

# Facture d'Électricité

Numéro de facture: 19

**Client:**

Dupont Jean  
123 Rue Exemple, Paris

**Informations facture:**

Date de facturation: 2025-03-18  
Date limite de paiement: 17/04/2025  
Numéro de compteur: 789456123

**Période de consommation:**

{{Periode\_Consommation}}

Description	Consommation (kWh)	Prix unitaire (MAD)	Montant HT (MAD)
Consommation d'électricité	123.00	0,92	113,16

Montant Hors Taxes: 113,16 MAD

TVA (20%): 22,63 MAD

**Montant Total TTC: 135,79 MAD**

Photo du compteur:

## TP - 2 - : Application web pour la gestion des factures d'électricité

L'objectif de ce projet est de développer une application web permettant aux clients d'un fournisseur d'électricité de saisir et consulter leurs factures.

- Les fonctionnalités de base demandées :
  - Le client peut :
    - Consulter ses factures;
    - Faire une réclamation en spécifiant le type de réclamation : (i) Fuite externe, (ii) Fuite interne, (iii) Facture, (iv) Autre (à spécifier) ;
    - Saisir sa consommation d'électricité à la fin de chaque mois et téléverser une photo du compteur. S'il n'y a pas d'anomalie de saisie, la facture se génère automatiquement : Chaque facture doit contenir les informations du client (nom, prénom, adresse,...), la consommation et le prix (HT et TTC) et la photo du compteur ;
  - Lors de saisie de la consommation par le client, l'image et la valeur du compteur du mois dernier doivent être affichées.
  - Le fournisseur peut :
    - Gérer les clients (ajouter/ modifier les informations des clients)
    - Traiter les réclamations et notifier les clients ;
    - Traiter les anomalies de saisie: au cas d'anomalie de saisie, une modification de la consommation saisie est requise avant la génération de la facture.
    - Activer la possibilité de saisir les consommations (le 18 de chaque mois)
- Quelques détails
  - TVA : 18%
  - Prix unitaire par mois selon la consommation :
    - Entre 0 et 100 KWH  $\rightarrow$  0,82 DH / kwh
    - Entre 101 et 150 KWH  $\rightarrow$  0,92 DH / kwh
    - Plus que 151 KWH  $\rightarrow$  1,1 DH /kwh
- Autres fonctionnalités :
  - A la fin de chaque année, un agent dépose le fichier Consommation\_annuelle.txt contenant la consommation annuelle de chaque client (prélevée lors de la tournée de l'agent). Cette tournée est effectuée une fois par an.
  - L'insertion de cette consommation doit être automatique :
    - La structure de ce fichier est la suivante (à modifier selon votre BD): ID\_Client, ID\_Agent, Consommation, « Année », Date\_Saisie ;
  - Ajouter une page pour afficher quelques informations synthétiques (Dashboard) sur le montant des factures non payées, la consommation par mois, ...
  - Le fournisseur vérifie à la fin de chaque année les informations (concernant la consommation d'électricité) saisies par les clients ;
  - Pour la consommation annuelle, une différence de 50 kwh entre la consommation saisie par le client et celle saisie par l'agent est tolérée.

Pour toute question concernant cette facture, n'hésitez pas à nous contacter.

Cette facture est payable dans un délai de 30 jours à compter de la date d'émission.

© 2025 Votre Entreprise d'Électricité - Tous droits réservés

