



## Soutien direct à la formation dans le domaine de l'énergie en Afrique

### Formation en Afrique avec un soutien en ligne depuis l'Allemagne

02.05.2021

Comme il n'est pas possible de se rendre en Afrique pour le moment, les maîtres-formateurs africains doivent organiser et réaliser eux-mêmes les formations sur place. Les bases étendues qui leur ont été enseignées à Wildpoldsried avant Corona ont pu être rafraîchies et approfondies dans des cours en ligne. En outre, les partisans du projet VET4Africa ont également fourni une assistance via Internet pendant les cours de formation en Afrique.

Le projet **VET4Africa** (Vocational Education and Training for Africa: formation professionnelle pour l'Afrique) a été lancé à Wildpoldsried en 2018 sous le patronage du ministre Dr Gerd Müller. Plus de 20 supporters enthousiastes, dont beaucoup sont des enseignants d'écoles professionnelles, ont organisé des formations à Wildpoldsried et des voyages de mentorat en Afrique. Comme l'ensemble du projet risquait d'échouer en raison de la pandémie de Corona, un concept d'enseignement et d'apprentissage numérique a été conçu en 2020, grâce auquel, malgré le manque de possibilités de voyage, la formation continue en Afrique est devenue possible. Au cours de nombreuses sessions en ligne, de nouveaux documents ont été conçus, des tutoriels vidéo ont été enregistrés et une plateforme d'apprentissage a été développée à l'aide de "Moodle", qui a été remplie d'un large éventail de matériel de formation. En outre, une page d'accueil [www.vet4africa.com](http://www.vet4africa.com) et une chaîne Youtube ont été créées. Bien sûr, cela a dû être fait non seulement en allemand, mais aussi en anglais et en français. Actuellement, une traduction en portugais (parlé dans 6 pays africains) est même en cours.



Le Ghana, le Kenya et l'Ouganda ont pris le départ.

En outre, des structures ont dû être créées à l'avance afin de pouvoir continuer à garantir la qualité élevée de la formation. Pour cette raison, seuls les meilleurs des presque 100 participants des 5 derniers cours de formation à Wildpoldsried ont été sélectionnés et formés en ligne dans le cadre de cours de week-end spécialement conçus pour les formations prévues. Des conférenciers qualifiés et des enseignants d'écoles professionnelles de diverses institutions ont été invités à participer aux mesures de formation dans les pays africains participants.



L'orientation vers l'action signifie : chaque participant construit son propre système.

Dans chaque cours, les participants ont dû concevoir et assembler un système de formation solaire dans le cadre de leurs travaux pratiques, en plus d'acquérir des connaissances théoriques approfondies. Pour VET4Africa, au-delà du transfert de connaissances théoriques et pratiques, il est également important d'appliquer une didactique et une méthodologie modernes, comme l'apprentissage d'un enseignement orienté vers l'action.

La chef de projet de bbw gGmbH, Marlyse Annoepel, de Krugzell (Oberallgäu), s'est rendue en Ouganda en avril 2021, malgré les restrictions de la Corona, pour vérifier et documenter le succès sur place. Elle rapporte : "Chaque pays, chaque école ou université a des exigences particulières auxquelles nous répondons de la meilleure façon possible, mais tout n'est pas possible ou logique. Nos maîtres-formateurs africains sont très motivés et très dévoués. Ils font preuve d'un engagement exceptionnel dans la transmission et le transfert de connaissances sur la production d'énergie par le



Pays	Lieu	Institution	Part.
Ghana	Tema	Don Bosco Solar	12
Kenia	Nairobi	Multimedia University	12
Uganda	Kampala	Solarpipo	12
Uganda	Kampala	Nakawa	11
Uganda	Butende	Lwanga Technical Institu-	12

En 2 mois, 5 cours ont déjà eu lieu en Afrique et 5 autres formations sont prévues d'ici juillet.

préparés: Le matériel théorique et pratique ainsi que la technologie pour le PV2 ont été récemment développés et les enseignants ont déjà été formés à cet égard. Dans le cadre de PV2, la construction d'une maison ou d'un village alimenté en électricité est enseignée et pratiquée. Ce cours s'appuie sur le contenu du cours de base PV1 et étend les compétences des participants de la conception et la planification aux tests et à la maintenance des systèmes photovoltaïques autonomes, en tenant compte des conditions locales. L'objectif est d'alimenter en énergie électrique les consommateurs les plus importants d'un bâtiment ou de petits établissements à l'aide d'un système hors réseau.

Mais au-delà de la technologie, il s'agit aussi des composantes économiques et sociales de la production d'énergie renouvelable. Dans les quelques régions d'Afrique qui disposent de l'électricité, l'énergie électrique est encore souvent produite à partir de pétrole lourd ou de charbon. Il s'agit d'une catastrophe écologique dans les pays où le soleil brille deux fois plus que sous les latitudes d'Europe centrale tout au long de l'année. La production d'énergie renouvelable permet également d'éviter la dépendance économique vis-à-vis des sociétés et des entreprises d'État et de soutenir un développement économique dynamique du pays. Dans les régions où aucun approvisionnement énergétique fiable n'est garanti, les gens ne voient aucune perspective en dehors de l'agriculture et sont touchés par la pauvreté, raison pour laquelle ils quittent leur foyer. Grâce aux solutions enseignées aux participants du PV2, il est possible de sortir de ce cercle vicieux. Parce que l'énergie est la base de l'activité économique et que le soleil brille pour tous les habitants de cette terre.

biais du photovoltaïque. Ils sont convaincus qu'il s'agit d'une démarche écologique et économiquement sensée qui représente l'avenir de l'Afrique et du monde. Le soutien de VET4Africa est très apprécié, très nécessaire et extrêmement efficace."

Mais au-delà de ces formations, les membres de VET4Africa ont été très actifs au cours des derniers mois.

Les prochains niveaux de formation ont déjà été



Les participants prennent des mesures sur leur système construit.



Des participants heureux et fiers avec leur conférencier (à droite) après la remise du certificat.

Le groupe de projet attend avec impatience la fin de la pandémie de Corona et se réjouit de la poursuite des actions en Afrique. Dès que tout le monde aura été vacciné, d'autres missions en Afrique sont prévues. La formation à Wildpoldsried est également à l'ordre du jour à partir de l'automne 2021, l'installation de formation attend déjà d'être utilisée.

### Un monde d'avenir a besoin d'énergie verte citoyenne



**Organisation et coordination VET4Africa :**

**Municipalité de Wildpoldsried**, représentée par M. Günter Mögele, deuxième maire de la municipalité ainsi que directeur des études et personnel de la direction de l'école professionnelle publique I de Kempten, en coopération avec la bbw gGmbH - Division internationale, représentée par Mme Marlyse Annoepel et M. Thorsten Schultheiß. Le projet est financé par le BMZ par l'intermédiaire de la GIZ.

Pour de plus amples informations, voir : [www.VET4Africa.com](http://www.VET4Africa.com)