méthode de prélèvement mal appliquée ou la contamination du matériel nécessaire au prélèvement conduira à des résultats erronés.

## PRÉCAUTIONS OPÉRATOIRES

**Le volume de diélectrique ayant servi à rincer le matériel :**

- Ne doit pas être réintroduit dans l'appareil
- Doit être éliminé par une entreprise agréée même s'il s'agit d'huile minérale (Pollution PCB possible)

**Suivre scrupuleusement les indications suivantes :**

- **Pour des questions de sécurité, effectuer de préférence les prélèvements sur du matériel hors tension.**
- Prendre les précautions nécessaires pour éviter la pollution de l'environnement.
- Vous équiper des EPI nécessaires à votre protection (Lunettes de protections, gants étanches et blouse de travail).
- Ne pas ingérer d'huile (considéré comme agent cancérigène)
- Eviter le prélèvement en plein air, en cas de mauvais temps.



**Identification de l'échantillon :**

**A compléter impérativement avant envoi**

- **Les étiquettes sur les flacons et la seringue en verre.**
- **La fiche d'enregistrement, réf. IMPG064.**

**Toujours effectuer le prélèvement du liquide le plus rapidement possible après la mise hors tension de l'appareil**

- **Noter la température du diélectrique au moment du prélèvement. (L'estimation de l'humidité de la partie active nécessite cette information)**
- Remettre les flacons et seringues dans leur emballage afin de limiter leur exposition à la lumière.

En cas de défaut sur un équipement électrique, effectuer en priorité le prélèvement de la seringue en haut de cuve du transformateur et le plus rapidement possible.



## LES DIFFÉRENTS POINTS DE PRÉLÈVEMENT POSSIBLES

Relais de protection

Vanne bas de cuve



DMCR



DGPT2

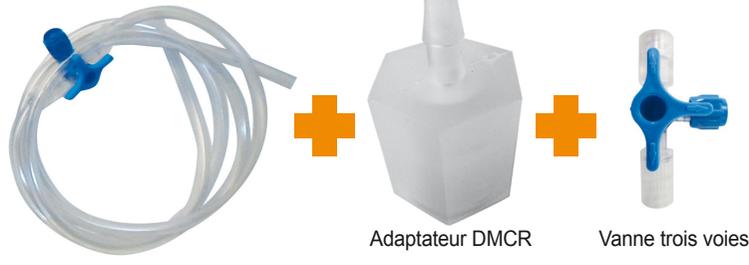


BUCHHOLZ\*

\*l'adaptateur pour le relais Buchholz n'est pas inclus dans le kit



**Accessoires du petit sachet :**



Adaptateur DMCR

Vanne trois voies

**Flacon particules :**

Uniquement pour le Pack 4, ouvrir le flacon de 250 ml une seule fois au moment du prélèvement. Ne plus le réouvrir jusqu'à l'analyse pour éviter toute contamination.



**\* Contenants à remplir en fonction du Pack analyse :**

Remplir des contenants dans leur TOTALITE*	PCB Seul	Pack 1	Pack 2+	Pack 3	Pack 4	PACK Corrosivité
<b>Flacon 15 mL</b>	X					
<b>Bidon aluminium</b>		X	X	X	X	X
<b>Seringue verre 30 mL</b>			X	X	X	
<b>Flacon 250 mL préconditionné (impératif pour le comptage des particules)</b>					X	

**Equipements de protection individuelle obligatoires :**



Légende :



A chaud (sous pression)  
T > température ambiante

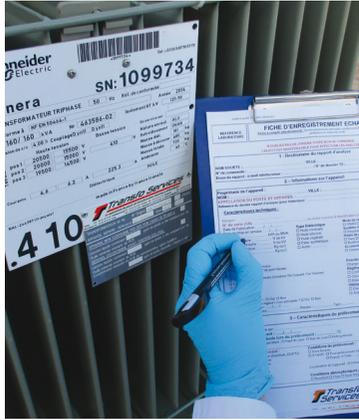
A froid (en dépression)  
T > température ambiante

**Les contenants nécessaires au Pack d'analyse\* commandé doivent être impérativement remplis**

**HAUT DE CUVE (a)**

**Étape 1(a,b)**

Remplir la fiche d'enregistrement échantillon (Ref. IMPG064).



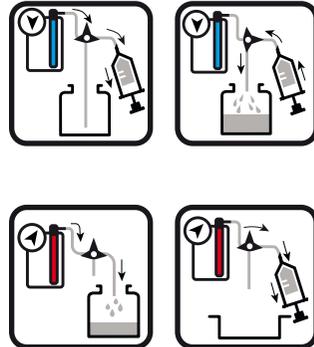
**Étape 3a**

Connecter le tube au Relais et l'ouvrir.



**Étape 4a**

Remplir par pompage (si à froid) ou par gravité (si à chaud) le bidon et la seringue.



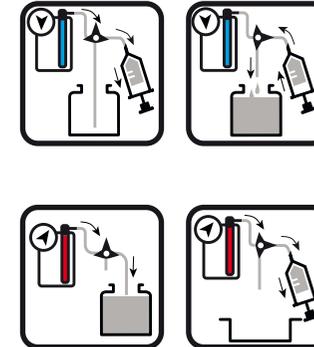
**Étape 5a**

Rincer le bidon et la seringue avec l'huile prélevée.



**Étape 6a**

Remplir entièrement par pompage ou par gravité les contenants nécessaires.



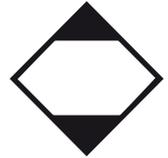
**Étape 7a**

Chasser l'air de la seringue avant de refermer le bouchon.



**Dernière étape**

Envoyer le prélèvement au laboratoire en étiquetant le colis avec :



**Laboratoire  
Transfo  
Services**

2 Bd Laënnec  
ZAC de  
la Goulgatière  
35220  
Châteaubourg  
France

Contactez-nous  
33(0)299623828



**BAS DE CUVE (b)**

**Étape 2(a,b)**

Identifier les contenants (seringue et bidon).



**Étape 3b**

Nettoyer l'intérieure de la vanne avec un chiffon propre et vidanger au minimum 0.5L d'huile.



**Étape 4b**

Rincer le bidon et la seringue avec l'huile du transformateur puis éliminer l'huile de rinçage.



**Étape 5b**

Remplir entièrement le bidon (jusqu'au col) et la seringue.



Mail : fr-transfo-services-laboratoire@se.com



« Reproduction interdite »

MOTEC 003-E

MAJ : 13/11/20