



## CrossPower: Retour sur investissement en 3 ans

100 % de générateurs diesel vs.  
CrossPower avec 50 % d'énergies renouvelables et 50 % de diesel

# Comparaison des coûts

100 % de générateurs diesel vs.

CrossPower avec 50 % d'énergies renouvelables et 50 % de diesel

Générateurs diesel produisant 75 kW

Fonctionnement 15 hrs/jour

$75 \text{ kW} * 15 \text{ hrs} = 1125 \text{ kWh}$

Fonctionnement 7.5 hrs/jour

$75 \text{ kW} * 7,5 \text{ hrs} = 562,5 \text{ kWh}$

1l de diesel produit 3 kWh<sup>1</sup>

1l = 3 kWh

Des énergies renouvelables produisent 562,5 kWh

Besoin quotidien de diesel

$1125 \text{ kWh} / 3 \text{ kWh} \gg 375 \text{ l}$

$562,5 \text{ kWh} / 3 \text{ kWh} \gg 187,5 \text{ l}$

A 3€ par litre

$375 \text{ l} * 3 \text{ €/l} = 1125,00 \text{ €}$

(estimation basse)

$187,5 \text{ l} * 3 \text{ €/l} = 562,00 \text{ €}$

Des réductions de coûts de maintenance n'ont pas été prises en compte

<sup>1</sup> Avec un facteur de rendement de 30%

