



الطاقة الشمسية لمراكز الولادة في مدغشقر

إيكو طاقة هي علامة بيئية غير ربحية للطاقة المتجددة. تعمل إيكو طاقة في أكثر من 40 بلدا حول العالم وتعمل على الانتشار في جميع انحاء العالم. هذا الملف هو ترجمة [لمقال](#) من صفحتنا الرسمية، كما يمكنك الاطلاع أكثر على مقالتنا على [موقعنا](#) او [الاتصال بنا](#) لمزيد من المعلومات.

الأخبار:

في عام 2019، منحت إيكو طاقة 24000 يورو لتجهيز ثماني وحدات للولادة بالطاقة الشمسية في المناطق الريفية من مدغشقر. تم إعداد المشروع وتنفيذه من قبل Santé Sud بالتعاون مع شركائهم المحليين. بحلول نهاية عام 2020، يتم إنشاء الألواح الشمسية في ست من أصل ثماني وحدات مجتمعية للأومومة. عمل القابلات العاملات لحسابهن الخاص

تعد الصحة الجنسية والإنجابية من أكبر المشكلات الصحية في البلاد. 66٪ من الولادات لا تتم بمساعدة أخصائيين صحيين مؤهلين. المناطق الريفية في مدغشقر، موطن 70 ٪ من سكان مدغشقر، هي الأكثر تضررا. لمعالجة هذه المشكلة، تعاونت منظمة Santé Sud ، وهي منظمة فرنسية غير حكومية معنية





بالتنمية المستدامة ، مع المجتمعات والسلطات المحلية. قرروا إنشاء العديد من القابلات
العاملات لحسابهن الخاص في وحدات الأمومة الخاصة، في ثمانية مجتمعات ريفية نائية.

بدعم مالي من إيكوطاقة، حصلت كل وحدة أمومة على معدات كهروضوئية تضمن وصولاً مستقرًا للكهرباء
وتكاليف تشغيل منخفضة. نظرًا لأن الكهرباء تسهل الحياة اليومية، سواء في أماكن معيشة القابلات أو في
العيادات، فإن المشروع يحسن الظروف المعيشية للسكان المحليين بشكل كبير. إنه يتيح استخدام ثلاجة
لحفظ اللقاحات والأدوية، ويوفر الإضاءة الأساسية لرعاية المرضى ليلاً ونهارًا وشحن الهواتف المحمولة
والأجهزة الإلكترونية الأخرى. طرحنا بعض الأسئلة حول التثبيت على Perle ، قائد المشروع.

صمم في مدغشقر

**إيكوطاقة: هل يمكنك وصف تركيبات الألواح الكهروضوئية هذه؟ كم يوجد هناك؟ كيف
يعملون؟**

Perle ، قائد المشروع: تم تركيب مجموعتين من أدوات Jirogasy لكل وحدة ولادة. تتكون كل مجموعة
من صندوق Jirogasy واحد يحتوي على لوحة شمسية وبطارية ومحول طاقة بالإضافة إلى بعض الكابلات
(لمصابيح الإضاءة واللوحه والبطارية ومحول الطاقة المقابل). علاوة على ذلك، يتم أيضًا تضمين أربع
مصابيح LED منخفضة الاستهلاك تبلغ 400 لومن في المجموعة . لومن (lumen) هو وحدة قياس سطوع
المصباح الكهربائي. تتراوح معظم المصابيح بين 100 و150 A لومن. لمبات Jirogasy هي 400 لومن،
وبالتالي فهي أكثر سطوعًا من 2 إلى 4 مرات من المصابيح العادية.

تسمح الطاقة أيضًا بتشغيل جهاز Jirodesk ، وهو كمبيوتر مصمم في مدغشقر. يسمح للموظفين بأداء
جميع المهام البيروقراطية، مثل تعبئة النماذج وتخزين المعلومات.





ماذا تعني هذه الألواح الكهروضوئية المستخدمة؟

تُستخدم الألواح الكهروضوئية في وحدات التوليد وأماكن سكن القابلات. وهذا يعني أنهم يزودون الثلاجة بالطاقة للحفاظ على اللقاحات، وكذلك الإضاءة لرعاية المرضى والولادات الليلية وأماكن المعيشة. لذلك، فإن Jirodesk المدرجة في عرض Jirogasy تتيح الوصول إلى الكهرباء، مما يفتح إمكانية استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والراديو والقدرة على شحن المعدات المحمولة.

ما هو الجيد في استخدام الطاقة الشمسية؟

يتم تعيين القابلات في المناطق الريفية، وبالتالي لا توجد كهرباء. ومع ذلك، فإن الطاقة الشمسية متوفرة ولا تزال حتى يومنا هذا الوسيلة الوحيدة ذات الأسعار المعقولة في مدغشقر.

خلال موسم الجفاف، لا توجد شمس كافية ولكن هناك ضوء نهار. القابلات مدريات على توفير الطاقة واستخدامها فقط للأسباب الأساسية. علاوة على ذلك، فقد تعلموا التحكم وفحص الجهد الموضح للبطارية.

أين يتم استخدام الكهرباء؟

يتم استخدام الكهرباء في العيادات ومن قبل القابلات في أماكن سكنهن، للإضاءة والاتصالات وشحن الهواتف، وغيرها من الأنشطة التي تتطلب الكهرباء.





ماذا يحدث إذا انكسر شيء ما أو توقف عن العمل؟ من يتعامل معها؟

يضمن الموفر أن الإمدادات تتوافق مع المواصفات الفنية الصارمة المرفقة بالعقد وتستفيد Santé Sud من حزمة صيانة لمدة 3 سنوات. في حالة حدوث مشكلة، يمكن للقابلات الوصول إلى مقدم الخدمة عن طريق الهاتف. إذا كان لا يمكن إصلاح المشكلة عن بعد، يلتزم مقدم الخدمة بالحضور إلى الميدان لإصلاحه، وإذا لزم الأمر توفير معدات بديلة للقابلة.

نشكر perle على إجابته على أسئلتنا. يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول هذا المشروع المحدد في المنشور الخاص بنا ومعرفة المزيد حول المشاريع الأخرى التي قمنا بتمويلها في صندوق المناخ التابع لإيكوطاقة.

للبقاء على اطلاع دائم، تابعنا على [Facebook](#) و [LinkedIn](#) و [Instagram](#) و [Twitter](#) و [YouTube](#) و [Xing](#).

نُشر في 17 سبتمبر 2020

