

blueEnergy France

# Projet PACTES

Promouvoir des actions citoyennes  
pour une société écologique et solidaire





## Introduction

Le projet **PACTES** a pour objectif **d'impliquer activement les jeunes générations** dans la compréhension des défis liés à **l'accès aux services essentiels et à la solidarité internationale**, dans une perspective de coopération Nord-Sud.

À travers des **ateliers interactifs**, des **outils pédagogiques innovants** et des **événements éducatifs** adaptés, le projet aborde des thématiques majeures comme :

- **L'accès à l'eau potable**
- **Les énergies renouvelables**
- **La sécurité alimentaire**

En proposant des alternatives concrètes au modèle de développement actuel, le projet PACTES encourage une **approche locale, inclusive et durable**.

Il invite les jeunes à devenir **acteurs du changement** pour relever les futurs défis environnementaux et sociaux.

## Sommaire

01. Le projet PACTES

02. Activités mises en oeuvre

05. Résultats attendus

06. Partenaires du projet

# Le projet PACTES

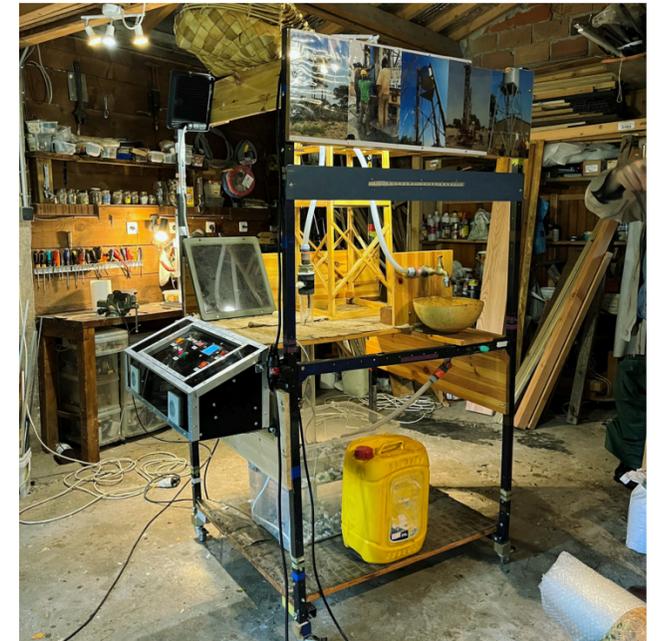
- **Contexte** : Les communautés au Nicaragua et en Éthiopie subissent les impacts du changement climatique, affectant l'accès à l'eau, aux énergies renouvelables et la sécurité alimentaire.
- **Défi** : Face à une prise de conscience croissante des enjeux environnementaux, notamment chez les jeunes, il manque des outils concrets pour transformer cette sensibilisation en actions.
- **Objectif** : Le projet PACTES sensibilise aux enjeux globaux et offre des opportunités d'engagement concret à travers ateliers, événements et outils pédagogiques.
- **Impact** : Encourager la solidarité internationale et impliquer les jeunes dans des solutions locales pour des défis globaux.



# Activités mises en oeuvre

## 1. Ateliers pratiques

- **Ateliers éoliens** : Cet atelier offre aux étudiants une expérience pratique de construction d'une petite éolienne (diamètre 1,20 m) leur permettant d'acquérir des connaissances essentielles sur l'autoproduction d'énergie renouvelable. L'atelier inclut la construction d'une pale, la réalisation d'un bobinage, et une introduction aux systèmes de courant continu et alternatif. L'objectif est de comprendre non seulement le fonctionnement d'une éolienne, mais aussi les enjeux techniques, économiques et environnementaux associés à son utilisation.
- **Ateliers pompage solaire (en développement)**: Cet atelier couvre divers aspects techniques et pratiques du pompage et de l'énergie solaire. Les étudiants commenceront par une analyse géophysique pour déterminer les meilleures zones d'implantation du système, suivie de l'évaluation des besoins en eau à partir d'un exemple concret. Ils apprendront à installer et câbler un panneau solaire, à le connecter à une batterie et à un moteur, tout en estimant les besoins énergétiques pour garantir le bon fonctionnement de l'installation. Ensuite, ils passeront au montage des éléments hydrauliques de la maquette, à la construction d'un château d'eau, et à l'installation des équipements électriques nécessaires au pompage. Pour clôturer l'atelier, une formation sur l'analyse chimique et bactériologique de l'eau sera proposée, accompagnée d'une comparaison des coûts d'un forage par rapport au prix de l'eau du réseau municipal.



## Activités mises en oeuvre

### 2. Outils pédagogiques

- **Fresque de l'eau:** Il s'agit d'un atelier pédagogique et collaboratif sensibilisant les jeunes aux enjeux liés à la gestion de l'eau, son cycle et les défis environnementaux qui l'entourent. L'atelier se déroule en groupe et utilise un jeu de cartes représentant des concepts clés (comme les sources d'eau, les usages, la pollution, les infrastructures, etc.). Les étudiants doivent collaborer pour organiser et créer une représentation visuelle du système global de l'eau, ce qui facilite la prise de conscience des interdépendances et des solutions pour une gestion plus durable de cette ressource essentielle. L'objectif est d'encourager une réflexion collective sur les moyens d'agir pour protéger l'eau et de promouvoir des pratiques durables.
- **Maquette de jardin bio-intensif (en développement) :** Dans cette activité, les étudiants réaliseront une maquette miniature pour comprendre et appliquer les principes fondamentaux de la méthode bio-intensive, telle qu'elle est mise en œuvre dans les programmes de sécurité alimentaire de blueEnergy au Nicaragua. Cet atelier a pour but de montrer comment maximiser la production alimentaire sur de petites surfaces, tout en préservant les ressources naturelles et en améliorant la fertilité des sols. Il permet non seulement de sensibiliser les participants à l'agriculture durable, mais aussi de leur donner des outils pratiques pour créer leur propre jardin bio-intensif, en respectant les principes écologiques et de sécurité alimentaire.



## Activités mises en oeuvre

### 3. Evenements de sensibilisation

- **Conférences** : Organisées annuellement, ces conférences réunissent des experts pour aborder des sujets clés tels que l'accès aux services essentiels, les énergies renouvelables et les pratiques agricoles durables. Les conférences incluront des discussions ouvertes avec le public et des témoignages concrets de bénéficiaires des projets menés par blueEnergy au Nicaragua.
- **Projections** : Dans le cadre du Festival Alimenterre, blueEnergy présente des films sur l'agroécologie au Nicaragua, suivis de discussions avec des intervenants experts. Ces projections visent à sensibiliser sur les pratiques agricoles durables et sur la gestion de l'eau.
- **Interventions et Travaux Dirigés** : Des sessions de présentation et d'échanges auront lieu afin de faire réfléchir les étudiants à la solidarité internationale et à l'accès aux services essentiels. Les jeunes seront invités à réfléchir à des solutions concrètes face aux défis environnementaux et sociétaux actuels. Des ateliers pratiques et jeux pédagogiques seront proposés pour enrichir les échanges. Pour les étudiants de niveau master, des études de cas pratiques sur l'énergie solaire ou la gestion de l'eau seront présentées. Ils devront travailler en groupe pour développer et présenter des solutions innovantes, en se basant sur les projets de terrain de blueEnergy.



# Impacts attendus

## Sensibilisation

Sensibiliser un large public aux enjeux liés à l'accès aux services essentiels et à la solidarité internationale.

## Renforcement des compétences

Doter les participants de compétences liées à la gestion des ressources naturelles, aux énergies renouvelables et à l'agroécologie.

## Résultats environnementaux

Avoir un impact direct sur l'environnement en promouvant l'adoption de pratiques durables et respectueuses des écosystèmes.

## Engagement citoyen

Mobiliser les jeunes et le grand public pour qu'ils deviennent des acteurs de la solidarité internationale et du développement durable.

Augmentation de la prise de conscience

Dissémination des connaissances

Réduction des comportements non-durables

Acquisition de compétences pratiques

Capacité à créer des projets durables

Nouvelles initiatives locales

Adoption d'énergies renouvelables

Réduction de l'empreinte carbone

Protection des ressources naturelles

Engagement citoyen accru

Développement de réseaux de solidarité

# Partenaires du projet



Depuis quatre ans, blueEnergy sensibilise les jeunes de **l'école ETRE** aux énergies renouvelables, en leur proposant des ateliers d'assemblage de petites éoliennes et de panneaux solaires.



Le **Lycée de la Solidarité Internationale** du **PIL** est partenaire de blueEnergy depuis une dizaine d'années. De nombreuses missions solidaires ont été organisées au Nicaragua avec les élèves et l'association intervient régulièrement pour y donner des ateliers pratiques.



blueEnergy collabore avec le **Master SPE** (Sciences et Politiques de l'Environnement) depuis 2018, par la réalisation d'ateliers pratiques, mais aussi des travaux dirigés impliquant directement les étudiants dans les projets de terrain de blueEnergy liés aux énergies renouvelables.



blueEnergy organise régulièrement des conférences et des projections-débats sur l'accès aux services essentiels dans le cadre du **Festival des Solidarités** et du **Festival Alimenterre**, permettant à l'association de s'inscrire dans un réseau solidaire sur le territoire parisien.



Les événements de sensibilisation ont très régulièrement lieu à **L'Académie du Climat** de la Ville de Paris, ce qui permet à blueEnergy d'accueillir de nombreuses personnes dans un cadre prestigieux.



Pour ses ateliers pratiques à destination du grand public, blueEnergy est partenaire du collectif **La Main** depuis deux ans. Ce bâtiment à l'architecture atypique d'environ 500 m<sup>2</sup> a été aménagé pour offrir des ateliers de menuiserie et de métallerie.