

////////////////////////////////////
INSTALLATION ET EXPLOITATION
DE STATIONS DE RECHARGE RAPIDE DC
////////////////////////////////////

Soumission des candidatures au plus tard le **28 août 2020** auprès du Service Environnement de la Ville de Bruges, sous forme électronique (format PDF) à l'attention de adresse e-mail Koen.Timmerman@brugge.be ou veronique.soulliaert@brugge.be

1 SITUATION ET OBJET

1.1 INITIATEUR

Ville de Bruges, Service Environnement

La ville de Bruges a signé la Convention des Maires 2030 et souhaite réduire les émissions locales de CO₂ de 40% d'ici 2030. À cet effet, un plan climat 2030 sera élaboré en tenant compte des domaines de résultats suivants : 1) se chauffer différemment, 2) davantage de production d'énergie solaire et éolienne au niveau local, 3) une mobilité neutre en CO₂, 4) une production neutre en CO₂, 5) une consommation neutre en CO₂ et 6) adaptation au changement climatique

Dans le cadre de son plan climat 2020-2030, la ville de Bruges souhaite porter une attention particulière à la transition énergétique des flux de mobilité. En particulier, la ville de Bruges souhaite faciliter la recharge de véhicules électriques. Il y a actuellement environ 60 bornes de recharge AC (courant alternatif) publiques à Bruges, exploitées par la société Allego, en collaboration avec Fluvius. Il existe en outre un certain nombre de stations de recharge rapide en exploitation privée.

La ville de Bruges souhaite ajouter des bornes de recharge rapide publiques à cette offre.

Dans la ville de Bruges, la politique autour des objectifs climatiques est suivie par la cellule stratégique au travers d'une équipe climat pluridisciplinaire interne.

1.2 OBJET

La Ville de Bruges souhaite se concentrer un maximum sur l'évolution de la mobilité électrique. Dans ce cadre, il est clair que le temps de recharge des véhicules électriques est un élément de plus en plus important, en particulier pour les utilisateurs professionnels (p.ex. les sociétés de taxi, les entreprises de courrier express, les représentants, etc.) mais également pour les visiteurs récréatifs de la ville et ses habitants.

Les bornes de recharge rapide en courant continu (dites « bornes de recharge DC » ou « stations de recharge DC ») apparaissent de plus en plus comme une solution appropriée pour la recharge publique des véhicules électriques. Ces bornes de recharge permettent de recharger à une puissance beaucoup plus élevée que les bornes de recharge en courant alternatif (bornes de recharge AC). De plus en plus de véhicules électriques offrent la possibilité d'une recharge DC. La Ville s'attend donc à une augmentation de la demande de stations de recharge où les utilisateurs pourront recharger rapidement leur véhicule.

Le marché de la recharge électrique est toutefois toujours en pleine évolution et de nombreuses incertitudes doivent être prises en compte. Il n'est par exemple pas encore clair quel sera le comportement des automobilistes en matière de recharge : de nombreux « pleins » à domicile ou chez l'employeur/client, ou des

//

recharges sur une infrastructure publique sur la route ou à destination. De plus, le développement technique des bornes de recharge est également en pleine évolution, en particulier en ce qui concerne les bornes de recharge DC.

Afin, malgré ces incertitudes, de tout de même offrir à ses citoyens, entreprises et visiteurs la possibilité de recharger rapidement leur voiture électrique, la Ville de Bruges a décidé de donner à différents soumissionnaires la possibilité d'installer une station de recharge rapide DC sur deux sites du territoire de la Ville de Bruges. Ceci sous la forme d'**un projet pilote de deux ans**. Après cette période de deux ans, une évaluation sera effectuée afin de déterminer la stratégie et l'approche ultérieures sur la base des informations obtenues grâce au projet pilote.

1.2.1 Phase préliminaire

Avant de lancer cette procédure de sélection, le Service Environnement a fait réaliser une étude des conditions techniques nécessaires, des conditions d'exploitation possibles et de l'offre actuelle de stations de recharge DC sur le marché.

Sur la base des informations recueillies au cours de la phase préliminaire, il a été décidé sur quels sites l'opportunité serait offerte d'installer une station de recharge DC et à quelles conditions.

1.2.2 2^e étape de la consultation du marché

Étant donné que la première étape de la consultation du marché a montré que le marché de la recharge DC est encore à ses débuts, avec une multitude d'acteurs et une offre diversifiée, la Ville a décidé d'utiliser une approche ouverte permettant à divers soumissionnaires d'installer une station de recharge DC. **Cela permettra aux soumissionnaires de tester leur modèle de marché, à la fois sur le fond et sur le plan technique, sur un site intéressant sur le plan commercial.** La Ville fixe à cet égard plusieurs conditions afin de s'assurer que ses propres objectifs, à savoir offrir la possibilité de recharger rapidement des véhicules électriques et obtenir des informations sur le comportement en matière de recharge, soient également atteints.

2 PROJETS PILOTES CHARGEURS RAPIDES DC

2.1 PRÉSÉLECTION

2.1.1 Approche

La Ville de Bruges souhaitant appliquer l'approche la plus large et la plus ouverte possible, il est décidé de sélectionner les candidats qui seront autorisés à installer une station de recharge DC. Une présélection est effectuée sur la base de l'offre technique et commerciale soumise, dans le cadre des conditions décrites ci-dessous.

L'offre doit décrire la tarification que l'exploitant appliquera (types de tarifs, niveau tarifaire, etc.). Le tarif par kWh chargé ne doit pas dépasser 0,5 EUR/kWh.

Le candidat doit confirmer dans l'offre que le tarif sera placé de façon clairement visible à hauteur de la station de recharge et sera mis à disposition via les plateformes de collaboration, afin que l'utilisateur connaisse le tarif de recharge avant d'entamer la recharge.

La tarification sera utilisée comme facteur de différenciation entre les offres.

Redevance de concession

La Ville de Bruges offre au candidat la possibilité de payer une redevance de concession annuelle à la Ville. La redevance de concession proposée sera prise en considération dans le cadre de l'évaluation des offres respectives.

La Ville est à cet égard ouverte à la fois aux redevances de concession fixes et aux redevances de concession variables (en fonction du nombre de kWh chargés, par exemple).

2.2.3 Préparation

Cf. 2.1.3

2.3 CONSORTIUMS

Si des candidats souhaitent former un consortium, cela est possible. Ils doivent dans ce cas, en plus d'identifier les partenaires participants, communiquer le nom du consortium et de la personne de contact responsable du consortium.

2.4 ATTRIBUTION DE LA CONCESSION

2.4.1 Soumission d'une offre

Au maximum deux candidats seront sélectionnés pour installer et exploiter une station de recharge DC. Pour figurer dans cette sélection, les candidats intéressés doivent soumettre une offre répondant aux attentes énoncées au point 2.2 de façon à ce que l'offre puisse être évaluée conformément aux critères décrits.

- qualité de l'offre, y compris son caractère innovant et tourné vers l'avenir
- expérience du candidat dans des projets similaires
- garantie de disponibilité :
 - o taux de disponibilité garanti
 - o proposition d'une indemnité en cas d'indisponibilité

