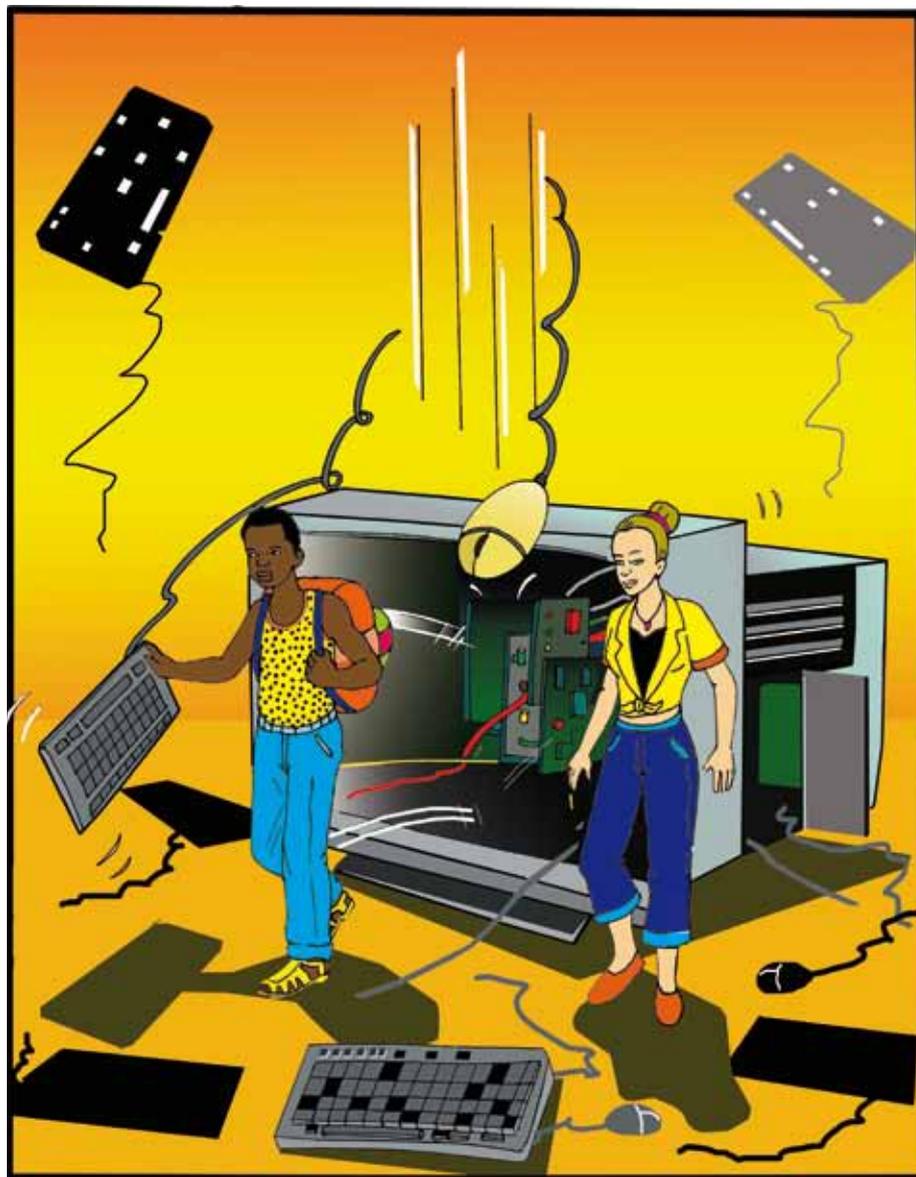


DE PARIS À DAKAR, DES CLAVIERS ET DES SOURIS POUR TOUS ?



enda



Avec le soutien financier de la
Commission Européenne.



Cette bande dessinée est le fruit de partenariat de Enda Europe, Enda Ecopole, Les petits débrouillards et Enda Graf de l'ONG internationale Enda-Tiers-Monde. L'ouvrage a reçu le soutien financier de la Commission Européenne et a comme objectif d'élaborer un outil pédagogique sur la fracture numérique et la poubelle numérique (ou e-déchets).

Coordination: Amadou Diallo, Fabricia Devignes

Scénario et mise en page : Amadou Diallo, Fabricia Devignes, Gabrielle Hersent, Annelaure Wittmann

Mise en forme dialogue : Abdoulaye Touré, Enda Ecopole

Conception et Réalisation : enda Ecopole

Dessins et Illustrations en couleur : Falilou Fall

Montage : Falilou Fall et Noma Camara

Impression : Imprimerie BS Repro Paris-France

Cette bande dessinée est dédiée à la mère de Falilou Fall (Illustrateur) qui vient de nous quitter.

Que Dieu l'accueille en son Paradis.

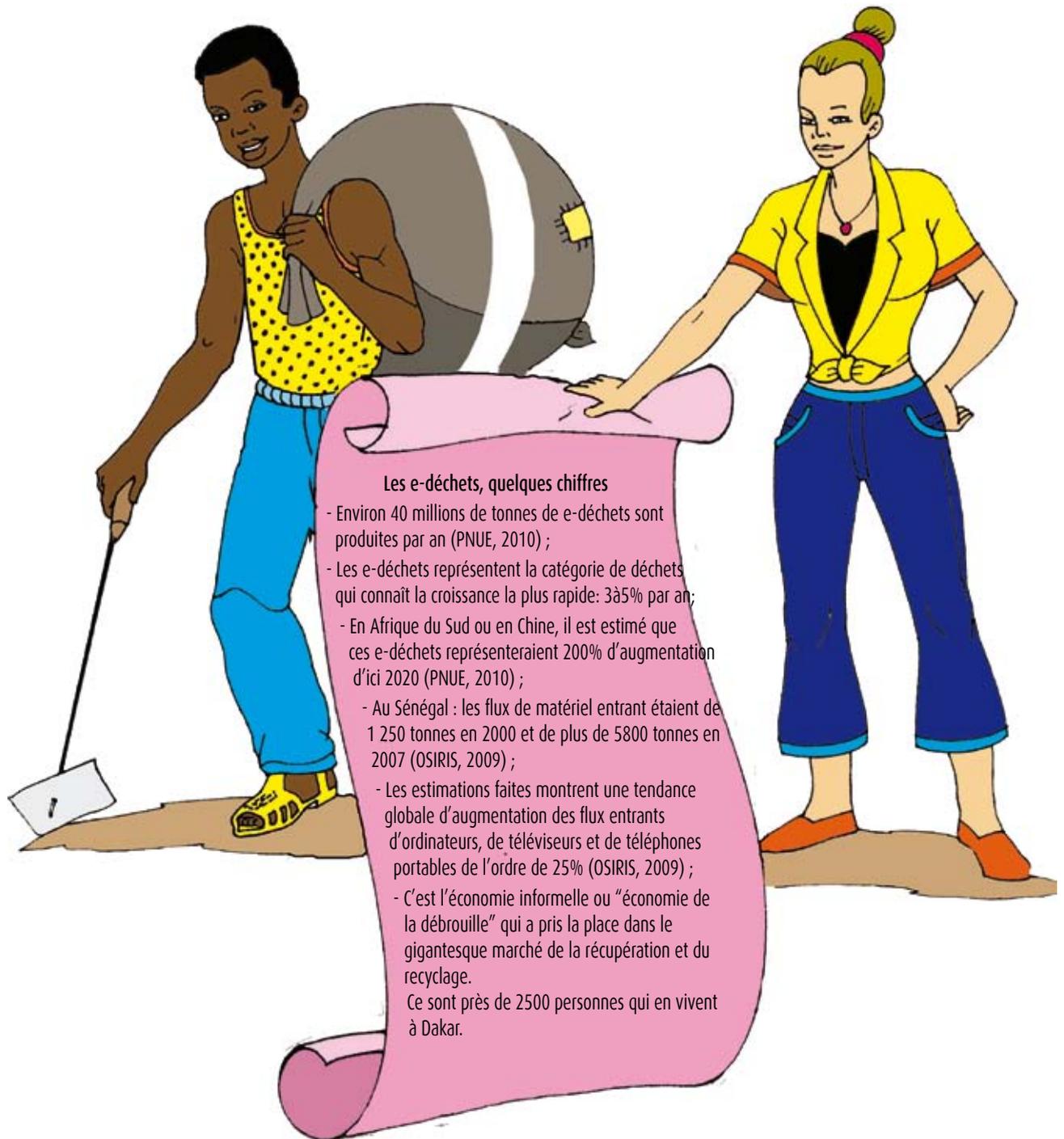
Les opinions exprimées dans cette bande dessinée n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas celles de l'Union Européenne.

ISBN 92 9230 081 0

© enda tiers monde, décembre 2010

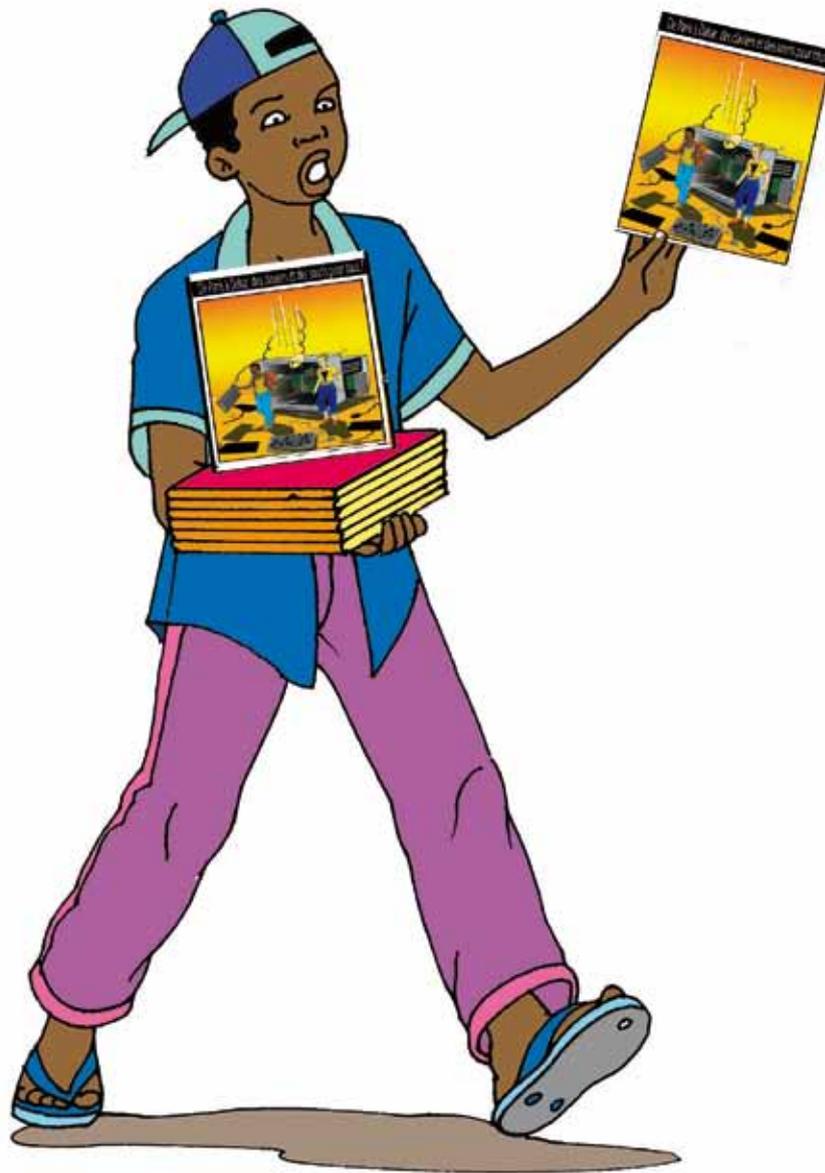
Nous remercions pour leur contribution à cette bande dessinée : Abdoulaye TOURE (Chargé du Programme) et tous les collègues de Enda Ecopole – Dakar ; Alexandro, Maria Laura et tous les membres de la Fondation Fabrizio MEONI – Italie ; l'Association des Récupérateurs de Mbeubeuss – Malika ; la Cellule SENECLIC et le CHAT – Dakar ; le Ministère de l'Environnement et la Convention de Bâle – Dakar.

La présente bande dessinée peut être reproduite en totalité ou en partie sous une forme quelconque, à des fins éducatives ou non lucratives sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteurs à condition que l'origine en soit mentionnée. En pareil cas, Enda tiers monde souhaite recevoir un exemplaire de toutes publications utilisant le présent ouvrage comme source.



Les e-déchets, quelques chiffres

- Environ 40 millions de tonnes de e-déchets sont produites par an (PNUE, 2010) ;
- Les e-déchets représentent la catégorie de déchets qui connaît la croissance la plus rapide: 3à5% par an;
- En Afrique du Sud ou en Chine, il est estimé que ces e-déchets représenteraient 200% d'augmentation d'ici 2020 (PNUE, 2010) ;
- Au Sénégal : les flux de matériel entrant étaient de 1 250 tonnes en 2000 et de plus de 5800 tonnes en 2007 (OSIRIS, 2009) ;
- Les estimations faites montrent une tendance globale d'augmentation des flux entrants d'ordinateurs, de téléviseurs et de téléphones portables de l'ordre de 25% (OSIRIS, 2009) ;
- C'est l'économie informelle ou "économie de la débrouille" qui a pris la place dans le gigantesque marché de la récupération et du recyclage.
Ce sont près de 2500 personnes qui en vivent à Dakar.



BD disponible à Enda Europe

Contact en Europe

5, Rue des Immeubles Industriels
75011 Paris (France)
Tél. : +33 (0) 1 43 67 56 05
E-mail : fabricia.devignes@enda-europe.org

Contact en Afrique :

Ecopole Jacques Bugnicourt Ouakam Sénégal
BO : 21 394 Dakar-Ponty
Tél. : +221 30 106 34 40 / 76 847 44 25
E-mail : amadoudiallo92@yahoo.fr

DE PARIS À DAKAR, DES CLAVIERS ET DES SOURIS POUR TOUS ?

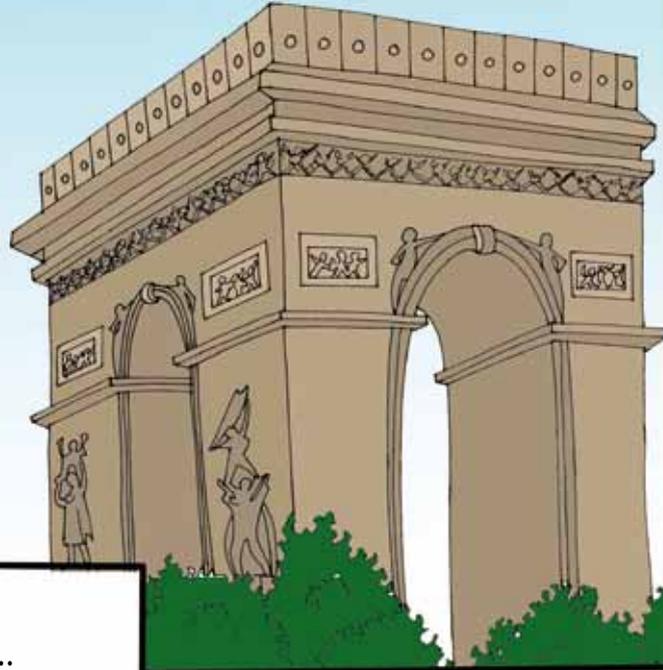


Amadou, 21 ans, habite à Dakar, au Sénégal chez un oncle. Il a dû quitter sa région natale, la Casamance pour venir travailler à Dakar. Amadou aurait souhaité devenir professeur mais il n'avait pas assez d'argent pour financer ses études. En arrivant à Dakar, Amadou étant à la recherche de travail, il a rapidement entendu parler de la grande décharge de Mbeubeuss, où on trouve de tout. Amadou y a trouvé du travail en tant que récupérateur de déchets mais sans savoir les risques qu'il encourait pour sa santé. Amadou est fan de foot et de musique. Il est un grand adepte des NTIC et adore dès que le temps et l'argent le lui permettent de se connecter sur internet. Actuellement, sa grande passion, c'est de chatter avec son amie Sophie de France, quand l'électricité n'est pas capricieuse.



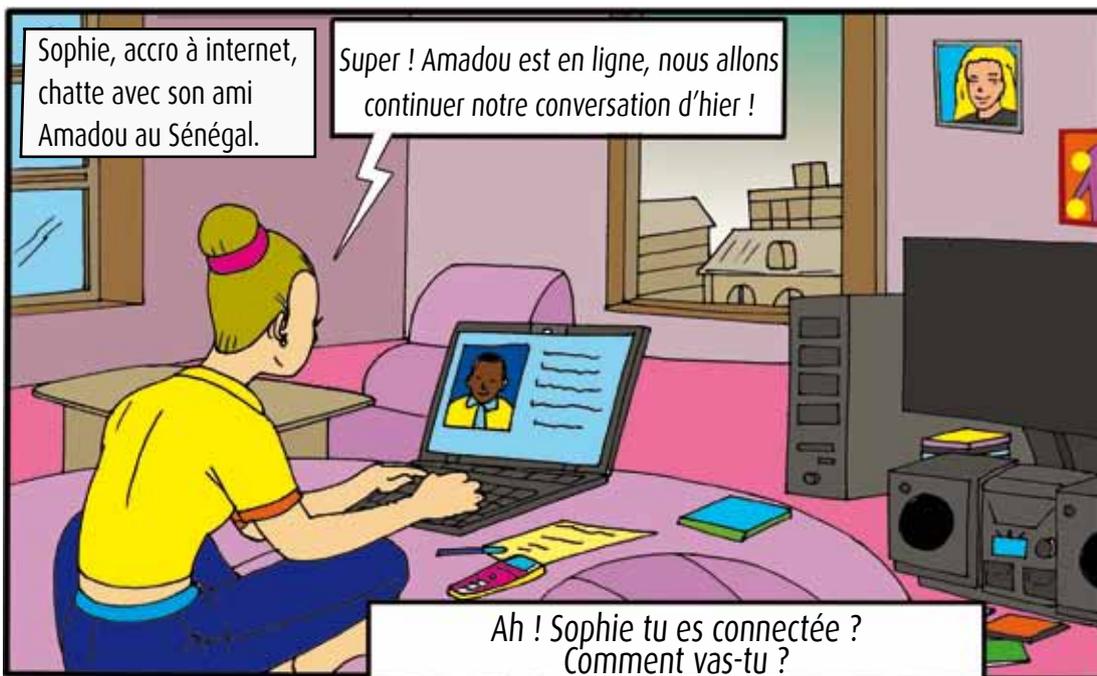
Sophie, 19 ans, étudiante à Paris en histoire vit chez ses parents avec son frère et sa soeur à Créteil, en France. Elle a l'habitude de se connecter sur internet plusieurs fois par jour et pendant plusieurs heures. Sa famille a un ordinateur par personne à la maison et une connexion internet Haut débit. Sophie a rencontré un sénégalais Amadou par le biais d'un forum spécialisé sur la musique africaine dont Sophie est fan. Sophie est également une grande amatrice de cuisine et de danse africaine.

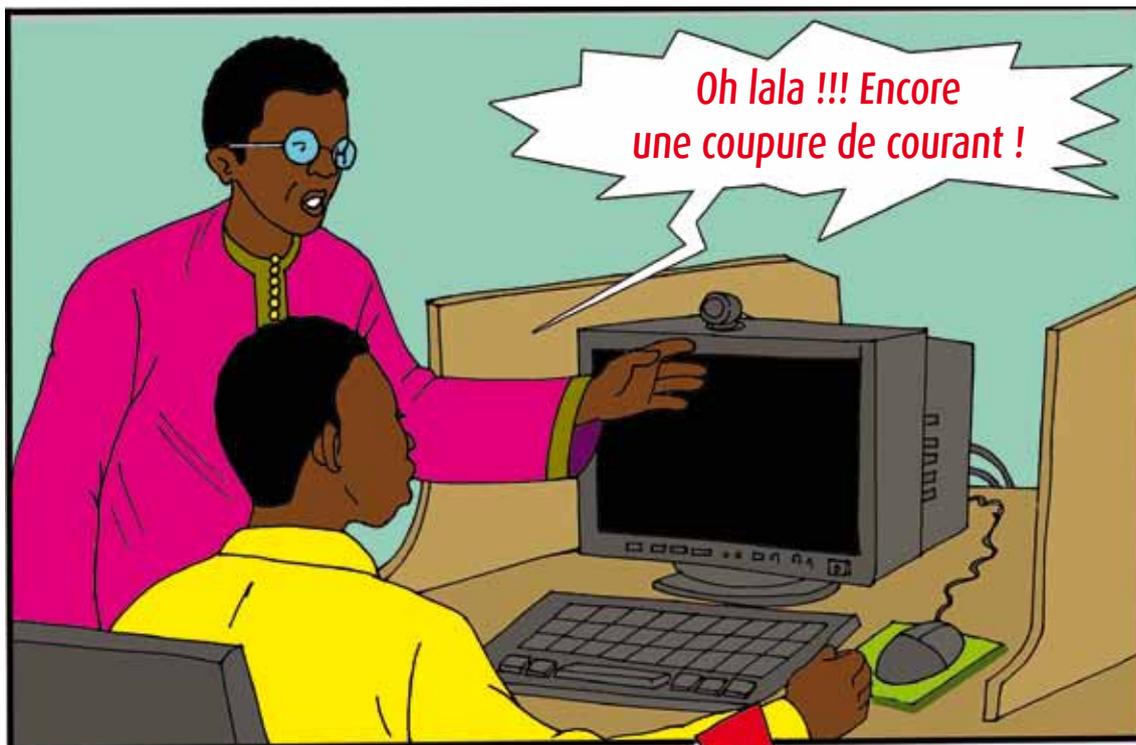
France, l'Arc de Triomphe



Quelque part à Paris...



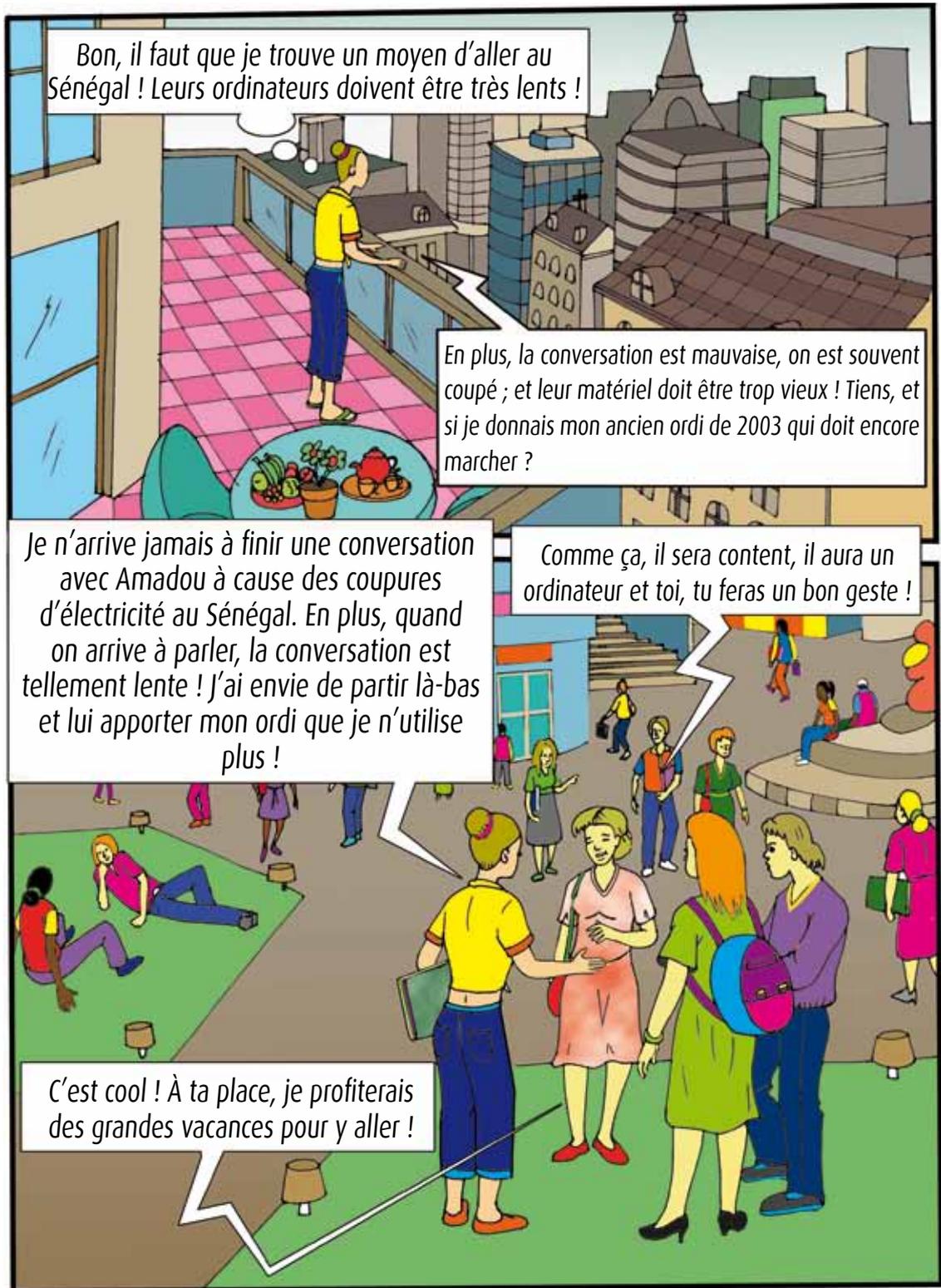




Oh lala !!! Encore une coupure de courant !



GRRRR ! Ça recommence encore.
On ne peut jamais finir une conversation !







Oui, j'ai essayé de l'allumer, il a l'air de fonctionner. Je pense qu'Amadou en serait content.



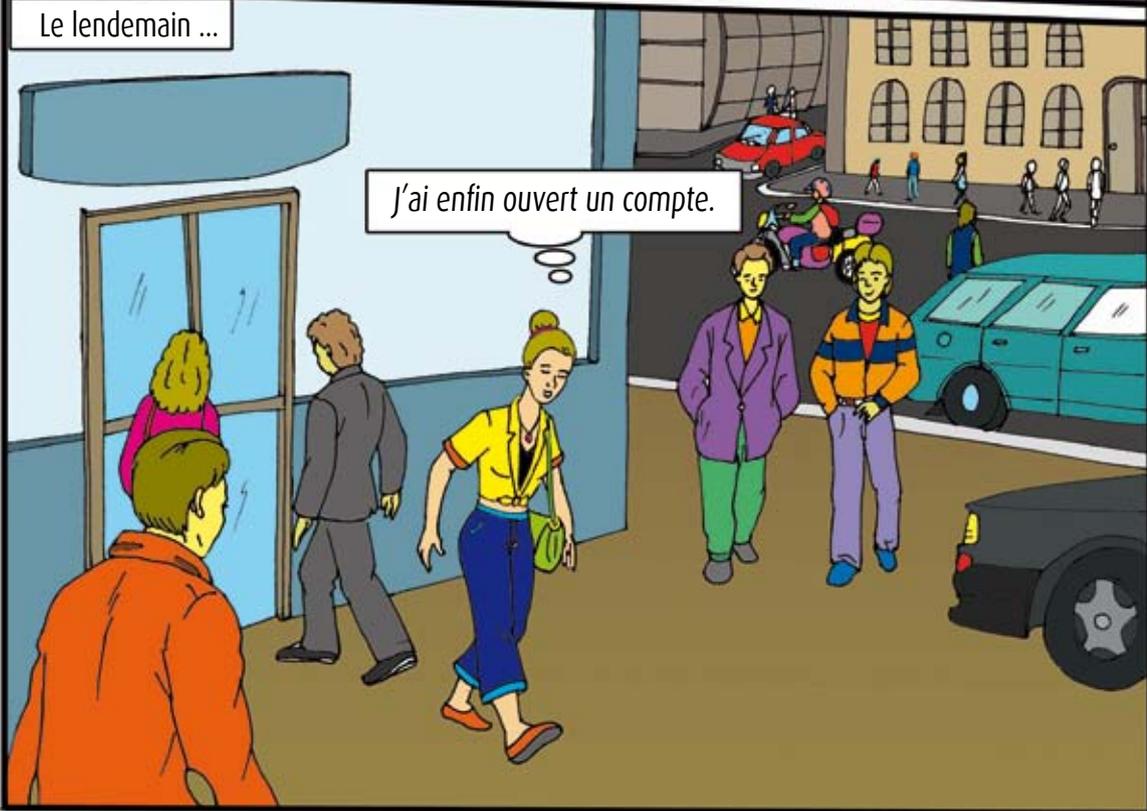
Je t'envie tu sais, je n'ai jamais été en Afrique, tu as vraiment de la chance.



Est-ce que tu as épargné de l'argent ?



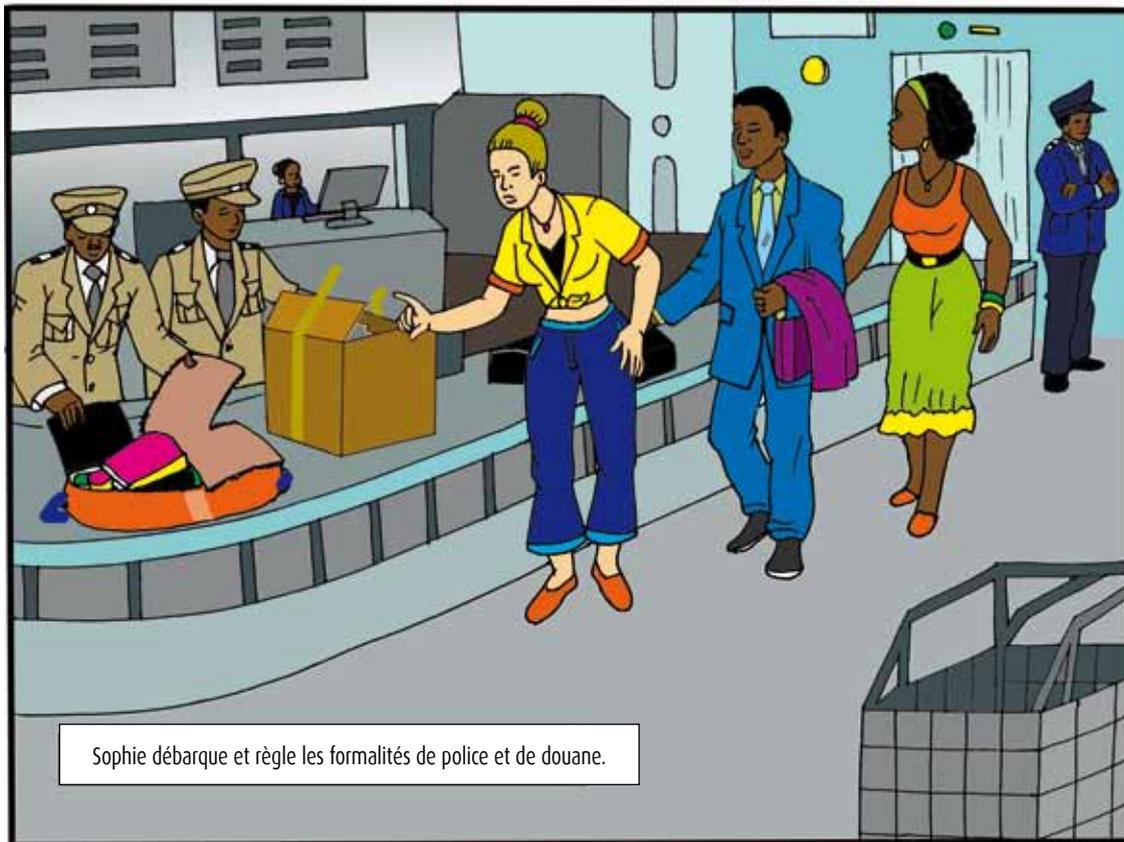
Tu as raison, dès demain matin, je vais aller me renseigner pour ouvrir un compte.



Le lendemain ...

J'ai enfin ouvert un compte.

Sénégal, 7 mois plus tard à
l'Aéroport International Léopold
Sédar SENGHOR de Dakar



Sophie débarque et règle les formalités de police et de douane.



Hep hep hep ! Vous allez où comme ça avec ce vieil ordinateur.

C'est un cadeau pour mon ami...

C'est une super
marque, il était
hyperpuissant quand
je l'ai acheté !

Mais vous l'avez acheté quand ? Au début
des années 2000 ? Cela paraît-être un très
vieux modèle votre machine !!



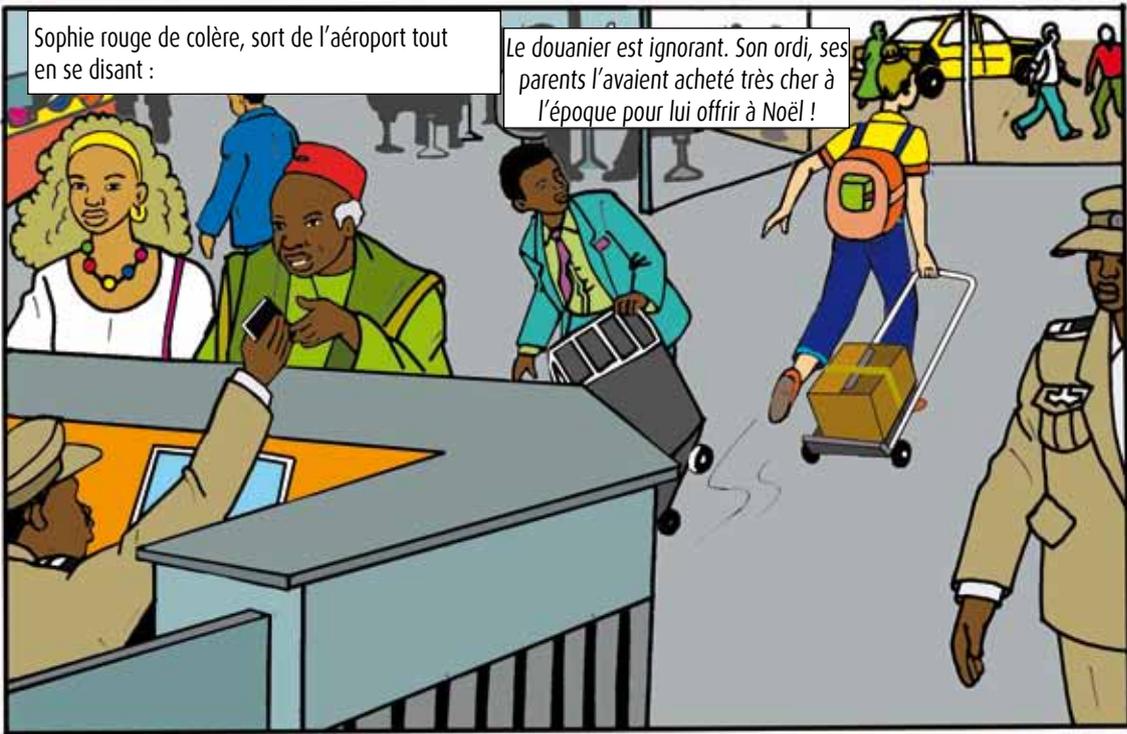
Je sais qu'il fonctionne en plus c'est le
meilleur quand je l'ai acheté... en 2003 !

En plus mon ami saura le réparer
si besoin, il est professeur
d'informatique. En plus, on dit
qu'en Afrique, rien ne se jette,
tout se répare !



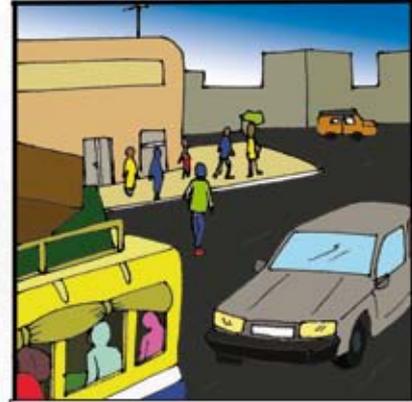
C'est ça oui, pourquoi vous ne
le réparez pas en France ?

Mais parce qu'il
fonctionne encore !





Je veux me rendre au cyber Nangadef pour trouver mon ami Amadou. Il est grand, il a les cheveux noirs et frisés.



Alors vous ne me facilitez pas la tâche ! bon, mais j'en connais un qui est très fréquenté par les jeunes. C'est peut-être celui-là !

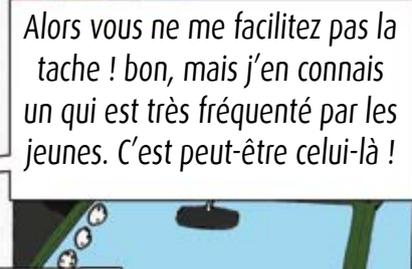


?!? Des Amadou, grand, aux cheveux noirs et frisés, ce n'est certainement pas ce qui manque à Dakar ! En plus, des cyber Nangadef, c'est monnaie courante ici !

Il ne m'a pas laissé d'adresse mais il m'a dit que c'était dans le centre !



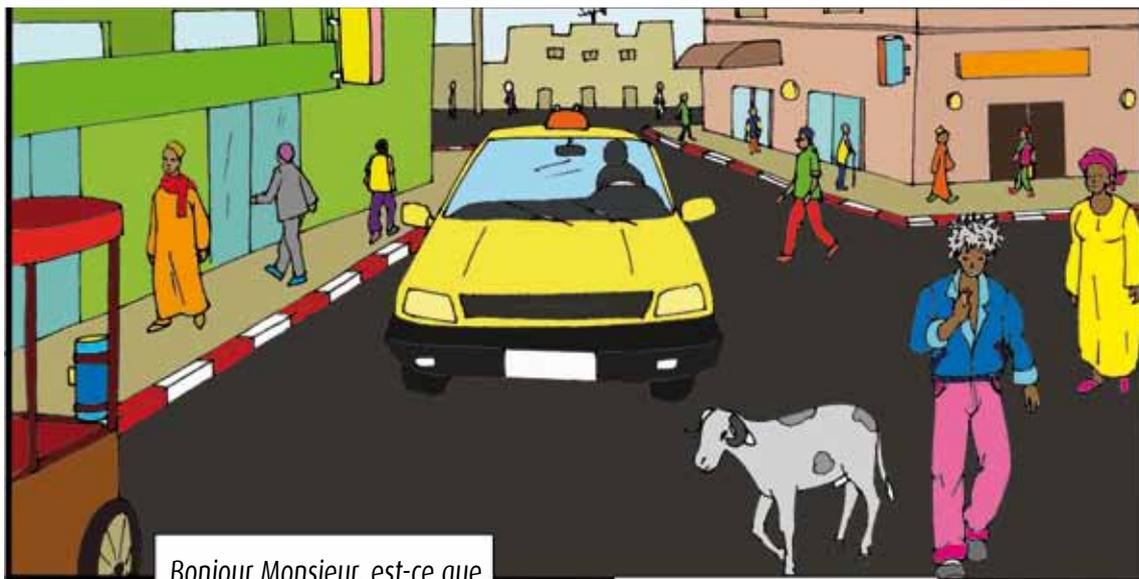
Bonjour, est-ce que vous connaissez le cyber Nangadef ?



Salut ! J'en connais un autre, c'est juste à côté.



Merci jeune homme, je connais l'endroit c'est à deux rues d'ici, juste au niveau du boulevard.



Bonjour Monsieur, est-ce que c'est ici le Cyber Nangadef ?

Moi pas comprendre français, toi descendre pour demander là-bas.



S'il vous plaît, arrêtez-vous là...



Je vais me renseigner à l'intérieur.

Après avoir visité deux Cybers, le troisième fut celui qu'elle cherchait. Sophie paye le taxi et descend ses affaires.

cyber café NANGADEF ¹



Bonjour, est-ce que vous êtes le gérant du Cyber ?
Connaissez-vous cette personne ?



Bonjour, je suis bien le gérant. Je reconnais la personne sur cette photo, c'est Amadou, un de mes meilleurs clients.

¹ Comment vous allez ?

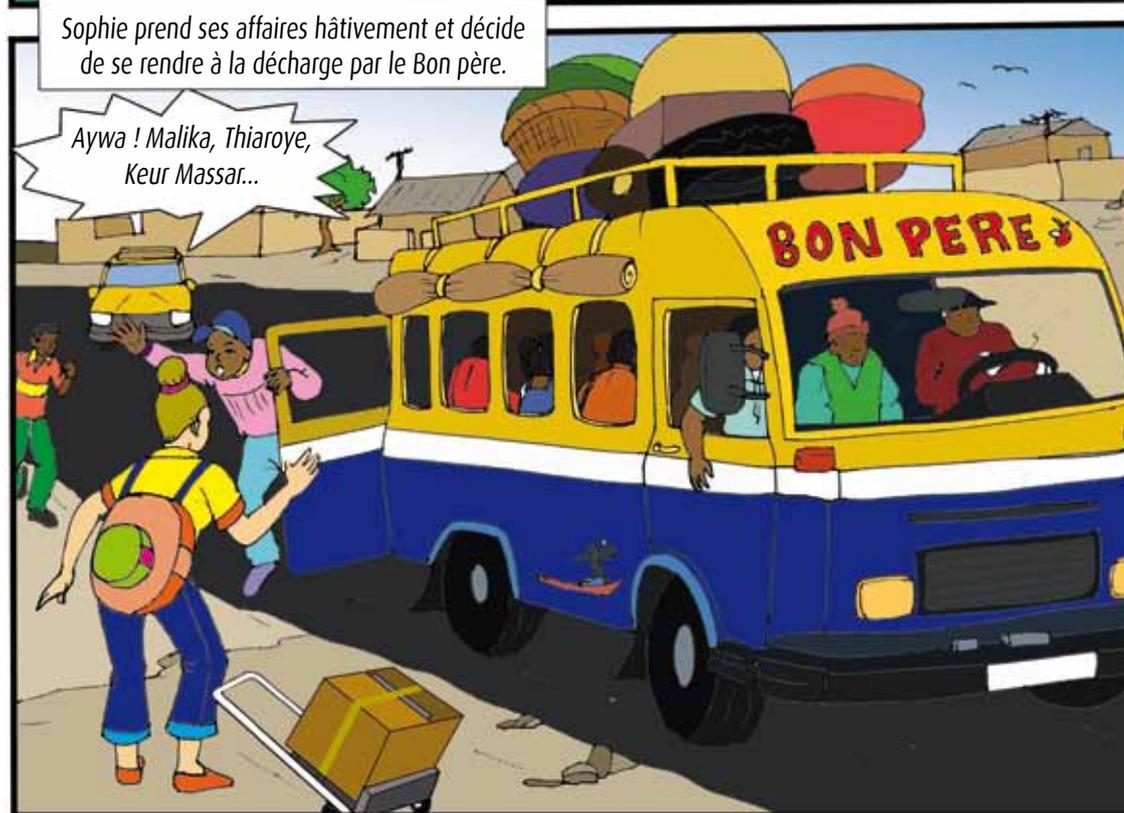




En plus de ne servir à rien,

ces machines polluent nos terres, nos rivières, notre air, car elles contiennent des substances toxiques ! Dans 2 mois, il rendra l'âme.

Mais cette machine fonctionne encore, je l'ai dit et redit au douanier.



Sophie prend ses affaires hâtivement et décide de se rendre à la décharge par le Bon père.

Aywa ! Malika, Thiaroye, Keur Massar...



Une heure plus tard, à la décharge de M'Beubeuss, Sophie traîne avec toutes ses forces ses bagages sur les pistes sablonneuses de la décharge.









Comme tu le vois, je suis récupérateur des E-déchets à la décharge, mon métier consiste à revendre les pièces que je démantèle aux électroniciens populaires et aux artisans.

Oh ! Amadou cela ne me gêne nullement. Tu sais il n'y a pas de sot métier.

l'essentiel c'est de gagner honnêtement sa vie. J'ai fait la plonge à mes heures creuses pour pouvoir prendre en charge mon voyage. Tu vois...



Soudain, un gros camion rempli d'ordures les surprend.

Donc tu disais que tu récupérais des matières premières ? Comme quoi par exemple ?

Et bien, je récupère du fer, de l'aluminium, du plastique... Tu sais, ça vaut cher sur le marché local !



Ce que Sophie ignore, c'est que ces appareils contiennent en majorité des substances hautement toxiques et cancérigènes comme le mercure, le plomb, le cadmium. Ces substances sont dangereuses pour la santé et l'environnement.

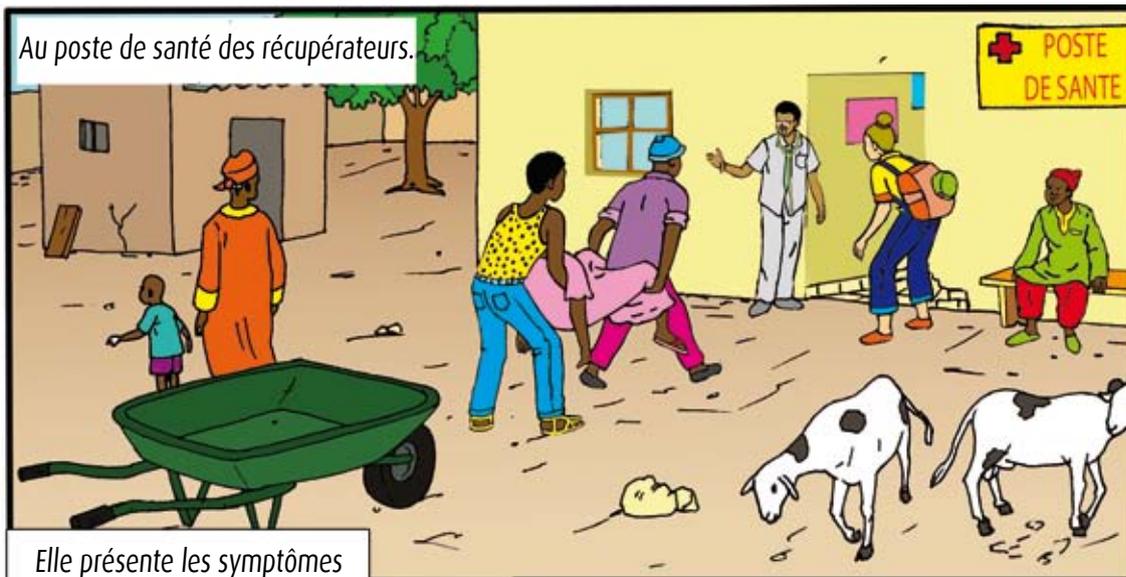
Tu vois cette femme, elle s'appelle Célestine. Elle fréquente comme nous la décharge.



Mais depuis un certain temps, elle est mal en point



Au poste de santé des récupérateurs.



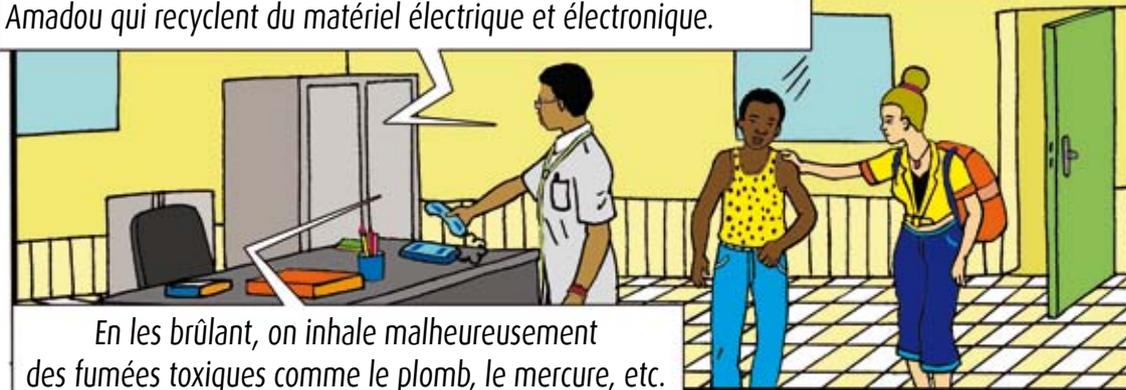
Elle présente les symptômes d'une intoxication au plomb.

Il faut de toute urgence l'évacuer à l'hôpital pour un soin intensif, son cas commence à devenir critique. Elle risque d'être retenue là-bas.



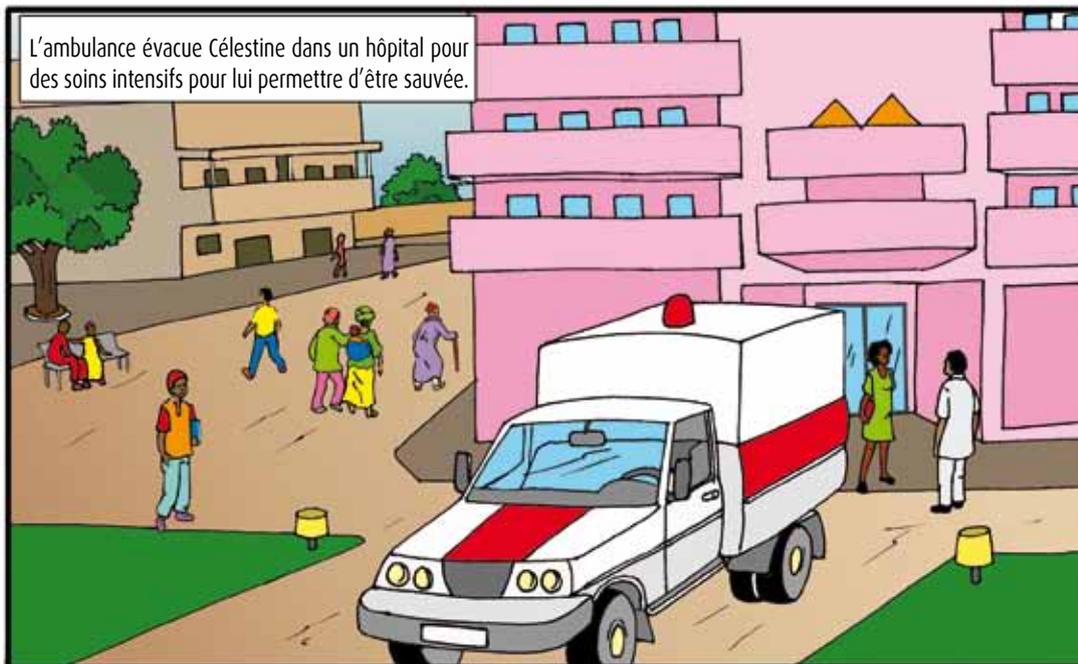
Pourquoi elle est si mal en point ?

Toutes les personnes travaillant dans la décharge sans équipements de protection encourent des risques graves pour leur santé. En plus, il y a ceux comme Célestine et Amadou qui recyclent du matériel électrique et électronique.

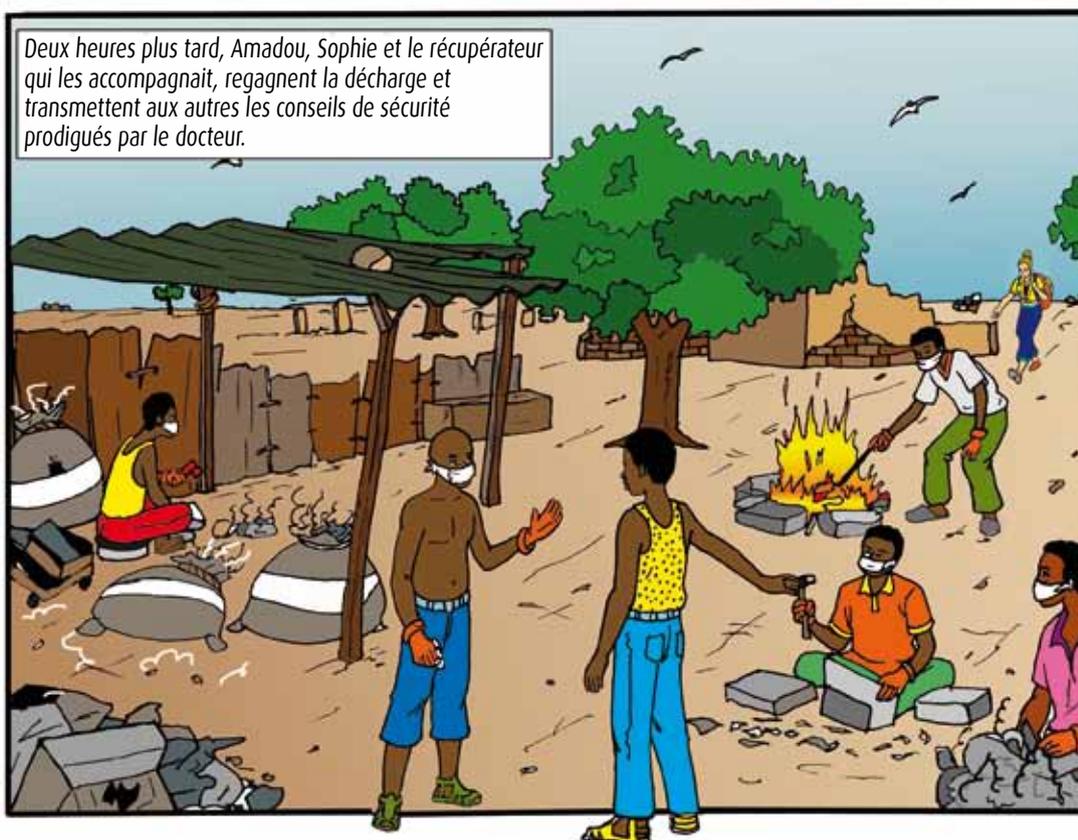


En les brûlant, on inhale malheureusement des fumées toxiques comme le plomb, le mercure, etc.

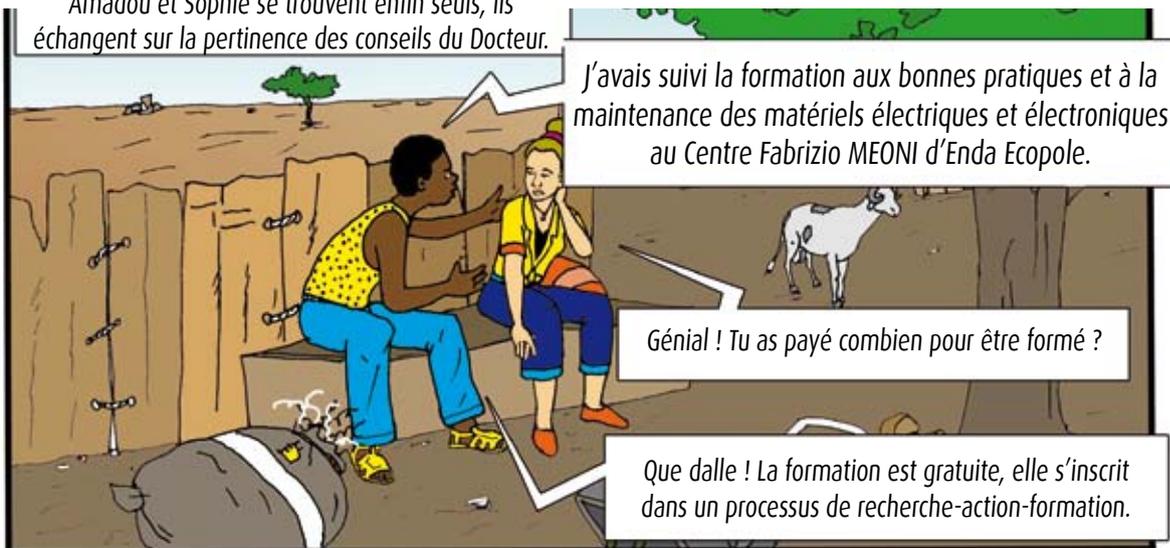
L'ambulance évacue Célestine dans un hôpital pour des soins intensifs pour lui permettre d'être sauvée.



Deux heures plus tard, Amadou, Sophie et le récupérateur qui les accompagnait, regagnent la décharge et transmettent aux autres les conseils de sécurité prodigués par le docteur.



Amadou et Sophie se trouvent enfin seuls, ils échantent sur la pertinence des conseils du Docteur.



J'avais suivi la formation aux bonnes pratiques et à la maintenance des matériels électriques et électroniques au Centre Fabrizio MEONI d'Enda Ecopole.

Génial ! Tu as payé combien pour être formé ?

Que dalle ! La formation est gratuite, elle s'inscrit dans un processus de recherche-action-formation.

C'est vraiment un projet à encourager.

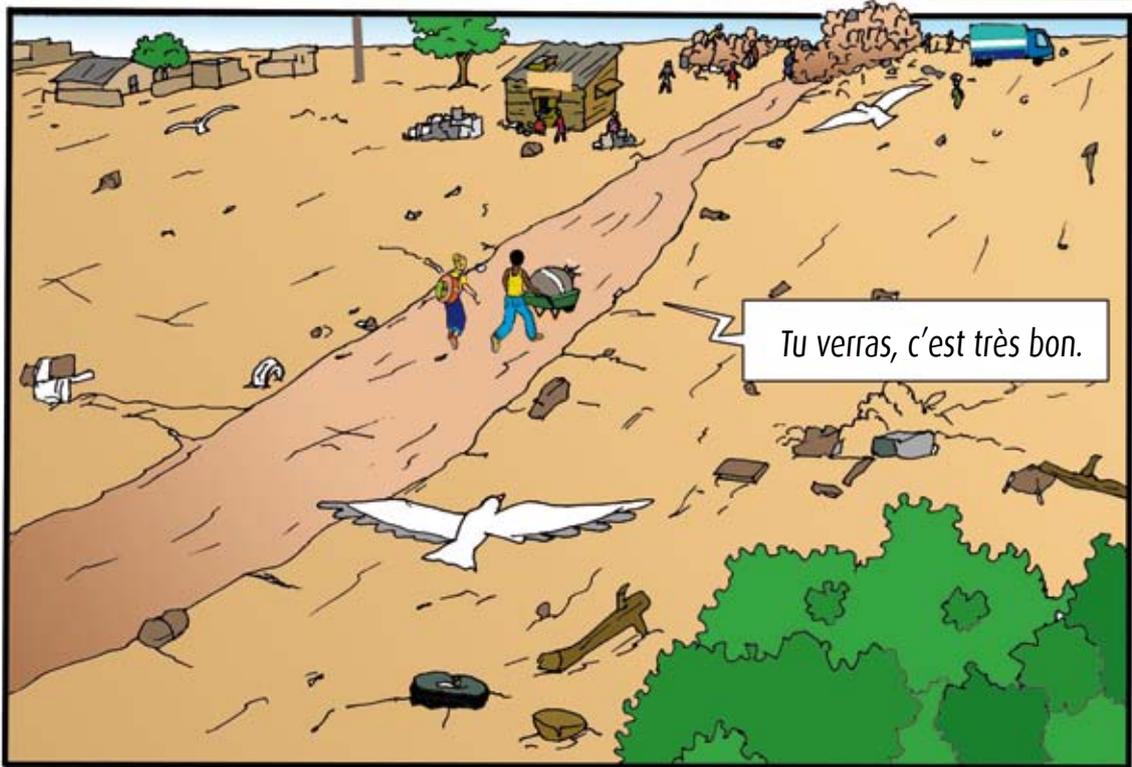
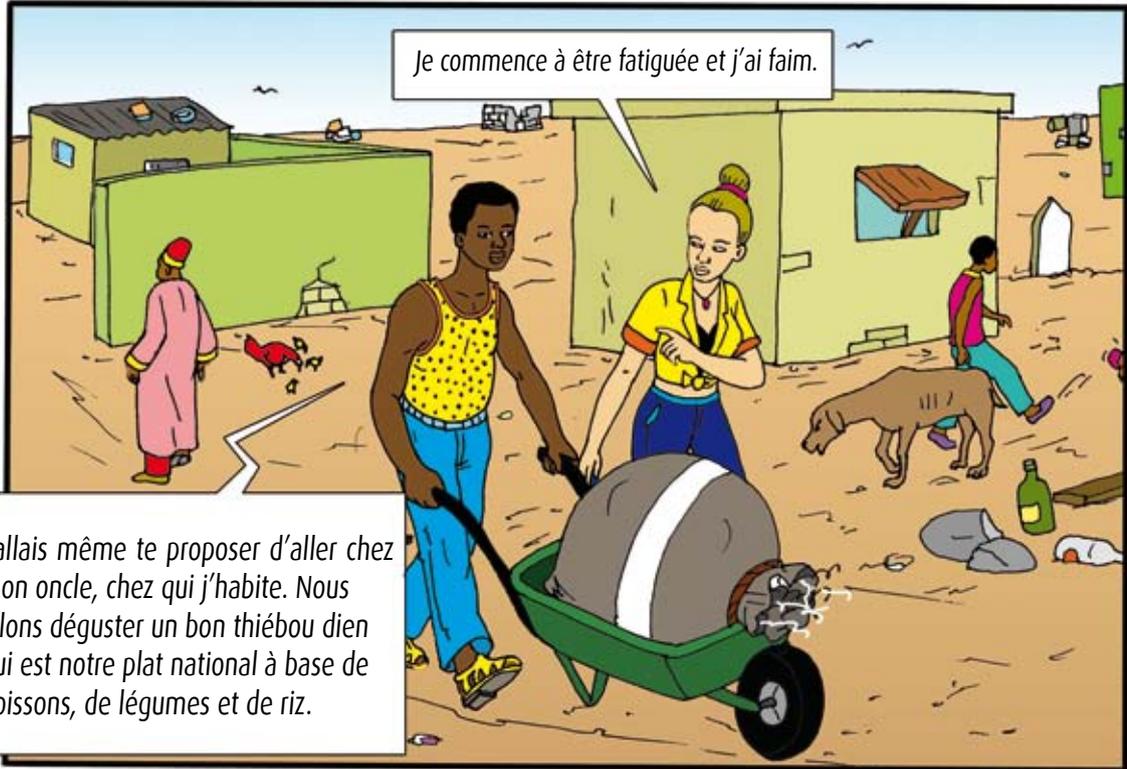


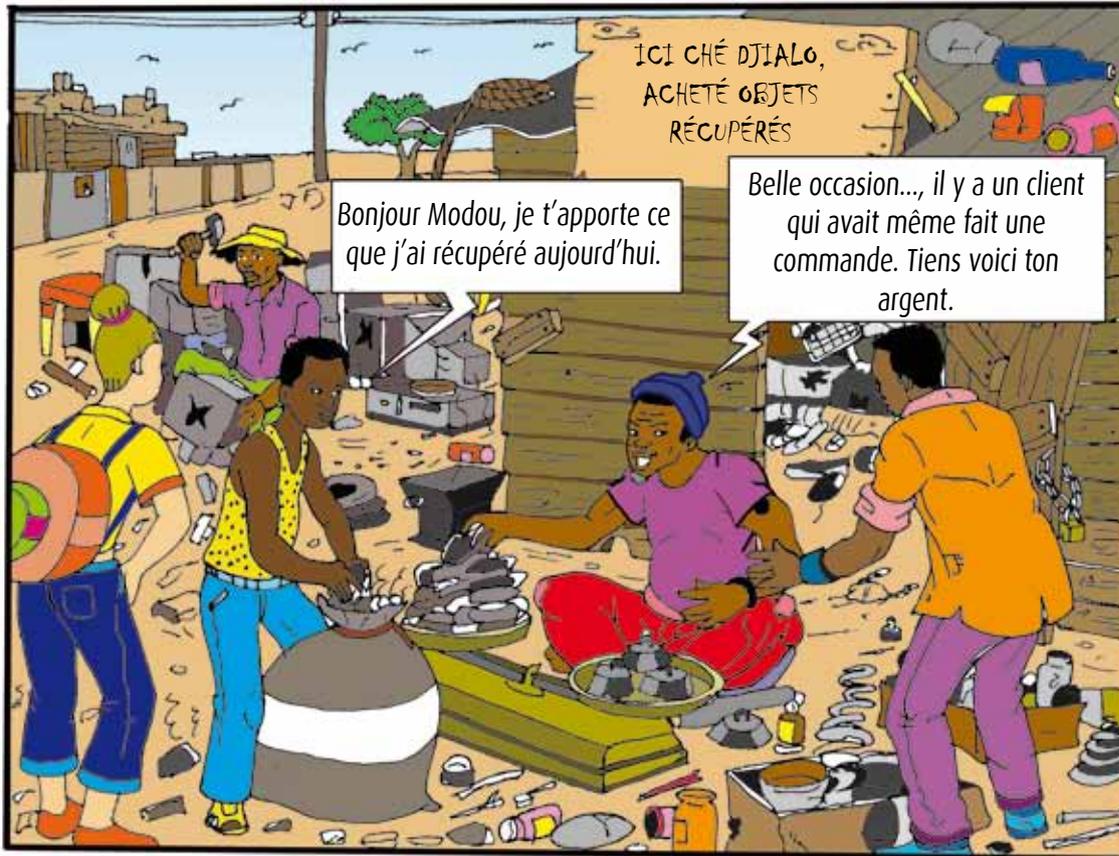
Ce qui permet aux jeunes défavorisés de reconditionner les ordinateurs pour des utilisations futures.

Ce projet de formation entend renforcer les capacités des jeunes réparateurs de rue et les récupérateurs des e-déchets. Il met également en place des activités de tri, de collecte, de recyclage, de réparation de matériels informatiques tout en promouvant les bonnes pratiques environnementales.



Ces actions sont vraiment à démultiplier au profit de tout ce monde à la décharge.





ICI CHÉ DJIALO,
ACHETÉ OBJETS
RÉCUPÉRÉS

Bonjour Modou, je t'apporte ce que j'ai récupéré aujourd'hui.

Belle occasion..., il y a un client qui avait même fait une commande. Tiens voici ton argent.



Amadou et Sophie se dirigent enfin vers la maison de son oncle pour un repos bien mérité.

Oui, enfin, ne t'emballe pas, je ne roule pas sur l'or non plus...

Tu viens de faire une bonne affaire, tu te débrouilles pas mal, je ne pouvais imaginer que les récupérateurs gagnaient bien leur vie.

Ce voyage est très instructif, je ne regrette pas d'être venue et du coup, j'ai pleins de choses à raconter à mon retour en France.

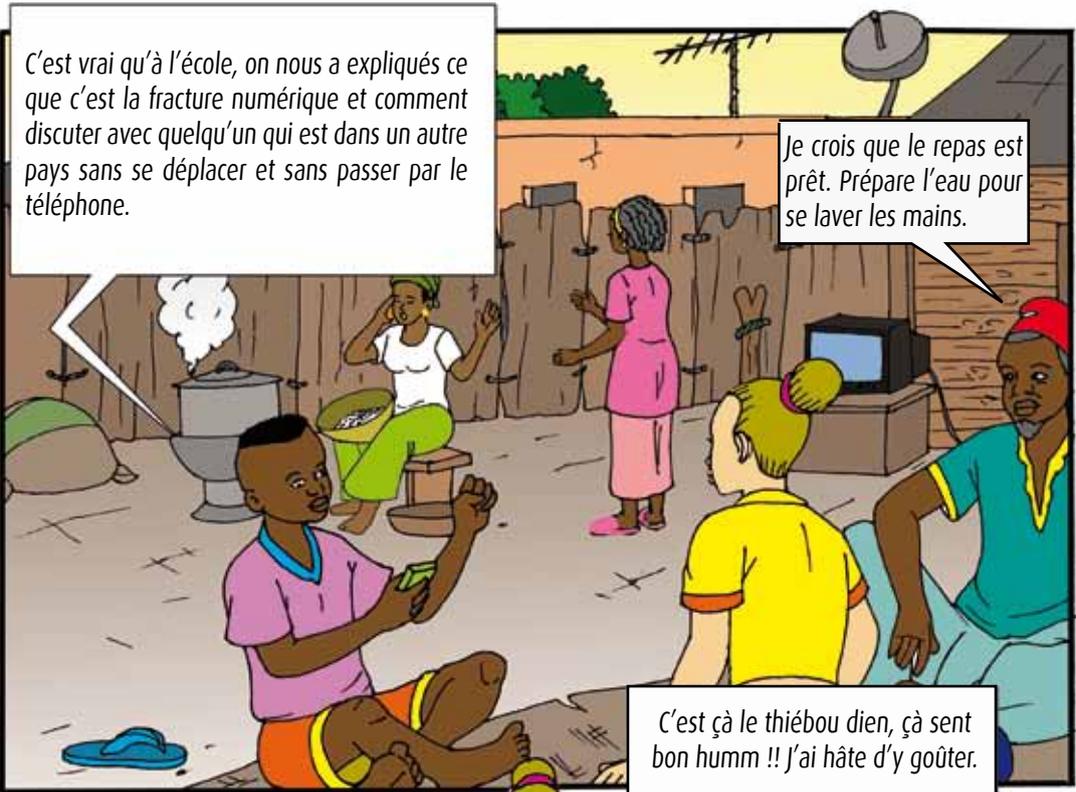


C'est tant mieux, voici la maison de mon oncle, nous sommes presque arrivés.



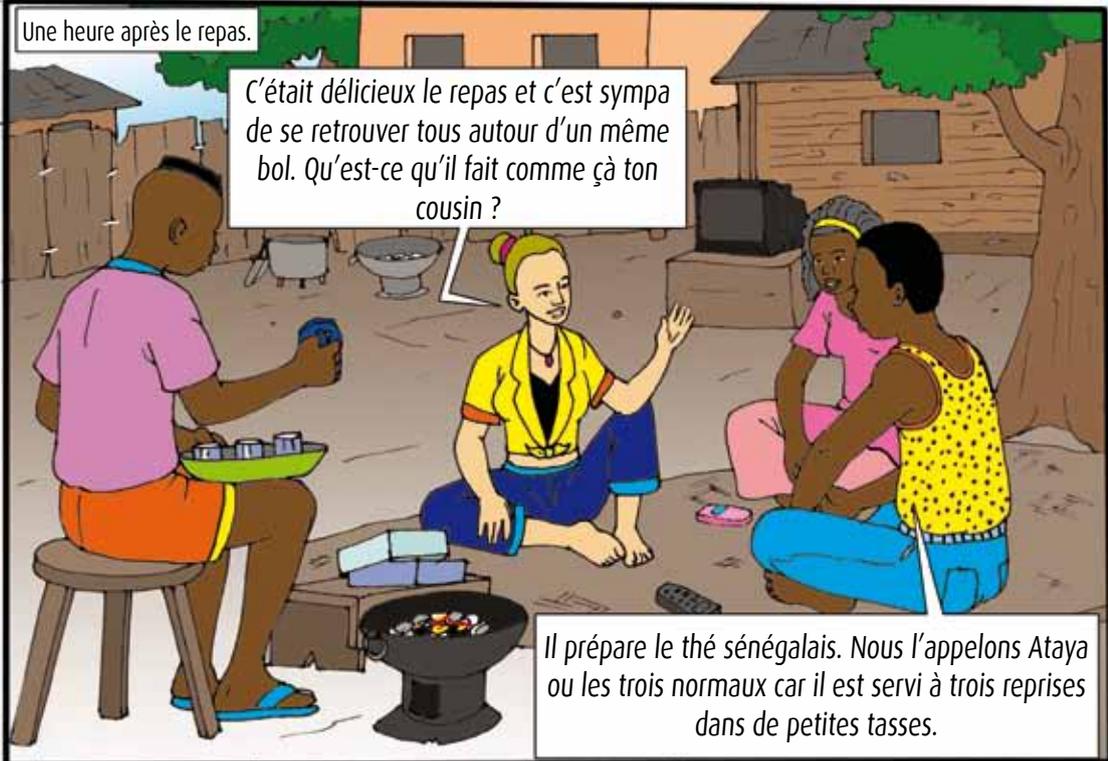
Oncle, voici Sophie c'est une amie, elle vient de France. C'est d'elle que je te parlais ces derniers temps. C'est avec elle que je parle chaque soir au Cyber Nangadef.

Sois la bienvenue, ma fille.
Il m'a beaucoup parlé de vos échanges et des coupures qui vous interrompaient souvent.
Ha ! Ha !



Une heure après le repas.

C'était délicieux le repas et c'est sympa de se retrouver tous autour d'un même bol. Qu'est-ce qu'il fait comme ça ton cousin ?



Il prépare le thé sénégalais. Nous l'appelons Ataya ou les trois normaux car il est servi à trois reprises dans de petites tasses.

Dix jours plus tard

Vraiment merci pour l'hospitalité Amadou, j'ai vraiment passé un bon séjour et j'ai surtout appris beaucoup sur l'entraide et la solidarité.

Sophie, tout le plaisir est pour moi !



Je te promets que dès mon retour à Paris, je ferais tout pour sensibiliser ma famille, mes amis, mes professeurs, à l'envoi responsable de matériel informatique de seconde vie.

C'est vrai que l'Afrique n'est pas une poubelle, il faudrait beaucoup d'effort pour éradiquer la fracture numérique et faire respecter les normes pour une bonne santé et un environnement meilleur.



Je leur dirais aussi d'éviter la surconsommation de matériel électrique et électronique qui pousse les personnes à s'en débarrasser rapidement.

Merci d'être venue et de nous avoir aidés dans les démarches d'hospitalisation de Célectine, nous te souhaitons un bon voyage.

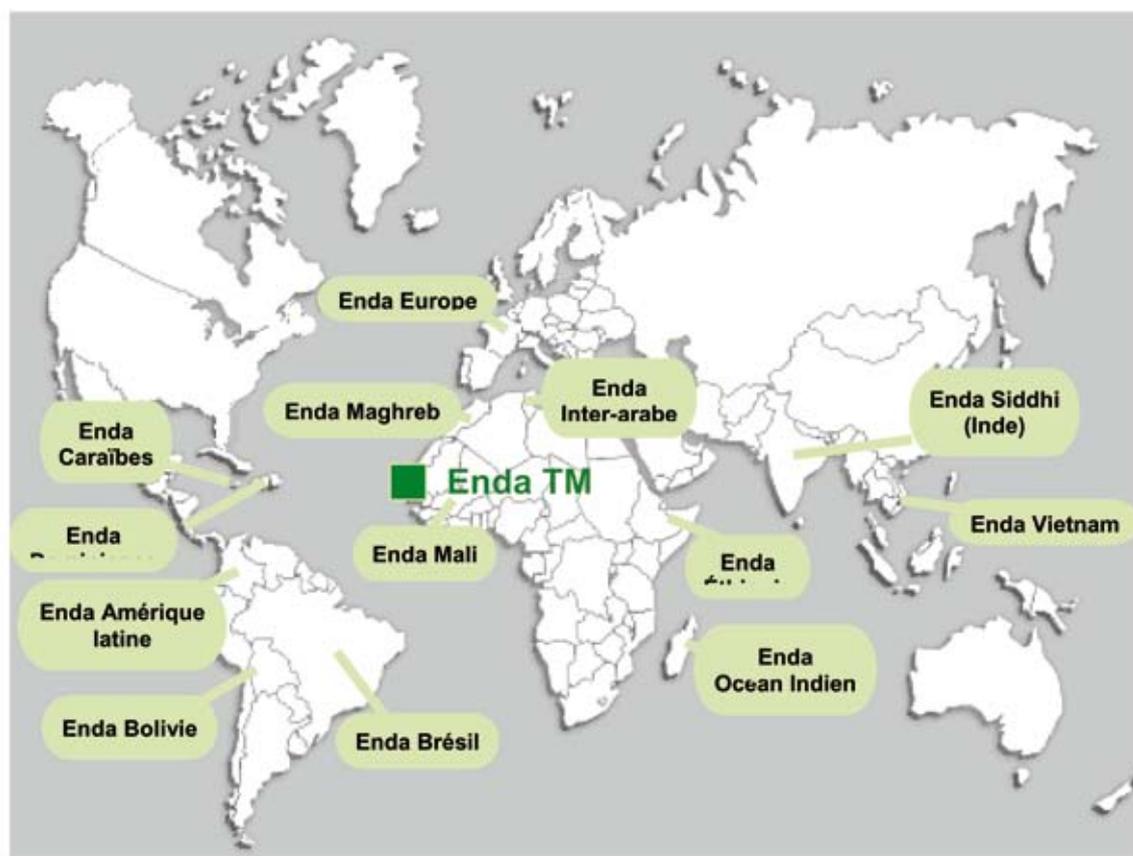


Coucou, rentre bien et surtout que Dieu te protège. Au revoir Sophie.





Enda (environnement, développement, action) dans le monde



L'une des missions principales de l'ONG internationale Enda Tiers Monde, créée en 1972, est la lutte contre la pauvreté. Elle s'investit avec les groupes de base, à partir de leurs expériences et en fonction de leurs objectifs, dans la recherche et la mise en œuvre d'un développement alternatif. Elle s'implique également dans les débats internationaux pour faire entendre et admettre les positions des plus défavorisés.

www.enda.sn



Présentation de ENDA ECOPOLE

L'Ecopole, un nouvel outil face à l'explosion urbaine en Afrique de l'ouest

L'Ecoole Ouest-africaine est un espace de rencontres et d'échanges sur les dynamiques populaires pour mieux les faire connaître et reconnaître. Située à Dakar au Sénégal, l'Ecopole accompagne tout un programme de formations, d'échanges multimédias et de productions artisanales. Ce qui bouge dans la ville africaine, l'Ecopole s'en fait l'écho. Elle expose, crée, débat et redistribue. L'Ecopole, c'est avant tout la proposition d'un schéma pour une nouvelle politique des villes africaines qui reconnaisse l'importance de l'économie populaire urbaine, ou ce que l'on avait coutume de nommer « secteur informel », comme levier d'un autre développement. Située au cœur d'un bidonville de Dakar, l'Ecopole est une usine désaffectée recyclée en espace consacré à l'économie populaire urbaine. Elle a été mise en place par l'organisation internationale ENDA Tiers-monde (environnement et développement du tiers monde) grâce à l'initiative populaire avec l'appui de l'Union européenne, en étroite collaboration avec la mairie de Dakar et celles d'autres métropoles ouest-africaines. L'Ecopole ouest-africaine est née d'une décennie de luttes menées avec Enda : celles des bidonvillois des grandes cités africaines, de multiples groupes de base (jeunes, femmes, artistes), d'associations, de municipalités et de plusieurs administrations **contre la pauvreté, pour un environnement meilleur et pour une citoyenneté effective**. L'Ecopole ouest-africaine est devenue une structure d'échanges, de rencontres, de formation et de production pour tous ceux qui participent à l'économie populaire urbaine. Son histoire est commune avec celle du quartier ex-Rail, Xadim Rasul à Dakar, qui constitue son environnement direct.

Quels buts pour l'Ecopole :

- appuyer l'économie populaire urbaine et notamment la créativité des enfants, des jeunes et des femmes.
- construire et contribuer à mettre en oeuvre des scénarios de sortie de la pauvreté.
- former au repérage et à la valorisation des potentiels locaux et, aussi, à la citoyenneté.
- proposer des espaces pour le dialogue population/groupements/institutions locales.
- produire, échanger, diffuser, informer.



Présentation de ENDA EUROPE

Enda Europe est une association loi 1901, qui a été créée en 1977 dans le but de soutenir l'engagement d'enda Tiers-Monde dans la lutte contre la pauvreté et la promotion du développement durable. L'association exerce l'essentiel de son activité en Europe, dans l'ensemble des pays du Sud et notamment dans l'aire méditerranéenne.

Elle représente au Nord l'ONG **Enda Tiers Monde**.

Enda Europe joue un rôle d'interface entre divers environnements (institutionnels, réseaux de solidarité, recherche, diasporas, etc.) en Europe et dans les pays du Sud. Ses objectifs sont multiples :

- Elle entreprend des actions de lobbying dans le but d'influencer les politiques de coopération internationale en faveur de la lutte contre la pauvreté et du développement durable ;
- Elle réalise des projets d'éducation au développement pour sensibiliser le public du Nord sur les réalités du sud en établissant un dialogue direct avec des acteurs et groupes organisés du Sud ;
- Elle transmet des informations pertinentes du Nord vers le Sud, notamment les positions de collectifs d'ONG tout en valorisant les actions d'enda et en faisant connaître les prises de position de l'organisation et de ses entités au Nord ;
- Elle met en relation les entités enda au sud avec des partenaires potentiels en Europe ;
- Elle appuie les entités d'enda pour la recherche de financements et le montage de projets ;
- Elle anime et participe à des réseaux de développement durable ;
- **En Europe**, elle intervient principalement dans le domaine de la lutte contre les discriminations, pour l'intégration et la mobilisation des populations migrantes en faveur du développement.

Présentation de l'UNION EUROPÉENNE



Qu'est-ce que l'Union européenne ?

L'Union européenne est «l'association économique et politique» de 27 Etats appartenant au continent européen : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, Chypre, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, la Lituanie, la Lettonie, le Luxembourg, Malte, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République tchèque, la Roumanie, le Royaume-Uni, la Slovaquie, la Slovénie et la Suède. Trois Etats ont la qualité de candidats : la Croatie et la Turquie, pour lesquelles les négociations d'adhésion ont commencé, ainsi que l'Ancienne République yougoslave de Macédoine (ARYM).

Quels sont les objectifs de l'UE ?

L'Union européenne (UE) a pour objectifs :

- d'établir les fondements d'une union sans cesse plus étroite entre les peuples européens, de sauvegarder la paix et de rechercher l'unité politique ;
- d'assurer, par une action commune, le progrès économique et social : création d'un marché intérieur européen et renforcement de la cohésion sociale.

Comment fonctionne l'Union européenne ?

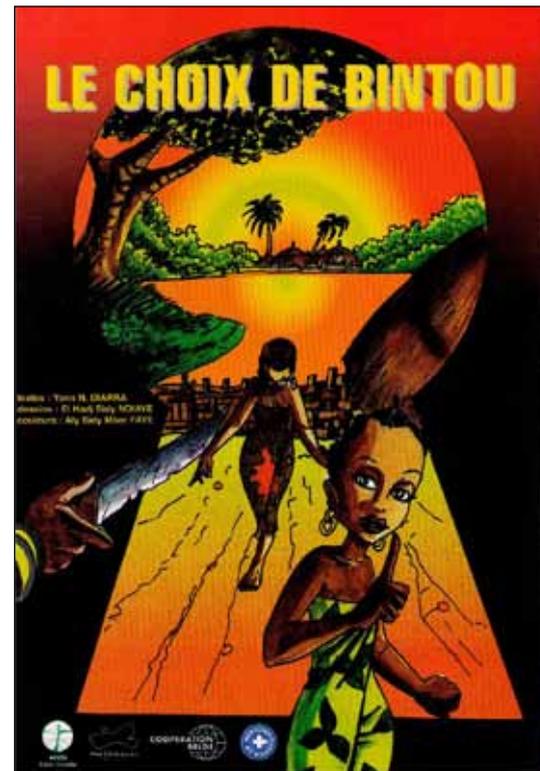
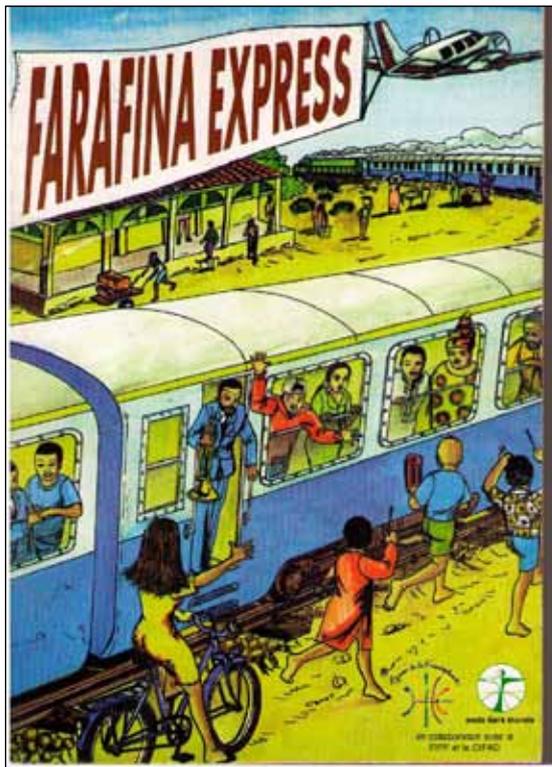
Une organisation fondée sur des traités

La structure juridique de l'Union européenne repose sur des traités, ratifiés par les Etats membres. Le dernier traité ratifié est le Traité de Nice. C'est lui qui fixe l'ensemble des compétences de l'Union européenne.

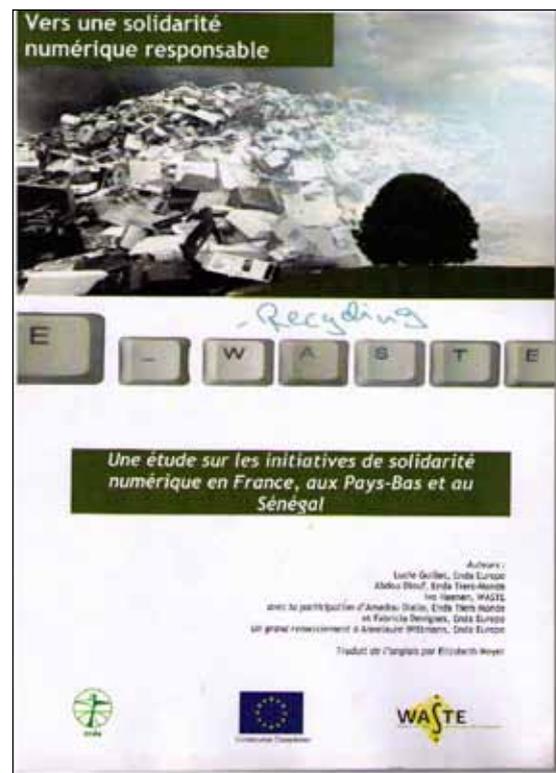
L'UE n'est pas un Etat, mais une organisation qui ne peut agir que sur la base des compétences que les Etats ont bien voulu lui transférer. Tout au long de la construction européenne, l'UE a reçu de plus en plus de compétences. Elle agit désormais dans de très nombreux domaines. L'UE repose aujourd'hui sur trois «piliers» aux modes de fonctionnement différents : un pilier communautaire, qui concerne l'essentiel des compétences de l'UE, un pilier «JAI» (Justice et Affaires intérieures) et un pilier «PESC» (Politique étrangère et de sécurité commune). Le Traité constitutionnel signé par les 27 Etats membres de l'UE, mais non entré en vigueur, abolit cette structure en piliers. Il propose également de simplifier la structure juridique de l'Union en regroupant tous les traités en vigueur sous un seul texte.

Déjà parus à enda

bandes dessinées
sur le développement ...



... et une étude
sur les initiatives
de solidarité numérique ...



Une loi internationale pour réguler le trafic illégal des e-déchets: La convention de Bâle

Face à l'accumulation des e-déchets dans les pays en développement, les Etats ont décidé de réagir et une loi internationale a été mise en place pour **réguler le trafic illégal des déchets dangereux**. Cette loi est la **Convention de Bâle**. Elle est entrée en vigueur dans l'Union Européenne **le 7 février 1994**. Elle tient son nom de la ville de Bâle située en Suisse où se déroula la conférence qui donna suite à ce traité international.

La convention de Bâle fixe des règles au niveau du commerce international pour contrôler et limiter l'envoi abusif des déchets considérés comme dangereux. Cette loi vise à protéger les pays en développement qui sont fréquemment victimes d'entreprises internationale peu scrupuleuses, qui viennent éliminer leurs déchets sans aucune légalité et aux graves conséquences environnementales.

Une directive européenne pour la récupération et le recyclage des e-déchets : la Directive DEEE

L'Europe a mis en place en 2005, la directive DEEE qui concerne le recyclage des **Déchets d'équipements électriques et électroniques**. L'objectif est de responsabiliser les fabricants et les importateurs de DEEE en leur imposant de prendre en charge les coûts de ramassage et de traitement des déchets d'équipement électriques et électroniques. C'est le principe du « pollueur-payeur ».

Cette directive permet de financer une partie du recyclage de ces DEEE qui nécessitent une technologie de pointe, coûteuse mais aussi d'influencer les fabricants à concevoir leurs produits, en amont, en étant soucieux de leur recyclage et en réduisant les substances dangereuses nocives pour l'environnement.

Avant l'entrée en vigueur de la directive le 13 août 2005, la prise en charge d'un produit en fin de vie était de la responsabilité de l'organisme qui recyclait le produit. Les coûts engendrés par le recyclage étaient financés par les taxes locales et nationales.