

Gérer les achats d'énergie renouvelable et les PPA (Power Purchase Agreements) pour les sites industriels

Lien : https://maroc-performance.com/formation/gerer-les-achats-denergie-renouvelable-et-les-ppa-power-purchase-agreements-pour-les-sites-industriels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
ACH37

CATÉGORIE
Achats Internationaux, Sourcing Global et ZLECAf

Maroc Performance

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre le fonctionnement des marchés de l’électricité et des énergies renouvelables
- ✔ Analyser les besoins énergétiques et le profil de consommation d’un site industriel
- ✔ Comprendre les différents modèles de Power Purchase Agreements (PPA)
- ✔ Distinguer les PPA physiques, virtuels et financiers
- ✔ Identifier les principales clauses commerciales, financières et opérationnelles d’un PPA
- ✔ Construire une stratégie d’achat d’électricité renouvelable adaptée aux besoins industriels
- ✔ Évaluer les producteurs et projets d’énergie renouvelable
- ✔ Identifier et maîtriser les principaux risques liés aux contrats PPA
- ✔ Analyser les mécanismes de prix, d’indexation et de couverture
- ✔ Piloter la performance économique, énergétique et environnementale des contrats

👥 POUR QUI ?

- ✔ Directeurs et responsables achats
- ✔ Acheteurs énergie et Energy Procurement Managers
- ✔ Responsables énergie et Energy Managers
- ✔ Responsables achats industriels
- ✔ Responsables supply chain et approvisionnements
- ✔ Responsables RSE, ESG et décarbonation
- ✔ Energy Procurement Specialists
- ✔ Responsables finance et contrôle de gestion industriel
- ✔ Juristes spécialisés en contrats énergétiques
- ✔ Responsables maintenance et utilités industrielles
- ✔ Directeurs de sites industriels et responsables exploitation
- ✔ Professionnels des secteurs industriels fortement consommateurs d’électricité souhaitant sécuriser leur approvisionnement en énergie renouvelable

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des achats d’énergie renouvelable

- Fonctionnement des marchés de l’électricité
- Spécificités de l’achat d’électricité renouvelable pour l’industrie
- Enjeux économiques, énergétiques et environnementaux

2 / Analyse des besoins énergétiques industriels

- Analyse des profils de consommation des sites
- Prévision des besoins et évolution de la demande
- Identification des contraintes de puissance, volume et flexibilité

3 / Marchés de l’électricité et mécanismes de prix

- Marché spot, contrats à terme et contrats de fourniture
- Formation et volatilité des prix de l’électricité
- Exposition aux risques de marché et stratégies de couverture

4 / Les Power Purchase Agreements (PPA)

- Définition et fonctionnement des PPA
- PPA physiques, virtuels et financiers
- Principales clauses et parties prenantes d’un contrat PPA

5 / Structuration et négociation d’un PPA industriel

Maroc Performance

- Durée, volume contractuel et profil de livraison
- Prix fixe, indexation et mécanismes d’ajustement
- Clauses de flexibilité, pénalités et résiliation

6 / Évaluation des producteurs et projets renouvelables

- Analyse technique, financière et opérationnelle des projets
- Évaluation du producteur et de sa solidité financière
- Due diligence et identification des risques

7 / Gestion des risques liés aux PPA

- Risques de prix, volume, production et profil
- Risques de contrepartie et risques réglementaires
- Mise en place de mécanismes de mitigation

8 / Garanties d’origine et traçabilité de l’électricité verte

- Principes des Garanties d’Origine (GO) et mécanismes équivalents
- Traçabilité et preuve de l’approvisionnement renouvelable
- Articulation avec les engagements ESG et de décarbonation

9 / Pilotage économique et performance des contrats

- Analyse du coût complet de l’énergie
- Calcul du TCO et évaluation du ROI
- KPI de suivi : prix, consommation, couverture et émissions

10 / Stratégie d’achat et étude de cas industriel

- Construction d’une stratégie d’approvisionnement renouvelable
- Comparaison de plusieurs scénarios PPA
- Élaboration d’une feuille de route de négociation et de déploiement

Maroc Performance

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance