

Résumé de la vidéo sur la classe numérique conteneur en Afrique du Sud

Le film montre comment une école à Tembisa, à quelques kilomètres de Johannesburg en Afrique du Sud, utilise l'énergie solaire pour permettre à ses élèves d'accéder à la technologie et, parallèlement, fournir de l'électricité à toute l'école.

Tembisa est une township où, sous le régime de l'apartheid, les Sud-Africains noirs ont été rapatriés de force. Malgré les efforts déployés depuis 1994 pour améliorer l'égalité dans le système éducatif en Afrique du Sud, les écoles de Tembisa ont peu de ressources et beaucoup n'ont pas accès à l'électricité. Néanmoins, à l'école primaire de Tlamatlama, les enfants participent à un nouveau projet passionnant. Dans la cour de récréation, il y a un vieux conteneur de bateau. Il a été converti en une salle de classe dotée d'une alimentation électrique provenant de l'énergie solaire. Cette salle contient des tablettes électroniques. La salle de classe est conçue par les technologies AMBIT et s'appelle « EDI » - l'éducation développée (ou conçue) intelligemment.

Bongi Mthembu travaille pour le département « Développement social » d'AMBIT mais elle a grandi à Tembisa et connaît très bien la région et les défis auxquels les enseignant.e.s sont confronté.e.s ; elle est heureuse de pouvoir contribuer à l'amélioration de sa propre communauté.

Le conteneur est « high tech » – et cependant remarquablement simple. Il a été livré à l'école sur un camion et est devenu fonctionnel dès l'installation des panneaux solaires. L'ensemble du processus a pris environ une demi-heure. À l'intérieur du conteneur, il y a un grand écran à une extrémité. Il y a une table rectangulaire au centre avec des tablettes de chaque côté. Bongji explique qu'au lieu d'avoir à transporter un sac à dos plein de livres différents, tous les livres sont disponibles sur les tablettes. Les programmes scolaires n'ont absolument pas changé, mais la façon dont ils sont enseignés est différente. Par l'intermédiaire des technologies, l'enseignant.e peut communiquer avec tou.te.s les élèves et elles/ils peuvent travailler ensemble. Le conteneur fournit également de l'électricité au reste de l'école.

Dix enfants peuvent travailler à la fois dans le conteneur, avec un.e enseignant.e. Le film les montre en train de participer à un jeu de calcul mental : les opérations apparaissent sur l'écran et les enfants doivent cliquer sur la bonne réponse. Dès qu'ils ont raison, une nouvelle opération apparaît. La/le gagnant.e est la/le premier / première qui réussit toutes

les opérations. Les enfants s'amuse vraiment beaucoup ! L'enseignante démontre ensuite une activité sur le grand écran avant que les enfants la fassent en binômes sur leurs tablettes électroniques.

