

## Exemple d'entreprise industrielle consommant 2 500 MWh/an en Côte d'Ivoire

En Côte d'Ivoire, une consommation électrique de 2 500 MWh/an correspond à celle d'une PME industrielle de taille moyenne ou d'une entreprise opérant dans un secteur énergivore. Voici quelques exemples concrets :

---

### 1. Boulangerie industrielle / Agroalimentaire

Les entreprises du secteur agroalimentaire ont des besoins énergétiques élevés pour :

- Cuisson (fours industriels) → 1 200 MWh/an
- Chambre froide et réfrigération (24h/24) → 800 MWh/an
- Machines de production (pétrissage, découpe) → 300 MWh/an
- Éclairage et ventilation des locaux → 100 MWh/an
- Bureaux et installations annexes → 100 MWh/an

 Total : ≈ 2 500 MWh/an

---

### 2. Usine textile (filature et tissage)

Une usine textile moyenne (environ 50 à 100 employés) consomme beaucoup d'énergie pour :

- Machines de filature et tissage → 1 500 MWh/an
- Séchoirs industriels et finition → 500 MWh/an
- Systèmes de ventilation et climatisation (nécessaires pour la qualité des fibres) → 300 MWh/an
- Éclairage et équipements auxiliaires → 200 MWh/an

 Total : ≈ 2 500 MWh/an

---

### □ 3. Abattoir industriel avec chambre froide

Les entreprises de transformation alimentaire, telles que les abattoirs, consomment beaucoup d'énergie pour le froid et la transformation :

- Chambres froides et congélateurs (fonctionnant 24h/24) → 1 800 MWh/an
- Machines de découpe et d'emballage → 400 MWh/an
- Éclairage et ventilation → 200 MWh/an
- Bureaux et annexes → 100 MWh/an

☑ Total : ≈ 2 500 MWh/an

---

### 🏭 4. Entreprise de production de matériaux de construction

Une usine fabriquant des blocs de béton, des tuiles ou des parpaings consomme beaucoup d'électricité pour les machines lourdes :

- Malaxeurs et presses hydrauliques → 1 500 MWh/an
- Séchoirs et fours de durcissement → 700 MWh/an
- Convoyeurs et manutention → 200 MWh/an
- Bureaux et installations annexes → 100 MWh/an

☑ Total : ≈ 2 500 MWh/an

---

### 🔍 Coût estimé en Côte d'Ivoire

Avec un tarif industriel d'environ 80 FCFA/kWh, la facture annuelle serait :

$$2500 \text{ MWh} \times 80 \text{ FCFA/kWh} = 200\,000\,000 \text{ FCFA/an}$$

$$2500 \text{ MWh} \times 80 \text{ FCFA/kWh} = 200\,000\,000 \text{ FCFA/an}$$

$$2500 \text{ MWh} \times 80 \text{ FCFA/kWh} = 200\,000\,000 \text{ FCFA/an}$$

👉 Soit environ 166 700 €/an (au taux de 1 € ≈ 1 200 FCFA).

---

☑ Conclusion

En Côte d'Ivoire, une consommation de 2 500 MWh/an correspond à celle de :

- Une boulangerie industrielle ou entreprise agroalimentaire moyenne.
- Une usine textile avec machines lourdes.
- Un abattoir industriel avec chambres froides.
- Une PME dans la construction (production de matériaux).

Ces types d'entreprises nécessitent des audits énergétiques périodiques, conformément à la nouvelle réglementation énergétique en Côte d'Ivoire.