

**Ramenez vos piles**

[www.inobat.ch](http://www.inobat.ch)



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

**Recommandations d'INOBAT** | Edition 2017

## Remarques préliminaires

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

Comme le démontre l'expérience, les lots de piles récoltées contiennent environ 7% 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 2017. 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 d'expédition (max. 30 kg)



Petit bidon de collecte (6,4 l)



Fût en plastique contrôlé ONU pour matières dangereuses (120 l) pour piles industrielles, piles et accus



Fûts en acier contrôlés ONU pour piles au lithium, avec revêtement et matériau de remplissage ignifuge / vermiculite (50 et 212 l)

## Transport

On distingue trois types de transports pour les piles:

### Envoi par courrier postal

Les piles sont envoyées à l'entreprise de recyclage Batrec Industrie SA 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](http://inobat.ch). Un document de suivi n'est pas nécessaire pour ce type d'envoi.

### Transport de mélanges de piles de moins de 4,5 t

Lors du transport de quantités inférieures à 4,5 t, le mélange de piles contient, statistiquement, moins de 7% (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, nous recommandons d'indiquer dans le champ 2 (marchandises dangereuses selon ADR/SDR ou RID/RSD) : « Transport effectué selon DS 636b, exempté ».
- Le champ « Non » doit être coché.

### Transport de mélanges de piles de plus de 4,5 t et transport de piles au lithium dans des fûts en acier

Si la quantité de 4,5 t est dépassée lors du transport entre l'entreprise de collecte et l'entreprise de recyclage 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), on indiquera dans le champ 2 (marchandises dangereuses selon ADR/SDR ou RID/RSD): «UN 3480, déchets, PILES LITHIUM-ION, 9, II (E)».
- Le champ «Oui» doit être coché.

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 collectent de petites quantités (10-20 kg) de piles 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

Des informations complémentaires sur le recyclage des piles en Suisse sont proposées sur **inobat.ch** et peuvent également être obtenues directement auprès de :



**INOBAT**

Recyclage de piles Suisse

Case postale 1023

3000 Berne 14

inobat@awo.ch / 031 380 79 61

INOBAT est membre de

