



# Speedmeeting Douai

29/06/2023



- ① **Les actualités de Corepile**
- ① **Nouveaux services aux collectivités**
- ① **Le dispositif de collecte en déchetterie**
- ① **Les piles et batteries au lithium**
- ① **Communiquer pour améliorer la collecte des piles et batteries**



1

# Les actualités de Corepile



- › Renouvellement de l'agrément de Corepile pour 3 ans sur la période 2022 – 2024 (agrément de « transition »)
- › Nouveau règlement européen applicable dès les (ré)agrément de 2025
  - évolution du périmètre « portable » - diversification de la classification industrielle
  - nouveaux objectifs et évolution des méthodes de taux de calcul: collecte et recyclage
  - marquage / passeport batteries ; réparation / reconditionnement

- › Sécurisation des opérations sur l'ensemble de la chaîne logistique (technologie lithium primaire et secondaire)



- › Appel d'offres collecte – tri – traitement pour la période 2023 – 2025

- › Mise en place de nouveaux services aux collectivités:
  - soutien financier à la collecte
  - collecte des batteries de mobilité



2

# Nouveaux services aux collectivités



# 1 - Soutien financier à la collecte

## Contexte de mise en application

- › Corepile souhaite expérimenter sur la période 2023-2024 en prévision du prochain agrément à partir de 2025 un nouveau soutien financier à la collecte aux collectivités locales sous convention.
- › **La date de mise en application de ce soutien est fixée a minima au 1<sup>er</sup> janvier 2023 ou au 1<sup>er</sup> janvier de l'année de signature de l'avenant à signer.** La durée d'éligibilité s'étend jusqu'au 31 décembre 2024, date de la fin d'agrément de Corepile.
- › Le soutien proposé par Corepile se compose d'une part fixe et de deux parts variables (A et B).
- › **Toute collectivité souhaitant bénéficier du soutien doit signer au préalable l'avenant spécifique proposé par Corepile.**



[Cliquez ici pour télécharger la version de l'avenant à retourner à Corepile](#)



# 1 - Soutien financier à la collecte

## Décomposition du soutien

MONTANT PAR POINT DE COLLECTE	PART FIXE
60 € par an, si	→ A minima une collecte réalisée par an (fût(s) et / ou palette(s) de piles de clôtures électriques)

MONTANT PAR POINT DE COLLECTE	PART VARIABLE
<b>A</b>	<p>60€ par an, si</p> <p>→ 2 fûts collectés systématiquement à chaque collecte sur l'année            → Taux de remplissage de l'ensemble des fûts collectés ≥ 66% (soit minimum 200kg par fut)</p>
<b>A+</b>	<p>90€ par an, si</p> <p>→ 3 fûts ou plus collectés systématiquement à chaque collecte sur l'année            → Taux de remplissage de l'ensemble des fûts collectés ≥ 66% (soit minimum 200kg par fut)</p>
<b>B</b>	<p>20€ par an, si</p> <p>→ Palette(s) de piles clôtures électriques collectée(s) systématiquement avec un ou plusieurs fût(s)  <u>OU</u> plusieurs palettes de piles de clôtures électriques collectées systématiquement sur l'année.            → Taux de remplissage de l'ensemble des fûts + palettes collectés ≥ 66% (soit minimum 200kg par fut et par palette)</p>

OU

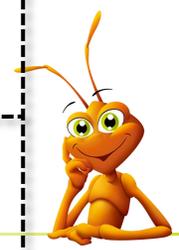
ET



# 1 - Soutien financier à la collecte

## Exemple

	Point de collecte 1	Point de collecte 2	Point de collecte 3	Point de collecte 4	Point de collecte 5
Collecte 1	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%
Collecte 2	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%
Collecte 3	 Tx remplissage ≥ 66%		 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%	 Tx remplissage ≥ 66%
Collecte 4	 Tx remplissage ≥ 66%			 Tx remplissage ≥ 66%	
ELIGIBILITE	<b>PART FIXE</b> <b>60€</b>	<b>PART FIXE</b> + <b>A</b> + <b>B</b> <b>60€ + 60€ + 20€ = 140€</b>	<b>PART FIXE</b> + <b>A</b> <b>60€ + 60€ = 120€</b>	<b>PART FIXE</b> + <b>B</b> <b>60€ + 20€ = 80€</b>	<b>PART FIXE</b> + <b>A+</b> + <b>B</b> <b>60€ + 90€ + 20€ = 170€</b>



# 2 - Collecte de batteries d'engins de déplacement personnel motorisés (EDPM)

## Batteries concernées

- Les batteries concernées par cette collecte sont des batteries de tailles et de formes variables de moins de 20kg alimentant tout type d'EDPM (vélos à assistance électrique, trottinettes, hoverboards, gyropodes, skateboard).
- Batteries à usage strictement personnel, ne sont pas concernées les batteries issues d'engins en libre service ou d'engins en location longue durée
  - gestion de la fin de vie par les entreprises ou les collectivités concernées devant prendre contact en direct avec Corepile



Exemple de batteries d'EDPM collectées par Corepile



# 2 - Collecte de batteries d'engins de déplacement personnel motorisés (EDPM)

## Contexte

- Corepile a mis en place dès 2018 une filière volontaire de collecte et de recyclage des batteries d'EDPM en partenariat avec les adhérents de l'USC (Union Sport et Cycle – principaux metteurs sur le marché de vélo).
- Nouvelle activité « hors agrément », cette filière est financée par une éco-participation versée par les 135 adhérents qui ont déjà signés le contrat de prestation de service (estimation 90% de la mise sur le marché).
- Filière en montée en puissance, le dispositif de collecte a été fléché vers le réseau des distributeurs et points de vente d'EDPM et batteries d'EDPM. Plus de 2000 points de collecte sont ainsi enregistrés à ce jour, géolocalisables sur la cartographie Corepile.



Corepile a pris la décision d'ouvrir cette filière de collecte aux collectivités locales après avoir réalisé en 2021 un test auprès d'une quinzaine de déchetteries.



# 2 - Collecte de batteries d'engins de déplacement personnel motorisés (EDPM)

## Matériel mis à disposition

- Corepile met à disposition du matériel spécifique pour conditionner et stocker les batteries d'EDPM.
- Le matériel standard se compose d'un contenant de stockage (fût plastique 55L + saché) et d'éléments de sécurisation (sachets individuels + vermiculite).
- Le fut plastique est homologué et respecte les obligations réglementaires liées au stockage et au transport de ce type de déchet.



Dimensions:  
H : 57cm D: 41cm  
≈10 à 15 batteries

- Corepile demande un remplissage et conditionnement spécifique du fût selon une procédure fournie.



# 2 - Collecte de batteries d'engins de déplacement personnel motorisés (EDPM)

## Mode opératoire

1

Identification par Corepile et la collectivité des déchetteries / sites à enregistrer comme point de collecte



2

Envoi par Corepile de la convention spécifique à signer par la collectivité



3

Mise à disposition du matériel de stockage à réception par Corepile du contrat signé



**3**

# **Le dispositif de collecte en déchetterie**



# Mise à disposition de matériel en déchetterie

## Matériel standard

- Corepile met à disposition un ou plusieurs fûts afin de permettre de proposer un point d'apport volontaire en déchetterie aux usagers.
- Le(s) fût(s) doit/doivent être disposés sur palette(s).
- Le(s) fût(s) est/ sont accompagné(s) d'une coiffe dont la mise à disposition est sans frais pour la collectivité.
- Intérêts:
  - Protège contre les intempéries et permet de stocker le(s) fut(s) en extérieur
  - Améliore la visibilité et la matérialisation du point d'apport volontaire



### BON À SAVOIR

La réglementation n'impose pas le stockage du /des fut(s) dans un local spécifique aux déchets dangereux.

Il n'est pas non plus nécessaire de les disposer sur rétention.



# Mise à disposition de matériel en déchetterie

## Gestion des piles de clôture électriques

- › Certaines déchetteries peuvent recevoir des flux de piles de clôtures électriques.
- › En cas d'apport ponctuel, ces piles peuvent être stockées directement dans le(s) fût(s) Corepile.
- › En cas d'apport plus régulier, Corepile demande à ce qu'elles soient stockées sur palette et d'attendre la constitution de 4 à 5 niveaux avant de faire la demande de collecte.



### BON À SAVOIR

Il n'est pas nécessaire de placer la palette à l'abri des intempéries  
*(piles destinées à être stockées en extérieur)*



# Mise à disposition de matériel en déchetterie

## Supports de communication

- Informe les usagers (affiche)
- Permet aux agents sur site d'avoir toutes les informations nécessaires concernant la filière



Une fiche synthétique pour les gardiens



Affiche Déchetterie

### BON À SAVOIR

Éléments en commande libre sur le portail VOLTA de votre collectivité



4

# Les piles et batteries au lithium



# Gestion des piles et batteries au lithium

## Piles et batteries lithium « portables »

- › La mise en marché de batteries au lithium connaît une forte croissance ces dernières années ; accompagnant la digitalisation de la société et la nomadisation des appareils électriques et électroniques.
- › Corepile ne collecte que les piles et batteries au lithium classées comme « portables » :



Batteries d'outillage



Batteries d'ordinateur, téléphone, tablette



Piles bâtons et boutons

- ➔ Batteries classées comme « portables » au sens de la réglementation.
- ➔ Batteries pouvant être déposées dans le fut Corepile

Repris en mélange avec les autres piles et batteries dans le fut bleu



# Gestion des piles et batteries au lithium

## Mode de conditionnement

- › Corepile a mené plusieurs études en partenariat avec l'INERIS qui a montré que le stockage en mélange des piles et batteries constitue un bon moyen de limiter le risque de propagation en cas d'échauffement ou départ de feu:  
→ **pas de nécessité de faire un tri selon les technologies**
- › Les bilans de tri des flux en déchetterie montrent que le lithium représente moins de 10% des volumes collectés:  
→ **pas de nécessité de conditionnement spécifique du fût avec de la vermiculite**
- › Corepile demande uniquement une attention particulière aux batteries endommagées  
→ scotchage des connectiques si elles sont apparentes  
→ ensachage individuel avant dépôt dans les fûts
- › En partenariat avec l'INERIS et DEKRA, la filière a mis en place des fiches procédures résumant la réglementation applicable aux points de collecte et les préconisations de Corepile liés aux typologies de point de collecte.
- › L'ensemble de ces procédures sont disponibles: <https://www.corepile.fr/securite/>



# Gestion des piles et batteries au lithium de mobilité

## Batteries lithium de petite mobilité



→ Tous les types de batteries de vélo électrique sont acceptés mais aussi toutes les batteries des engins de mobilité de moins de 20kg



Repris dans le cadre du contrat spécifique « mobilité »



- Piles lithium industrielles :  
Lithium Chlorure de Thionyl (Li-SOCI<sub>2</sub>)  
Usage: télé-relevé, équipement médicaux, application militaire, balises de détresse  
Marques principales: SAFT, TADIRAN, EVE
- Batteries lithium autres que pour la mobilité



Non repris  
→ voir avec le fabricant quelle solution il propose



# Gestion des piles et batteries au lithium

## ➔ SI ÉCHAUFFEMENT SANS FUMÉE NI FEU



- **Donnez l'alerte en interne**
- **Si possible, isolez la pile ou la batterie (attention à la chaleur)**
- **Refroidissez la pile ou la batterie concernée**



**en la couvrant  
de sable**



**ou en la plongeant  
dans un grand volume  
d'eau froide**

## ➔ SI FUMÉE ET/OU FEU



- **Donnez l'alerte en interne, évacuez et contactez les services de secours**
- **Si possible isolez avec précaution la pile ou la batterie**
- **Si vous êtes formé, attaquez le feu à l'aide d'un extincteur à poudre D ou spécifique pour le lithium « Litex »**



**5**

# **Communiquer pour améliorer la collecte des piles et des batteries**



# Matériel de communication et sensibilisation

## Des conteneurs de pré-collecte

- Permet d'équiper des sites dont le gisement ne permet pas une collecte en directe par Corepile (écoles, bibliothèques, centres aérés, camping, locaux administratifs, etc.)
- A vider en déchetterie ou sur un point de collecte Corepile.



**LE GROS CUBE A PILES**  
En carton recyclé  
Dimensions: 15x15x15cm  
Contenance: 4 à 5kg



**Bac 5 kg**  
En plastique avec couvercle  
Dimensions: 17x11x18cm  
Contenance: 4 à 5kg



**LA BORNE JET'PIL**  
Pied en métal, capot en plastique  
Dimensions: 130x40x25cm  
Contenance: 20 à 25kg



# Matériel de communication et sensibilisation

## Le cube à piles: entre collecte et sensibilisation

- › Permet d'avoir un endroit identifié dans les foyers pour stocker ses piles usagées
- › Chaque face informe sur un élément de la filière



### LE CUBE A PILES

En carton recyclé  
Dimensions: 10x10x10cm  
Contenance: 1kg (consommation moyenne d'un foyer par an)

**69%** des français le connaissent

**PLUS DE 30 MILLIONS** distribués par les collectivités, les magasins et les entreprises

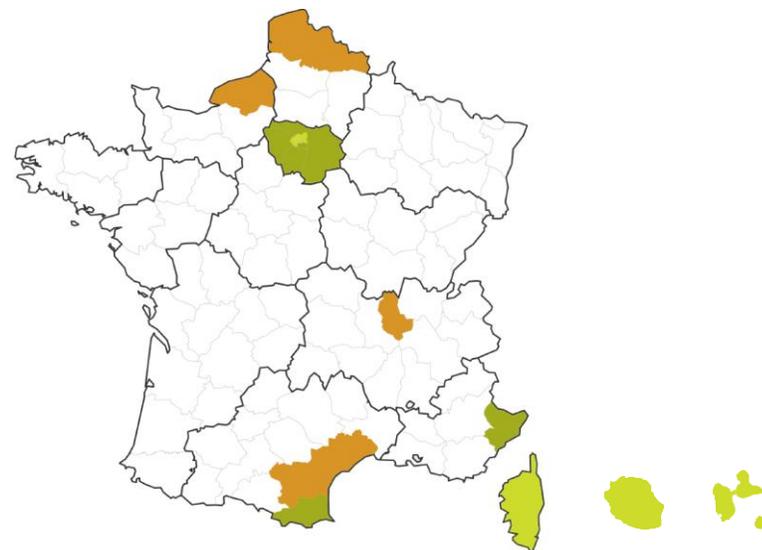
- › *Ex d'usage: distribution en porte à porte par les ambassadeurs du tri, en stand d'animation, dans des kits de bienvenus aux habitants, lors des mises à jour de calendrier de collecte*
- › *Possibilité de personnaliser une face en cas d'opération de distribution importante (minimum: 30 000 unités commandées)*



# Focus actions Corepile

## Distribution de cubes à piles en boîte aux lettres

- Corepile a lancé un programme sur 3 ans de distribution de cubes à piles en boîte aux lettres sur les territoires où les performances de collecte sont améliorables.
- Objectif: réassurer un geste de tri dans les foyers ayant pu être dégradé suite au COVID et dans un contexte socio-économique incertain.



	2021	2022	2023
Nbre de cubes distribués	2,4 millions	2,7 millions	3,5 millions

710 000 cubes distribués au printemps 2023



# Matériel de communication et sensibilisation

## Des supports imprimés

› Permettent de communiquer sur la filière



### DEPLIANT

Dimensions: 10x20cm



### DISPOSITIF DE 2 AFFICHES

Dimensions: 30x42cm



### TOTEM

Dimensions: 63x63x180cm

› *Ex d'usage (dépliant): distribution en complément des cubes (porte à porte, stand d'animation, etc.)*

› *Possibilité de personnaliser une face en cas d'opération de distribution importante (minimum: 30 000 unités commandées)*



# Matériel de communication et sensibilisation

## Des supports pour la cible « enfant »



### KUBAPIL'

En commande libre  
 A monter par l'enfant  
 Dimensions: 7x7x7cm  
 Contenance: entre 20 et 25 piles



### AUTOCOLLANTS

En commande libre

#### Ateliers destinés aux plus jeunes :

- ATELIER N°1**  
CONSTRUCTION, OBSERVATION  
ET FONCTIONNEMENT  
D'UNE PILE AU CITRON
- ATELIER N°2**  
LUTTER CONTRE LES IDÉES  
REÇUES SUR LES PILES  
AVEC L'ÉLECTRO-QUIZ
- ATELIER N°3**  
CONSTRUCTION D'UN JEU  
D'ADRESSE ÉLECTRIQUE
- ATELIER N°4**  
6 PETITS JEUX POUR  
TOUT SAVOIR SUR LA COLLECTE  
ET LE RECYCLAGE

- TÉLÉCHARGER
- TÉLÉCHARGER
- TÉLÉCHARGER
- TÉLÉCHARGER

#### Ateliers plutôt destinés aux CM2 ou 6ème :

- ATELIER N°5**  
DÉCOUVRIR ET CLASSER  
LES PILES ET PETITES BATTERIES
- ATELIER N°6**  
COMBIEN DE PILES  
ET BATTERIES POSSÈDE-T-ON  
CHEZ SOI ?
- ATELIER N°7**  
LES MÉTAUX USUELS
- ATELIER N°8**  
CONSTRUIS TA PILE !
- ATELIER N°9**  
ESCAPE GAME

- TÉLÉCHARGER
- TÉLÉCHARGER
- TÉLÉCHARGER
- TÉLÉCHARGER
- TÉLÉCHARGER

#### Ateliers pour le collège :

### ATELIERS PÉDAGOGIQUES

A télécharger

➤ Permettent de communiquer de manière ludique aux enfants et d'accompagner l'organisation de concours de collecte dans les écoles.



# Matériel de communication et sensibilisation

## Des supports pour la cible « enfant »



### CARTON DE COLLECTE

Dimensions: 21x21x21cm  
Contenance: 13kg



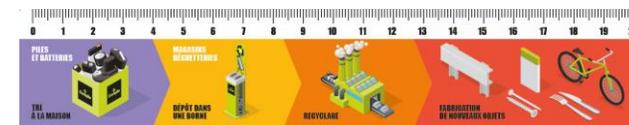
### CRAYON

En commande libre



### DIPLOME INDIVIDUEL

En commande libre  
Dimensions: 21x21x21cm  
Contenance: 13kg



### CADEAUX et JEUX DE SOCIETE

Selon projet

➤ Permettent de stocker les piles issues du concours et de valoriser chaque élève / chaque classe participante



# Matériel de communication et sensibilisation

## Des supports pour organiser des concours de collecte



### GUIDE CONCOURS DE COLLECTE

A télécharger  
Pour accompagner la mise en place d'un concours de collecte de piles dans les écoles



### DOSSIER ENSEIGNANT

A télécharger  
Sensibilise les enseignants sur l'historique et l'organisation de la filière



### AFFICHE CONCOURS DE COLLECTE

A télécharger  
Pour informer de la mise en place d'un concours de collecte de piles dans les écoles

- Permettent d'avoir toutes les informations sur la filière, les modalités d'organisation d'un concours et d'informer des dates envisagés.



# Soutien financier à la communication

Le cahier des charges de la filière instaure un soutien financier à la communication éligible aux collectivités locales:

**Le montant du soutien s'élève à 1 centime d'euro par habitant et ne pourra être demandé qu'une seule fois sur la durée de l'agrément du 1<sup>er</sup> janvier 2022 au 31 décembre 2024.**

Pour pouvoir en bénéficier :

- ⦿ Avoir signé le contrat Corepile
- ⦿ Remplir le formulaire et joindre les justificatifs ([téléchargeable ici](#)).

La signature du contrat est conditionnée aux compétences des collectivités locales signataires.



# Temps forts Corepile



➤ Corepile incite tous ses partenaires (adhérents, enseignes, collectivités, prestataires de collecte, tri, traitement, etc.) à les relayer à leur niveau.





**RECYCLER  
SES PILES ET BATTERIES  
C'EST FACILE  
ET C'EST UTILE !**



*... et c'est un véritable travail de fourmis, avec le concours de l'ensemble de nos partenaires pour une économie toujours plus circulaire...*

*... merci de votre confiance!*



# Merci pour votre attention

## VOTRE CONTACT



Irchaad HOSSEN

*Responsable des relations extérieures et dynamisation des réseaux*



[irchaad.hossen@corepile.fr](mailto:irchaad.hossen@corepile.fr)  
[corepile@corepile.fr](mailto:corepile@corepile.fr)



01 56 90 30 97  
01 56 90 30 90

