



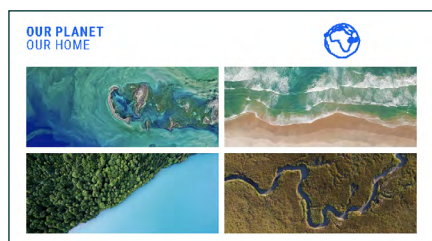
PACK DE PRÉSENTATION

NOTES AUX ENSEIGNANTS



Cette présentation est conçue pour sensibiliser les élèves au prix Earthshot et les inviter à faire partie de la génération Earthshot.

Elle est interactive et dure environ 20 minutes. Si vous ne disposez que de 5 minutes, passez directement à la dernière diapo.



Notre planète est d'une grande beauté.

- Que montrent ces photos ?
- À quoi pensez-vous quand vous voyez ces photos ?
- Que ressentez-vous ?
- Notre planète nous envoie aussi des signaux d'alerte.
- À votre avis, à quels défis ces environnements sont-ils confrontés ?
- Ces défis existent-il aussi là où vous vivez ?
- Que ressentez-vous ?

Cette présentation va vous expliquer comment nous pouvons protéger et réparer notre planète : la Terre.



Quiz rapide !

- Savez-vous ce que toutes ces personnes ont en commun ?
- Savez-vous qui elles sont ? Lesquelles reconnaissez-vous ?
- Le prince William, Sa Majesté la reine Rania Al Abdullah, Cate Blanchett, Christiana Figueres, Daniel Alves Da Silva, Sir David Attenborough, Ernest Gibson, Hindou Oumarou Ibrahim, Indra Nooyi, Jack Ma, Luisa Neubauer, Naoko Yamazaki, Dr Ngozi Okonjo-Iweala, Shakira, Yao Ming



Elles sont toutes membres du Comité du prix Earthshot !

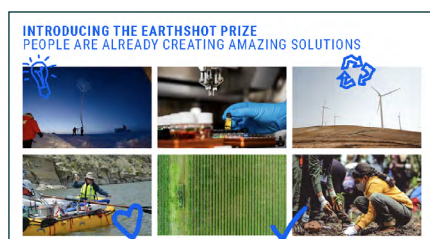
Qu'est-ce que le prix Earthshot ? Le prix Earthshot est un prix international pour l'environnement qui s'est donné pour mission d'identifier et de mettre à l'échelle les meilleures solutions pour aider à réparer notre planète dans les 10 prochaines années



Le prix Earthshot est centré sur cinq « Earthshots », des objectifs universels simples, mais ambitieux, pour 2030 qui, s'ils sont atteints, auront un effet positif sur la vie de tous les citoyens.

Ces objectifs sont les suivants : Protéger et restaurer l'écologie ; Purifier notre air ; Préserver nos océans ; Bâtir un monde sans déchets ; Réparer notre climat.

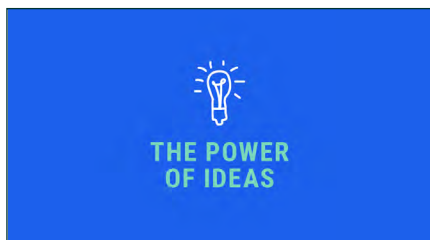
Connaissez-vous déjà des exemples de ce type d'initiative ?



Des solutions remarquables ont déjà été inventées. Ces solutions peuvent venir du monde entier, et le prix Earthshot récompensera celles qui contribuent le plus à la réparation de notre planète.

Cinq prix d'un million de livres sterling seront décernés chaque année sur les 10 prochaines années afin d'identifier des solutions aux plus grands défis environnementaux de la planète d'ici 2030.

- 5 prix par an pendant 10 ans
Comment de solutions cela représente-t-il en tout ? (50)
- Et s'il y a 5 finalistes par catégorie ?
Combien de solutions cela représente-t-il en tout ? (250)
- Et s'il y a 100 nominations par catégorie ?
Combien de solutions cela représente-t-il en tout ? (25 000 !)
- Qu'en pensez-vous ?



L'identification de solutions peut nous aider à relever de grands défis. Cela nous donne l'espoir que nous sommes capables de choses étonnantes.

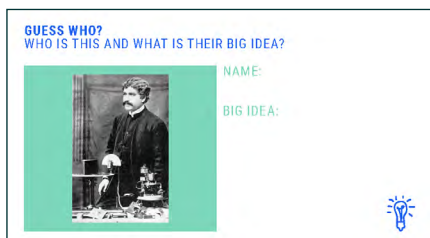
Alors peut-être devrions-nous tous passer plus de temps à réfléchir à des idées pour réparer notre planète...

- Qu'est-ce qu'une idée ?
- Qui produit des idées ?
- Est-ce toujours un objet ? Une idée peut être une nouvelle façon de faire les choses ou une nouvelle façon de penser.
- Le moment est venu de jouer à un jeu. Savez-vous qui sont ces personnes et quelle a été leur grande idée ?

Affichez les images une par une. Vos élèves doivent deviner le nom des personnes et trouver leur grande idée.

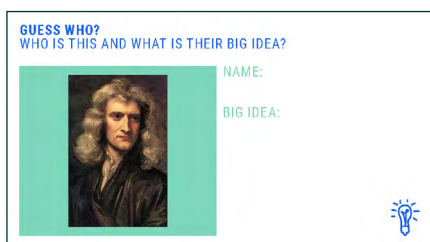
Vous pouvez montrer la réponse à un élève et l'inviter à s'adresser à la classe. Son rôle sera de mimer la grande idée devant ses camarades de classe.

Vous avez peut-être entendu parler de certaines de ces grandes idées, mais pas de toutes.



Sir Jagadish Chandra Bose

- Sa grande idée a été la communication sans fil !
- Il a été la première personne à prouver qu'il était possible de communiquer par ondes radio, jetant ainsi les bases de la communication sans fil !
- La prochaine fois que vous appelez un ami, remerciez Sir Jagadish !
- L'Inde nous a aussi donné de nombreuses inventions anciennes : le yoga, les échecs, les boutons pour les vêtements, la règle graduée, le shampooing, le coton et l'encre !



Isaac Newton



- Il a découvert la gravité lorsqu'une pomme lui est tombée sur la tête !
- Cela lui a fait comprendre que la force qui attire les objets au sol est la même que celle qui fait tourner la Lune autour de la Terre.



GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAME:

BIG IDEA:

Katherine Johnson

- Ses grandes idées nous ont aidé à explorer l'espace !
- Ses calculs de l'orbite de la Terre pendant qu'elle travaillait pour la NASA ont permis d'envoyer l'homme dans l'espace pour la première fois.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAME:

BIG IDEA:




Tim Berners Lee

- C'est lui qui a inventé le « World Wide Web » (Internet) ! Encore mieux, il en a fait profiter le monde gratuitement.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAME:

BIG IDEA:






Suzanne Simard

- Sa grande idée a été le « Wood Wide Web »
- Elle a découvert que les arbres communiquaient entre eux sous la terre ! Ils se transmettent des informations et des ressources par un réseau de champignons.
- Les scientifiques appellent cela le « Wood Wide Web » (Internet des bois), car les arbres « adultes » sont capables d'envoyer du glucose aux arbres plus jeunes et de communiquer entre eux en cas de danger (infestations d'insectes, par ex.).

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

NAME:

BIG IDEA:

Louis Braille

- Aveugle, Louis Braille a trouvé l'idée du « braille », un système de lecture tactile, pendant qu'il était encore à l'école !
- Sa grande idée a aidé des millions de personnes à lire livres et panneaux.



GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?



NAME: _____
BIG IDEA: _____



Boyan Slat

- La grande idée de Boyan nous aide à nettoyer les océans !
- Alors qu'il faisait de la plongée en Grèce à l'âge de 16 ans, Boyan s'est aperçu qu'il y avait plus de plastique que de poissons dans la mer. Il a décidé de lancer un projet d'étude de la pollution plastique des océans pendant qu'il était encore au lycée, puis a trouvé l'idée de se servir du courant naturel des océans pour capter les déchets plastiques.
- Après avoir gagné en notoriété, il a lancé Ocean Cleanup, une société à but non lucratif qui a collecté des millions de dollars pour nettoyer les océans.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?



NAME: _____
BIG IDEA: _____



William Kamkwamba

- Inspiré par un livre, William a construit une éolienne pour alimenter sa maison en électricité en se servant de bois de gommier bleu, de pièces de bicyclette et de matériaux collectés dans un parc à ferraille !
- La nouvelle s'est répandue, et William est devenu célèbre dans le monde entier. Il a même inspiré un film hollywoodien intitulé Le garçon qui dompta le vent.

GUESS WHO?
WHO IS THIS AND WHAT IS THEIR BIG IDEA?

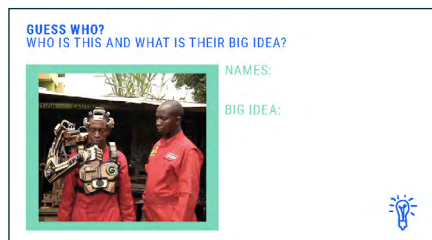


NAMES: _____
BIG IDEA: _____



Melati et Isabel Wijsen

- À l'âge de 12 et 10 ans respectivement, Melati et Isabel ont lancé une campagne intitulée « Bye Bye Plastic Bags » (au revoir les sacs plastiques) pour interdire les sacs plastiques.
- À la suite de cette campagne, le gouvernement de l'île de Bali a totalement interdit la mousse de polystyrène et les sacs et pailles plastiques. Aujourd'hui, de nombreuses campagnes de ce type ont été lancées à travers le monde.



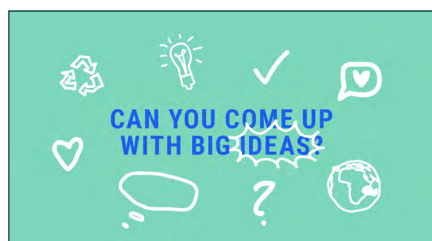
David Gathu et Moses Kinyua

- Ils ont tous les deux abandonné leurs études par manque d'argent, mais cela ne les a pas arrêtés !
- Leur grande idée était de venir en aide aux personnes handicapées en créant un bras robotique activé par les signaux du cerveau. Alors ils ont appris tout seuls et sont devenus célèbres dans le monde entier.
- Ils ont depuis de nombreuses inventions à leur actif, y compris une machine de désinfection contre la COVID-19.



Greta Thunberg

- Sa grande idée était très simple : pour sensibiliser sa communauté au changement climatique, elle s'est mise en grève scolaire.
- Seule au départ, elle a fini par inspirer des millions de personnes à travers le monde et par lancer un mouvement mondial.
- Tout ça à partir d'une idée toute simple.



Vous avez donc vu qu'une idée peut revêtir de nombreuses formes !

- Mais êtes-vous créatifs ? L'avez-vous jamais été ?
- Eh bien, à en croire la NASA (l'agence spatiale nord-américaine), la plupart des enfants sont de véritables génies créatifs !
- Ces aptitudes créatives disparaissent avec l'âge, car nous avons tendance à peu nous en servir. Mais il existe des manières de mettre ces aptitudes en pratique !
- Si je vous disais que vous êtes capables de trouver des centaines d'idées brillantes, seriez-vous prêts à le faire ?



Génération Earthshot invite les jeunes du monde entier à se joindre à la mission du prix Earthshot : découvrir les meilleures solutions pour réparer notre planète.

En faisant appel à votre créativité naturelle, vous pouvez trouver des idées qui changent le monde !

Regardez la vidéo Génération Earthshot avec vos élèves.