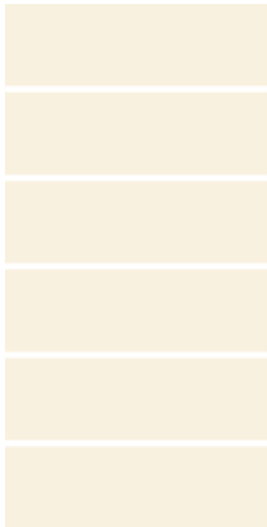




Knowledge is expensive,  
but realize what stupidity can cost you!



# The Solar Bottle Bulb

## Jugaad innovatie

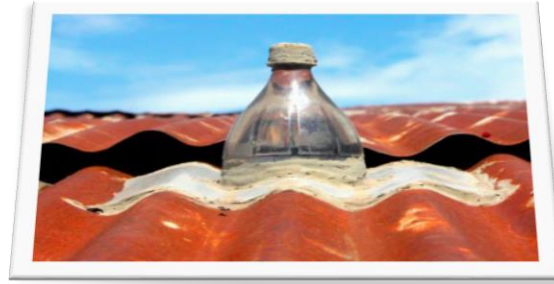
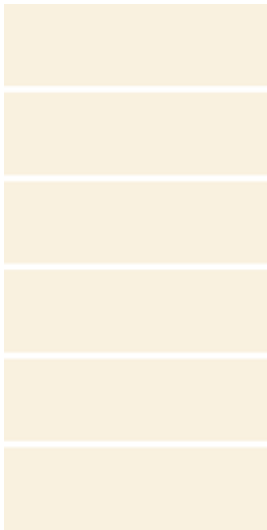
**MacGyver in de sloppenwijken van Manilla:** dat is zo'n beetje waar '**Jugaad innovatie**' voor staat: **inventief zijn met bestaande dingen, en slim, snel en eenvoudig nieuwe oplossingen bedenken, testen en tot uitvoering brengen.** Het innovatieprincipe komt uit India overgewaaid en leverde ondertussen ook al heel wat westerse bedrijven succes op.

### De praktijk...

In de sloppenwijken van Manilla op de Filippijnen zitten zo'n drie miljoen mensen zonder elektriciteit. En doordat veel van de huizen gemaakt zijn van staalplaat en géén ramen hebben, is het **binnen altijd donker**. Om nog iets te zien of om nog een beetje te kunnen werken, **tappen** de bewoners vaak **zelf elektriciteit af**. **Gevolg:** enorm veel slachtoffers door **brand** en **elektrocucie**.

**Ilac Diaz**, een Filipijnse ondernemer, was het zat. Maar in plaats van tevergeefs te proberen alle huisjes aan te sluiten op het energienet, zocht hij een **snellere, goedkopere, duurzamere en makkelijkere** manier om licht te brengen.

Diaz zocht contact met Massachusetts Institute of Technology (MIT), en die ontwikkelde **The Solar Bottle Bulb**. Het principe is **simpel**. Een plastic fles wordt gevuld met water en een beetje chloor. Deze worden gemonteerd in de daken van de krotjes. Door het water worden de zonnestrallen gebundeld en wordt de fles een **lichtpunt van 60 watt**. Het chloor zit erin tegen algenvorming. Inmiddels zijn er al meer dan **10.000** gemonteerd.



Zie Film:

<https://www.youtube.com/watch?v=hPXjzsXJ1Y0>

Voor inspirerende innovatievoorbeelden van over de hele wereld hoef

je deze zomer dus niet ver te gaan: je leest gewoon **Navi Radjou's boek**. Wil je deze zomer ook je creatieve vermogen aanscherpen en onderbouwen, zet dan zeker **'iDNA' van Harry van der Schans op je leeslijst**. En laat de natuur je tot innovatie inspireren met 'De natuur als uitvinder' van Ylva Poelman.

The Solar Bottle Bulb

14.07.2015 pag.2



**Eddy Claesen**

Overnemen & Overlaten - Overnamecoach  
Family Business Advisor - Mediator  
Accountant - Tax Consultant

Kuilenstraat 16 • B-3600 Genk  
tel.: +32 89 32 91 10 • fax: +32 89 32 91 19  
eddy.claesen@claesen.be • www.claesen.be