



**SECRETARIAT GENERAL**

-----  
**DIRECTION GENERALE  
DE DEVELOPPEMENT  
DURABLE**

-----  
**BUREAU NATIONAL OZONE**  
-----

**RAPPORT DE LA CELEBRATION**

**DE LA JOURNÉE MONDIALE DE LA PROTECTION DE LA COUCHE D'OZONE**

**Mercredi 16 septembre 2020**



**« L'Ozone pour la vie : 35 ans de protection de la couche d'Ozone »**

**RAPPORT DE LA CELEBRATION**  
**DE LA JOURNÉE MONDIALE DE LA PROTECTION DE LA COUCHE D'OZONE 2020**  
 sous le thème : « L'ozone pour la vie et 35ans de protection de la couche d'Ozone »

Date Mercredi 16 septembre 2020

Lieu CNEAGR Nanisana-Antananarivo,  
Madagascar

Participants- Invités Cf. copie de la fiche de présence en annexe

Maitre de cérémonie Monsieur RABEMANANJARA A.  
Rivomalala  
Point Focal National Ozone, Bureau National  
Ozone,  
Ministère de l'Environnement et du  
Développement Durable



**I. AGENDA DE LA JOURNEE DE LA CELEBRATION :**

Le tableau, ci-après, récapitule les moments forts de la Journée Mondiale de la protection de la couche d'Ozone, célébrée le mercredi 16 septembre 2020 sous le thème « l'Ozone pour la vie : 35 ans de protection de la couche d'Ozone »

Timing	Description	Intervenants
09h10mn	Mots d'introduction sur l'objet de la cérémonie : JMPCO et remise officielle des matériels	Monsieur Rivo RABEMANANJARA, Point Focal National Ozone (MEDD/BNO)
09h 20mn	Présentation des travaux réalisés dans le cadre du projet et explication technique sur les deux Lots d'équipements et Matériels	Monsieur MAMINANDRASANA Enova Jonas, l'Expert National ONUDI en Réfrigération et Climatisation
09 h 45 mn	Allocution de la Représentante Résidente de l'ONUDI	Madame La Représentante Résidente de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI)
10 h 00 mn	Allocution de la Représentante du MEDD	-Monsieur Secrétaire Général, Représentant du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)
10 h 15 mn	Signature du Document de mise à disposition des Lots d'Equipements entre l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) et le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)	-Madame La Représentante Résidente de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI)  -Monsieur Secrétaire Général, Représentant du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)
10 h 30 mn	Séance de Prise de photo Point de Presse avec les Journalistes	-Madame La Représentante Résidente de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI)  -Monsieur Secrétaire Général, Représentant du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD)
10h 55 mn	Visite de l'exposition	Participants
11 h 00 mn	Cocktail	Participants

## II. INTRODUCTION

Madagascar à l'instar des autres pays qui ont déjà ratifié la Convention de Vienne et le Protocole de Montréal a célébré, le mercredi 16 septembre 2020, la Journée Mondiale de la protection de la couche d'Ozone sous l'égide du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable sous le thème : «L'Ozone pour la Vie» et s'y ajoute le 35e anniversaire de la Convention de Vienne à travers le slogan « 35 ans de protection de la couche d'ozone ».

Une cérémonie de remise officielle des deux Lots des climatiseurs fonctionnant au R290 et des équipements y afférents en vue de convertir / remplacer les climatiseurs à HCFC- R22 nocifs à la couche d'Ozone entre l'ONUDI et le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable(MEDD) est programmée dans le cadre de cette célébration de la Journée Mondiale de la protection de la couche d'Ozone, le Mercredi 16 septembre 2020.

## III. OBJECTIFS DE LA CELEBRATION

Les objectifs visés pour cette célébration sont d(e) :

- Accroître la sensibilisation sur les questions relatives à l'appauvrissement de la couche d'Ozone
- Mobiliser les médias pour la transmission des messages relatifs à la célébration de la Journée Mondiale de la préservation de la couche d'Ozone (JMO 2019) placé le sous le thème : «L'Ozone pour la vie: 35 ans de protection de la couche d'Ozone».
- Sensibiliser le public à travers les journalistes qui sont des courroies de transmission et leur permettre également de mieux comprendre leurs implications dans l'élimination des Substances Appauvrissant la couche d'Ozone(SAO) dans le secteur.
- Réaliser la cérémonie de remise officielle des deux lots d'équipements entre l'ONUDI et le MEDD (mise à disposition des lots d'équipements).

## IV. DEROULEMENT DE LA CELEBRATION

L'ouverture officielle de la célébration a été marquée par une série d'allocutions des officiels présents.

Après les salutations d'usage, le Maître de cérémonie a donné la parole à Monsieur MAMINANDRASANA Jonas, Expert National et non moins Consultant National de l'ONUDI, afin qu'il puisse donner des explications techniques sur les équipements matériels mis à dispositions par l'ONUDI au MEDD. Il a donné un aperçu global du Projet d'Assistance Technique au Remplacement des Climatiseurs fonctionnant aux Hydrochlorofluorocarbures (HCFC) mis en œuvre avec l'appui de l'ONUDI.



Pendant son intervention, il a apporté des explications sur :

- les objectifs de la troisième tranche du Plan de Gestion pour l'Élimination des Hydrochlorofluorocarbures (PGEH) de Madagascar
- la climatisation, sur le Protocole de Montréal et son lien avec le Protocole de Kyoto, les Fluides Frigorigènes (réfrigérants)
- sur les impacts de l'utilisation des réfrigérants (la destruction de l'Ozone (O3) et de la couche d'Ozone et le réchauffement de la Planète (effet de serre))
- sur les Substances Appauvrissant la Couche d'Ozone (SAO)
- sur la classification en sécurité (classement de la toxicité et de l'inflammabilité des fluides), sur le calendrier d'élimination, sur le réfrigérant 290 et les avantages de l'utilisation de R290
- sur les activités déjà faites et sur les matériels et équipements reçus
- Et sur les raisons motivant le choix des bénéficiaires des climatiseurs à R290 issus des Régions Analamanga et Vakinankaratra. (cf. : Présentation en Annexe).

Puis, Madame la Représentante Résidente de l'ONUDI a pris la parole en insistant sur le fait que la protection de la couche d'Ozone est l'affaire tout le monde. Elle a saisi cette opportunité pour donner lecture du message de Monsieur Le Secrétaire Général des Nations Unies à l'occasion de la célébration de la Journée Internationale de la protection de la Couche d'Ozone (cf. contenu du message du SG des Nations-unis en annexe)).

L'oratrice a fait un rappel des réalisations des activités contenues dans le programme ozone de pays mises en œuvre avec l'appui de l'ONUDI tout en insistant sur l'importance de l'adoption de la technologie durable et plus respectueuse de l'Environnement. Elle a terminé son allocution sur la disponibilité de l'ONUDI à poursuivre son appui au Gouvernement de Madagascar dans la mise en œuvre future de son programme de pays sur la protection de la couche d'Ozone.

Par la suite, au nom du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, Monsieur le Secrétaire Général du MEDD, représentant de Madame la Ministre de l'Environnement et du Développement Durable, a prononcé le discours d'ouverture officielle de la célébration. Dans sa prise de parole, Il a apporté les excuses de Madame la Ministre qui aurait voulu participer par son présence effective à cette cérémonie de remise officielle des Lots d'équipements dans le cadre de la célébration de la Journée Mondiale de la protection de la couche d'Ozone. Compte tenu de la tenue d'un Conseil des Ministres au même temps, elle n'a pas pu marquer de son présence notre cérémonie de célébration de la JMO. Il a spécifié que la couche d'Ozone est un patrimoine vital de l'humanité et que sa protection rentre dans les obligations du MEDD. Il n'a pas manqué d'adresser ses remerciements au CNEAGR pour l'accueil de cet événement à Nanisana.

Il a tenu également à exprimer sa gratitude aux invités, d'avoir honoré de leur présence respective cette cérémonie de mise à disposition des Lots d'équipements et matériels entre l'ONUDI et le MEDD dans le cadre de la célébration de la journée mondiale de la préservation de la couche d'Ozone.

L'intervenant a axé son discours sur le bilan de la mise en œuvre des activités sur la protection de la couche d'ozone perpétrées par le pays. La nécessité de la ratification de l'Amendement de Kigali sur la régulation et la gestion des Hydrofluorocarbures(HFC) a été également effleurée par l'orateur.

Après ces deux allocutions de circonstance et avant de procéder à la signature officielle des documents de mise à disposition des lots d'équipements et matériels entre l'ONUDI et le MEDD, l'occasion a été donnée aux participants invités de visionner à l'écran spécialement installé à cet effet, la bande enregistrée du message radio télévisé de Mme la Ministre de l'environnement et du développement durable sur la journée mondiale de la préservation de la couche d'Ozone sous le thème: « l'Ozone pour la vie : 35 ans de protection de la couche d'Ozone ». (cf. le message de Madame La MEDD en Annexe)

Le jour du 16 septembre 2020 a été bien marqué par la cérémonie de remise officielle des Lots d'équipements (cf. la liste des Lots d'équipements en Annexe) entre l'ONUDI et le MEDD. Puis, les deux parties (le MEDD et l'ONUDI) ont procédé à la signature des documents officiels de mise à dispositions des deux lots d'équipements et matériels. Après quoi, tout le monde a été invité à visiter l'exposition de tous les équipements et matériels ayant fait l'objet de cette séance de mise à disposition. Pendant la visite, Monsieur le Secrétaire Général du MEDD a bien recommandé aux Techniciens du Froid regroupés au sein de l'Union des Frigoristes de Madagascar(UFM) et aux sociétés et entreprises bénéficiaires qu'il faudra à tout prix prendre soin et de bien gérer les matériels et équipements reçus.



## V. CONCLUSION

Le Bureau National de l'Ozone (BNO) de Madagascar a organisé un événement informatif en l'honneur de cette journée spéciale.

Le programme de la journée a été développé avec le soutien du Représentant Pays de l'UNIDO de Madagascar. Des discours ont été prononcés par le Représentant résident de l'ONUDI et le Représentant du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD).

L'événement a informé sur les phases mises en œuvre avec succès du plan de gestion pour l'élimination des Hydrochlorofluorocarbures du programme de pays et sur l'importance de la ratification de l'amendement de Kigali sur les hydrofluorocarbures.

En outre, une présentation des travaux réalisés dans le cadre du projet et une explication technique des deux lots d'équipement et de matériel fournis par l'UNIDO au MEDD a été organisée.

Après cette remise officielle du lot d'équipements dans le cadre de la célébration de la Journée Mondiale de la protection de la couche d'Ozone 2020, le BNO du MEDD toujours avec l'appui de l'ONUDI a comme perspective d'organiser avant la fin de cette année, un atelier de formation des techniciens- frigoristes de la région d'Analamanga et de la région de Vakinankaratra (Régions bénéficiaires des matériels et équipements) sur l'installation et la maintenance des Climatiseurs fonctionnant au propane(R290).

A l'issue de la formation, l'on s'attend à ce que :

- Les 17 techniciens frigoristes identifiés soient formés sur l'installation et la maintenance des Climatiseurs au R290
- L'utilisation et les mesures de sécurité par rapport au R290 sont maîtrisées par les 17 techniciens frigoristes formés.
- Les 17 techniciens frigoristes soient capables d'installer les climatiseurs aux 10 entreprises/sociétés bénéficiaires à Antananarivo et à Antsirabe et d'assurer leur maintenance.

*Fait à Antananarivo, le 18 septembre 2020*

**Le rapporteur :**

**Le Point Focal National Ozone**

**RAHARISOA Mamitiana**

**RABEMANANJARA Rivomalala**

Quelques photos prises lors de l'événement





## Documents annexés au rapport de célébration de la Journée mondiale de la protection de la couche d'Ozone

- Lettre d'invitation et programme provisoire (version scannée PDF)
- Fiche de Présence des invités (en version scannée PDF)
- Message de Monsieur Le Secrétaire Général des Nations Unies à l'occasion de la Journée Internationale de la Protection de la Couche d'Ozone, le 16 septembre 2020
- Message radio-télévisé de Madame La Ministre de l'Environnement et du Développement Durable (version française) à l'occasion de la Journée Mondiale de la Protection de la Couche d'Ozone, le 16 septembre 2020
- Présentation de Monsieur MAMINASANDRASANA Jonas, Expert National en réfrigération auprès du Bureau National Ozone (BNO) et climatisation, Consultant National de l'ONUDI
- Note de Presse Ozone Day 2020
- Liste des Lots d'Equipements et Matériels dotés par l'ONUDI dans le cadre du PGEH

## SOSONA OZONA

# Nanatsara ny habakabaka ny Covid-19

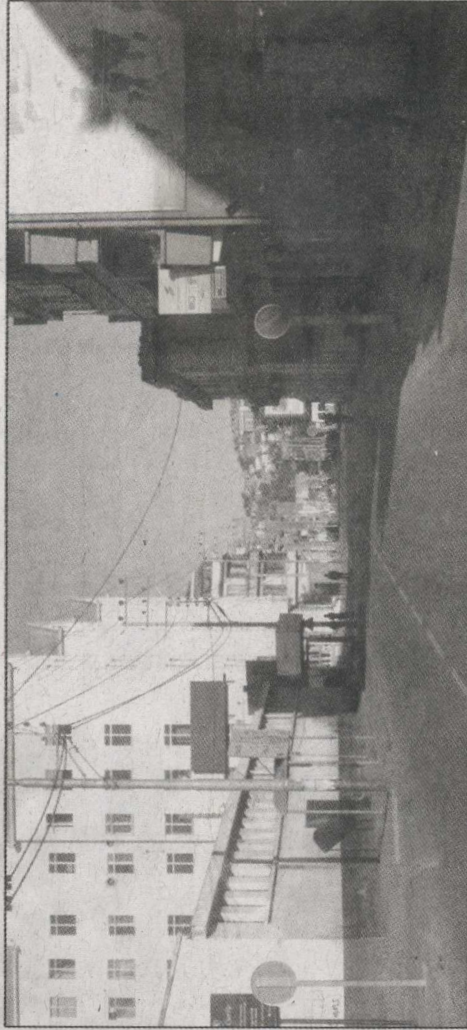
*Manimba, mampanify ny hatevin'ny sosona ôzôna eny amin'ny habakabaka ny fiharian'ny olombelona. Nisy fihatsarany ny fihibohana vokatry ny tranga Covid-19 satria nihena ny fiparitahan'ny entona karbona manimba ny sosona ôzôna.*

**M**iaro ny haibolan-tany amin'ny hafana-na avy amin'ny masoandro ny sosona ôzôna.

Tandindomin-doza amin'izao fotoana izao ny haibolan-tany, indrindra tato anatin'ny taonjato roa farany, ity sosona ity, satria niroborobo ny famokarana indostria, mamoaka entona karbona (CO<sub>2</sub>), ampi-an'ny fitrandrahana ny zavamaniry ka mampanify ny hateviny ary mampiakatra ny maripana eto an-tany.

Nilaza ny teknisiana ao amin'ny Biroa nasionaly ny Ozôna (BNO), i Nandrasana Mamy, fa miverina tsikelikely, mihatsara ny sosona ôzôna eto amin-tsika amin'izao vanimpotoana hisian'ny tranga Covid-19 izao. Antony, nihe-na ny famokarana indostrialy sy ny fifamoivoizana satria maro ny fiara tsy nivezivezy ka nihena koa ny fampiasana solika, mamoaka etona karbona. Nihena koa ny doro tanety nandritra izay fihibohana izay.

Omaly 16 septambra ny



*Nampihena ny fiparitahan'ny CO<sub>2</sub> ny fihenan'ny fifamoivoizana nandritra ny fihibohana teo.*

Andro iraisam-pirenena hiaro-vana ny sosona ôzôna, nape-traky ny firenena Mikambana. Lohahevitra noraisina ny hoe: "Ozôna ho an'ny fiainana". Nampivavaka ity fotoana ity koa ny faha-35 taona ny nankalazana ny Andron'ny ôzôna.

**Foanana ny fampiasana ny HCFC**

Manampy izany, mitohy ny

fanafoanana tsikelikely ny fampiasana ny fitaovana na koja ahitana ny etona HCFC (Hydrochlorofluorocarbures). Etona anisan'ny manimba ny sosona ôzôna koa ity. Nanomboka ny taona 2010 ny ezaka nanafoanana ny fampiasana azy tsikelikely. Efa Manodidina ny 35% ny taha tsy ahitana azy amin'izao fotoana izao ka tanjona ho 65% amin'ny taona

**TETIKASA FIHARIANA-IFC Miofana ny aorian'**

**ny Kristy Covid-19 ny orinasa**

**Njaka Andriantefarinesy**

FAHANTRAN'NY MPONINA - BANKY

## TARATRA

### Tsy ampy 3 % ny afaka mindram-bola

Ambany dia ambany ny olona manana fifandraisana amin'ny banky eto Madagasikara, tsy ampy 10 % raha raisina hatrany amin'ny mpampindrana vola madinika ireny (IMF). Ratsy toerana i Madagasikara aty amin'ny tapany atsimo'i Afrika, araka ny fanadihadiana nataon'ny Banky iraisam-pirenena, amin'ny lafin'ny fihariana raha ny banky. Ny vola avy aminy anefa no hery iray manosika ny fihariana lehibe na madinika, mampiho-dina ny toekarena amin'ny ankapobeny. Tsy ampy ny fampiasana banky, nefa manana karazana tolotra ho an'ny sokajin'asa rehetra.

Tsy ampy 3% ny olona afaka mindram-bola amin'ny banky. Araka ny fanadihadiana, mbola sarotra ny fifampiraharaha amin'ny banky eto an-toerana. Tsy fahazaran'ny maro ny fifandraisana amin'io rafitra iray io, manambara ihany koa ny fahantrana maha-

zo vahana. Ireo fepetra maro takina, efa sakana na ho an'ireo olona manam-bola aza.

Ireo banky tsy miditra amin'izay, mety tsy mahatafaverina na ny volany, moa ny ankamaroan'ny mponina tsy mahafeno izay fepetra takina aminy, indrindra ny antoka. Na misy aza izany, mbola manalasalasa. Ambony noho izany ny tahan'ny zanabola ka ny vitsy no afaka mindrana sy mampiasa vola. Tsy mivelatra ihany koa ny sehatra fampiasam-bola, ny efa be mpampiasa ihany no hindramam-bola, ka voafetra ny tolotra.

Noho ireo antony rehetra ireo, mila maka trailkefa amina firenen-kafa i Madagasikara ny abazoana mampiasa ny vola anatin'ny sehatra ara-dalàna. Ohatra, ny fanamoràna ny fifandraisana eo amin'ny samy banky, hisian'ny fifaminana madro ao anatin'izao fivoarana ny teknolojia izao.

**R.Mathieu**



## TARATRA

**FOIBEN'NY FANORATANA**

**034 49 420 76**

taratramada@blueline.mg



## SOSONA OZONA

# Nanatsara ny habakabaka ny Covid-19

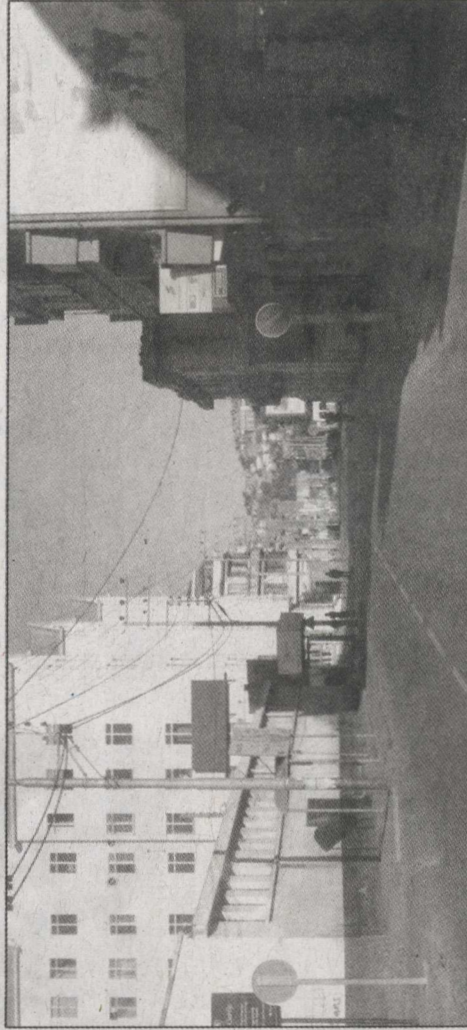
*Manimba, mampanify ny hatevin'ny sosona ôzôna eny amin'ny habakabaka ny fiharian'ny olombelona. Nisy fihatsarany ny fihibohana vokatry ny tranga Covid-19 satria nihena ny fiparitahan'ny entona karbona manimba ny sosona ôzôna.*

**M**iaro ny haibolan-tany amin'ny hafanana avy amin'ny masoandro ny sosona ôzôna.

Tandindomin-doza amin'izao fotoana izao ny haibolan-tany, indrindra tano anatin'ny taonjato roa farany, ity sosona ity, satria niroborobo ny famokarana indostria, mamoaoka entona karbôna (CO<sub>2</sub>), ampi-an'ny fitrandrahana ny zavamaniry ka mampanify ny hatreviny ary mampiakatra ny maripana eto an-tany.

Nilaza ny teknisiana ao amin'ny Birao nasionaly ny Ozôna (BNO), i Nandrasana Mamy, fa miverina tsikelikely, mihatsara ny sosona ôzôna eto aminintsika amin'izao vanimpotoana hisian'ny tranga Covid-19 izao. Antony, nihe-na ny famokarana indostrialy sy ny fifamoivoizana satria maro ny fiara tsy nivezevzy ka nihena koa ny fampiasana solika, mamoaoka etona karbona. Nihena koa ny doro tanety nandritra izay fihibohana izay.

Omalay 16 septambra ny



*Nampihena ny fiparitahan'ny CO<sub>2</sub> ny fihenana'ny fifamoivoizana nandritra ny fihibohana teo.*

Andro iraisam-pirenena hiarovana ny sosona ôzôna, nape-traky ny firenena Mikambana. Lohahevitra noraisina ny hoe: "Ozôna ho an'ny *fiainana*". Nampiaavaka ity fotoana ity koa ny faha-35 taona ny nan-kalazana ny Andron'ny ozôna.

**Foanana ny fampiasana ny HCFC**

Manampy izany, mitohy ny

fanafaoana tsikelikely ny fampiasana ny fitaovana na koja-koja ahitana ny etona HCFC (Hydrochlorofluorocarbures). Etona anisan'ny manimba ny sosona ôzôna koa ity. Nanomboka ny taona 2010 ny ezaka nanafoanana ny fampiasana azy tsikelikely. Efa Manodidina na ny 35% ny taba tsy ahitana azy amin'izao fotoana izao ka tanjona ho 65% amin'ny taona

**Njaka**  
Andriantefarinesy

## FAHANTRAN'NY MPONINA - B

# Tsy ampy 3 % ny afa-mindram-bola

Ambany dia ambany ny olona manana fifandraisana amin'ny banky eto Madagasikara, tsy ampy 10 % raha raisina hatrany amin'ny mpampindrana vola madinika ireny (IMF). Ratsy toerana i Madagasikara aty amin'ny tapany atsimoan'i Afrika, araka ny fanadihadiana nataon'ny Banky iraisam-pirenena, amin'ny lafin'ny fihariana raha ny banky. Ny vola avy aminy anefa no hery iray manosika ny fihariana lehibe na madinika, mampiho-dina ny toekarena amin'ny ankapobeny. Tsy ampy ny fampiasana banky, nefa manana karazana tolotra ho an'ny sokajin'asa rehetra.

Tsy ampy 3% ny olona afaka mindram-bola amin'ny banky. Araka ny fanadihadiana, mbola sarotra ny fifampiraharahana amin'ny banky eto an-toerana. Tsy fahazaran'ny maro ny fifandraisana amin'io rafitra iray io, manambara ihany koa ny fahantrana maha-

zo vahana. Ireo takina, efa sakana ireo olona manam-pi- Ireo banky tsy n'izay, mety tsy na ny volany, maroan'ny mponin-feno izay fepetra indrindra ny anto-aza izany, mbolala Ambony noho izany ny zanabola ka afaka mindrana vola. Tsy mivelatany sehatra fampiasana efa be mpampiasa hindramiam-bola, ny tolotra.

Noho ireo an'ny ireo, mila maka tsy firenen-kafa i Madagasikara ahazoana mampiasa anatin'ny sehatra indostrialy. Ohatra, ny fanam-pifandraisana eo an-tany banky, hisian'ny madito ao anatin'ny teknolojia izany



**TARATRA**  
**FOIBEN'NY FANOR**  
**034 49 420**  
taratramada@blue1

**TETIKASA FIHARIANA-IFC Miofana ny aorian'**

**ny krivy Covid-19 ny orinasa**

## Gratuité de l'école publique L'Etat lève toute confusion

Le conseil des ministres d'hier a levé toute confusion autour de la gratuité de l'enseignement dans les écoles publiques.

Conformément aux instructions du président de la République Andry Rajoelina, il a été précisé que les droits d'inscriptions dans les établissements publics à travers le pays sont gratuits.

Parallèlement à cette disposition, le chef de l'Etat a également recommandé à ce que les parents soient exemptés de tous les frais alloués aux cotisations annuelles gérées par l'association des parents d'élèves Fefi ou «Farimbon'ezaka ho an'ny fampandrosoana ny fanabeazana eny ifotony», pour honorer les émoluments des enseignants non fonctionnaire (ENF). Cela, jusqu'à la mise en place de nouvelles organisations permettant de subvenir aux besoins des ménages vulnérables.

Dans le souci de promouvoir la transparence, il a été indiqué que la gestion du budget de l'Etat et les cotisations des parents d'élèves, qui sont toutes gérées par la Fefi, seront faites séparément. A noter que les «Crises des écoles» sont également



Les parents n'ont aucune charge à payer dans les écoles publiques.

gérées par la Fefi. Lesquelles, tirées du budget de l'Etat, s'élèvent à 16,133 milliards d'ariary pour les EPP et les CEG, et à 2 milliards d'ariary pour les lycées. A cela s'ajoutent d'autres financements gérés conjointement avec le ministère et les partenaires, notamment via le projet PAEB, mené en fa-

vorité par la Fefi. Lesquelles, tirées du budget de l'Etat, s'élèvent à 3 millions de dollars. Des détails relatifs à l'amélioration de la qualité de l'éducation ainsi que les consignes à respecter lors de la prochaine rentrée scolaire, face au contexte sanitaire, ont été également adoptés.

Fahranarison

## Préservation de la couche d'ozone L'Onudi renforce son appui à Madagascar

Madagascar a ratifié la Convention de Vienne sur la protection de la couche d'ozone, et le Protocole de Montréal relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO), en novembre 1996.

Pour sa mise en œuvre au niveau national, la Grande île a élaboré le Programme Ozoné du pays (POP), sous la houlette du ministère de l'Environnement et du développement durable (Medd) qui a reçu l'appui de l'Organisation des Nations unies pour le développement industriel (Onudi), à travers son projet «Plan de gestion pour l'élimination des hydrochlorofluorocarbones (PGEH) de Madagascar».

Dans cette optique, l'Onudi a remis au Medd deux lots de climatiseurs fonctionnant au R290 et des équipements de conversion et de remplacement des gaz des climatiseurs à HCFC- R22 nocifs à la couche d'ozone. Une donation pour marquer la journée

mondiale de la protection de la couche d'ozone qui a été célébrée hier sous le thème «L'Ozone pour la Vie».

D'après le Medd, les activités de cette année seront notamment axées sur la communication et la sensibilisation du grand public sur la protection de la couche d'ozone.

Des avancées significatives A travers cette collaboration entre le Medd et l'Onudi, des réalisations significatives ont été déjà accomplies dans

le cadre de la mise en œuvre du POP. Entre autres, la mise en place effective et application de la réglementation sur les importations et l'utilisation des SAO au pays, la formation, le renforcement des contrôles sur l'importation des SAO ainsi que leur mise en conformité par rapport à leur calendrier d'élimination graduelle qui enregistre actuellement un taux de 35%, si l'objectif est de 65% en 2025.

Sera R.



L'Onudi a remis hier au Medd des matériels pour préserver la couche d'ozone.

En passant....

Les élèves des classes intermédiaires dans les établissements publics seront évalués suivant leurs moyennes obtenus durant les deux premiers trimestres de

# Free news

Votre quotidien, votre liberté!

N°001171

Alakamisy 17 Septambra 2020

300 Ariary

Alakamisy 17 Septambra 2020

# ra tao Boe

ka ny valim-panadinana ofisialy, izay mandra-  
2% ny taham-pahafahana ho an'ny Faritra B

## SOSONA OZONA

# Miroso hatrany ny fanenana entona mpanimba eto Madagasikara

Misy fiantraikany betsaka amin'ny fiainan'ny zanak'olombelona sy ny tontolo iainany ny fahasimban'ny sosona ozona (Couche d'ozone). Eo koa ny hoavin'ireo taranaka any aoriana, izay mety hisedra olana maro mikasika ny fahasimban'io sosona anabakabaka ozona io, raha tsy handraisana fepetra dieny izao hanatsarana ny fiarovana azy io. Taorian'ny fifanarahana natao sonia tany Vienne, momba ny fiarovana ny sosona ozona, sy ny fifanarahana natao tany Montréal, momba ny Akora manimba ny sosona ozona (SAO) ny novambra 1996, nisy koa ny fanaovan-tsonia ilay fifanekena ny fanavaozana ireo entona mpanimba sosona ozona natao tany Kigali, ny 15 oktobra 2016, entina hanafoanana tsikelikely ny famokarana sy fanjifana ny Hydrochlorofluorocarbones (HCFC). Nisy ny famolavolana fandaharana-

sam-pirenena momba ny "ozone", nataon'ny Governemanta malagasy, tamin'ny alalan'ny ministeran'ny Tontolo iainana sy ny fampandrosoana lovain-jafy, niarahany tamin'ny Biraon'ny firenena mikambana misahana ny Indostria (ONUUDI) momba ny fananterahana ireo fifanarahana, amina tafakasa momba ny drafi-pitantanana ho fananterahana ny HCFC eto aminisika. Nandritra ny fotoana izany, ohatra, ny fametrahana sy fampiharana ireo fitsipika momba ny fanafarana sy fampiasana ireo akorara manimba ny sosona ozona ary ireo fitaovana ahitana azy. Anisan'izany koa ny fanomezana fitaovana fitiliana entona ny eo anivon'ny Ladoany (DGD), ny fanentanana ireo mpisahatra amin'ny orinasa ara-jono, ny amin'ny fampiasana ireo akora hafa mahasolo ny SAO, hiadiana amin'ny fiakaran'ny mari-pàna, ary ny fanama-

fisana eo anivon'ny fadin-tseranana ny fanaraha-maso ny fanafarana ireo SAO sy ny fitaovana mety ahitana izany, sy ny sisa. Nambaran'ny teknisiainina iray misahana ny sosona ozona, Maminandrasana Jonah, fa "amin'izao fotoana i Madagasikara dia efa hahafaoana ny 35%-n'ny HCFC hatramin'ny faharan'ny taona ho avy izao. Manomboka amin'ny taona 2021 dia hezahina hofoanana indriny ny 67,5%-n'izany; hihena kokoa". Anisan'ny entona azo hahafahany ny SAO sy HCFC ny (petrole) avy amin'ny "hydrocarbure" solitany (petrole), raha ny nambaran'ny Ankoatra ny fitaovana misy ireo karazan'entona manimba sosona ozona, toy ny vata fampangatsiahana sy ny "climatisseurs", eo koa ny entona avoakan'ireo indostria maro samy hafa, miampy ny setroka ateraky ny doro tanety. Nambaran'ny Sekretera jeneralin'ny minisite-

ra, Indriamanga Rakotoarisoa, fa "Efa mijery paikady hoenti-miady sy miaro amin'ny doro tanety ny minisitera, ankehitriny. Ireo fiara mivezevy any amin'ny faritra tsy manaja ny fepetra hiarovana amin'ny afo koa, anisan'ny mahatonga doro tanety". Nandritra ny fihibohana teo, fantatra fa nahatsara sy nanampy tamin'ny fiarovana ny sosona ozona, noho ny tsy fivoahan'ny fiara maro sy ny fikatonan'ireo indostria mpamokatra. Nomarihana omaly ny andro iraisam-pirenena momba ny sosona ozona, ka tetsy Nanisana no nantanterahan'ny minisitera izany, niarahany tamin'ny solontena maharitra ny ONUDI eto aminisika, sy nanoloran'ity farany ireo kojakoja sy fitaovana maro samihafa hanoloana ireo "climatisseurs" mampiasa ny HCFC ho an'ny minisitera.

Stan R.

Free Ne

Talen'ny H  
Communi  
Fetra RAKOTON

Talen'ny fan  
Haja Rasoa

Fanorata

Stanislas Rakot  
Lucien Randrian  
Njaratiana An  
Hervé Ravon  
Tsirava Raba  
Yves Samoe  
Rado Har

D.I.E: 01171-

Fifandrais

Free Ne

freenevsmad@  
Pradon Trad  
Antanim  
+261 20 26

Jeudi 17 septembre 2020

CDC Afrique à la pandémie de COVID-19. Elles renforcent la surveillance à divers points d'entrée dans les pays africains (par air, mer et terre), approfondiront les compétences infrarégionales et nationales en vigilance épidémiologique, et assureront la disponibilité de tests de dépistage et d'équipements de protection individuelle pour les effectifs déployés dans les zones sensibles et travaillant en première ligne. L'opération facilitera également la collecte de données ventilées par sexe et la mise à disposition de personnels formés auprès du centre des opérations d'urgence du CDC Afrique.

Seuls deux laboratoires de référence, situés au Sénégal et en Afrique du Sud, étaient habilités à effectuer des tests Covid-19 sur le continent en février dernier. Les CDC Afrique, en collaboration avec les gouvernements, l'Organisation mondiale de la santé, et plusieurs partenaires du développement et instituts de santé publique, ont réussi à augmenter le nombre de ces laboratoires, et ils sont actuellement habilités dans 44 pays. Mais en dépit de ces progrès, la capacité de dépistage de l'Afrique reste faible, les 37 pays éligibles au FAD ne couvrant que 40 % des tests Covid-19 réalisés à ce jour.

« Notre action aujourd'hui et notre soutien à l'Union africaine interviennent de manière opportune et cruciale pour permettre à l'Afrique de rechercher des solutions qui renforceront sa résilience face à cette pandémie et à toute crise sanitaire à l'avenir », a déclaré Mme Wambui Gichuri, vice-présidente par intérim de la Banque, chargée de l'agriculture et du développement social et humain.

Ce soutien financier vient compléter celui déjà apporté à diverses opérations nationales et infrarégionales financées par la Banque africaine de développement dans le cadre de son mécanisme de réponse rapide Covid-19, destiné à aider les pays africains à freiner la pandémie et à en atténuer les effets.

#### Service Commercial

034 02 409 64  
020 26 295 21

publicite.lv@yahoo.com

Abonnement : 034 02 410 06

## Protection de la couche d'ozone

# Les efforts de Madagascar récompensés !

Des réalisations significatives. Avec la collaboration de l'Organisation des Nations unies pour le développement industriel (ONUDI), Madagascar, à travers le ministère de l'Environnement et du Développement durable, gère mieux les Substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO) avec son Programme ozone. En termes de protection de la couche d'ozone, Madagascar est donc sur la bonne voie. Le pays a en effet réussi à éliminer près de 35 % de l'usage des Hydrochlorofluorocarbures (HFC), principale cause de la dégradation de la couche d'ozone.

« Selon le dernier rapport effectué, la couche d'ozone du pays se reconstruit petit à petit. Nous constatons une prise de conscience de chacun. Par exemple, lors de l'achat d'un réfrigérateur, l'on demande l'avis des techniciens sans se fier seulement aux conseils des vendeurs », se réjouit Mamy Nandrasana, consul-



Lors de la célébration de la Journée mondiale de la protection de la couche d'ozone

tant au Bureau national d'ozone Madagascar.

Les efforts déployés par les autorités à tous les niveaux et incluant toutes les parties prenantes ont ainsi porté leurs fruits. « La Grande île dispose aujourd'hui d'une réglementation sur les importations et l'utilisation des SAO et des équipements qui les contiennent. Cette réglementation s'applique afin de limiter les effets du changement clima-

tion générale des Douanes a aussi été dotée d'appareils identificateurs de gaz », a soutenu Vahinala Baomiatse Rahanirina, ministre de l'Environnement et du Développement durable, hier, en marge de la célébration de la Journée mondiale de la protection de la couche d'ozone. Toutefois, le chemin est encore long vu que les autorités projettent une élimination de l'usage des HCFC à hauteur de 65 % d'ici 2025.

A l'occasion de cette célébration, toujours pour soutenir Madagascar dans la suppression des SAO, l'ONUDI a offert 38 climatiseurs fonctionnant sur R290, permettant d'économiser près de 20 % d'énergie en comparaison avec d'autres catégories. Ces appareils seront notamment répartis entre les Régions d'Analamanga et de Vakinankaratra.

Rova Randria

PROTECTION COUCHE D'OZONE

# L'élimination des SAO sur la bonne voie

La journée du 16 septembre est la journée mondiale de la protection de la couche d'ozone. Une remise de divers matériels au MEDD a été effectuée.

**L**A situation de Madagascar s'améliore quant à l'élimination des Hydro chlorofluorocarbures (HCFC), parmi les substances qui appauvrissent la couche d'ozone. Actuellement, le pays est dans les 35% par rapport à cette action d'élimination du gaz HCFC, tandis que le but à atteindre est de 65% jusqu'en 2025. « À Madagascar, la couche d'ozone commence à se régénérer actuellement », indique Mamy Nandrasana, consultant chez BNO Madagascar. Il est à noter que les substances appauvrissant la couche d'Ozone (SAO) sont les auteurs de cette destruction de la couche d'ozone.

Ce sont en général des gaz ou produits chimiques utilisés comme frigorigènes dans les appareils frigorifiques, dans les climatiseurs et dans les chambres froides, comme agents de gonflement pour la production de mousses, comme agents propulseurs dans les matériels de lutte contre les incendies, comme stérilisants et comme matières premières dans d'autres applications.

## Réalisations

Les effets sont très lourds pour les populations de la terre, comme les différentes maladies de la peau (cancer et le vieillissement de la peau), la cataracte, l'affaiblissement du système immunitaire, le trouble de la photosynthèse des plantes, l'affaiblissement des



Les dons de matériels et équipements remis au MEDD à Nanisana, hier.

microorganismes comme les phytoplanctons, les zoo-planctons, le changement climatique.

La mise en place effective de la réglementation sur les importations et l'utilisation des SAO et des équipements qui les contiennent a été l'une des réalisations effectuées par le pays. L'acquisition et distribution des palettes contenant des lots d'équipements et matériels de récupération et de recyclage des SAO (Substances qui Appauvrissent la couche d'Ozone) au niveau des associations des techniciens du Froid au niveau des grandes villes des Régions de la Grande Ile, font partie des efforts déployés.

Outre les matériels et équipements cités ci-dessus ainsi que les appuis techni-

ques (formations et transfert de technologies) dispensés aux responsables douaniers et aux techniciens spécialisés en froid de Madagascar, l'ONUDI continue son appui pour Madagascar dans la protection de la couche d'ozone.

Une cérémonie de remise officielle par l'ONUDI de deux lots de climatiseurs fonctionnant au R290 et des équipements de conversion/remplacement des gaz des climatiseurs à HCFC- R22 nocifs à la couche d'ozone, a été effectué dans le cadre de la célébration de la Journée Mondiale de la protection de la couche, au ministère de l'Environnement et du développement durable (MEDD) hier.

Diamondra  
Randriatsoa

## ENSEIGNEMENT Des écoles p de la faillite

Une dizaine d'écoles privées de la capitale ont dû fermer leurs portes au début de la rentrée. Et ce à cause de lourdes charges financières laissées par les mois d'arrêts de l'enseignement « Des directeurs d'écoles m'avaient consultés par rapport à leurs cas. Certains m'ont informé qu'ils ont laissé la direction de leurs écoles à d'autres personnes. Et ce, moyennant une rémunération en fin de mois par le reprenneur. La raison est qu'ils n'arrivent plus à maintenir l'activité pédagogique à cause des dettes » indique Harivelo Solofomanana, président des associations de directeurs d'écoles. Selon le président de l'association, les directeurs ou propriétaires d'écoles ont même rendu leurs autorisations d'ouverture. Les écoles n'arrivent plus à négocier auprès des propriétaires des locaux où les enseignements se dérou-

## - OFFRES D'EMPLOI

### CHERCHE : UN (1) COMPTABLE (H/F)

Référence: RC001

Type de contrat: CDD de 30 mois - Horaire de travail: Temps plein - Poste basé à Madagascar  
Sous la supervision du Responsable Administratif et Financier, le comptable a pour mission de gérer les aspects comptables et financiers, pour la bonne exécution des manuels d'exécution et des procédures, ainsi que les directives des bailleurs de fonds.

#### Profil requis:

- être titulaire d'un diplôme Bac + 3 en comptabilité ou en gestion/économie,
- maîtriser le plan comptable en vigueur;
- maîtriser la comptabilité générale et analytique;
- maîtriser les outils informatiques et les logiciels comptables,
- être capable d'établir des rapports financiers dans le respect du calendrier,
- assurer le suivi budgétaire,
- maîtriser la législation fiscale en vigueur, et la législation du travail,
- justifier d'une expérience significative réussie de plus de 3 ans dans un poste similaire,
- disposer des expériences dans le domaine de l'administration, en comptabilité,
- maîtriser la langue française,
- des connaissances des procédures des bailleurs seront un atout;

#### Autres qualifications:

- être honnête et intègre;
- avoir un sens des relations humaines,
- avoir un sens de l'initiative, de l'analyse et du contrôle,
- avoir un sens de l'organisation, de responsabilité et confidentialité,
- avoir une bonne capacité à travailler en équipe.

Si vous pensez que la présente offre correspond à votre profil, merci d'adresser votre candidature à l'adresse suivante: Madame Le Responsable du Centre Médico-social et éducatif de Nanisana, au Centre Médico-social et éducatif de Nanisana, 10101 Nanisana, Madagascar - vos dossiers doivent être composés d'une lettre de motivation récente, deux références, certificats de travail antérieurs, diplômes et certificats de formation salariale au plus tard le 29 Septembre 2020, le cachet de la poste faisant foi.

### CHERCHE : DEUX (2) Assistant(tes) Sociaux

Référence: ASE002

Type de contrat: CDD de 30 mois - Horaire de travail: Temps plein - Poste basé à Madagascar  
Sous la supervision de La Coordinatrice du Centre l'Adaptateur/trice sociale