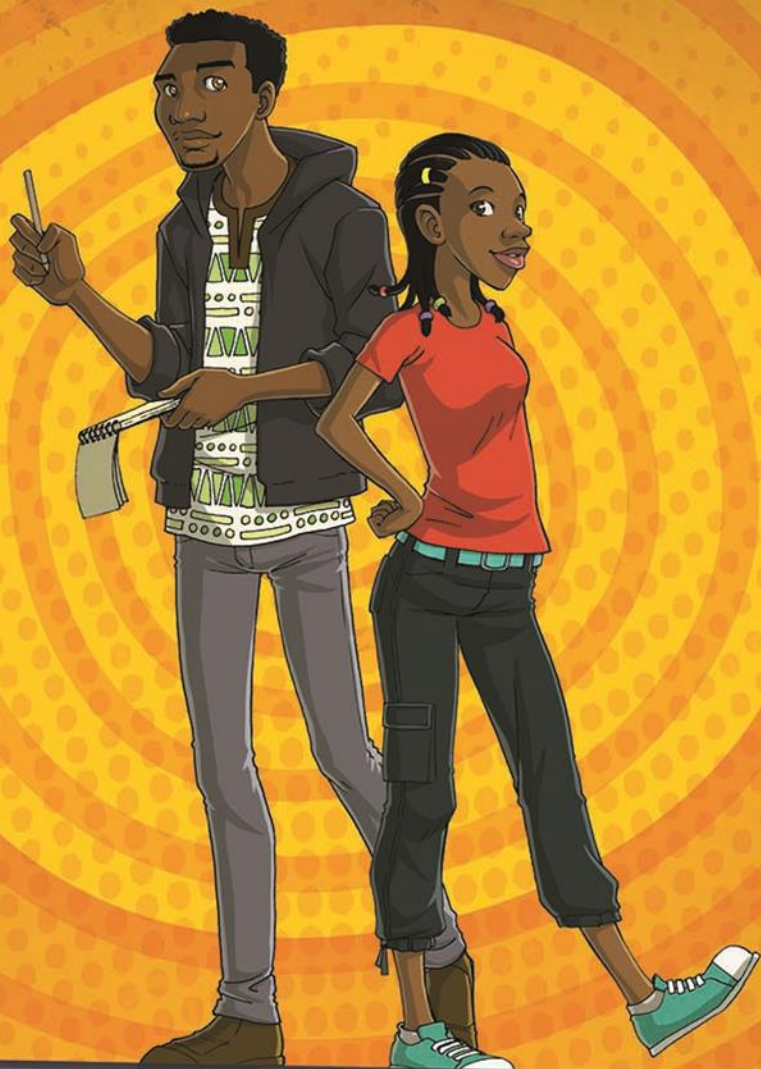


SPOTLIGHT

TOME 1

LE CAS DE L'AGENT VÉREUX





À LA RENCONTRE DE L'ÉQUIPE



ACE

Ace est un reporter intègre et doté d'un fort sens du devoir. Il aime à se plonger dans toutes sortes d'enquêtes, parfois du genre de celles qu'on essaye de garder cachées. Il travaille plutôt à l'ancienne, ce qui limite quelquefois sa visibilité quand il s'agit de technologies qui pourraient éclairer sa lanterne... Heureusement, Malaika est toujours là, prête à l'aider à faire la lumière sur la vérité.



MALAIKA

Cette jeune femme incollable est une petite cousine de Ace. Elle habite en semaine chez lui quand sa mère travaille en ville. Elle utilise l'énergie solaire portable pour recharger son téléphone portable, un accessoire bien utile pour prendre des photos, enregistrer des conversations et prendre rapidement des notes sur le terrain. Elle trouve toujours les preuves dont Ace a besoin.

Ensemble, ils élucident des histoires intrigantes et font la lumière sur de nombreux mystères — des malédictions superstitieuses aux organisations de voleurs locales. Et ce faisant, ils sèment la connaissance et la joie que procure la facilité d'utilisation de l'énergie solaire quand on n'a pas accès au réseau.



CONSEIL SOLAIRE

INSTALLEZ DIRECTEMENT VOTRE PANNEAU SOLAIRE FACE AUX RAYONS DU SOLEIL PENDANT LA JOURNÉE POUR RECHARGER COMPLÈTEMENT DURANT LA NUIT LA BATTERIE UTILISÉE.

LE LENDEMAIN
SOIR...

BONSOIR.
C'EST LA BONNE
ADRESSE ? EST-
CE QUE ACE EST
LÀ ?

Ouais.
QUI VEUT
SAVOIR...

MON NOM
EST...

FRINGAN ! LE
NOUVEL ATTAQUANT LE
PLUS HOT DE LA SCÈNE
DU FOOT.

ACE, TU ME
FLATTES. MERCI
POUR L'INTERVIEW
D'AUJOURD'HUI.

PAS DE
PROBLÈME. TU
AS UN BEL AVENIR
DEVANT TOI. LA
CÉLÉBRITÉ !

INTERVIEW ?

NOUS SOMMES CENSÉS FAIRE DU VRAI
JOURNALISME D'INVESTIGATION. DES
HISTOIRES POIGNANTES !

POURQUOI
INTERVIEWER UN
FOOTBALLEUR
LOCAL ?

FOOTBALLEUR
LOCAL ? CHIPPER EST
LE MEILLEUR ATTAQUANT DU PAYS.
ON A DE LA CHANCE QU'IL SOIT UN
VIEIL AMI À MOI, CAR IL M'ACCORDE
SA PREMIÈRE INTERVIEW OFFICIELLE.

ET APRÈS
CET ARTICLE, IL SERA
BIEN PLUS QU'UNE STAR
LOCALE. IL VA ÊTRE UNE
STAR INTERNATIONALE
DU FOOTBALL !

HI, HI !

ON EN A FAIT
DU CHEMIN DEPUIS
LA LIGUE JUNIOR.
HEIN, ACE ?

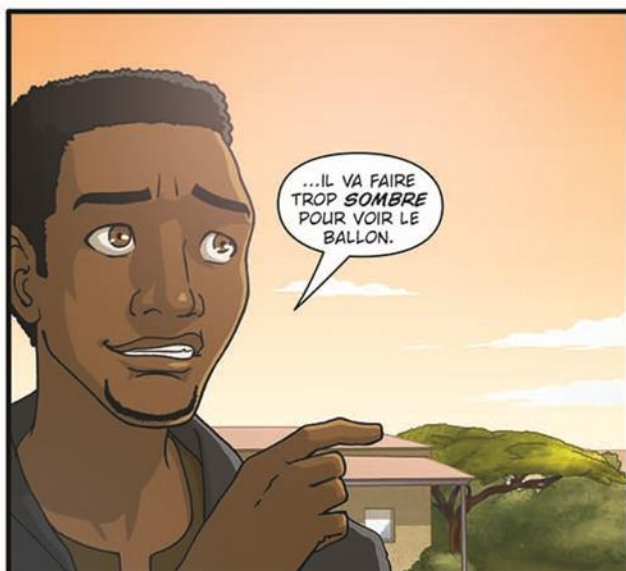
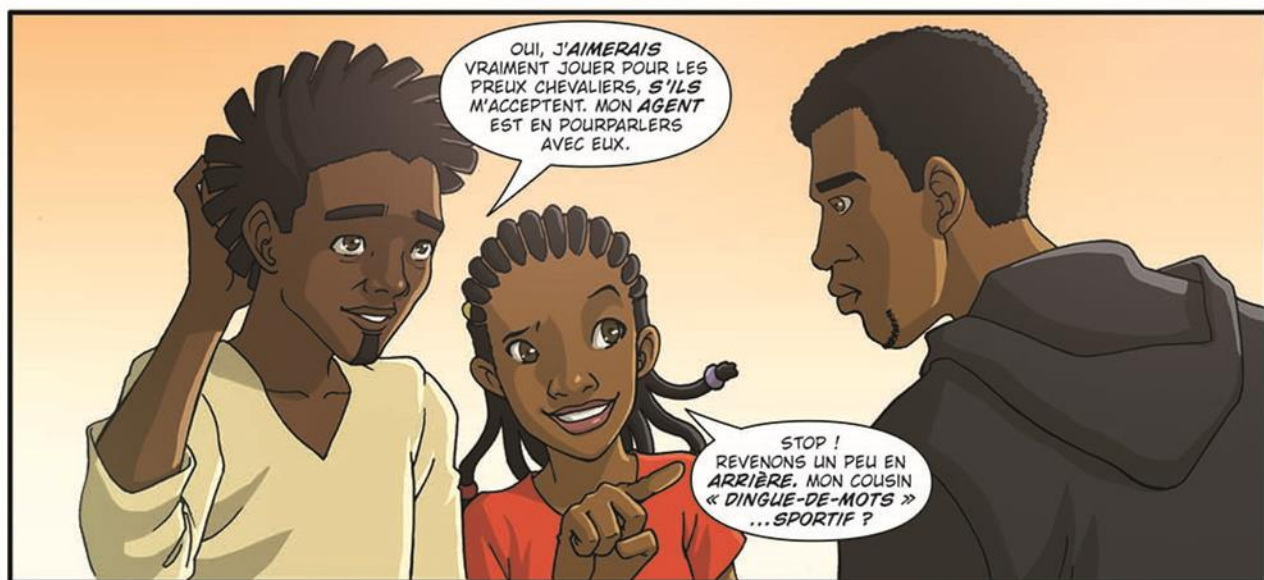
OUI, MAIS TU ES
TOUJOURS LE
MEILLEUR !

MÊME
QUAND TU ÉTAIS HAUT
COMME ÇA, TU DISAIS QUE
TU JOUERAIS AVEC LES
PREUX CHEVALIERS.

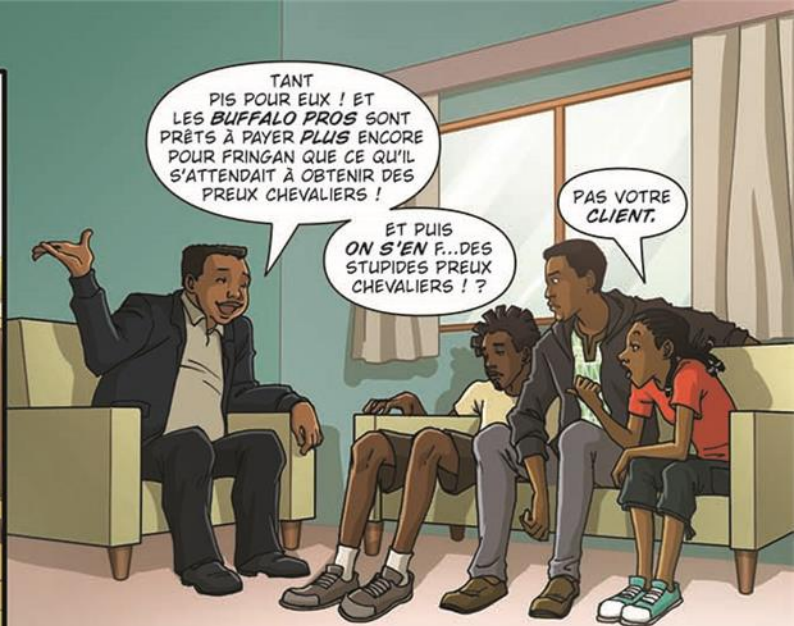
C'EST
TOUJOURS
TON ÉQUIPE
DE RÊVE ?

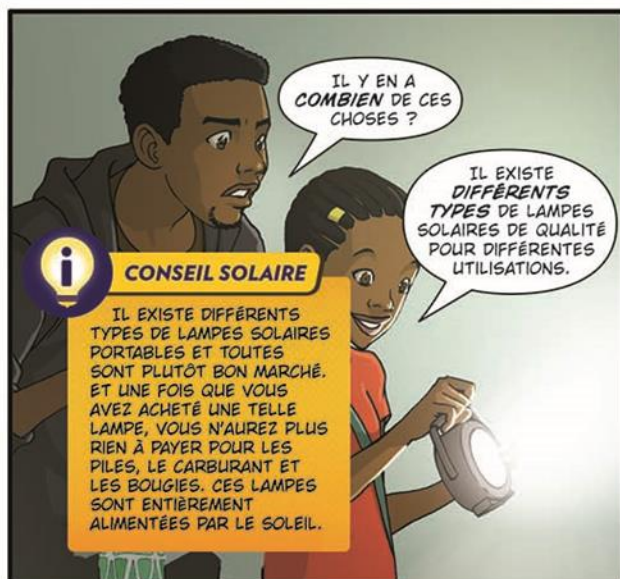
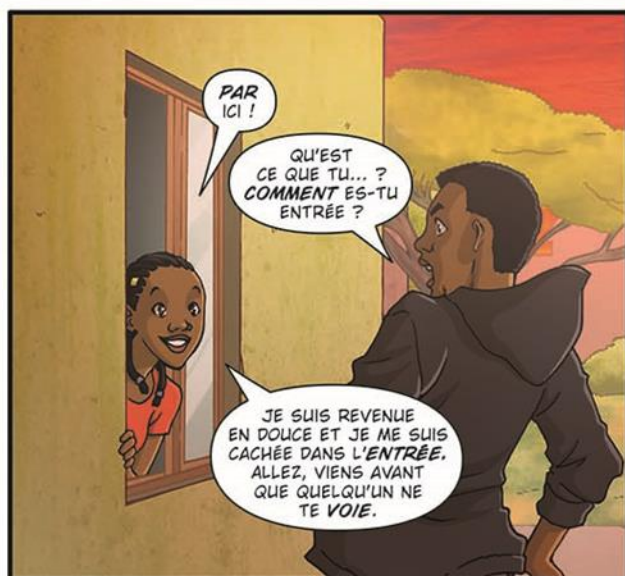
DROIT
DANS L'INTERVIEW,
ACE ? T'AS TOUJOURS
ÉTÉ UN GAMIN
CURIEUX.

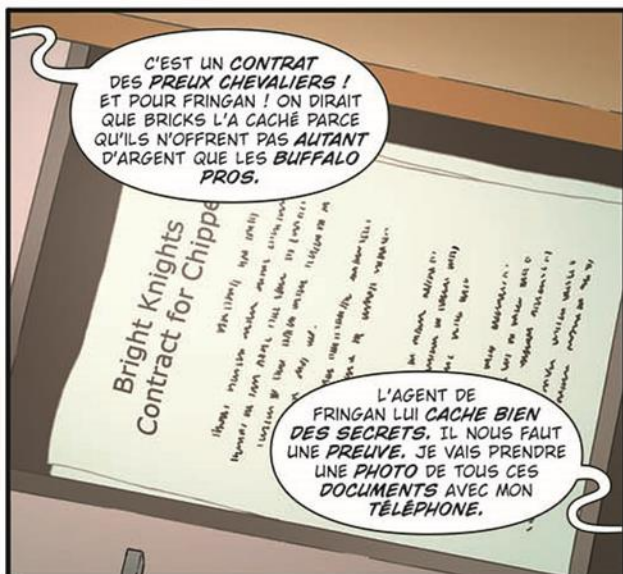
HA HA !
N'ESQUIVE PAS
LA QUESTION.

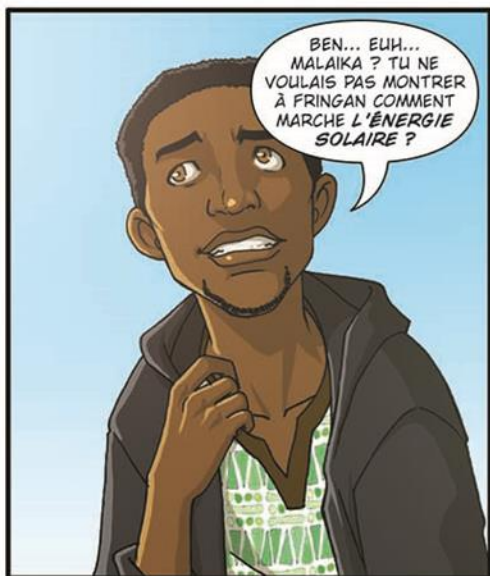
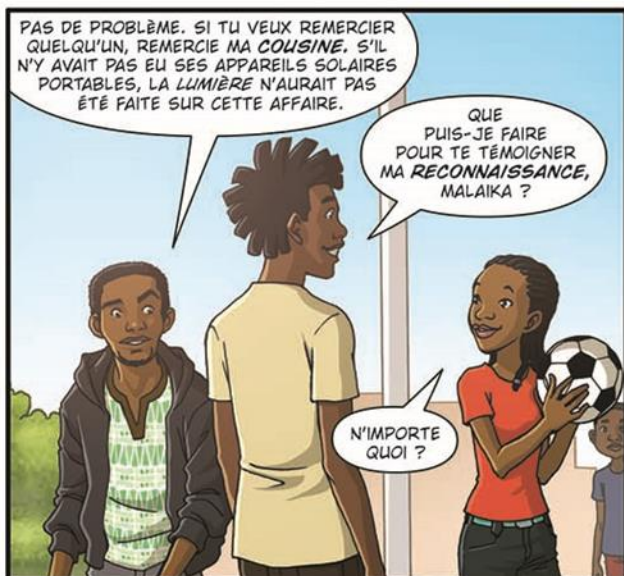
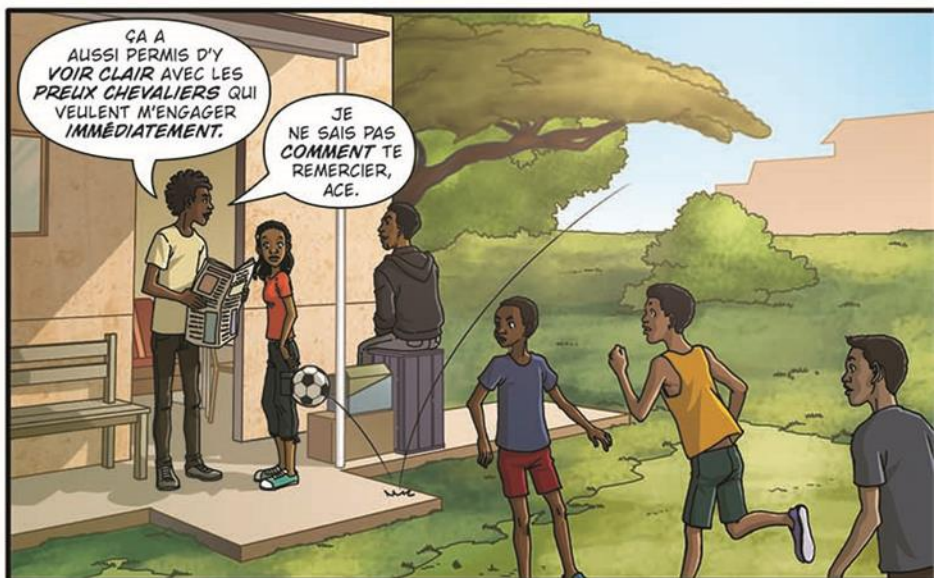












LE SAVIEZ-VOUS ?

Si les appareils à énergie solaire peuvent fournir de l'électricité la nuit, alors que le soleil est couché, c'est grâce à des batteries. Les batteries peuvent stocker l'électricité produite au cours de la journée, ce qui vous permet d'utiliser votre appareil d'éclairage au moment qui vous convient. Voici d'autres informations utiles qu'il est important de connaître :

1.

Il faut moins de 9 minutes pour que la lumière produite par le Soleil parcoure les 150 millions de kilomètres qui séparent le Soleil de la Terre.

2.

En une heure, le Soleil offre à la Terre plus d'énergie que la consommation mondiale d'énergie d'une année entière. En 20 jours, le Soleil produit autant d'énergie que l'ensemble des ressources en énergie fossile disponibles.

3.

Grâce à l'énergie solaire, vous pouvez cuire des aliments ou les faire sécher, et l'eau peut être désinfectée. D'ailleurs, quand vous mettez du linge à sécher au soleil, vous utilisez l'énergie solaire.

4.

L'utilisation des appareils à énergie solaire n'est pas polluante et respecte l'environnement.

5.

Les utilisations de l'énergie solaire sont très différentes d'une région à l'autre dans le monde. Il y a de petites cellules qui chargent des appareils tels que les téléphones et les lampes, et de grandes centrales solaires raccordées au réseau de distribution de l'électricité – le plus grand réseau du monde se situe en Californie, et alimente en électricité 160 000 foyers.

6.

Les plantes ont été les tous premiers utilisateurs de l'énergie solaire. Elles se servent du soleil pour pousser et créer les calories qui nourrissent tout ce qui vit sur la Terre.

C'EST INCROYABLE :
L'EXTRACTION DU SEL PEËSENT
DANS L'EAU DE MER EST L'UN DES
USAGES LES PLUS ANCIENS DE
L'ÉNERGIE SOLAIRE.



Source : <http://www.conserve-energy-future.com/various-solar-energy-facts.php>

LIGHTING AFRICA
Creating markets for modern off-grid energy



AN INNOVATION OF
WORLD BANK GROUP
THE WORLD BANK IFC International Finance Corporation



www.lightingafrica.org/products

AWANGO
by TOTAL



GVEP
International

SEM
SOCIAL & ECOLOGICAL MANAGEMENT FUND



TEEFA
LightingSenegal

kogybox



DÉVIER LA LUMIÈRE (RÉFRACTION)

SAVEZ-VOUS
QUE LA LUMIÈRE
SE DÉPLACE EN
LIGNE DROITE ?

BIEN SÛR.
MAIS SAVEZ-VOUS QUE
VOUS POUVEZ DÉVIER
LA LUMIÈRE ?

IL VOUS FAUT :



POT D'EAU



CISEAUX



LAMPE SOLAIRE



BOÎTE EN CARTON

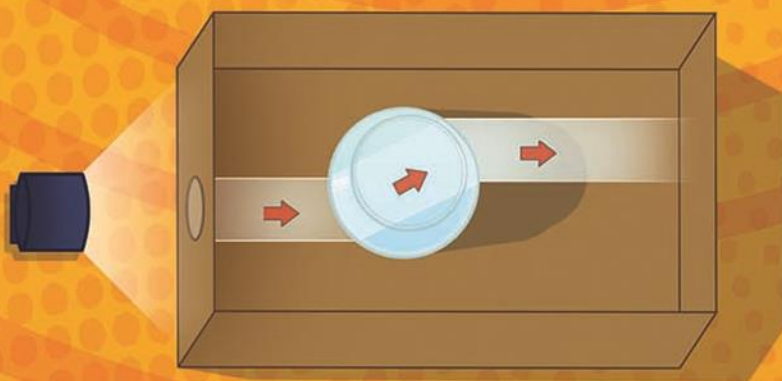


PIÈCE SOMBRE

INSTRUCTIONS :

Effectuez cette expérience dans une pièce sombre pour obtenir de meilleurs résultats.

1. À l'aide de ciseaux pointus, coupez un trou de la taille d'une grosse pièce de monnaie à une extrémité de la boîte en carton.
2. Remplissez d'eau le pot.
3. Placer le pot d'eau dans la boîte en carton. Décalez un peu le pot par rapport au trou.
4. Placer le pot d'eau dans la boîte en carton. Décalez un peu le pot par rapport au trou.



QUE SE PASSE-T-IL ?

La lumière se déplace plus lentement dans l'eau que dans l'air. Lorsque la lumière traverse l'eau, elle ralentit et se dévie. Quand la lumière entre à nouveau dans l'air, le faisceau de lumière réaccélère et se redresse. Cela s'appelle la réfraction.



LE SAVIEZ-VOUS ?

La réfraction nous entoure dans notre vie quotidienne, mais elle ne se limite pas aux jolis arcs-en-ciel ou aux mirages du désert. Sans les lois de la réfraction, il y n'aurait ni microscopes, ni télescopes, ni fibre optique, ni même d'appareils de photo !

MOTS CROISÉS DE COMPRÉHENSION

Dans la journée, nous utilisons la lumière pour les affaires, l'éducation, et même pour la vie sociale. Quand le soleil se couche, beaucoup de gens utilisent des bougies, des torches à piles de mauvaise qualité et des lampes au kérosène – des méthodes d'éclairage inefficaces, coûteuses et parfois insalubres.

Et si vous pouviez emporter un peu de soleil avec vous la nuit ? C'est ce que vous pouvez faire avec les lampes solaires portables.

Il en existe de différents types, mais chaque appareil solaire portable se compose de trois parties principales : un petit panneau solaire, une batterie rechargeable moderne et des ampoules à LED pour l'éclairage.

Le panneau solaire capte la lumière du soleil et stocke cette énergie dans la batterie. Celle-ci peut alors être utilisée pour l'éclairage, indispensable quand il fait noir. De nombreux appareils peuvent même charger les téléphones portables.

Cherchez des indices dans les informations ci-dessus pour vous aider à trouver la solution des mots croisés.

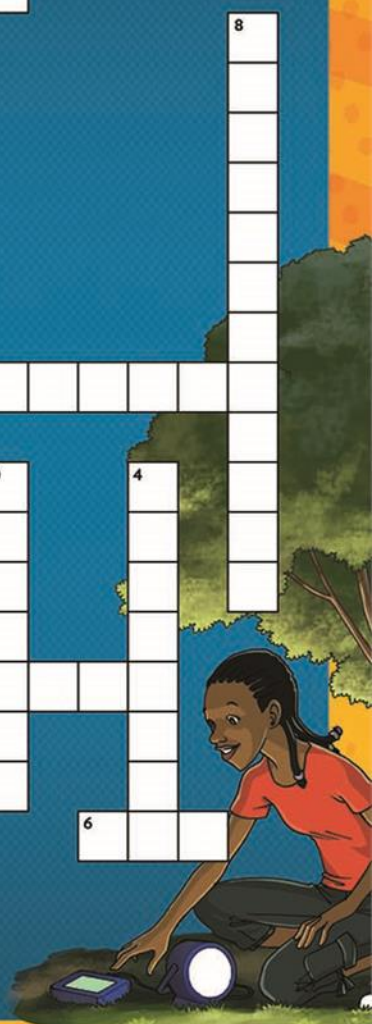
HORIZONTAL

3. Activité qui, comme les affaires et la vie sociale, exige de la lumière. (9)
5. Combien de parties principales comporte un appareil solaire portable ? (5)
6. Quel est le type d'ampoules utilisé par les appareils solaires portables ? (3)
9. Que pourriez-vous utiliser pour emporter un peu de soleil avec vous la nuit ? (8,7,8)
11. Une source de lumière que certaines personnes utilisent lorsque le soleil se couche. (7)

VERTICAL

1. D'où vient toute la lumière naturelle qui éclaire le monde ? (6)
2. Trouvez le mot manquant : Certains appareils solaires portables peuvent également charger un... (9,8)
4. Quelle énergie utilisent les lampes qui ne fonctionnent pas avec l'énergie solaire ? (8)
7. Quelle énergie utilisent les lampes qui ne fonctionnent pas avec l'énergie solaire ? (8)
8. Quel est le type de batteries utilisé par les appareils solaires portables ? (12)
10. Qu'est-ce que les panneaux solaires captent et stockent dans la batterie ? (7)

ANSWERS
Horizontal :
1. Soleil 2. Téléphone portable 4. Ampoules
Vertical :
3. Education 5. Trois 6. LED 9. Bougies
Rechargeable 10. Énergie
Kérosène 7. Coûteuses 8.



COMMENT CONSTRUIRE VOTRE PROPRE FOUR SOLAIRE

IL VOUS FAUT :



BOÎTE EN CARTON
AVEC COUVERCLE



CUTTER OU
CISEAUX



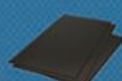
FEUILLE
D'ALUMINIUM



RUBAN
ADHÉSIF
TRANSPARENT



FILM PLASTIQUE



PAPIER
KRAFT NOIR



PAPIER JOURNAL



RÈGLE, OU
CUILLÈRE EN BOIS



INSTRUCTIONS :

1. Utilisez des ciseaux pointus pour couper un rabat dans la partie supérieure d'une boîte en carton. Découpez sur trois côtés, en laissant environ 2 cm entre les côtés du rabat et les bords de la boîte.
2. Pliez ce rabat pour qu'il se tienne droit et fermez le couvercle de la boîte.
3. Couvrez le dessous du rabat avec la feuille d'aluminium qui reflétera les rayons du soleil.
4. Prenez un sac plastique transparent ou un double film plastique et scotchez-le dans l'ouverture que vous avez découpée dans le couvercle par dessous, de manière à créer une fenêtre étanche au travers de laquelle le soleil pourra entrer. Vérifiez qu'il y a assez de plastique qui déborde pour pouvoir solidement scotcher chaque côté. Ceci permettra à l'air chaud de rester à l'intérieur.
5. Recouvrez le fond de la boîte de papier kraft noir — le noir absorbe la chaleur. C'est sur ce fond noir que vous poserez vos aliments à cuire.
6. Prenez des feuilles de journal et scotchez-les à l'intérieur des côtés tout autour de la zone de cuisson. Ceci va isoler votre four, le papier journal doit rendre la boîte hermétique à l'intérieur, sans empêcher le couvercle de bien fermer.
7. Le meilleur moment pour utiliser votre four solaire est quand le soleil est haut dans le ciel, entre 11 heures et 15 heures. Installez-le dans un endroit ensoleillé, à l'extérieur, et ajustez le rabat de manière à ce que la feuille d'aluminium renvoie le maximum de lumière du soleil vers l'ouverture couverte de plastique.
8. Vous pouvez faire des toasts, cuire un hot-dog ou même réchauffer des restes.
9. Mettez vos aliments sur un film plastique transparent ou une assiette en verre pour ne pas salir le papier noir au fond.
10. Utilisez toujours des gants de cuisine ou des poignées isolantes pour sortir le plat du four.

CE TYPE DE
FOUR EST APPELÉ **FOUR
SOLAIRE BOÎTE** PARCE QU'IL
CAPTE LA CHALEUR DÉGAGÉE PAR
L'ÉNERGIE SOLAIRE ET LA PIÈGE
DANS LA BOÎTE CE QUI PERMET
D'OBTENIR UNE **TRÈS FORTE
CHALEUR**.

LES RAYONS
DU SOLEIL FRAPPENT LA
TERRE SELON UN CERTAIN ANGLE.
CES RAYONS SONT **REFLÉTÉS** PAR LA
FEUILLE D'ALUMINIUM ET REBONDISSENT
DIRECTEMENT VERS **L'INTÉRIEUR DE
LA BOÎTE**, RÉCHAUFFANT L'AIR
À L'INTÉRIEUR.

ENSUITE, LE
PAPIER NOIR **ABSORBE LA
CHALEUR** EN BAS DU FOUR,
TANDIS QUE LE JOURNAL
CONSERVE LA CHALEUR
À L'INTÉRIEUR.



DES RAISONS SUPPLÉMENTAIRES POUR VOUS INCITER À CHOISIR L'ÉNERGIE SOLAIRE PORTABLE

- Les appareils solaires portables vous permettent d'étudier le soir et d'avoir une meilleure éducation.
- L'énergie solaire vous permet aussi de choisir vos propres heures de travail.
- De nombreux appareils solaires peuvent recharger les téléphones portables.
- Il n'est plus nécessaire d'acheter des piles ou du carburant car l'éclairage se recharge à partir du soleil, et c'est gratuit.
- Les lampes solaires portables sont plus sûres que d'autres solutions d'éclairage parce qu'elles n'ont aucun impact négatif sur votre santé.



CONSEILS D'UTILISATION DE VOTRE LAMPE SOLAIRE PORTABLE

- Pour tirer le meilleur parti de votre lampe solaire portable, vous devez mettre le panneau solaire sous la lumière directe du soleil, et ranger en lieu sûr la batterie et la lampe.
- Placez votre panneau solaire à l'écart des zones ombragées pour être sûr qu'il prenne le maximum de charge.
- Si le panneau solaire est sale, essuyez-le avec un chiffon doux, pour qu'il absorbe plus d'énergie.

Allez sur le site de Lighting Africa pour obtenir la liste des appareils d'éclairage solaires de qualité contrôlée: www.lightingafrica.org/products

POUR EN SAVOIR PLUS !

SI VOUS
SOUHAITEZ VOUS JOINDRE AUX
35 MILLIONS DE PERSONNES À TRAVERS
L'AFRIQUE QUI PROFITENT DÉJÀ D'ÉNERGIE
ET D'ÉCLAIRAGES SOLAIRES PROPRES ET D'UN
CÔÛT ABORDABLE, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE
WWW.LIGHTINGAFRICA.ORG/PRODUCTS.

VOUS Y
TROUVEREZ DES
INFORMATIONS SUR
DES PRODUITS DE
QUALITÉ QUI SONT
GARANTIS.

