REGISTRE DES QUESTIONS

INFORMATIONS CONCERNANT L'ANNONCE

Collectivité :	Communauté d'Agglomération Epernay Coteaux et Plaine de Champagne
Type d'annonce :	Avis d'appel à la concurrence
Type de procédure :	Procédure adaptée ouverte pour les travaux compris entre 90 000 euros HT et 5 538 000 euros
Référence :	2025-35CA
Date de mise en ligne :	Le vendredi 22 août 2025 à 18:40:01
Date de clôture :	Le vendredi 19 septembre 2025 à 12:00:00
Titre :	2025-35CA INSTALLATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES SUR LA STATION D'EPURATION DE VERTUS
Descriptif :	<p>La présente consultation concerne des travaux d'installation de panneaux photovoltaïques en toiture du hangar de stockage des boues au sein de la Station d'Épuration de Vertus.</p> <p>Le délai d'exécution est de 4 mois, dont 2 mois de période de préparation. L'exécution du marché débute à compter de la date fixée par ordre de service. L'exécution des travaux débute à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.</p> <p>L'ensemble du contenu des prestations est détaillé dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières.</p>

REGISTRE DES QUESTIONS / REPONSES REPONDUES

Questions / Réponses

[25/08/2025 à 12:12:48] QUESTION 2 : Les tarifs de rachat étant supprimés au-delà de 100kwc, quel est votre objectif de puissance a installer ?

Questions / Réponses

[27/08/2025 16:32:17] REPONSE QUESTION 2 :

Notre objectif est d'optimiser l'utilisation de l'énergie produite par l'installation photovoltaïque par une autoconsommation directe sur site, complétée par une autoconsommation collective destinée à un autre site de la collectivité.

[25/08/2025 à 10:48:55] QUESTION 1 :

Étude structurelle et couverture :

- a) L'étude de portance fournie (rapport AUREA) est-elle validée pour le système d'intégration envisagé (Dome Solar Helios B2 ou équivalent) ?
- b) Y a-t-il des contraintes particulières liées à l'atmosphère du hangar de stockage des boues (corrosion, ambiance agressive) nécessitant des traitements ou matériaux spécifiques ?

Raccordement électrique

- c) Le TGBT et le point de livraison Enedis disposent-ils de la capacité suffisante pour accueillir la puissance de 117 kWc ?
- d) Les éventuels coûts de renforcement du réseau Enedis, s'ils étaient nécessaires, seront-ils à la charge de la collectivité ou de l'entreprise titulaire ?

Supervision et affichage

- e) Souhaitez-vous une solution de supervision avec abonnement GSM compris dans notre prestation, ou bien la collectivité prendra-t-elle en charge l'abonnement ?
- f) Avez-vous déjà un logiciel de suivi énergétique existant dans lequel l'installation doit s'intégrer, ou devons-nous prévoir une solution complète autonome ?

Organisation de chantier

- g) Quelles sont les contraintes horaires d'intervention sur site (jours ouvrés, horaires spécifiques liés au fonctionnement de la station d'épuration) ?
- h) Existe-t-il des restrictions d'accès pour les engins de levage ou zones interdites à proximité du chantier ?

Autoconsommation collective (ACC)

- i) L'établissement bénéficiaire du surplus a-t-il déjà été désigné par la collectivité ?
- j) La mise en place et la gestion de la convention ACC sont-elles à la charge de l'installateur ou seront-elles coordonnées directement par la collectivité ?

Engagements de performance

- k) Attendez-vous de l'installateur une garantie de production annuelle (kWh/an) assortie de pénalités éventuelles en cas de non atteinte ?
- l) Un budget prévisionnel global a-t-il été fixé par la collectivité afin d'adapter au mieux notre offre ?

Étude structurelle et couverture

a) Non, il s'agit d'une étude structurelle que nous avons mise à votre disposition à titre informatif, mais qui ne constitue en aucun cas une validation du système d'intégration.

Comme précisé dans le CCTP, il vous appartient, dans le cadre du présent marché, de réaliser l'ensemble des études nécessaires et de fournir une note de calcul de la structure, accompagnée d'un certificat de conformité attestant que la charpente est en capacité de supporter les charges supplémentaires liées à l'installation photovoltaïque.

b) Pour une installation photovoltaïque dans un hangar de stockage de boues, les panneaux PV et leur système d'intégration sont également soumis à des contraintes spécifiques liées à l'ambiance corrosive et humide du bâtiment. Il est donc crucial d'utiliser des composants adaptés à ce type d'environnement pour garantir la sécurité, la performance et la durabilité de l'installation.

Raccordement électrique

c) Le générateur PV sera à raccorder sur le l'armoire électrique du poste au sein du site. La production générée sera à majorité autoconsommée sur site.

d) Les éventuels coûts de renforcement du réseau Enedis seront à la charge de l'entreprise titulaire. Ce point sera éclairci lors de la visite sur site. Pour rappel, celle-ci est obligatoire. Pour ce faire, veuillez prendre contact avec Monsieur STANKOVIC aux coordonnées indiquées dans le règlement de la consultation.

Supervision et affichage

e) En réponse à votre question relative à la supervision de l'installation, nous ne souhaitons pas de solution avec supervision avec abonnement GSM. Nous vous confirmons que la collectivité prendra en charge l'abonnement GSM.

Une carte SIM 4G (puce) sera fournie par nos soins pour permettre la transmission des données. Il ne sera donc pas nécessaire d'inclure un abonnement GSM dans votre prestation.

f) Nous vous informons que l'entreprise devra mettre à disposition un logiciel de supervision adapté au générateur photovoltaïque qui sera retenu.

Il n'existe pas, à ce jour, de logiciel de suivi énergétique dans lequel l'installation devra s'intégrer. Il conviendra donc de fournir une solution complète, autonome et accessible, permettant le suivi des principales données de production et de fonctionnement du générateur.

Organisation de chantier

g) Les interventions pourront se dérouler les jours ouvrés de 8h30 à 17h00.

h) Ce point sera détaillé lors de la visite sur site obligatoire.

Autoconsommation collective (ACC)

i) À ce stade, la piscine Neptune, ou une autre station de refoulement, est pressentie pour être l'établissement bénéficiaire du surplus de production.

La collectivité se réserve toutefois la possibilité de confirmer ou de modifier ce choix en fonction des contraintes techniques et des opportunités identifiées lors des études en cours.

j) Concernant la mise en place et la gestion de la convention ACC, nous vous informons que l'autoconsommation collective à mettre en place est relativement simple, en raison du régime patrimonial appliqué à ce projet. Toutefois, la responsabilité de la mise en œuvre et de la gestion de cette convention incombe à l'entreprise installatrice, qui devra assurer les démarches nécessaires auprès du gestionnaire de réseau.

La collectivité accompagnera le processus, mais la coordination opérationnelle reste à la charge de l'installateur.

Engagements de performance

k) Concernant les engagements de performance, nous n'attendons pas de l'installateur une garantie stricte de production annuelle exprimée en kWh/an assortie de pénalités en cas de non-atteinte.

Cependant, nous souhaitons que l'installation respecte les critères de performance définis dans le cahier des charges et que l'installateur mette en place un suivi rigoureux permettant de vérifier la production et d'identifier rapidement toute dérive ou dysfonctionnement.

l) Concernant l'enveloppe budgétaire, celle-ci n'est pas fournie. Néanmoins, le chiffrage des prestations doit être contenu dans une enveloppe financière raisonnable, le prix représentant 40% de la note totale.