

# Guide de référence rapide pour les jauges portatives

Votre guide de conformité sur le terrain

L'organisme de réglementation  
nucléaire du Canada



## Coordonnées importantes à conserver :

- nom du responsable de la radioprotection (RRP) et numéro de téléphone 24 heures sur 24 : \_\_\_\_\_
- numéro de téléphone de l'agent de service de la CCSN 24 heures sur 24 : **613-995-0479** ou **numéro sans frais 1-844-879-0805**

## Documents nécessaires

- Certificat valide de formation sur le TMD de classe 7
- Document d'expédition dûment rempli
- Procédures en cas d'urgence
- Copie complète du permis actuel de la CCSN

## Étiquetage requis pour les appareils

- Nom ou titre du poste de la personne-ressource
- Numéro de téléphone 24 heures sur 24
- Information sur la source
- Symbole de mise en garde contre le rayonnement



## Marquage et étiquetage des colis

- Marquage :
  - ◆ Appellation réglementaire
  - ◆ Numéro UN
  - ◆ Identification de l'expéditeur
  - ◆ Marque de spécification « type A »
  - ◆ Nom du fabricant du colis
  - ◆ Indicatif de pays d'origine du fabricant du colis (code VRI)
- Étiquettes de classe 7 sur les côtés opposés du colis. Chaque étiquette doit indiquer le contenu radioactif, l'activité et l'indice de transport (TI).



## Sécurité des appareils

- Le travailleur doit assurer une surveillance continue de la jauge portative, la sécuriser dans le véhicule ou l'entreposer dans un lieu sûr.
- Vérifiez l'intégrité structurelle du colis du type A.

Aviser l'agent de service de la CCSN **immédiatement** de tout incident devant être signalé à la CCSN, y compris :

- ◆ jauges perdues, volées ou manquantes
- ◆ jauges endommagées ne pouvant pas être utilisées de façon normale
- ◆ accidents de transport impliquant une jauge
- ◆ jauges dont le mécanisme d'obturation est coincé ou ouvert

**Un rapport complet doit également être soumis par écrit à la CCSN dans les 21 jours.**



Commission canadienne  
de sûreté nucléaire

Canadian Nuclear  
Safety Commission

Canada

## Radioprotection

**Gardez en tête le principe ALARA (niveau le plus bas qu'il soit raisonnablement possible d'atteindre)**

Réduisez votre exposition en diminuant le temps d'exposition, en augmentant la distance par rapport à la source et en vous servant de blindage.

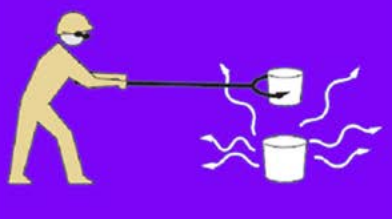
**Réduisez le temps d'exposition**



### Temps

Réduisez le temps d'exposition en planifiant vos tâches.

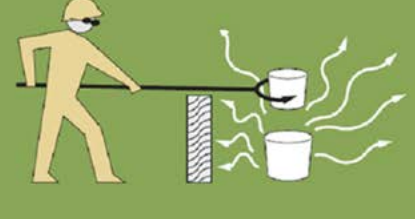
**Augmentez la distance**



### Distance

Augmentez la distance en vous éloignant de la jauge autant que possible.

**Servez-vous du blindage**



### Blindage

Servez-vous du blindage autant que possible.

**Vérifiez toujours si le mécanisme d'obturation de la jauge est complètement fermé avant le transport**

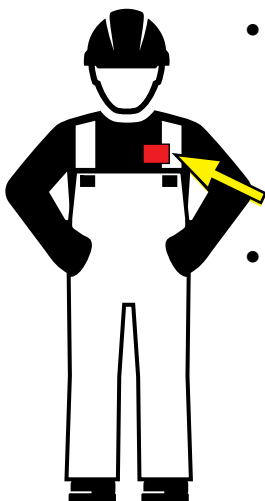


**Si le mécanisme d'obturation est ouvert, ne pas effectuer le transport.**

### Bonnes pratiques

Utilisez un radiamètre pour confirmer la fermeture complète de l'obturateur afin d'éviter toute exposition inutile au rayonnement.

## Comment déterminer les doses de rayonnement



- Portez votre dosimètre du corps entier (entre le cou et la taille) si on vous en a remis un.
- Inscrivez toutes les mesures prises (y compris les mesures de pratique) pour calculer la dose :
  - 1 mesure = environ 1,2 microsievert ( $\mu\text{Sv}$ ) de la dose

## Liste de contrôle des mesures d'intervention en cas d'incident

Établissez un périmètre de sécurité de 2 mètres et éloignez les personnes de la jauge.

Informez les personnes concernées immédiatement.

Amorcez vos procédures d'urgence.