

Termes de Référence (TdR)

Projet de Solarisation du Tostan Training Center (TTC)

1. Contexte et justification

Dans le cadre de la transition énergétique et de la réduction des coûts liés à la consommation d'électricité, Tostan souhaite équiper le **Tostan Training Center (TTC)** d'un système d'énergie solaire. Ce projet permettra d'assurer une alimentation durable, fiable et respectueuse de l'environnement pour les différents bâtiments et infrastructures du centre.

2. Objectif général

Sélectionner un prestataire qualifié pour la conception, la fourniture et l'installation d'un système solaire couvrant l'ensemble des besoins en électricité du TTC.

3. Objectifs spécifiques

- Réaliser une **étude technique** préalable sur site afin d'évaluer la capacité énergétique nécessaire.
- Proposer une **solution technique** adaptée (dimensionnement, équipements, schémas d'installation).
- Fournir une **offre financière détaillée** (investissement initial, maintenance, durée de vie des équipements).
- Installer et mettre en service le système solaire dans un délai maximal d'un mois, de préférence avant le **10 novembre 2025**.

4. Portée des travaux

Le système devra couvrir :

- **24 chambres et 11 cases** destinées aux participants.
- Les **bureaux administratifs**.
- La **cuisine, le magasin de denrée** et leurs équipements.
- Le refectoire
- **02 salles serveurs**
- Les espaces communs.

5. Résultats attendus

- Un rapport de diagnostic énergétique du TTC.
- Une proposition technique détaillée incluant le dimensionnement du système, la liste des équipements, le plan d'installation et les garanties.
- Une proposition financière claire et transparente.

- L'installation et la mise en service complète du système solaire.
- Formation minimale du personnel de Tostan pour l'utilisation et la maintenance basique du système.

6. Durée et calendrier

- **Lancement de l'appel à propositions** : dès publication.
- **Visite et mesures techniques sur site** : à convenir avec le TTC.
- **Soumission des offres techniques et financières** : au plus tard dans la semaine suivant la visite.
- **Sélection du prestataire** : au plus tard deux jours après réception des offres.
- **Travaux et mise en service** : d'une durée maximale de **1 mois**, de préférence avant le **10 novembre 2025**.

7. Livrables

- Rapport de diagnostic.
- Offre technique et financière.
- Contrat de fourniture et d'installation.
- Rapport final de mise en service.
- Plan des installations et bilan énergétique
- Manuel de procédure ou guide de maintenance

8. Critères d'évaluation des offres

- Expérience prouvée dans des projets similaires.
- Qualité et pertinence de la proposition technique.
- Rapport qualité/prix de l'offre financière.
- Délais de réalisation.
- Garanties offertes (équipements et services).

9. Soumission des offres

Les prestataires intéressés sont invités à se rendre au TTC pour réaliser les mesures nécessaires avant de soumettre leurs propositions. Les offres complètes (techniques et financières) devront être transmises à procurement@tostan.org.