



FREEWATT

FREE FEES

YOUSSEF

**OFFRE
DE SERVICES**



WWW.FREEWATT.ORG

QUI SOMMES-NOUS ?

Spécialisée en efficacité énergétique, FREEWATT couvre plusieurs concepts d'énergie propre et notamment les sources photovoltaïques.

Opérateur intégré, FREEWATT er est un acteur marocain intervenant sur toute la chaîne de valeur du solaire photovoltaïque : développement, financement, construction, maintenance et exploitation des centrales PV.

FREEWATT accompagne ainsi ses clients dans toutes les étapes du processus de mise en œuvre de leur projet d'énergie solaire : à partir des études préliminaires jusqu'à l'installation et la maintenance des centrales PV.



TRAVAUX
D'INSTALLATION
D'EQUIPEMENTS
THERMIQUES
ET DE
CLIMATISATION

VISIONS & VALEURS

PERFORMANCE & EFFICACITÉ

Des équipes hautement qualifiées pour un service efficace & performant.

QUALITÉ & SÉCURITÉ

Satisfaire nos clients à travers un service de qualité tout en étant intransigeant sur la sécurité.

INTÉGRITÉ & ENGAGEMENT

Nos clients sont au cœur de tout ce que nous faisons. Notre succès repose sur la pleine satisfaction de nos clients.

EXPERTISE & INNOVATION

Le service rendu par NRJ passe par des équipes entièrement dédiées à l'innovation. En constante formation, ces experts ont pour seul objectif de répondre aux exigences de qualité.

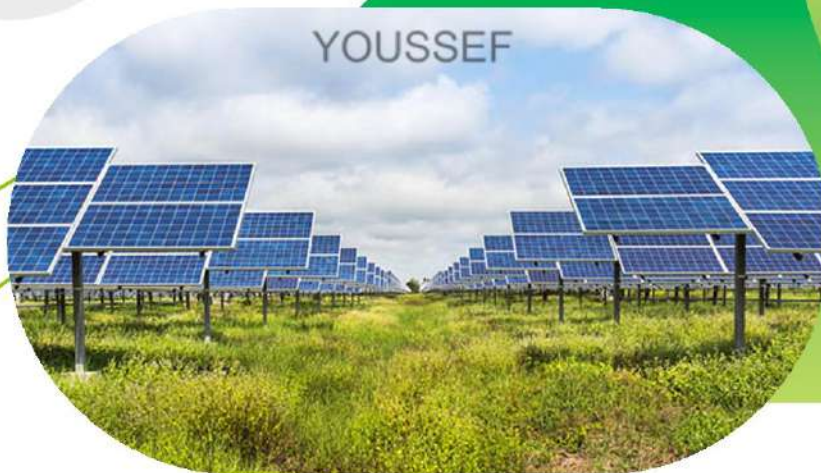
NOS POINTS FORTS

UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE

Notre objectif principal est le déploiement effectif et opérationnel de vos projets. Pour ce faire, nous nous sommes entourés de personnes fortement expérimentées chacune dans son domaine pour assurer la réussite de vos ambitions.

DES PARTENARIATS DE PREMIER PLAN

Dans un souci d'offrir des produits et des services de qualité, nos partenaires font partie du Tier 1 mondial dans leurs domaines.



AUTOMATISME & SNCC

- . Automatisation
- . Régulation
- . Contrôle commande



TABLEAUX ÉLECTRIQUES



ÉNERGIES RENOUVELABLES

- . Solutions d'autoconsommation
- . Centrales solaires
- . Mini grid



INDUSTRIE

- . Automobile
- . Aéronautique
- . Électronique
- . Agroalimentaire



COURANTS FAIBLES

- . VDI
- . Sécurité - video
- . Sécurité incendie
- . BMS / GTC



INFRASTRUCTURE

- . Hôpitaux
- . Enseignement
- . Stades
- . Centres commerciaux
- . Hôtels

FLUIDES

- . Installation & maintenance
- . Fluide
- . Systèmes de lutte contre l'incendie
- . Climatisation



BUREAU D'ÉTUDES & INGÉNIERIE

- . Analyses avant projet
- . Cahier des charges
- . Études d'exécution



MAINTENANCE

- . Préventive
- . Curative



ÉNERGIE

- . Réseaux HT
- . Postes HTA
- . Centrales d'énergie
- . Contrôle commande numérique



**INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES
COURANTS FORTS**
DISTRIBUTION HTA / BT
POSTES DE TRANSFORMATION
TABLEAUX ÉLECTRIQUES
GROUPES ÉLECTROGÈNES
ÉCLAIRAGE
PHOTOVOLTAÏQUE



YOUSSEF

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

TOITURE SOLAIRE

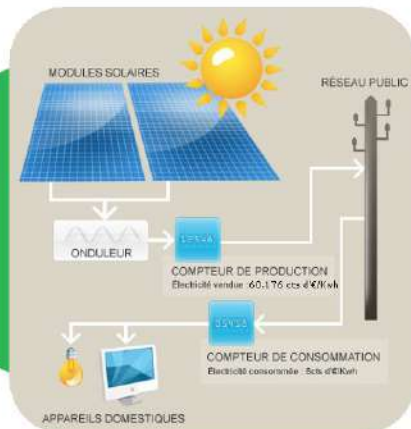
CENTRALE SOLAIRE AU SOL

OMBRIÈRE SOLAIRE

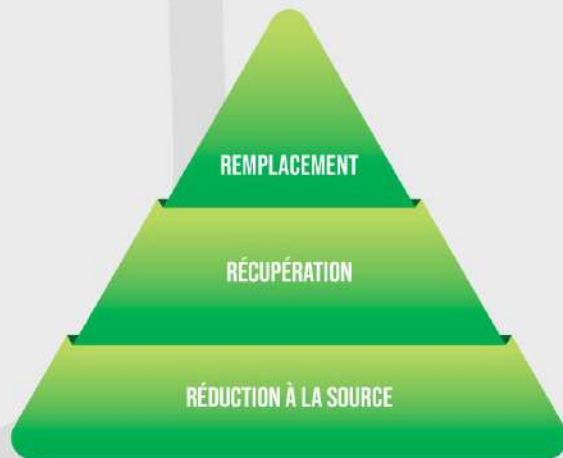
POMPAGE SOLAIRE

ECLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

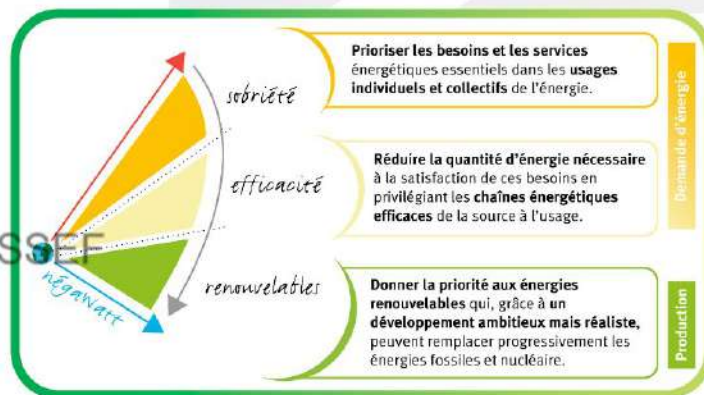


APPROCHE DES 3R



VOIE À AMÉLIORER LES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES D'UN PROCÉDÉ, D'UN ÉQUIPEMENT OU D'UN BÂTIMENT.

APPROCHE NEGAWATT



VOIE À AMÉLIORER LES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES D'UN BÂTIMENT ET LES RENFORCER PAR DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE

ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL



- Étude de conformité de l'éclairage par rapport aux normes d'éclairage intérieur et extérieur NF EN 12 464-1, NF EN 1320-1.
- Calculs d'éclairage et simulations sur les logiciels RELUX et DIALUX.
- Réalisation des plans d'état optimal avec recherche de matériels conformes,
- Optimisation technique et financière.
- Optimisation de la consommation électrique.

YOUSSEF



INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES



- Analyse des harmoniques de tension et de courant.
- Dimensionnement des batteries de compensation.
- Thermographie infrarouge pour la vérification du rendement et la sécurité de l'installation électrique
- Réalisation du diagnostic électrique individuel
« Puissance absorbée, cos Phi et appel de courant par phase » de chaque équipement.



COURANT FORT



YOUSSEF

- Postes de transformation HTB/BT
- Groupes électrogènes & distribution du réseau secouru
- Tableaux électriques alimentation force et distribution
- Alimentation gaines préfabriquées et câbles
- Distribution éclairage et prises de courant
- Éclairage industriel, technique, et de sécurité
- Conception, montage, essai, et mise en service.

TABLEAUX ELECTRIQUES



- Tableaux industriels : contrôle commande moteur et automatisme, démarreur.
- Tableaux électriques HTA/BT.
- Distribution urbaine, poste de transformation client, post kiosque.
- Tableaux postes sources.
- Sous-station & systèmes de contrôle commande énergie.
- Solutions production énergie à base de groupes électrogènes diesel.

COURANT FORT



YOUSSEF

- Sécurité (contrôle d'accès, surveillance, Vidéo, intrusion)
- Précablage informatique
- Téléphonie VDI
- Interphone, Sonorisation, Télédistribution, Système de sécurité incendie et extinction automatique
- Gestion technique centralisée GTC
- Conception, montage, essai et mise en service

AUTOMATISME



AUTOMATISATION

- Des outils de productions
- Télégestion des adductions d'eau

REGULATION

- Du Process industriel
- Télégestion des réseaux

CONTROLE COMMANDE

- Des sous-stations énergie
- Des centrales énergie, postes électriques

FLUIDES



- Traitement d'air comprimé et eaux glacées
- Installations et services de plomberie
- Systèmes de protection contre l'incendie
- Climatisation
- Maintenance des installations fluides

YOUSSEF

INGÉNIEURIE



ACCOMPAGNEMENT EN AMONT DES PROJETS :

- Analyse des besoins
- Etude de faisabilité et APS
- Analyse Technico-économique et budgétisation

CONCEPTION ET REALISATION :

- Cahier des charges
- Avant-projets détaillés
- Analyses fonctionnelles
- Dossier d'exécution

COMPETENCES SUR PLUSIEURS APPLICATIONS :

- Industrie, tertiaire, agroalimentaire, énergie, santé

MAINTENANCE & ASSISTANCE



YOUSSEF

Nos équipes vous accompagnent durant l'installation, la conception et la mise en service, et assurent également la maintenance de vos équipements.

Nous sommes disponibles en cas de problème technique

lié à nos produits afin de vous garantir l'assistance nécessaire.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



AUTRES RÉFÉRENCES

DELTA METHROLOGIE
ORO SAND INVEST
OUHASSOU EQUIPEMENT



FREEWATT

YOUSSEF
FREE FEES

CONTACT : Fix/Fax : 05.28.30.40.09

Gsm : 0660767311

ADRESSE : Lot Almostakbal Rue Kelaa Des Sreghna N°3671 - Laayoune
