

Le Prieuré - BP 51  
73 372 LE BOURGET-DU-LAC Cedex  
Tel. 04 79 25 20 32 Fax. 04 79 25 32 26  
Mail : [info@cen-savoie.org](mailto:info@cen-savoie.org)

« Les milieux humides ....et nous »

Une mallette pédagogique pour comprendre  
la gestion d'espaces naturels remarquables

Conception et fabrication d'un support d'animation  
Illustration et fabrication de magnets  
Réalisation de cartographies et d'un classeur

---

Dossier de consultation

*Partenaires financiers*

<b>PARTIE 1 – CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES .....</b>	<b>3</b>
<b>1. CONTEXTE ET OBJET DE LA PRESTATION.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJECTIFS, PUBLICS CIBLES ET REFERENCES .....</b>	<b>3</b>
<b>3. CONTENU DE LA PRESTATION.....</b>	<b>4</b>
<b>PARTIE 2 – MODALITES ADMINISTRATIVES .....</b>	<b>8</b>
<b>1. COMMANDITAIRE .....</b>	<b>8</b>
<b>2. CONDITIONS D’EXECUTION .....</b>	<b>8</b>
<b>3. CONTENU DES OFFRES ET CONDITIONS DE REMISE DES OFFRES.....</b>	<b>10</b>
<b>4. JUGEMENT DES OFFRES.....</b>	<b>11</b>

*Partenaires financiers*

## PARTIE 1 – CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES

### 1. Contexte et objet de la prestation

La présente consultation s'inscrit dans le cadre de la fabrication d'une mallette pédagogique pour **comprendre la gestion d'espaces naturels remarquables** dénommée à ce jour « Les milieux naturels humides...et nous ».

Cette mallette pédagogique a été conçue par le CEN Savoie en partenariat étroit avec des associations d'animation et des professionnels de l'éducation à l'environnement. Elle se compose d'un **support d'animation** (panneau magnétique posé sur un trépied), de plusieurs séries de **magnets illustrés** par des photos ou des dessins, de **cartographies plastifiées des sites naturels** et d'un **classeur de fiches « Animation » et de fiches « Site »**.

Elle a été développée pour une utilisation pratique, pédagogique et dynamique auprès d'un public varié.

La réalisation des **accessoires de protection, de rangement et de transport** de l'ensemble de l'outil font partie de la prestation attendue.

Les différents types de milieux naturels humides (berges de lac, plaine alluviale, tourbière, étang...) y sont présentés à titre d'exemples, à partir de milieux naturels choisis dans le département de la Savoie, mais **le territoire d'usage visé est la région Auvergne Rhône-Alpes**.

Il est prévu la fabrication de deux ou trois exemplaires ; les personnes animatrices de la mallette bénéficieront d'une formation préalable organisée par le CEN.

### 2. Objectifs, publics cibles et références

La mallette pédagogique a été conçue pour faciliter la découverte, le dialogue et la compréhension de la gestion d'espaces naturels au cours de situations d'animation variées, et adaptées à différents types de participants. Elle est avant tout un outil d'animation participative et vise deux grandes catégories de personnes, dont les objectifs sont les suivants :

**Les participants** (enfants, jeunes en formation, habitants riverains d'un espace naturel, familles, acteurs locaux...) :

- Avoir des repères sur la gestion des espaces naturels : ses fondements, ses enjeux, ses contraintes, etc. ;
- Avoir un éclairage aux questionnements soulevés par la gestion d'un espace naturel ;
- Avoir la possibilité de s'exprimer sur un projet de préservation et d'échanger avec l'ensemble des participants au cours d'une animation ; se sentir concernés par la gestion.

Le support d'animation et les cartographies de site s'adressent aux participants.

**Les animateurs de la mallette :**

- Enrichir ses compétences/ses interventions sur les espaces naturels gérés par les Conservatoires et autres gestionnaires d'espaces naturels ;

- Mettre en place une diversité d'animations (publics, situations d'apprentissage, types de lieux...).

Le classeur s'adresse aux animateurs.

Pour conduire la présente prestation de conception graphique, le titulaire devra s'appuyer sur l'existence d'un **prototype fabriqué en 2015** et expérimenté par plusieurs animateurs entre 2016 et 2019.

L'ensemble des éléments de conception : magnets, proposition d'éléments graphiques pour le classeur, plans techniques feront l'objet de plusieurs échanges (entre 5 et 10) avec le service communication du CEN et éventuellement son partenaire privilégié pour cet outil, FNE Savoie.

Cf. Annexe 1 : présentation du prototype

## 3. Contenu de la prestation

### Volet Illustrations et conception graphique

#### 3.1 Magnets – Illustration et marquage

En s'inspirant du style graphique des magnets déjà réalisés pour le prototype (aquarelles réalisées à partir de photos fournies), sont attendus :

- **La modification de 3 illustrations existantes** : magnets « Animation d'un comité de site ou groupe de travail » (format A6 et A7), « Urbanisation » (format A7) et « Pollution » (format A7);

*Fichiers fournis par le CEN : fichier excel « Conception\_Magnets » Feuille 4 ; fichiers sources des 3 dessins existants*

- **La réalisation de 8 illustrations** (format A7): magnets « Milieux aquatiques sans plantes », « Renaturation de cours d'eau », « Nettoyage déchets des roselières lacustres », « Entretien le long des sentiers ou des lisières », « Mise en place de zones refuges », « Adhésion des habitants à la préservation de l'espace naturel », « Agriculteurs partenaires », « Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage) ».

*Fichiers fournis par le CEN : fichier excel « Conception\_Magnets » Feuilles 1,3 et 4 ; photos illustrant les situations à dessiner*

- **La mise en page de 6 illustrations « milieux naturels » selon un format « amiboïde »** (format A7) : recadrage de l'illustration existante dans un cadre spécifique



*Fichiers fournis par le CEN : fichier excel « Conception\_Magnets » Feuille 2 ; fichiers sources des dessins des milieux naturels existants*

- **La mise en page de 10 photos** (format A7) : magnets « Anax », « Damier », « Triton », « Grenouille », « Couleuvre », « Fuligule », « Gallinule », « Cincle », « Renoncule », Epipactis ».

*Fichiers fournis par le CEN : fichier excel « Conception\_Magnets » Feuilles 2 ; photos à mettre en page*

- Le marquage verso ou recto-verso de 86 magnets (textes et symboles)

*Fichiers fournis par le CEN : fichier excel « Conception\_Magnets » Feuilles 1,2,3,4 et 5 ; fichiers sources des magnets existants*

*Cf. Annexe 2 : fichier pdf des magnets existants*

### **3.2 Classeur d'accompagnement - Eléments graphiques pour la mise en page**

A partir d'une maquette élaborée en format word, est attendu :

- le transfert d'éléments graphiques pour le maquetage de l'ensemble du classeur (format A4): en tenant des éléments suivants :
  - Une page de couverture
  - Deux pages introductives
  - Une partie : présentation de la mallette - 4 pages
  - Une partie : fiches « Animation »- 28pages
  - Une partie : fiches « Site » - 32 pages
  - Une page de présentation des auteurs et partenaires
  - Une dernière de couverture

Chacune des 3 parties sera séparée par un intercalaire ;

Les fiches « Animation » et « Site » seront mises en page sur 2 ou 4 pages et intégreront les éléments suivants :

- la mention « les Milieux naturels humides ....et nous » - Une mallette pédagogique pour comprendre la gestion d'espaces naturels remarquables,
- le logo du CEN Savoie et ceux des financeurs.
- la date de réalisation

*Fichiers fournis par le CEN : fichier « Trame classeur » ; 6 fiches « Animation » et 2 annexes ; 8 fiches « Site » (format word)*

*Cf. Annexe 3 : fichier pdf « Trame classeur »*

#### **Volet fabrication**

***La réalisation de l'ensemble de l'outil tiendra compte du critère suivant :***

*-Poids global : ne doit pas dépasser 11 kg (accessoires de rangement, protection et transport compris)*

### **3.4 Support d'animation et accessoires de rangement - Conception et fabrication**

A partir du prototype, et en tenant compte des enseignements dégagés par les animateurs usagers de ce prototype, est attendu :

#### La réalisation des plans techniques pour :

- un panneau pliable 120 x 60 cm, avec fond aimanté et recouvert d'un film blanc pour feutre effaçable.
- un piétement pliable et télescopique avec ancrage au sol ; hauteur environ 140 cm.
- les accessoires :
  - o accessoire de rangement et de transport du support d'animation: portage sur le dos ou à l'épaule, roulettes tout terrain...
  - o accessoire de rangement et d'animation des magnets (voir § 3.2) : rangement de l'ensemble des magnets ; rangement des magnets sélectionnées pour une animation ; accessoire de présentation de quelques magnets à un groupe
  - o un jeu de 10 pochettes plastiques pour placer des fiches « Animations » et fiches « Site » au cours des animations
- les différents éléments de l'outil pliés et rangés

#### **La réalisation tiendra compte des critères suivants :**

- *Double usage du panneau magnétique : sur pieds ou à plat (au sol ou sur une table)*
- *Fiabilité de la surface effaçable du panneau ou changement facile d'un film de surface*
- *Possibilité de fixation d'une cartographie, format A3, sur le support (crochets, pinces, aimants..)*
- *Maniabilité : montage et démontage rapide du panneau magnétique et des pieds*
- *Légèreté et solidité ; résistance à la prise au vent*
- *Encombrement limité pour un transport facile dans des espaces naturels*

Cf. Annexe 4 : plans techniques du prototype

### **3.5 Magnets - Fabrication**

A partir du prototype, et en tenant compte des enseignements dégagés par les animateurs usagers de ce prototype par, est attendu :

#### La réalisation de 190 magnets

- 83 magnets illustrés, format A7, rectangulaire
- 86 magnets illustrés, format A7, découpe personnalisée (format « amiboïde »)
- 16 magnets blancs, format A7, rectangulaire recouvert d'un film blanc pour feutre effaçable.
- 5 magnets illustrés, format A6, rectangulaire

*PS : 75 magnets illustrés seront produits en un seul exemplaire, tandis que 11 magnets illustrés seront produits en 2 à 18 exemplaires*

#### **La réalisation des magnets tiendra compte des critères suivants :**

- *Fiabilité de l'aimantation des magnets : la fabrication des magnets vise un compromis entre le poids et la fiabilité de leur adhérence sur le panneau, compte tenu d'un marquage au verso du magnet*
- *Fiabilité de la surface effaçable des magnets blancs, ou changement facile d'un film de surface*
- *Durabilité : accessoire de protection et de rangement adapté*

*Fichier fourni par le CEN : fichier excel « Conception\_Magnets »*

### ***3.6 Cartographies et classeur de fiches « Animation » et de fiches « Site » - Impression***

A partir de fichiers source fournis par le CEN, sont attendus :

- **l'impression de 9 cartographies** résistantes à la pluie
- **l'impression d'un classeur** contenant une première et une dernière de couverture, ainsi que 35 feuilles recto-verso ou 70 pages intérieures et 3 intercalaires

## PARTIE 2 – MODALITES ADMINISTRATIVES

### 1. Commanditaire

Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie  
Le Prieuré, BP 51  
73 372 Le Bourget-du-Lac Cedex

#### Contacts :

Christine GARIN, Responsable communication  
[c.garin@cen-savoie.org](mailto:c.garin@cen-savoie.org)  
04 79 44 44 43

Régis DICK, Directeur  
[r.dick@cen-savoie.org](mailto:r.dick@cen-savoie.org)  
04 79 25 20 32

### 2. Conditions d'exécution

#### 2.1 Délais d'exécution

Les délais d'exécution de la prestation est fixé à **6 mois, à compter de l'émission du bon de commande.**

#### 2.2 Livrables

Volet illustrations et conception graphique		
Livrable	Format	Délai
Magnets	75 magnets format A7 – recto-verso	
	6 magnets format A7 format amiboïde – recto-verso	
	5 magnets format A6 – recto-verso	
	Fichiers source de bonne qualité importable dans une mise en page de document en format In Design	
Classeurs	Eléments graphiques pour le maquettage du classeur	

En fonction de la proposition financière du candidat, il sera fabriqué entre 2 et 3 exemplaires.



Volet fabrication		
Livable	Format	Délai
Supports d'animation	Deux à trois panneaux pliables	
	Deux à trois piétements pliables et télescopiques	
Magnets	Deux à trois jeux de 83 magnets illustrés format A7 rectangulaires	
	Deux à trois jeux de 86 magnets illustrés format A7 format amiboïde	
	Deux à trois jeux de 16 magnets blancs format A7 rectangulaires	
	Deux à trois jeux de 5 magnets illustrés format A6 rectangulaires	
Cartographies	Deux à trois jeux de 9 cartographies format A3 300 g indéchirable et étanche	
Classeurs	Fichiers source fournis par le CEN. Deux à trois classeurs de 70 pages et 3 intercalaires <b>Classeur 4 trous :</b> Couverture : qualité cartonnée rigide, épaisseur environ 2 mm ; imprimé quadri recto uniquement ; format fermé 25 cm x 31cm ; format ouvert avec double rainage 53 cm x 31 cm Hauteur anneaux fermés : au moins 2,3 cm <b>Fiches :</b> 150 g mat ; 21 cm x 29,7cm <b>Intercalaires :</b> 200 g avec découpe décalée ; 22 cm x 29,7 cm	
Accessoires	Deux à trois jeux d'accessoires de rangement et transport du support d'animation	
	Deux à trois jeux d'accessoires de rangement de l'ensemble des magnets, de rangement des magnets sélectionnés pour une animation et de présentation de quelques magnets à un groupe	
	Deux à trois jeux de 10 pochettes plastiques – Format A4 (rangement des fiches du classeur)	

## 2.3 Prix

Les prestations seront rémunérées par application d'un **prix global et forfaitaire non révisable et non actualisable** égal à : ..... € HT

Offre de base :

Tranche	Montant total		
	€ HT	TVA 20 %	€ TTC
Tranche ferme			

Soit en toutes lettres (montant total € TTC) : .....

Les prix sont établis en tenant compte de toutes les dépenses, charges et aléas résultant de l'exécution du contrat, y compris les frais généraux, impôts et taxes, marge pour risques et bénéfices.

## **2.4 Modalités de paiement**

Chaque bon de commande fera l'objet d'une facturation.

Le règlement pourra s'effectuer par chèque ou virement bancaire. Le délai de règlement sera fixé en accord avec le candidat retenu.

## **3. Contenu des offres et conditions de remise des offres**

### **3.1 Pièces à fournir**

Sont attendus dans l'offre :

- 1/ La proposition technique et financière détaillée du candidat individuel ou groupé
- 2/ Le bordereau des prix unitaires (BPU) et le détail quantitatif estimatif (DQE), datés, complétés et signés
- 3/ Les pièces administratives prouvant que le candidat est à jour de ses cotisations sociales (attestation URSSAF de moins de 3 mois) et fiscales (au 31 décembre de l'année précédente), et attestation d'assurance
- 4/ Présentation des moyens humains mobilisés et références du candidat ou des différents membres du groupement candidat
- 5/ La désignation d'un mandataire dans le cas d'une candidature groupée.

### **3.2 Conditions de remise des offres**

Les offres sont à transmettre au plus tard le vendredi 21 août 2020 à 12h.

Les candidats peuvent transmettre leur offre (avant la date et l'heure limites de réception des offres indiquées) :

- par voie électronique, à l'adresse suivante : [c.garin@cen-savoie.org](mailto:c.garin@cen-savoie.org) ;
- ou par courrier, en lettre recommandée avec accusé de réception (ou remise contre récépissé) à l'adresse suivante :

Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie  
Offre pour la mallette pédagogique  
« Les milieux humides...et nous »  
Le Prieuré – BP51  
73 372 LE BOURGET-DU-LAC Cedex

## 4. Jugement des offres

Les critères retenus pour le jugement des offres sont pondérés de la manière suivante :

Critères	Pondération
Valeur technique de l'offre	60 %
Prix des prestations	40 %

### 4.1 Valeur technique (60 %)

Ce critère est jugé à l'appui de la **proposition technique du candidat**, selon les éléments d'appréciation suivants :

1. **Expérience et références** en termes de conception graphique et de fabrication d'outils pédagogiques (4 points).
2. **Méthodologie**, notamment la prise en compte des **critères de fabrication** (6 points).

Pour ce critère, le candidat obtiendra une note technique initiale sur 10. Cette note sera pondérée au vu de la formule suivante :

$$\text{Note technique pondérée} = 10 \times \text{note technique initiale du candidat} / \text{note technique initiale du mieux disant}$$

Le candidat obtiendra donc une note technique pondérée sur 10, qui sera affectée par le coefficient correspondant (60 %), pour donner la note technique finale.

### 4.2 Prix de la prestation (40 %)

Ce critère est jugé à l'appui du BPU et du DQE.  
Il sera appliqué la formule suivante :

$$\text{Note de prix pondérée} = 10 \times \text{montant de l'offre (TTC) la moins-disante} / \text{montant (TTC) de l'offre du candidat}$$

Le candidat obtiendra donc une note de prix pondérée sur 10, qui sera affectée par le coefficient correspondant (40 %), pour donner la note de prix finale.

La note finale sera la somme de la note technique finale et de la note de prix finale.

L'offre considérée comme économiquement la plus avantageuse sera celle obtenant le meilleur classement (note finale la plus élevée).

À ....., le .....

Le candidat

*Nom, prénom et qualité du signataire, précédé de la mention « lu et approuvé »*

*Tampon de la structure*