

# 1- Electrical Safety

## Fire African markets

**Jean-Pierre Rouchi & Benoît Dôme**

Benoît Dôme

Mail : [benoit.dome@gmail.com](mailto:benoit.dome@gmail.com)

Twitter : @Benoit\_Fisuel, @FisuelEU

Skype: [benoit.dome@gmail.com](https://www.skype.com/people/benoit.dome@gmail.com)

## Agenda

- 1.Introduction
- 2.Le coûts des incendies dans les marches
- 3.Analyse des causes
- 4.Analyse des besoins
- 5.Recommandations

Special thanks to Jean-Pierre ROUCHI (ESF)

## 1. Introduction

Recherche Internet sur 10 années,  
90% d'origine électrique

Pourquoi la nuit ?

## 2. Les coûts

Pertes pour les commerçants      14 280 000 € par an  
(394 736 842 XAF)

Pertes de recette pour les autorités

Coûts de la relocalisation  
Coûts de la reconstruction

Les causes:

vétusté des installations électriques  
branchement sauvage  
installation non conforme  
produits de contrefaçons  
laxisme des autorités



Y aurait-il un danger  
enfermé ?



Possible !

A



Péril à portée  
de main !



Accessible  
uniquement au  
personnel autorisé?



A

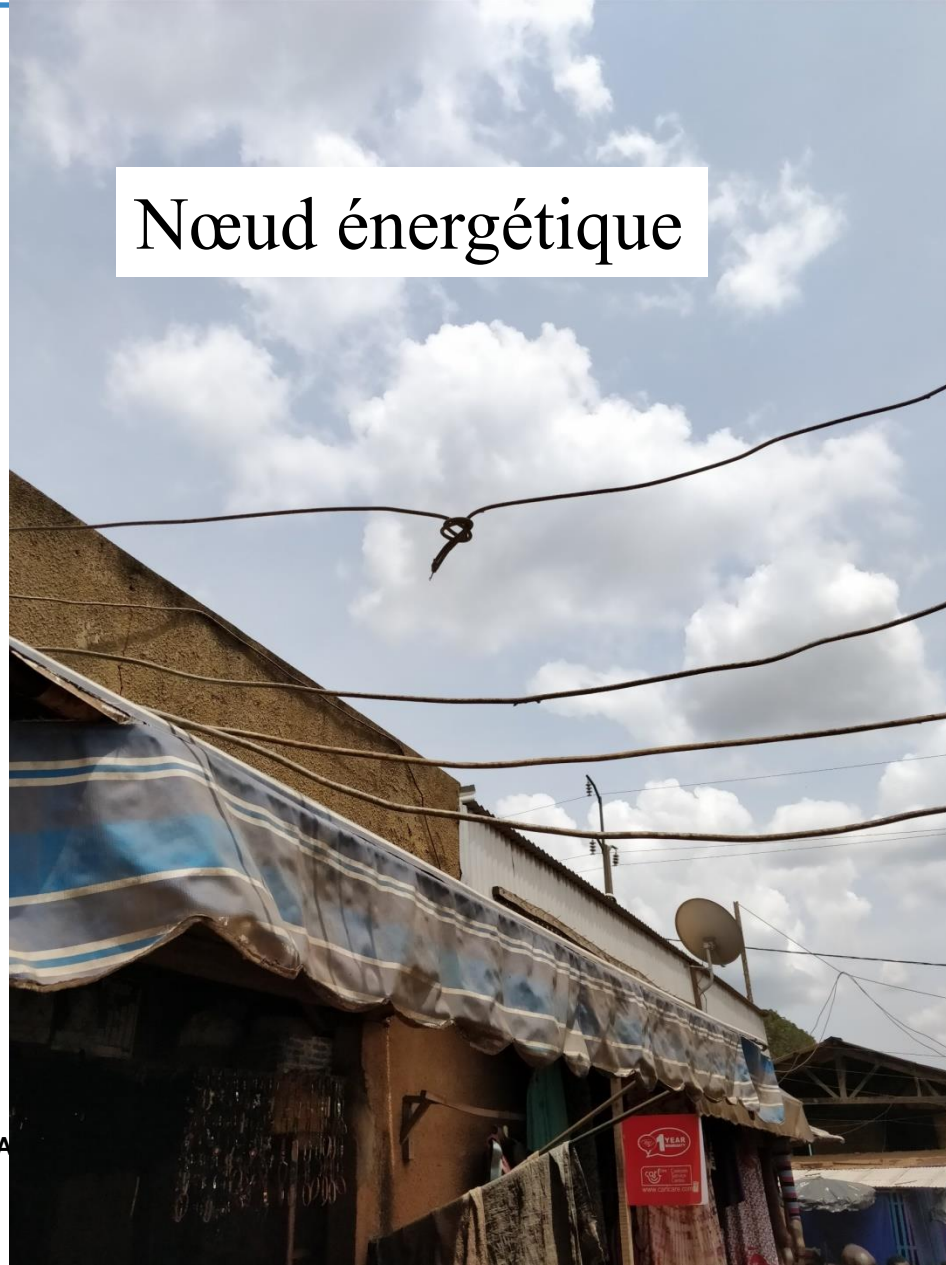
Pour connaisseurs  
uniquement !



L'avenir ?



## Nœud énergétique



Libre service ?



La source  
d'alimentation du  
marché



Produit dérivé ...



## Point de livraison







Installation ordinaire

## **4. Les besoins (attention NF C15000)**

Commerçants: circuit d'éclairage, ventilateur, réfrigérateur

Tailleur: circuit d'éclairage, ventilateur, machine à coudre, fers à repasser

Meunier: circuit d'éclairage, moulin

Autres: circuit d'éclairage et deux prises

## **Puissance 3 à 6 kVA**

## 5. Recommendations (autres que celles du Sénégal et CI)

Integration EV (PV sur le toit)



Eclairage LED



## 5. Recommendations

Bornes pour accès stands en dehors du marché



Eclairage de secours

## 5. Recommendations

Eclairage public

