

**Informations pour demande de devis pour une microcentrale**

Veuillez bien remplir le formulaire le plus soigneusement possible, pour nous permettre de vous fournir une réponse précise.

**ADRESSE DU SITE** \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

**1. CARACTERISTIQUES DU SITE**

§ Localité \_\_\_\_\_ Altitude en mètres \_\_\_\_\_

§ Type d'habitation: Bourgade  Alpage  Maison forestière  Refuge   
 Maison de vacances  Maison d'habitation  Restaurant   
 Autre \_\_\_\_\_

Nombre de pièces \_\_\_\_\_ Nombre de personnes \_\_\_\_\_

§ Période d'utilisation prévue: mois par an \_\_\_\_\_

§ Nature de l'eau disponible:  
 Source  Ruisseau  Torrent  Autre \_\_\_\_\_

§ Utilisation de l'eau après son écoulement de la turbine:  
 Aucune  Autre \_\_\_\_\_

**2. CHARGES A ALIMENTER**

Il faut rappeler que 1000 Watts correspondent à 1 kilowatt (kW). Si la puissance des charges est inconnue, il faut néanmoins indiquer les consommateurs devant être alimentés par la microcentrale.

Eclairage nombre de lampes \_\_\_\_\_ puissance tot. Watts \_\_\_\_\_

Réfrigérateur  Congélateur  Machine à laver  Television

Autres électro-ménagers  Chauffage de l'eau (pour le bain)

Chauffage total ou partiel de l'eau pour l'installation de chauffage

Chauffage électrique  Autre \_\_\_\_\_

**3.a CONDUITE FORCEE INEXISTANTE**

§ Chute ou dénivellation "H" le plus aisement réalisable mètres \_\_\_\_\_  
 Chute maxi mètres \_\_\_\_\_

§ Débit ou quantité d'eau minimale "Q" litres/sec. \_\_\_\_\_  
 (mesuré à la prise d'eau pendant la période d'utilisation de la microcentrale)

§ Conduite forcée longueur L meters \_\_\_\_\_  
 peut-elle être enterrée?: oui  non  en partie

**ATTENTION:** la microcentrale peut être installée très loin du point d'utilisation, aussi bien en amont qu'en aval de celui-ci.

### 3.b CONDUITE FORCEE DEJA EXISTANTE

§ Puissance hydraulique maximale obtenue suivant les instructions contenues dans la feuille "Evaluation de la puissance hydraulique d'une conduite d'eau déjà existante".

#### TABLEAU

H (kg.cm <sup>2</sup> x 10)										
Q (litres/sec.)										
P <sub>hydraul.</sub> (HxQ)										

ou bien, si la feuille sus-nommée n'a pas été remplie, indiquer:

- chute ou dénivellation maxi "H": mètres \_\_\_\_\_
- débit ou quantité d'eau "Q": litres/sec. \_\_\_\_\_  
(mesuré à la fin de la conduite)
- débit disponible à la prise de l'eau: litres/sec. \_\_\_\_\_
- conduite forcée: matériel \_\_\_\_\_  
longueur "L" en mètres \_\_\_\_\_  
diamètres extérieur mm. \_\_\_\_\_  
diamètres intérieur mm. \_\_\_\_\_  
âge \_\_\_\_\_

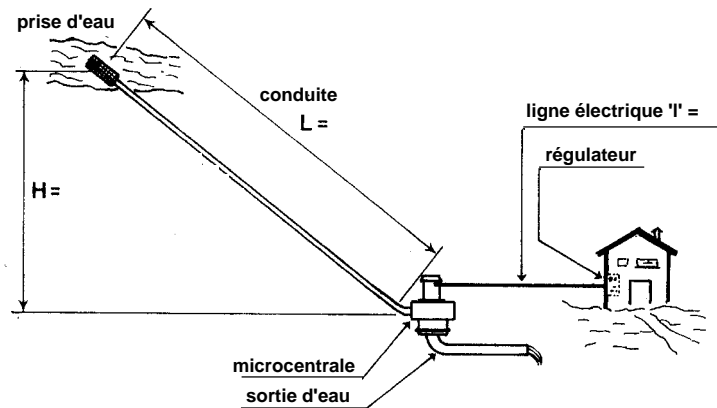
§ Est-il possible d'envisager le remplacement de la conduite? oui  non

### 4. LIGNE ELECTRIQUE

§ Ligne électrique de la turbine à l'habitation: longueur "l" en mètres \_\_\_\_\_

### 5. SCHEMA DE L'INSTALLATION

SVP, tracer, éventuellement sur une feuille séparée, une esquisse de l'installation considérée, selon le modèle reproduit ci-contre.



### 6. DOCUMENTATION

SVP indiquer le type de documentation que vous souhaitez recevoir :

- Offre de microcentrale Ecowatt avec l'indication des régulateurs pour:
  - dissipation par l'air
  - dissipation par l'eau
- Caractéristiques techniques
- Indications sur le matériel, diamètre et résistance de la conduite forcée
- Section des câbles pour la ligne électrique entre le groupe turbine-générateur et le régulateur.

Envoyer le formulaire dûment rempli à : [surtec@surtec.fr](mailto:surtec@surtec.fr)