

## DEMANDES DE DEVIS

### « DEVELOPPEMENT DES SITES D'OBSERVATION DE LA RICE MILLEVACHES »

#### Objet : Demande de devis 1 – Projet d'aménagement d'objets de contemplation et d'observation du ciel étoilé

Le Parc naturel régional de Millevaches (PNRML), cherche à développer les sites d'observations du ciel étoilé désignés dans le cadre de la reconnaissance du territoire, en 2021, en Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE Millevaches).

Le projet vise à faciliter l'observation et la contemplation du ciel étoilé et proposer une immersion dans l'environnement nocturne aux habitants et visiteurs de passage. L'ensemble du projet et des demandes de devis sont résumés dans le **cahier des charges simplifiés en pièce jointe**.

Pour cela, nous souhaitons créer et installer du matériel potentiellement dans 3 sites d'observation : le site de Millevaches (prairie du Parc), Saint-Georges-Nigremont (aux abords des terrasses) et Saint-Hilaire-les-Courbes (Puy du Mas).

Vous trouverez en pièce jointe, cartes IGN et photos de l'état actuel des sites sur lesquels les éléments pourront être installés.

#### Description des besoins :

Création de support paysagèrement intégré à chaque site, que ce soit son aménagement et aussi son environnement plus large, pour amener le visiteur à se mettre en position semi-allongée et l'isoler de l'humidité du sol :

##### *Assise type Transat de contemplation (3 unités maximum)*

- Conception, réalisation et installation du mobilier
- Modelage du sol pour une intégration paysagère optimisée
- Ancrage au sol sans béton (à adapter en fonction du terrain)
- Une installation en bois pouvant accueillir 2 personnes minimum
- Mesures estimatives (à adapter en fonction du terrain) : Longueur 2 m x largeur 1.2 m
- Matériaux principaux : bois – chêne ou douglas ou équivalent (bois non traité) ou autre proposition de matériau
- Mode constructif : bloc de bois massif, planches, rondins ou tronçons de tronc ou de rondins
- Finition sans écharde
- Doit s'adapter à la pente du terrain et à la configuration de chaque site
- Doit être résistant au soleil et aux intempéries toute l'année
- Doit nécessiter un minimum d'entretien
- Installation pérenne

*En ce qui concerne le site de Saint-Hilaire-les-Courbes, un abri du vent serait un plus et une forme organique (sans découpage géométrique) non saillante permettrait une meilleure intégration au site*

##### *Filet de contemplation (3 unités maximum)*

- Conception, réalisation et installation du filet s'intégrant paysagèrement au site
- Ancrage au sol sans béton (à adapter en fonction du terrain)
- Un filet de contemplation du ciel pentagonal sur 5 axes

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin

- Poteaux en chêne avec pieds de poteau en acier galvanisé
- Mesures estimatives (à adapter en fonction du terrain) : Longueur 180 x largeur 180 x hauteur 100 cm
- Doit être résistant au soleil et aux intempéries toute l'année
- Doit nécessiter d'un minimum d'entretien
- Installation pérenne

## *Table céleste d'observation (3 unités maximum)*

- Conception, réalisation et installation de la table
- Deux poteaux en chêne ou mélèze ou équivalent
- Un plateau penché à 45° : la personne qui maniera la carte intégrée (disque tournant) à la table céleste aura juste à lever les yeux au ciel pour l'observer
- Comprendra une carte du ciel tournante 4 saisons qui sera intégrée à la table
- Mesures : Longueur 80 cm x largeur 55 cm x hauteur 100 cm
- Contiendra des gravures : texte explicatif, points cardinaux, saisons, mois, jours, heures pour compléter la carte tournante.
- Doit être résistante au soleil et aux intempéries toute l'année
- Doit nécessiter un minimum d'entretien
- Installation pérenne

## *Carte céleste d'observation (6 unités maximum)*

- Conception et réalisation de la carte
- Une chaîne-cadenas afin de l'accrocher à du mobilier existant ou dans le sol : la personne pourra manier la carte à sa guise
- Carte du ciel tournante 4 saisons
- Mesures : Longueur 29.7 cm x largeur 21 cm
- Contiendra des gravures : points cardinaux, saisons, mois, jours, heures et petits textes explicatifs
- Doit être résistante au soleil et aux intempéries toute l'année
- Doit nécessiter un minimum d'entretien
- Installation pérenne

## **Calendrier prévisionnel et critères de sélection :**

Mise en œuvre : premier semestre 2026

Votre offre sera étudiée en fonction :

- Du prix
- De la qualité technique de la proposition
- Du respect des besoins techniques

## **Pièces contractuelles de la demande :**

- Devis quantitatif estimé
- Offre technique : descriptif du matériel (texte, croquis, schéma ou autre)

## **Déroulement de la consultation :**

L'offre doit être transmise par mail à [marche.public@pnr-millevalches.fr](mailto:marche.public@pnr-millevalches.fr) avant le **17 novembre 2025 – 15h**. La durée de validité de l'offre est de trois mois minimum.

## Objet : Demande de devis 2 – Fond de carte 4 saisons de ciel étoilé

Le Parc naturel régional de Millevaches (PNRML), cherche à développer les sites d'observations du ciel étoilé développés dans le cadre de la reconnaissance du territoire, en 2021, en Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE Millevaches).

Le projet vise à faciliter l'observation et la contemplation du ciel nocturne des habitants et des visiteurs de passage. L'ensemble du projet et des demandes sont résumés dans le **cahier des charges simplifiés en pièce jointe**.

Pour cela, nous souhaitons créer et installer une carte de ciel nocturne 4 saisons dans certains sites d'observation.

Afin de pouvoir réaliser ce projet, nous envisageons 2 manières d'utiliser cette carte de ciel :

- au travers d'une table d'observation céleste
- et/ou d'une carte seule accrochée par une chaîne-cadenas permettant à l'utilisateur d'être en position allongée et libre dans son orientation.

La réalisation de cette table d'observation et de cette carte nécessite un fond de carte illustrant le ciel étoilé du PNR de Millevaches.

### Description des besoins :

- Conception d'un fond de carte dématérialisé (1 unité)
- Un seul fichier qui s'applique aux sites suivants (dans un périmètre de 200km) : **Millevaches (19), Saint-Georges-Nigremont (23), Lamazière-Haute (19), Saint-Hilaire-les-Courbes (19)**
- Le fond de carte pourra être utilisé à 2 fins différentes :
  - Table d'observation céleste comprenant une carte des étoiles tournante (45° et fixe)
  - Carte d'observation des étoiles format A4 en dur qui serait attachée par une chaîne-cadenas, à un support existant, pour une maniabilité plus libre.
- Le fond de carte doit être utilisable toute l'année : 4 saisons, mois, jours, heures, 4 points cardinaux.

### Calendrier prévisionnel et critères de sélection :

Mise en œuvre : premier semestre 2026.

Votre offre sera étudiée en fonction :

- Du prix
- De la qualité technique de la proposition
- Du respect des besoins techniques.

### Pièces contractuelles de la demande :

- Devis quantitatif estimé
- Offre technique : descriptif du rendu

### Déroulement de la consultation :

L'offre doit être transmise par mail à [marche.public@pnr-millevaches.fr](mailto:marche.public@pnr-millevaches.fr) avant le **17 novembre 2025 – 15h**. La durée de validité de l'offre est de trois mois minimum.

## Objet : Demande de devis 3 – Podcast / Projet sonore pour faire découvrir le ciel étoilé de la RICE Millevaches

Le Parc naturel régional de Millevaches (PNRML), cherche à développer les sites d'observations du ciel étoilé développés dans le cadre de la reconnaissance du territoire, en 2021, en Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE Millevaches).

Le projet vise à faciliter la découverte du ciel étoilé et proposer une immersion dans l'environnement nocturne aux habitants et visiteurs de passage. L'ensemble du projet et des demandes sont résumés dans le **cahier des charges simplifiés en pièce jointe**.

Pour cela, nous souhaitons créer et proposer un contenu audio qui guidera le *grand public* lors de leur venue sur un site d'observation de la RICE Millevaches.

L'objectif est d'embarquer le visiteur et de lui permettre de rester sur le site de nuit tout en apprenant (Parc, RICE, lecture du ciel étoilé, spécificités locales : contes et légendes sur la nuit, animaux nocturnes...).

### Description des besoins :

- Rédaction, enregistrement et assemblage de podcasts découpés en trois chapitres (minimum)
- Public cible : familles
- Format : MP3
- Langue : Français
- **Piste 1 :**
  - 3 à 5 minutes d'écoute
  - Introduction aux sites d'observation, commun à tous les sites
  - Thèmes et contenu : PNRML ; RICE Millevaches et mot de bienvenu.
  - Mot de bienvenu spécifique à chaque site (si possible) : exemple : « Bienvenu sur le site d'observation du Mont-Gargan ».
- **Piste 2 :**
  - 10 à 20 minutes d'écoute : à adapter en fonction du contenu proposé
  - Accompagnement à la découverte du ciel étoilé (constellations...), commun à tous les sites ou pas (si spécificités existantes)
  - Thème et contenu : le ciel nocturne et les objets célestes au rythme des 4 saisons
  - En fonction de la saison, le visiteur pourra choisir entre 4 bandes sons.
- **Piste 3 :**
  - 10 à 20 minutes d'écoute : à adapter en fonction du contenu proposé
  - Découvrir les autres facettes de la nuit locale, commun à tous les sites ou pas (si spécificités existantes)
  - Thème et contenu : contes et légendes locaux liées au ciel étoilé, à l'obscurité naturelle et à l'environnement nocturne (la nuit vivante : espèces animales et végétales).
  - En fonction des thèmes validés, 1 à 3 bandes sons pourront être commandées.

### Calendrier prévisionnel et critères de sélection :

Mise en œuvre : premier semestre 2026.

Votre offre sera évaluée selon les critères suivants :

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin

- Prix
- Qualité technique de l'offre
- Respect des besoins techniques

## **Pièces contractuelles du marché :**

- Devis quantitatif estimé, coût par podcast et par chapitre
- Offre technique : descriptif de la proposition

## **Déroulement de la consultation :**

L'offre doit être transmise par mail à [marche.public@pnr-millevaches.fr](mailto:marche.public@pnr-millevaches.fr) avant le **17 novembre 2025 – 15h**. La durée de validité de l'offre est de trois mois minimum.

## Objet : Demande de devis 4 – Conception et réalisation de visuels pour l'édition de posters et cartes postales

Le Parc naturel régional de Millevaches (PNRML), cherche à promouvoir les sites d'observations du ciel étoilé développés dans le cadre de la reconnaissance du territoire, en 2021, en Réserve Internationale de Ciel Etoilé (RICE Millevaches).

L'ensemble du projet et des demandes sont résumés dans le **cahier des charges simplifiés en pièce jointe**.

Pour cela, nous souhaitons créer et éditer des posters et cartes postales des sites d'observation de la RICE Millevaches. L'objectif par cet outil de promotion est de faire un bel objet qui donnera envie aux habitants et visiteurs de passage de se rendre sur le site d'observation le plus proche d'eux ou d'aller visiter un autre site plus lointain. Pour cela, des éléments caractéristiques devront être présents : ciel étoilé, paysage nocturne du site reconnaissable. Il est attendu une proposition originale amenant le visiteur à la contemplation.

Vous trouverez en pièce jointe, cartes IGN et photos de l'état actuel de 3 sites d'observation.

### Description des besoins :

- Réalisation de clichés nocturnes
- Conception d'un visuel, d'une composition originale (texte, autre illustration, montage photo)
- Format 1 : poster (la qualité devra permettre une impression haute définition)
- Format 2 : carte postale
- Type de fichier : Fichier SVG, PNG et JPEG
- Contenu du visuel : les posters et cartes postales doivent promouvoir les sites en appuyant sur la qualité du ciel exceptionnel. Le paysage spécifique du site doit être reconnaissable. Les logos du PNRML et de la RICE Millevaches seront obligatoirement visibles.
- Visuel doit être réutilisable et pourra faire l'objet d'un droit d'image commercial.

### Calendrier prévisionnel et critères de sélection :

Mise en œuvre : premier semestre 2026.

Votre offre sera évaluée selon les critères suivants :

- Prix
- Qualité technique de l'offre
- Respect des besoins techniques

### Pièces contractuelles du marché :

- Devis quantitatif estimé (composition, clichés originaux, détail des frais de droits de cession)
- Offre technique : descriptif de la proposition

### Déroulement de la consultation :

L'offre doit être transmise par mail à **marche.public@pnr-millevalches.fr** avant le **17 novembre 2025 – 15h**. La durée de validité de l'offre est de trois mois minimum.

Bien cordialement,