



INOBAT Batterierecycling Schweiz  
INOBAT recyclage des piles en Suisse  
INOBAT riciclaggio delle pile in Svizzera

## 5<sup>e</sup> Battery Forum / 1<sup>er</sup> juin 2023 / Résumé

### Battery Forum 2023

Le 5<sup>e</sup> Battery Forum a eu lieu à Olten le 1<sup>er</sup> juin 2023. Karin Jordi, responsable de mandat chez INOBAT, a ouvert la manifestation et a présenté aux quelque 70 participants les chiffres de l'année dernière : le taux de récupération de toutes les piles domestiques et industrielles est en recul – comme déjà les années précédentes – en Suisse, en raison des importantes ventes de piles lithium-ion, et atteint tout juste 50%. Sans les piles au lithium, le taux de récupération dépasse toutefois les 80% – le système INOBAT fonctionne.

### Aide pour les piles dans un état critique

Markus Eichberger, directeur de SOVAG Sonderabfallverwertungs-AG, a ensuite présenté le service d'urgence pour les piles au lithium défectueuses. Celui-ci est constitué de plusieurs entreprises de transport et propose son aide depuis près de quatre ans pour les piles (au lithium) dans un état critique. Durant cette période, il a reçu 60 demandes, dont la moitié environ de la part de privés. Dans 40 cas, une pile – p.ex. d'un vélo électrique ou d'un ordinateur portable – a dû être évacuée dans un conteneur spécial. Fort heureusement, il n'y a pas eu de blessé. « Je tiens aussi à remercier les points de collecte », a souligné Markus Eichberger. « Nous n'avons reçu aucune demande de leur part, ils sont bien formés et utilisent des conteneurs sûrs pour la collecte des piles. »

### Seconde vie avec un écobilan favorable

Dans le deuxième exposé, Grégoire Meylan, chef de projet à la ZHAW School of Management and Law, a présenté un projet dans le cadre duquel des accus connaissent une seconde vie dans de petits véhicules communaux à Winterthur. L'écobilan de ces accus usagés de vélos électriques est très bon : l'impact environnemental – réchauffement climatique, écotoxicité et consommation d'eau, par exemple – est réduit d'environ 70% par rapport aux piles primaires fabriquées en Extrême-Orient. De plus, ces accus sont environ 30% meilleur marché que des accus neufs. Grégoire Meylan voit un grand potentiel dans ces applications de seconde vie : « La question de l'exploitation des matières premières va se poser. Et ces applications de seconde vie nous donnent le temps nécessaire pour développer les capacités de recyclage », précise-t-il.

## **Débats intéressants autour des piles**

Au cours du débat qui a suivi avec les deux conférenciers et Karin Jordi, un participant a relevé qu'il y a plus de piles au lithium en circulation, mais que les « urgences » sont restées à peu près stables. « Cela est sans doute lié à une plus grande expérience avec ces piles et à une gestion plus responsable de celles-ci – une évolution réjouissante », s'est félicité Markus Eichberger. La question a également été posée de l'élimination de petits appareils, p.ex. les cigarettes électroniques. « En principe, elles sont considérées comme des déchets électroniques, mais une partie finit dans les points de collecte des piles usagées. L'essentiel est qu'elles ne soient pas jetées dans les ordures ménagères ou dans la rue », a souligné Karin Jordi.

INOBAT, 2 juin 2023