

## Transport et conditionnement des piles et des piles bouton collectées



# Remarques préliminaires

Sont considérées comme **piles portables** les piles encapsulées et pouvant être tenues dans la main. Les **batteries automobiles et industrielles** ne sont pas considérées comme des piles portables. Les **piles bouton** sont rondes, leur diamètre est supérieur à la hauteur.

Comme le démontre l'expérience, les lots de piles récoltées contiennent environ 3% de piles au lithium. Les transports de plus de 333 kg de piles au lithium sont soumis aux dispositions de l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR) de 2023. Pour les transports de moins de 333 kg de piles au lithium, c'est la disposition spéciale DS 636b de l'ADR qui s'applique.

Indépendamment de la quantité, les piles doivent être conditionnées et marquées conformément aux dispositions de l'ADR.

## Conditionnement

INOBAT met à la disposition des collecteurs de piles et d'accus trois types de conteneurs conformes aux dispositions de l'ADR ainsi qu'une boîte d'expédition pour petites quantités.



Boîte pour l'envoi par la poste



Petit fût de collecte (6,4 l)



Fûts en acier de 50 et 212 litres certifiés ONU pour piles portables



Fûts en acier de 50 et 212 litres certifiés ONU pour piles au lithium et accus lithium-ion, avec revêtement et matériau de remplissage ignifuge vermiculite

# Transport

On distingue trois types de transports pour les piles:

## Envoi par courrier postal

Les piles sont envoyées à l'entreprise de valorisation dans la boîte d'expédition préaffranchie. Cette boîte ne doit pas être utilisée pour des piles au lithium endommagées ou problématiques (p.ex. provenant du modélisme). Cette boîte peut être commandée gratuitement sur [inobat.ch](https://www.inobat.ch). Un document de suivi n'est pas nécessaire pour ce type d'envoi.

## Transport de mélanges de piles de moins de 11 t

Lors du transport de quantités inférieures à 11 t, le mélange de piles contient, statistiquement, moins de 3% (333 kg) de piles au lithium. Ce transport peut donc se faire selon la disposition DS 636b. Le véhicule n'a pas besoin d'équipement ADR et le conducteur n'a pas besoin d'une attestation de formation pour le transport de matières dangereuses. Concernant le conditionnement et le marquage des conteneurs, certaines règles doivent malgré tout être respectées :

- Les conteneurs doivent porter, à l'extérieur, l'inscription bien lisible « **PILES AU LITHIUM POUR RECYCLAGE** ».
- Le conducteur doit être en possession d'un document de suivi pour le transport de déchets (code OMoD). Afin de faciliter le travail des autorités de contrôle, il faut mentionner dans le champ 2 (marchandises dangereuses selon ADR/SDR ou RID/RSD) : « Transport effectué selon DS 636b, 11 t exempté ».
- Dans le champ 2 ci-dessus, la case « Non » doit être cochée.

## Transport de mélanges de piles de plus de 11 t et transport de piles au lithium dans des fûts en acier

Si la quantité de 11 t est dépassée lors du transport entre l'entreprise de collecte et entreprise de valorisation ou lors de transports groupés, il est probable que le mélange de piles contienne plus de 333 kg de piles au lithium.

Dans ce cas, le transport est soumis aux dispositions de l'ADR :

- Le véhicule doit être équipé conformément aux dispositions l'ADR.
- Le conducteur doit être en possession d'une attestation de formation pour le transport de matières dangereuses.
- Les dispositions de l'ADR concernant le conditionnement et le marquage doivent être respectées.
- Dans le document de suivi pour le transport de déchets (code OMoD), il faut mentionner dans le champ 2 (marchandises dangereuses selon ADR/SDR ou RID/RSD) : «UN 3480, déchets, PILES LITHIUM-ION, 9, II (E)».
- Dans le champ 2 ci-dessus, la case «Oui» doit être cochée.

Les fûts doivent être marqués comme suit :

- Etiquette de danger classe 9 ou 9a
- UN 3480

## Recommandations pour les petites quantités

Pour des raisons écologiques et économiques, INOBAT recommande à tous les points de collecte qui récoltent de petites quantités (10-20 kg) de piles portables usagées de les remettre à un point de collecte proche (p.ex. point de collecte public) ou d'utiliser la boîte d'expédition préaffranchie.

**Sources :** ADR: chapitre 1: exemptions; chapitre 3: marquage, chapitre 3.3: disposition spéciale 636b, 377, instruction d'emballage P909

L'utilisation des fûts se fait à vos propres risques. INOBAT et ses auxiliaires déclinent expressément toute responsabilité relative à des dégâts de toute sorte et toute ampleur liés à une utilisation non conforme ou inadéquate des fûts.

**Pour obtenir des informations complémentaires sur le recyclage de piles en Suisse, veuillez consulter notre site [www.inobat.ch](http://www.inobat.ch) ou nous contacter directement :**

### INOBAT

Secrétariat :  
ATAG Organisations économiques SA  
Case postale 1023  
3000 Berne 14  
[inobat@awo.ch](mailto:inobat@awo.ch)  
031 380 79 61