

# APPEL D'OFFRES GROUPÉ INSTALLATIONS PV SUR PPE - VILLE DE GLAND 2022

## Formulaire d'inscription



|   |          |
|---|----------|
| <b>1. INFORMATIONS SUR LA SITUATION POUR L'OFFRE DE BASE.....</b> | <b>2</b> |
| 1.1. INFORMATIONS GENERALES.....                                  | 2        |
| 1.2. CHOIX POUR L'OFFRE DE BASE.....                              | 4        |
| 1.3. PHOTOS DE LA TOITURE.....                                    | 5        |
| 1.4. PHOTOS DES FAÇADES.....                                      | 5        |
| 1.5. PHOTOS DU TABLEAU ELECTRIQUE.....                            | 5        |
| 1.6. AUTRES PHOTOS, REMARQUES ET INFORMATIONS.....                | 5        |
| <b>2. INTERET SUR LES OPTIONS COMPLEMENTAIRES .....</b>           | <b>6</b> |
| <b>3. OPTIONS SUPPLEMENTAIRES SPECIALES .....</b>                 | <b>6</b> |
| <b>4. ACCORD ET SIGNATURE .....</b>                               | <b>7</b> |

INGENIEUR PHOTOVOLTAÏQUE :

PLANAIR SA

Bureau d'ingénieurs SIA

Galilée 6

CH – 1400 Yverdon-les-Bains

☎ 024 566 52 13

E-Mail : AOG-Gland@planair.ch

## 1. Informations sur la situation pour l'offre de base

### 1.1. Informations générales

Laisser vide les informations déjà transmises pour l'établissement d'une pré-étude.

| GÉNÉRAL                             |  |
|-------------------------------------|--|
| Nom du représentant de la PPE       |  |
| Numéro de téléphone du représentant |  |
| Adresse mail du représentant        |  |
| Adresse du/des bâtiment(s)          |  |
| Nombre d'appartements               |  |
| Remarques :                         |  |

| TOITURE  |  |
|--|--|
| Toiture : type de couverture                         | <input type="checkbox"/> Inclinée en tuiles en terre cuite<br><input type="checkbox"/> Inclinée en tuiles béton<br><input type="checkbox"/> Inclignées en ardoise (type eternit)<br><input type="checkbox"/> Plate avec gravier<br><input type="checkbox"/> Plate végétalisée<br><input type="checkbox"/> Inclinée en tôles ondulées<br><input type="checkbox"/> Inclignées en tôles de ferblanterie (joint debout)<br><input type="checkbox"/> Inclinée en tôle trapézoïdale (ou tôle sandwich)<br><input type="checkbox"/> Autre : |
| Etat toiture<br>(Selon l'estimation du propriétaire) |  |
| Année de construction ou dernière rénovation         |  |
| Paratonnerre existant                                | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non   |
| Sécurité permanente existante                        | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non   |
| Présence d'une barre à neige.                        | <input type="checkbox"/> Oui (si oui, déplaçable?)<br><input type="checkbox"/> Non   |

## Formulaire d'inscription

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Ramoneur</b>    | <input type="checkbox"/> Le ramoneur ne va jamais sur le toit.<br><input type="checkbox"/> Le ramoneur doit pouvoir accéder au toit. Dans ce cas, merci de préciser sur une image où se situe le chemin d'accès.<br><input type="checkbox"/> Le ramoneur doit pouvoir accéder au toit, mais il n'y a aucun chemin d'accès actuellement. |
| <b>Remarques :</b> |   |

| ELECTRIQUE   |  |
|--|--|
| <b>Mode de raccordement de l'installation</b>  | <input type="checkbox"/> RCP<br><input type="checkbox"/> CA<br><input type="checkbox"/> Communs uniquement |
| <b>Type/état du tableau électrique</b>   |  |
| <b>Emplacement du tableau</b>  |  |
| <b>Nombre de compteurs (appartements + autres)</b>   |  |
| <b>Quelle est la puissance de l'introduction électrique de chaque immeuble ? (Spécifier si introduction commune)</b> |  |
| <b>Si connus, schéma du raccordement électrique.</b>   |  |
| <b>Remarques :</b>   |  |

| MONITORING  |  |
|---|--|
| <b>WiFi existant : Le propriétaire du wifi doit donner son accord pour une utilisation dans un but de monitoring.</b> | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| <b>Le WiFi envisagé parvient à l'emplacement du tableau électrique</b>  | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |

## Formulaire d'inscription

Remarques :

## 1.2. Choix pour l'offre de base

| IMPLEMENTATION   |   |
|--|---|
| Type d'installation  | <input type="checkbox"/> Ajoutée<br><input type="checkbox"/> Intégrée   |
| Indication de taille   | <input type="checkbox"/> Couverture maximale<br><input type="checkbox"/> Couverture maximale sur les pans bien orientés<br><input type="checkbox"/> Taille spécifique (cf. point suivant)<br><input type="checkbox"/> Équiper les annexes. Spécifier lesquelles : |
| Si besoin : spécifier taille, puissance ou nombre de panneaux souhaités.   |   |
| Préciser quelles toitures doivent/ne doivent pas être équipées, y compris les annexes.   |   |
| <b>Note :</b> vous pouvez nous proposer votre proposition d'implantation en remarques ou en pièce jointe. Taille générique des modules : 1.1 m x 1.77 m. Règle générale : on ne mélange pas portrait et paysage. |   |
| Remarques :  |   |

| ELECTRIQUE   |  |
|--|--|
| Mode de raccordement de l'installation   | <input type="checkbox"/> RCP<br><input type="checkbox"/> CA<br><input type="checkbox"/> Communs uniquement                               |
| Type d'onduleur  | <input type="checkbox"/> Onduleur central<br><input type="checkbox"/> Onduleur + optimiseurs<br><input type="checkbox"/> Micro-onduleurs |
| Suggestion sur l'emplacement de l'onduleur (inclure photos).                                   |  |
| Suggestion sur l'emplacement du chemin des câbles de la toiture à l'onduleur (inclure photos). |  |
| Monitoring de la production  | <input type="checkbox"/> Oui   |

|   |  |
|---|--|
|   | <input type="checkbox"/> Non                                 |
| <b>Acceptez-vous que Planair ait un accès au portail de monitoring (données anonymisées).</b> | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| <b>Remarques :</b><br><br><br><br><br>  |  |

### 1.3. Photos de la toiture

Donnez ici ou en pièce-jointe un maximum de photos de la toiture et éventuellement des plans. Ne prenez pas de risque : dans le cas où aucune photo ne pouvait être prise, nous utiliserons les images aériennes.

Indiquez les parties de la toitures éventuellement réservées pour velux, installation solaire thermique ou autre.

### 1.4. Photos des façades

Donnez ici ou en pièce-jointe des façades du/des bâtiment(s) concerné(s), afin d'identifier les possibilités pour les descentes de câble.

### 1.5. Photos du tableau électrique

Donnez ici ou en pièce-jointe des photos du tableau électrique et du local technique, afin d'identifier les possibilités pour mettre l'onduleur et le matériel électrique.

### 1.6. Autres photos, remarques et informations

## 2. Intérêt sur les options complémentaires

Les options complémentaires ci-dessous seront chiffrées par défaut en plus-values optionnelles pour tous les participants. Veuillez remplir votre intérêt à priori pour les diverses options :

| OPTIONS COMPLÉMENTAIRES                                    |   |
|--|---|
| Options  | Intérêt à priori  |
| Modules d'origine européenne                               | <input type="checkbox"/> Oui (surcout 5-10%)<br><input type="checkbox"/> Non                  |
| Préférences concernant la marque des modules :             | <input type="checkbox"/> Standard<br><input type="checkbox"/> Premium (local, haut rendement) |
| Modules haut rendement ( $\eta > 20.5 \%$ )                | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non                                  |
| Crochets de sécurité permanente                            | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non                                  |
| Monitoring de la consommation et de la consommation propre | <input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non                                  |
| <b>Remarques :</b>   |   |

Au moment de choisir l'offre, tous les participants auront également la liberté de choisir et cocher les options qui les intéressent.

## 3. Options supplémentaires spéciales

Les options spéciales ne seront pas chiffrées dans les offres. Les installateurs diront s'ils sont en mesure de les proposer. Veuillez remplir dans le tableau suivant votre intérêt à priori pour les diverses options. Vos réponses ci-dessous ne sont pas contraignantes, mais permettront de mieux identifier les besoins éventuels :

| OPTIONS SPÉCIALES  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Installation intégrée (30-50% plus cher)        |
| <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur                                 |
| <input type="checkbox"/> Rénovation de l'enveloppe du bâtiment           |
| <input type="checkbox"/> Installation solaire thermique                  |
| <input type="checkbox"/> Borne de recharge pour voiture électrique       |
| <input type="checkbox"/> Pilotage automatique du chauffe-eau électrique. |
| <input type="checkbox"/> Rénovation du tableau électrique                |
| <input type="checkbox"/> Rénovation de toiture                           |
| <input type="checkbox"/> Batterie de stockage                            |
| <input type="checkbox"/> Système backup (blackout)                       |

Remarques :

**Note** : Les options spéciales peuvent également être chiffrées en option dans l'offre ou simplement discutées avec les propriétaires lors de la visite et chiffrées plus tard.

#### 4. Accord et signature

Nous vous prions de nous transmettre en copie une validation de principe de la PPE, par exemple sous la forme d'un rapport d'assemblée signé par les copropriétaires.

Par la présente, le représentant de la PPE s'engage au nom de tous les copropriétaires à considérer sérieusement la mise en place d'une installation photovoltaïque sur les toitures concernées, dans le cadre de cet appel d'offres groupé.

| Prénom, nom | Lieu et date | Signature |
|-------------|--------------|-----------|
|             |              |           |