

The GREEN

Edité par
SANUVA
MAGAZINES

Votre magazine sur la gestion des déchets

Exemplaire gratuit de Novembre 2020 | Contact : 20 22 02 19 | 79 18 11 41

Impression déconseillée

3
Numéro

DOSSIER SPÉCIAL

Focus sur les batteries au plomb en fin de vie au Mali



TÊTE À TÊTE

SAYE Aukje de Jager
Directrice projet ELCOM/EnDEV



INFOS DÉCHETS

Découvrez ces structures qui trient et recyclent leurs déchets à Bamako avec SANUVA



SOMMAIRE

1 Dossier spécial : Focus sur les batteries au plomb en fin de vie au Mali

2 Tête à tête : SAYE Aukje de Jager, Directrice projet, Electrification Communale par Energising Development (ELCOM / EnDev)

3 Infos déchets : Découvrez ces structures qui trient et recyclent leurs déchets à Bamako avec SANUVA

4 Le saviez-vous ? Les 10 choses à savoir sur batteries au plomb

DOSSIER SPÉCIAL



Focus sur les batteries au plomb en fin de vie au Mali

A propos des batteries



La batterie est un ensemble d'accumulateurs électriques reliés entre eux de façon à créer un générateur électrique de tension. Elle permet de stocker l'énergie électrique sous forme chimique et de la restituer sous forme de courant continu, de manière contrôlée.

Nous distinguons 4 types de batteries :

- La batterie au plomb :
- La batterie Nickel-Cadmium
- La batterie Métal-hydrure
- La batterie Lithium-Ion

Le recyclage des batteries

La fabrication et le recyclage des batteries ont cours dans le monde entier, aussi bien au sein d'entreprises réglementées que dans le cadre d'activité informelles non réglementées. Le recyclage informel des batteries au plomb est une cause majeure de contamination de l'environnement et d'exposition des personnes dans de nombreux pays.

Les différentes étapes de recyclage des batteries (cas des batteries au plomb)



Il est possible de recycler la quasi-totalité des éléments d'une batterie au plomb. Les principales étapes du processus de recyclage sont les suivantes :

- Collecte et transport des batteries à l'usine de recyclage
- Purification et traitement de l'électrolyte (acide sulfurique)
- Traitement et élimination des déchets.

Que faire en tant que consomm'acteur ?



Les batteries au plomb usagées sont dangereuses pour l'environnement et doivent être traitées convenablement. En tant que consomm'acteur il est conseillé de confier les batteries usagées à une entreprise de recyclage spécialisée pour un traitement efficace.

Ce que nous savons à ce jour ?



Dans le monde on produit environ 4,75 millions de tonnes de plomb et environ 85 % de la consommation mondiale totale de plomb sert à fabriquer des batteries au plomb (ILA, 2017). Le recyclage des batteries au plomb représente une menace pour la santé publique si elle n'est pas faite dans les bonnes conditions, car ce secteur est associé à une importante exposition professionnelle et à des émissions non négligeables dans l'environnement. En outre, il n'a pas été possible de déterminer un niveau d'exposition au plomb ne présentant aucun danger ; or les impacts de l'exposition au plomb sur la santé sont considérables. Les matériaux toxiques contenus dans les batteries peuvent nuire à l'environnement et aussi à l'homme. C'est pour cette raison qu'il faut procéder au recyclage d'une manière très suivie. Le traitement incorrect des batteries au plomb usagées menace les eaux, le sol et l'atmosphère ainsi que la santé de l'homme.



MAITRISER LA GESTION DES DECHETS EN ENTREPRISE

- **Généralités** (définitions, classifications des déchets, statistiques, etc.),
- **Contexte réglementaire** (texte et lois, responsabilités et obligations des entreprises, etc.),
- **Gestion des déchets en entreprise** (méthodologie de gestion, tri, stockage, collecte et recyclage des déchets, etc.).

En ligne

OU

Dans vos locaux



Objectifs

Accroître vos connaissances sur la gestion durable des déchets

Optimiser la gestion des déchets dans votre entreprise en réduisant votre empreinte écologique.



Validation

Attestation délivrée en fin de formation



Publics

Tout le personnel de l'entreprise et en particulier les personnes intervenant dans le processus de gestion des déchets au sein de l'entreprise.



Pré-requis

Aucun pré-requis particulier n'est nécessaire pour le suivi de cette formation.



Durée

01 jour (06 heures)

Choisissez vos dates de formations en nous contactant à formation@sanuva.com



TÊTE À TÊTE



SAYE Aukje de Jager

Directrice projet

Electrification Communale par Energising Development (ELCOM / EnDev)

A propos d'Aukje



Mme SAYE Aukje de Jager est directrice du projet Electrification Communale par Energising Development (ELCOM/ EnDev) qu'elle coordonne depuis 2007 au Mali.

Pourriez-vous nous présenter le projet ELCOM ?



ELCOM est un projet multi-bailleurs qui a démarré au Mali en 2007 et axé sur l'énergie solaire et un focus unique sur le milieu rural. Le projet vise une électrification INTEGRALE avec un accès à l'énergie à travers le réseau, l'énergie mixte et les autres produits. ELCOM travaille aussi sur la disponibilité des produits de qualité en milieu rural tout comme la formation des techniciens. ELCOM travaille aussi sur la réparation et recyclage des systèmes et collabore avec la SNV sur les foyers propres, les foyers améliorés.

Pourriez-vous nous parler de la durée de vie des batteries des panneaux ?



Cela dépend de beaucoup de facteurs. Le fait malheureux que nous voyons beaucoup en milieu rural est que les installations à la base sont mal faites. Si l'installation est mal faite, la batterie ne tient même pas six (6) mois et c'est ce qui arrive à la majorité des populations qui installent des systèmes solaires eux-

même dans leur domicile. Sinon la durée de vie normale d'une batterie est de 5 ans et cela dépend aussi de l'utilisation et des installations.

De quelle politique dispose ELCOM pour récupérer et recycler les batteries des panneaux ?



Nous collaborons avec les centres de santé et les communes où nous intervenons pour récupérer les batteries usées et les confier à l'entreprise SANUVA pour les recycler.

Nous sensibilisons les populations aussi à l'usage des batteries par exemple si une batterie est gonflée, il faut tout de suite la remplacer sinon ça risque d'exposer et causer des dommages.

Nous collaborons avec SANUVA qui a aussi gagné un concours avec nous pour le recyclage des panneaux photovoltaïques.

Quels conseils donnerez-vous à la population pour un meilleur recyclage des batteries en fin de vie



Je conseille à la population d'investir dans des installations de qualité et des batteries de bonne qualité. Si une batterie est gonflée il ne faut pas l'utiliser, pensez plutôt au recyclage ou à le remplacer. Il y'a des réseaux de recyclage au Mali il faut leur confier les batteries usées.



PAPIERS
SANUVA
Banque et distribution des déchets
11, boulevard de la République, 92100 Nanterre



INFOS DÉCHETS



Découvrez ces structures qui trient et recyclent leurs déchets à Bamako avec SANUVA



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Direction du développement
et de la coopération DDC



Aide humanitaire
et Protection civile



AMBASSADE DE FRANCE
AU MALI





CICR



Mairie Commune 4



Programme Alimentaire Mondial

VOS DECHETS PRÊTS POUR LE RECYCLAGE

Bouteilles plastiques PET triées et conditionnées pour le recyclage/réutilisation

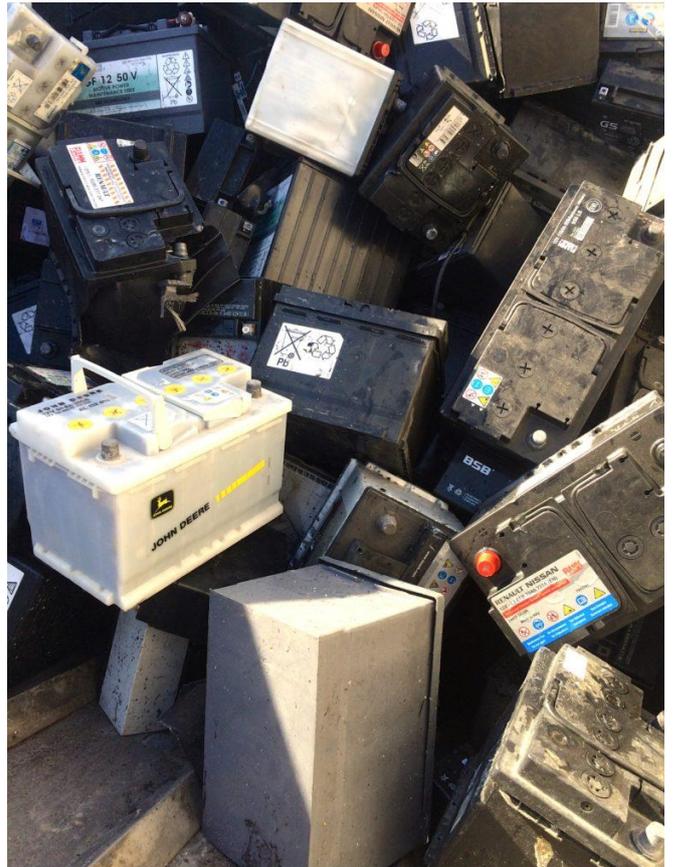


LE SAVIEZ-VOUS ?



Les 10 choses à savoir sur les batteries au plomb

- 01** Les batteries au plomb ont une durée de vie de 04 à 05 ans
- 02** Aujourd'hui, 80% du plomb provient du recyclage et non plus des mines
- 03** La quantité moyenne de plomb contenue dans les batteries pour automobiles varie de 2 à 13 kg, selon la taille du véhicule
- 04** Le plomb est fondu à une température dépassant les 1.000°C
- 05** Une batterie usagée abandonnée pollue 1m³ de terre pour plus de 100 ans
- 06** L'absorption de plomb dans l'organisme humain provoque des maladies dont le saturnisme
- 07** L'acide sulfurique (H₂SO₄) que contiennent les batteries peut être purifié et réutilisé
- 08** L'inhalation et l'ingestion sont les principales voies d'exposition au plomb
- 09** Le plomb dissous peut traverser le sol pour s'infiltrer dans les eaux souterraines
- 10** D'après les données de 2015, on estime que l'exposition au plomb contribue pour 12,4 % à la charge mondiale de déficience intellectuelle idiopathique





CORONAVIRUS, YALASSA KA N'YERE TANGA ANY KA MOKHO WOREW TANGA

ENSEMBLE RESPECTONS CES MESURES SIMPLES POUR ÉVITER LE CORONAVIRUS

I TEGE KO NI JI NI SAFUNE YE, WAATI NI WAATI

SE LAVER RÉGULIÈREMENT LES MAINS À L'EAU ET AU SAVON



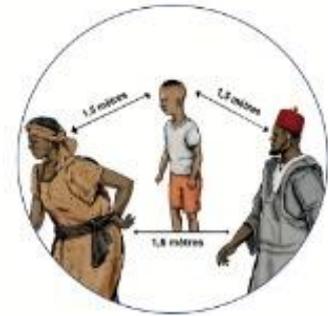
NI FINIMUGUNIN T'I BOLO, I BOLO NONKON BO KA SOGOSOGO

A DÉFAUT DE MOUCHOIR, TOUSSER ET ÉTERNUER DANS LE CREUX DU COUDE



A' YE METERE KELEN NI TILA DON AW NI NOGON CE

SE TENIR À 1,5 MÈTRES DE DISTANCE LES UNS DES AUTRES



AW KANA NOGON SUMUSUMU I AW KANA AW MELEKE NOGON NA

NE PAS S'EMBRASSER, NE PAS DONNER D'ACCOLADES



AN KANA AN TEGE DI NOGON MA KA BANA IN TO SENNA I

NE PAS SE SERRER LES MAINS, RÉDUIRE LE CONTACT CORPOREL AVEC AUTRUI



36 061



POUR TOUTES INFORMATIONS UTILES

NUN NI DA SUTURA NI MUSI WARI FILITA YE N'I BENA SOGOSOGO WALI I BENA TISO

SE COUVRIR LE NEZ ET LA BOUCHE AVEC UN MOUCHOIR À JETER POUR TOUSSER ET ÉTERNUER



MUSI WARI FILITA FILI NAMANMIJNEN KONO

JETEZ LES MOUCHOIRS DANS UNE POUILLIE



SOGO, JEGE NI SEFAN SEBEKORO TOBI U KA MO BURA

CUIRE SUFFISAMMENT LA VIANDE, LE POISSON ET LES ŒUFS AVANT LA CONSOMMATION



Ce projet a été financé par l'Union européenne

#StopCOVID-19

The GREEN

Edité par **SANUVA Magazines**

Exemplaire gratuit

Sanuva Magazines



www.sanuva.com



Hamdallaye ACI 2000
Boulevard de la CAN



(+223) 20 22 02 19

