

Grâce à une collaboration révolutionnaire entre deux sociétés américaines - Symbion Power et Natel Energy - MyHydro fournit une solution d'alimentation mini-réseau peu coûteuse qui allie une ingénierie éprouvée à la nouvelle technologie américaine.



- ✓ Une nouvelle génération de turbines hydrauliques modulaires de basse chute sans danger pour les poissons
- ✓ L'électricité à faible coût livrée directement au consommateur par MyHydro
- ✓ Des structures tarifaires favorables au consommateur
- ✓ Adapté à la demande résidentielle, commerciale et industrielle
- ✓ Une alimentation électrique CA ininterrompue, pas CC
- ✓ Une alimentation électrique 24h / 24 et 7j / 7 sans piles
- ✓ Des travaux de génie civil simples et peu coûteux
- ✓ Un système de paiement qui permet aux consommateurs de utiliser des paiements en espèces ou en argent mobile (le cas échéant)

» APPORTER LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE TURBINE AUX COMMUNAUTÉS RURALES D'AFRIQUE

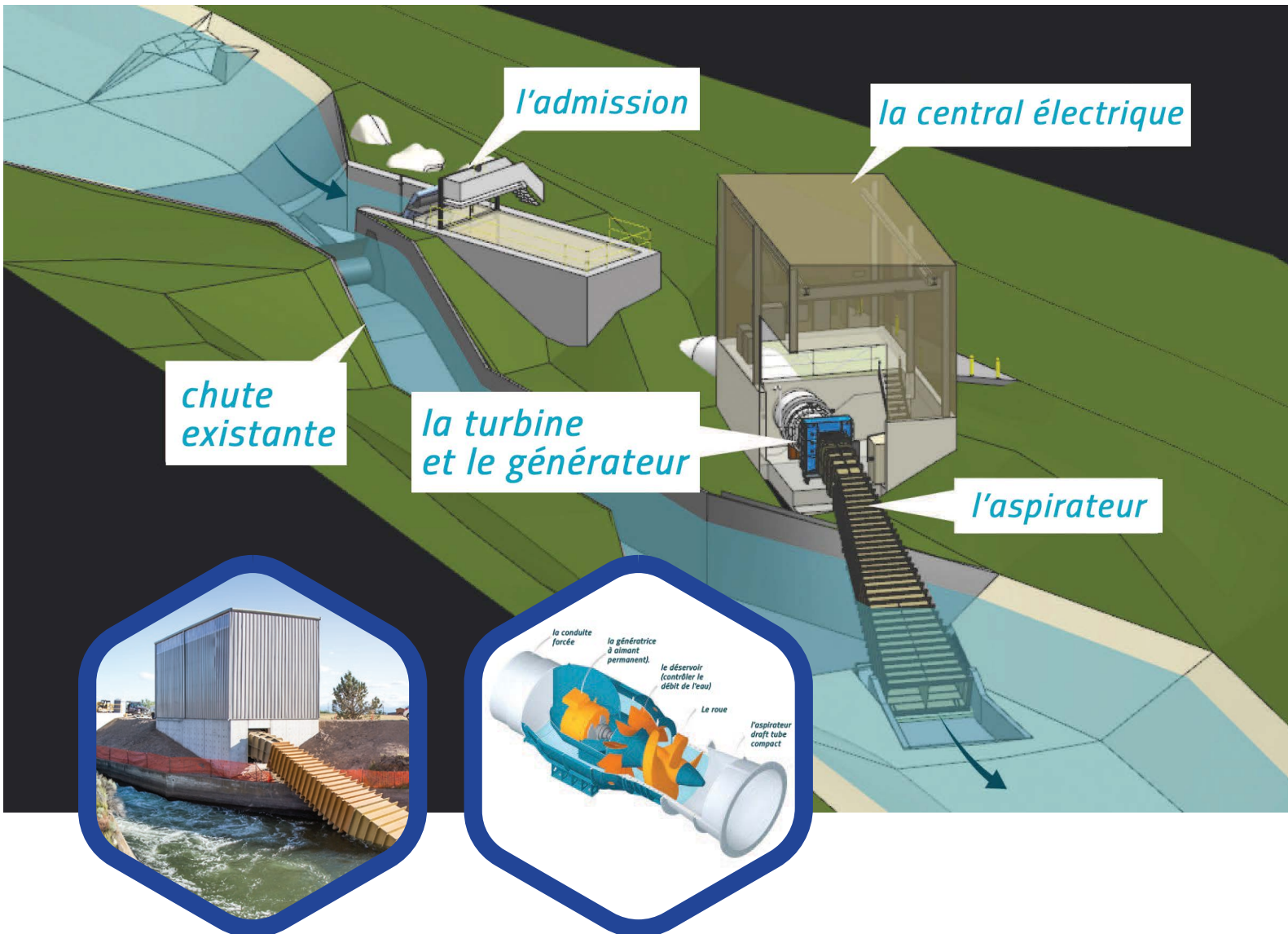
MyHydro a pour objectif de déployer au moins 150 installations de capacité d'une production de mini-hydroélectricité distribuée de basse chute et des mini-réseaux associés en Afrique d'ici 2025, desservant environ 1,5 million de personnes.

Les innovations récentes dans la conception éprouvée de turbines ont libéré le plein potentiel du vaste réseau de voies navigables de l'Afrique. MyHydro capte le débit des rivières d'une hauteur de chute comprise entre 2 et 10 mètres, convertissant l'énergie de l'eau en énergie de base dans les communautés rurales mal desservies. En partenariat avec Natel Energy, nous produisons les turbines de basse chute les plus respectueuses de l'environnement du poisson au monde qui se trouvent sous cette gamme.

» L'ABSENCE D'UN APPROVISIONNEMENT FIABLE EN ÉLECTRICITÉ À DES PRIX ABORDABLES POUR 600 MILLIONS DE PERSONNES LIMITE LE DÉVELOPPEMENT DU CONTINENT AFRICAIN.

Le manque de capacité de production suffisante, de systèmes de transport pour fournir de l'électricité et une distribution rurale inadéquate a donné naissance à de nouvelles installations solaires hors réseau, mais coûteuses, combinées à des générateurs diesel et des batteries de secours. Une pléthore de systèmes solaires domestiques Pico (PSHS) ont permis de passer des torches / lanternes alimentées au kérosène et au NiCad à la lumière électrique, aux radios et aux téléviseurs, mais leur potentiel de développement est limité.

La solution MyHydro permet des économies appréciables sur les coûts des travaux de génie civil par rapport aux mini-centrales hydroélectriques conventionnelles. Les turbines de Natel présentent un faible risque de cavitation, ce qui permet d'installer les machines hors (au-dessus) de l'eau en aval. La très faible vitesse de sortie des aubes de turbine permet également des aspirateurs compacts (courts). Produisant entre 100 kW et 1500 kW, les turbines peuvent être installées en utilisant la main-d'œuvre locale et les matériaux disponibles localement.



MYHYDRO EST ATTACHÉ À L'IDÉAL QUE NOTRE SUCCÈS DÉPEND DU SUCCÈS DES COMMUNAUTÉS QUE NOUS SERVONS.

Les avantages du modèle MyHydro incluent:

- » Moins de dépendance aux carburants coûteux et nocifs comme le diesel et le kerosene;
- » Une augmentation de la productivité des opérations agricoles grâce à des solutions de stockage motorisé;
- » Une amélioration de la sécurité communautaire grâce à l'éclairage extérieur et à une plus grande visibilité;
- » Une réduction de la déforestation et de la dégradation de l'environnement grâce à une utilisation réduite de la biomasse;
- » Une connectivité accrue grâce à la recharge mobile et à la possibilité de réseaux WiFi;
- » Le développement communautaire grâce à une formation professionnelle qui permet aux nouveaux programmes d'entreprise tels que la couture électrique, la menuiserie, le soudage et une introduction aux technologies de l'information de base.

CONTACT:

Zelda Weitz, Chef des opérations
zelda.weitz@my-hydro.com | +27 82 872 5995