

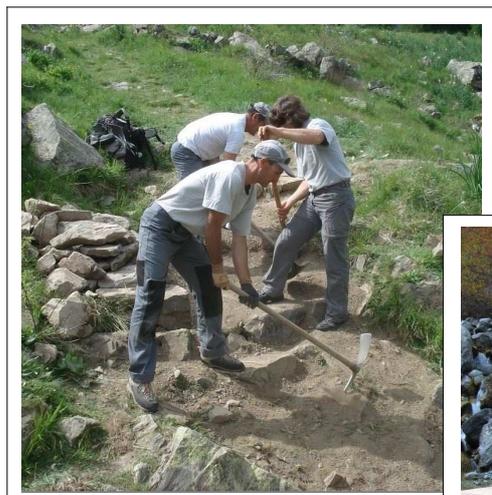
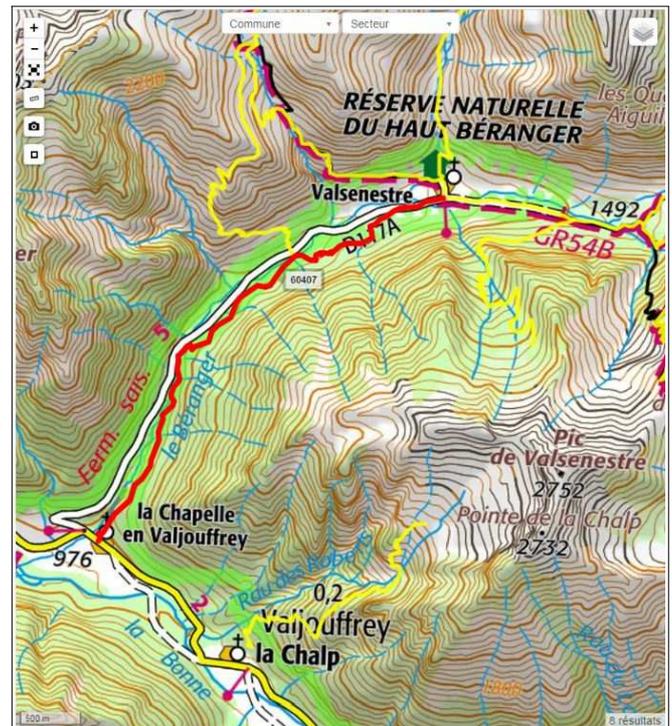


## Bilan annuel des travaux Sentiers.

### Protocole de saisie sur Géotrek

#### Sommaire :

- > A : Préambule p.2
  - connexion à Géotrek
  - besoins et principe
- > B : Saisie des travaux de l'année : p.2
  - par le module Aménagements p.3
  - par le module Sentiers p.5
  - par le module Signalétique p.7
- > C : Intégration des documents annexes  
( Photos, factures, CCTP ) p.7
- > D : Extraction d'un bilan p.10 à 12
  - Fiche Chantier récap ( format .odt ou pdf )
  - Tableur Calc Libre Office ( format .ods )



## **> A- Préambule**

### Connexion à l'application Géotrek :

En accès depuis l'Intranet du PNE ou depuis n'importe quel poste informatique connecté à Internet :

Adresse : **portail.ecrins-parcnational.fr/sentiers/**

( Identifiant et mot de passe PNE habituel )

### Besoins et principe :

#### **Etablir le bilan annuel des travaux PNE sur le Schéma des sentiers par secteur ( moyens humains et matériels).**

Le suivi annuel des travaux sur sentiers et la nécessité d'avoir accès facilement à ces données impliquent la saisie sur l'application Géotrek ( nombre de journées Hommes + achats de matériaux ou de prestations) en profitant des données géo-référencées existantes ( Schéma des Sentiers, Passerelles et Ouvrages, Signalétique ).

Les inventaires Sentiers, Ouvrages, Equipements, Signalétiques sont présumés complets sur Géotrek. Au besoin, pour des ouvrages ou signalétiques non encore référencés, il est toujours possible, pour les équipes secteurs, de les saisir ou de compléter les fiches existantes ( Voir Protocole de saisie Géotrek m<sup>à</sup>j 2019).

Tous les sentiers du nouveau Schéma issu des conventions de 2018 ont été saisis par le service Aménagement dans Géotrek avec leur N° de référence, leurs départ et arrivée.

#### **B- Saisie des travaux de l'année:**

##### Travaux régie secteurs :

Chaque secteur dispose de 2 types de **chantiers** de base par année ( préalablement créés par le chargé de mission Sentiers du service Aménagement) :

- **Travaux régie** ( Entretien et travaux sentiers, passerelles, soutènements etc... ).
- **Signalétique pédestre** ( Mise en place, changement de panneaux ou balises, remplacement de poteau etc..)

Ex pour le Valbonnais :

- 2019 VLB Travaux régie
- 2019 VLB Signalétique pédestre

D'autres chantiers peuvent être créés en fonction des besoins ponctuels ( signalétique routière, chantier spécifique etc.) : ex

- 2019 VLB Signalétique routière

Le principe est de créer une « **fiche Intervention** » dans Géotrek quand les ouvriers ou agents de terrain sont intervenus sur un sentier, un ouvrage ou une signalétique et de **l'associer** à un chantier existant de l'année en cours.

Ce chantier va donc centraliser toutes les interventions de l'année en cours et permettre les exports de bilans.

Conseil : On passe par la fiche du sentier ou de l'ouvrage ou de la signalétique existante pour créer la fiche Intervention et ainsi récupérer la géolocalisation existante.

On peut associer aux fiches Chantiers des fichiers téléchargeables tels que photos, factures, relevés et croquis techniques. Ils resteront disponibles dans Géotrek.

##### Travaux en sous-traitance :

Les fiches Chantiers en sous-traitance sont créées et saisies par le chargé de mission Sentier du service Aménagement.

Ex :

- 2017 VLB Combe de Ramu ( Chantiers sous-traités GTE)

Les documents techniques (CCTP et CR de réception ) sont disponibles au téléchargement dans la fiche Chantier.

Ex emple Saisie des travaux de l'année en régie  
Intervention sur la passerelle Combe Guyon :

**Saisie par le Module Aménagement** ( cherchez par la carte, la liste, les filtres ou le champ Recherche en tapant le nom)

| Nom                              | Type                              | Etat           | Communes    |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| <b>Passerelle de Combe Guyon</b> | P02-Passerelle fixe démonta...    | Aucun(e)       | Valjouffrey |
| Passerelle du Vallon de Vaise... | P02-Passerelle fixe démonta...    | Aucun(e)       | Valjouffrey |
| Main courante La Fayolle         | T01-Main courante à câble su...   | BON ETAT (PNE) | Valjouffrey |
| Potelet                          | T15-Dispositif anti-stationnem... | A POSER (PNE)  | Valjouffrey |
| Banquette de la Fayolle          | Q05-Banquette grillagée (PNE)     | BON ETAT (PNE) | Valjouffrey |
| Passerelle de Valsenestre        | P03-Passerelle fixe (PNE)         | BON ETAT (PNE) | Valjouffrey |
| Gabion bois de Côte Belle        | Q01-Soutènement gabion bol...     | BON ETAT (PNE) | Valjouffrey |
| Main-courante à câble des M...   | T01-Main courante à câble su...   | BON ETAT (PNE) | Valjouffrey |
| Soutènement de Ramu              | Q05-Banquette grillagée (PNE)     | BON ETAT (PNE) | Valjouffrey |

**Aménagement**

**Gestion**

Tronçons: tronçon 2168 (1234m)

Sentiers: 60405

**Signalétique**

Signalétiques: Aucun(e)

**Travaux**

Interventions

| Sur | Nom                                    | Statut         | Enjeu           | Coût total | Date       |
|-----|--|----------------|-----------------|------------|------------|
|     | Remplacement Passerelle de Combe Guyon | Terminée (PNE) | Très fort (PNE) | 1620.24    | 2018-11-27 |
|     | Remontage Passerelle Combe Guyon       | Terminée (PNE) | Très fort (PNE) | 1077.36    | 2014-06-18 |
|     | Construction passerelle Combe Guyon    | Terminée (PNE) | Très fort (PNE) | 1853.79    | 2014-05-21 |

+ Ajouter une intervention

Chantiers

| Nom                    | Année de début | Année de fin |
|------------------------|----------------|--------------|
| 2018 VLB Travaux régie | 2018           | 2018         |

Ex : Fiche Ouvrage : **Passerelle de Combe Guyon**  
> Bouton vert : « Ajouter une intervention »

Dans la fiche **Intervention** sont saisies :

> Onglet « **Basique** » :

- le nom : ( ex : **Remplacement platelage** )
- la date :
- le statut : ( ex : **Terminée** )
- le désordre : ( Choisir dans la liste proposée -ex : **Crue de torrent** )
- le type de travaux : ( choisir dans la liste proposée- ex : **Réfection passerelle existante** )
- l'enjeu ( choisir dans la liste proposée- ex : **Fort** )
- le chantier rattaché ( choisir dans la liste proposée - ex : **2019 VLB Travaux régie** )
- un champ Description où l'on peut saisir au besoin des infos complémentaires

Basique

Nom\* Remplacement platelage

Date\* 28/02/2019

Statut\* Terminée (PNE)

Désordres Crue de torrent (PNE)

Type L06-Réfection passerelle exis

Longueur 0,0

Largeur\* 0,0

Hauteur\* 0,0

Enjeu Fort (PNE)

Chantier

Description

- 2019 VLB Travaux régie (2019-2019)
- 2019 VLG Signalétique pédestre (2019-2019)
- 2019 VLG Signalétique routière (2019-2019)
- 2019 VLG Travaux régie (2019-2019)
- 2019 VLL Signalétique pédestre (2019-2019)
- 2019 VLL Signalétique routière (2019-2019)
- 2019 VLL Travaux régie (2019-2019)

**IMPERATIF : Toujours rattacher une intervention au chantier de l'année**

> Onglet « **Avancé** » :

- Coût matériel : 368,92 € ttc
- Coût hébergement : 492,58 € ttc

Nb de jours-Hommes :

- 2 jours ( Ouvriers 2019 )
- 1 jour ( GO Chef d'équipe 2019 )
- 1 jour ( ATE 2019 )

Avancé

Coût matériel\* 368.92

Coût hébergement\* 492.58

Coût sous-traitance\* 0,0

Jours-Hommes

|   |           |                    |           |
|---|-----------|--------------------|-----------|
| 2 | Fonction* | Ouvrier 2019 (PNE) | Supprimer |
| 1 | Fonction* | GO Chef d'équipe   | Supprimer |
| 1 | Fonction* | ATE 2019 (PNE)     | Ajouter   |

## Ex emple Saisie des travaux de l'année en régie Entretien du Sentier du Col de la Muzelle

### Saisie par le module Sentiers :

Procédure identique :

- > Module Sentiers
- > Chercher la fiche du sentier concerné par la carte ou la liste ( ou les filtres)
- > Ouvrir la fiche du sentier ex : **60401 Valsenestre - Col de la Muzelle**
- > Ajouter une intervention
- > Remplir la fiche Intervention

| Nom   | Départ                            | Arrivée                        | Longueur |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------|----------|
| 60401 | Valsenestre- parking              | Col de la Muzelle              | 6503.4   |
| 60401 | Piste cote 1394                   | Cabane de Combe Oursière       | 3278.7   |
| 60403 | Piste cote 1492                   | Col de Côte Belle              | 4457.5   |
| 60404 | Valsenestre- parking              | Cabane du Vallon de Valsene... | 3125.9   |
| 60405 | Valsenestre- village              | Col de Romeiou                 | 5759.3   |
| 60407 | La Chapelle-en-Vajouffrey         | Valsenestre- parking           | 5060.4   |
| 60303 | Le Désert-en-Vajouffrey- Villa... | Col de Côte Belle              | 4782.4   |

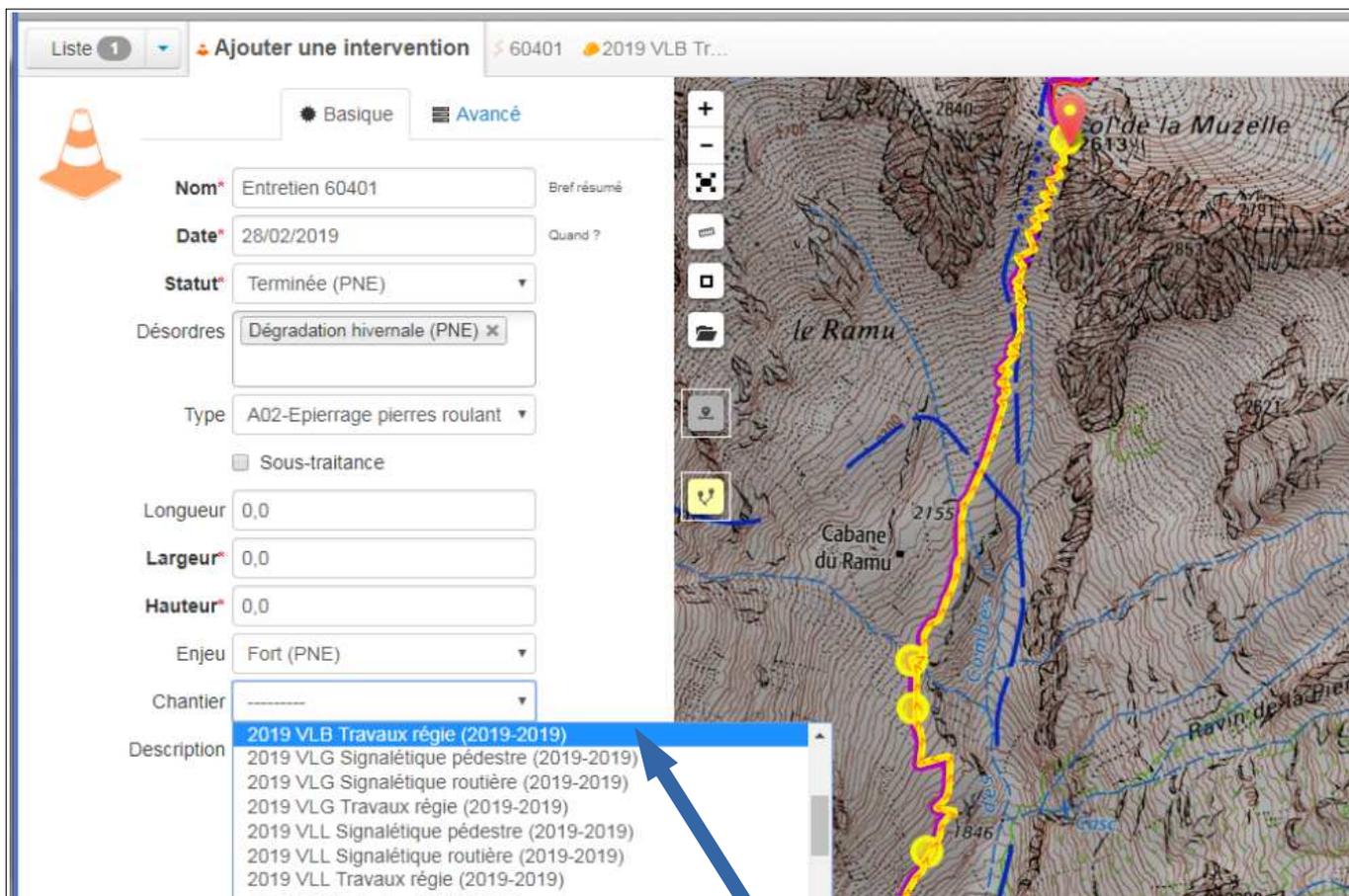
| Nom                                 | Statut    | Fort (PNE)      | Longueur | Date       |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|----------|------------|
| Porte d'entrée Valsenestre          | Planifiée | Fort (PNE)      | 491.32   | 2016-04-13 |
| PLC 53035 Bois du Bot               | Souhaitée | Fort (PNE)      | 0.0      | 2016-07-31 |
| Piquetage Ramu                      | Planifiée | Très fort (PNE) | 0.0      | 2017-06-01 |
| Valsenestre Col de la Muzelle 2017  | Terminée  | Très fort (PNE) | 1041.68  | 2017-07-25 |
| Entretien sentier col de la Muzelle | Terminée  | Fort (PNE)      | 2898.36  | 2018-07-11 |
| 53624                               | Souhaitée | None (PNE)      | 0.0      | 2013-12-03 |
| Remplacement panneaux PIS           | Terminée  | Fort (PNE)      | 1086.24  | 2018-05-21 |

| Nom                            | Année de début | Année de fin |
|--------------------------------|----------------|--------------|
| 2018 VLB Signalétique pédestre | 2018           | 2018         |
| 2018 VLB Travaux régie         | 2018           | 2018         |

Dans la fiche du sentier 60401 > Ajouter une intervention

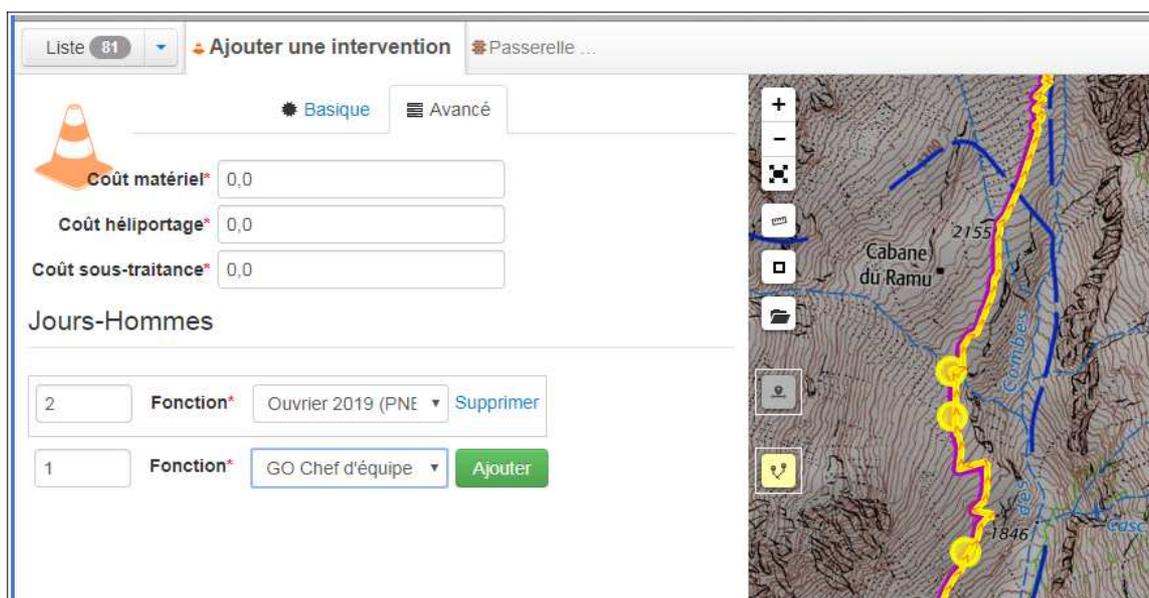
Fiche Intervention « Entretien 60401 » onglet « Basique »



**IMPERATIF : Toujours rattacher une intervention au chantier de l'année .**

> Remplir l'onglet « Avancé » :

- Nombre de Jours - Hommes et leur qualification
- Coût des fournitures ou héliportages éventuels



## Saisie des travaux par le module Signalétique :

ex : Changement panneau 53615 au Lac Labarre

- > Module Signalétique
- > Chercher la fiche du point de signalétique par la carte ou la liste ( ou les filtres)
- > Ouvrir la fiche Signalétique ex : 53615 Lac Labarre
- > Ajouter une intervention
- > Remplir la fiche Intervention

| Nom                              | Type                                 | Etat            | Communes           |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 53003 - Porte d'entrée de Val... | S01-Point Infos PIS - Module ...     | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53616 Col de la Romeiou          | S03-Signalétique Randonnée...        | A REPARER (PNE) | Valjouffrey        |
| 53613 Bifurcation Combe Gu...    | S02-Point Infos PI Panneau s...      | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53612 - Bifurc Cabane Comb...    | S02-Point Infos PI Panneau s...      | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| <b>53615 Lac Labarre</b>         | <b>S03-Signalétique Randonnée...</b> | <b>Aucun(e)</b> | <b>Valjouffrey</b> |
| 53609 Valsenestre Croix          | S02-Point Infos PI Panneau s...      | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53610 Valsenestre village        | S02-Point Infos PI Panneau s...      | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53037 Limite Coeur Départ la...  | S03-Signalétique Randonnée...        | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53611 - Bifurcation La Fayolle   | S03-Signalétique Randonnée...        | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53617 Vallon de Vals départ      | S02-Point Infos PI Panneau s...      | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53036 Vallon de Vals Limite c... | S03-Signalétique Randonnée...        | Aucun(e)        | Valjouffrey        |
| 53618 - Cabane du Vallon         | S03-Signalétique Randonnée...        | Aucun(e)        | Valjouffrey        |

Liste 22 53615 Lac Labarre 60401 2019 VLB Tr...

Propriétés PNE Fichiers attachés (1) Historique Modifier

Date d'insertion 3 décembre 2013 14:16 (5 ans)  
Date de modification 22 février 2019 08:59 (6 jours)  
Dernier auteur stephane.dhouwt  
Créateur  
Auteurs stephane.dhouwt, bernard.nicollet, georgette.guidetti

**Gestion**

Tronçons tronçon 2163 (126m)  
Sentiers 60405

**Aménagement**

Aménagements Aucun(e)

**Travaux**

Interventions Aucun(e) + Ajouter une intervention

Chantiers

| Nom                    | Année de début | Année de fin |
|------------------------|----------------|--------------|
| 2018 VLB Travaux règle | 2018           | 2018         |
|                        |                | 2017         |

Dans la fiche Signalétique 53615 > Ajouter une intervention

Fiche Intervention « Changement panneau 53615 a » :

Remplir la fiche onglet « Basique »

Liste 22 Ajouter une intervention 60401 2019 VLB Tr...

Basique Avancé

Nom\* Changement panneau 53615 a Bref résumé

Date\* 28/02/2019 Quand ?

Statut\* Terminée (PNE)

Désordres Equipement dégradé (PNE) x

Type I05-Entretien Signalétique (Pt)

Sous-traitance

Longueur 0,0

Largeur\* 0,0

Hauteur\* 0,0

Enjeu Fort (PNE)

Chantier -----

Description

- 2019 VLB Signalétique pédestre (2019-2019)
- 2019 VLB Signalétique routière (2019-2019)
- 2019 VLB Travaux régie (2019-2019)
- 2019 VLG Signalétique pédestre (2019-2019)
- 2019 VLG Signalétique routière (2019-2019)
- 2019 VLG Travaux régie (2019-2019)
- 2019 VLL Signalétique pédestre (2019-2019)
- 2019 VLL Signalétique routière (2019-2019)
- 2019 VLL Travaux régie (2019-2019)

Sur signage 53615 Lac Labarre

2637 Cros du Foulet

Lac Labarre

2439

2457

2544

**IMPERATIF : Toujours rattacher une intervention au chantier de l'année .**

Remplir la fiche onglet « Avancé »

en indiquant le nombre de Jours-Homme et le montant des coûts éventuels

Liste 21 Éditer Changement panneau 53615 a (2019-02-28) 53615 Lac L... 60401 2019 VLB Tr...

Basique Avancé

Coût matériel\* 0,0

Coût héliportage\* 0,0

Coût sous-traitance\* 0,0

Jours-Hommes

0.25 Fonction\* ATE 2019 (PNE) Ajouter

Sur signage 53615 Lac Labarre

les Bacs

2637 Cros du Foulet

Lac Labarre

la Bomeiou 2439

2438 2457

2544

2270

**Nota :** ici, pour exemple, le nombre de jours indiqué est de 0,25 jour ( base décimale) soit 2 heures.

Calcul : journée de 8 heures / 10 : soit 0,125 jour pour une heure

## > C- Intégration des documents attachés et téléchargeables ( photos, factures, plans, CCTP etc..)

> Ouvrir la fiche Chantier de l'année :

ex : « **2019 VLB Travaux régie** »

> Ouvrir l'Onglet « Fichiers attachés »

> Joindre le fichier comme la pièce jointe d'un e-mail

Liste 97 2019 VLB Travaux régie (2019-2019) 60401 Passerelle ...

ODT DOC PDF

Propriétés PNE Fichiers attachés (0) Historique Modifier

### Fichiers attachés

Aucun fichier attaché

#### Nouveau fichier attaché

Mode\*  Fichier  
 URL Youtube/Soundcloud  
 External picture link

Fichier Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Type de fichier\* -----

Auteur stephane.dhouwt pour original

Nom de fichier Renomme le fichier

Légende Coucher de soleil sur le lac Détails affichés

Soumettre le fichier

Les documents attachés resteront disponibles dans la fiche et téléchargeables au besoin.

Nota : Il est aussi possible d'attacher des documents au niveau des fiches Interventions.

> **D- Extraction d'un bilan:**

Par la fiche Chantier : format A4 Libre Office .odt ou .pdf

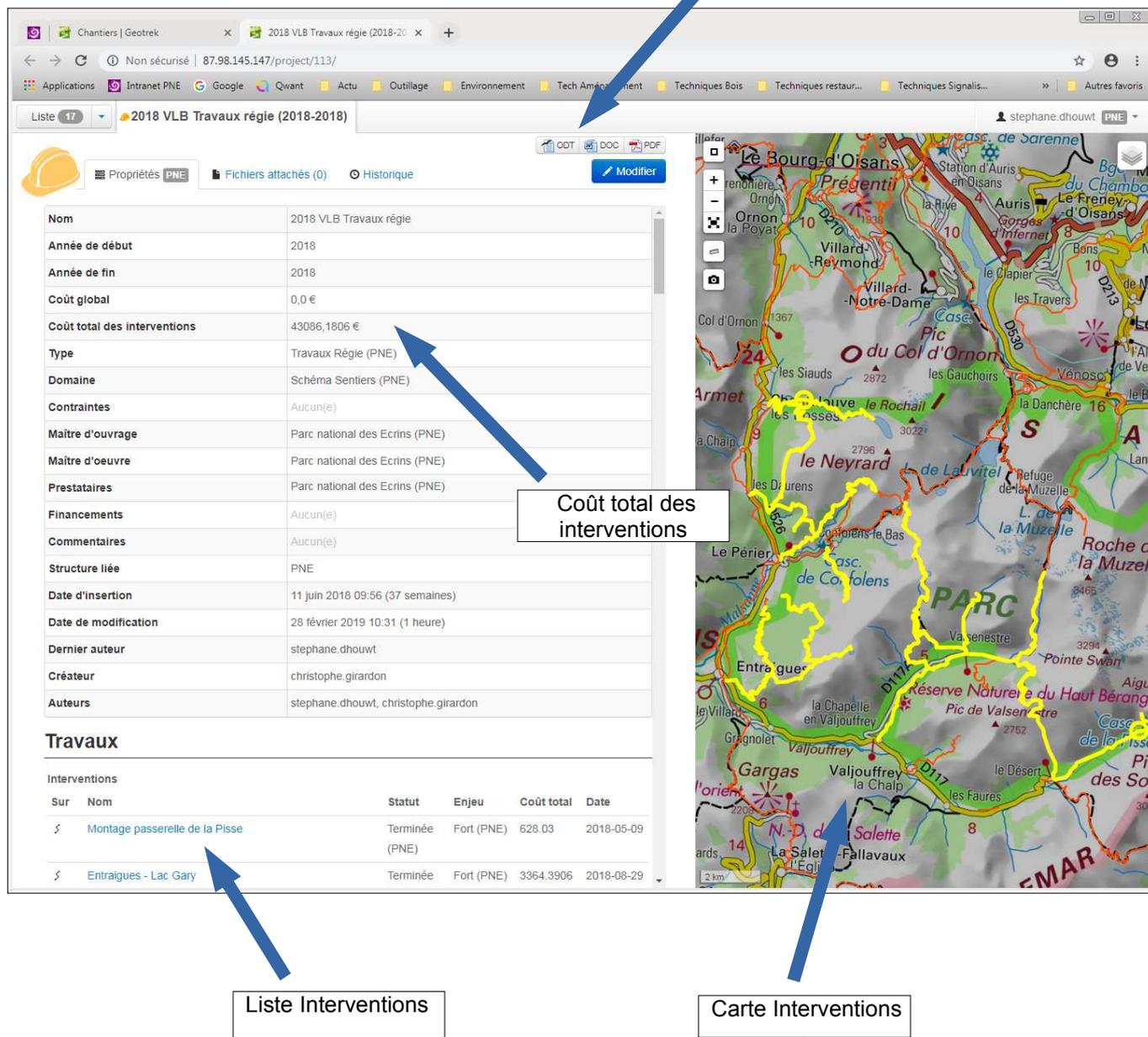
> Module Chantiers : > Bouton 

> Rechercher par la liste ou la carte ou les filtres ou le champ « Recherche »

> Ouvrir la fiche

ex : **2018 VLB Travaux régie**

Export de la fiche complète en .odt ou .doc ou .pdf



**Coût total des interventions**

|                              |                                      |  |  |
|------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Nom                          | 2018 VLB Travaux régie               |  |  |
| Année de début               | 2018                                 |  |  |
| Année de fin                 | 2018                                 |  |  |
| Coût global                  | 0,0 €                                |  |  |
| Coût total des interventions | 43086,1806 €                         |  |  |
| Type                         | Travaux Régie (PNE)                  |  |  |
| Domaine                      | Schéma Sentiers (PNE)                |  |  |
| Contraintes                  | Aucun(e)                             |  |  |
| Maître d'ouvrage             | Parc national des Ecrins (PNE)       |  |  |
| Maître d'oeuvre              | Parc national des Ecrins (PNE)       |  |  |
| Prestataires                 | Parc national des Ecrins (PNE)       |  |  |
| Financements                 | Aucun(e)                             |  |  |
| Commentaires                 | Aucun(e)                             |  |  |
| Structure liée               | PNE                                  |  |  |
| Date d'insertion             | 11 juin 2018 09:56 (37 semaines)     |  |  |
| Date de modification         | 28 février 2019 10:31 (1 heure)      |  |  |
| Dernier auteur               | stephane.dhouwt                      |  |  |
| Créateur                     | christophe.girardon                  |  |  |
| Auteurs                      | stephane.dhouwt, christophe.girardon |  |  |

**Travaux**

| Interventions                  | Statut         | Enjeu      | Coût total | Date       |
|--------------------------------|----------------|------------|------------|------------|
| Montage passerelle de la Pisse | Terminée (PNE) | Fort (PNE) | 628.03     | 2018-05-09 |
| Entraigues - Lac Gary          | Terminée       | Fort (PNE) | 3364.3906  | 2018-08-29 |

**Liste Interventions**

**Carte Interventions**

Extraction d'un bilan détaillé par le module **Interventions** : format tableur Calc Libre Office . ods

> Module Interventions : > Bouton



> Filtrer : > Bouton Filtrer



> Choisir l'onglet « Chantier » et sélectionner dans la liste le chantier choisi > ex : **2018 VLB Travaux régie**

| Nom                              | Date       | Type                             | Statut         |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|
| 60101- Entraigues - Lac Gary     | 2013-11-26 | A01-Mise                         |                |
| Confolens le haut                | 2013-12-01 | I05-Entre                        |                |
| Poteau+flèche                    | 2013-12-01 | I05-Entre                        |                |
| Cabane du Prê de la Vache        | 2013-12-02 | M03-Pos                          |                |
| Belvédère du Touret              | 2013-12-02 | M03-Pos                          |                |
| 53624                            | 2013-12-03 | I05-Entre                        |                |
| Limite PNE                       | 2013-12-05 | M03-Pos                          |                |
| Désert Valjouffrey - Refuge F... | 2013-12-05 | A01-Mise                         |                |
| Recalibrage sentier Rif Meyol    | 2013-06-21 | B06-Réou                         |                |
| Création soutènement Issart      | 2013-07-31 | D05-Soutè                        |                |
| Recalibrage sentier Vet          | 2013-09-25 | B04-Repr                         |                |
| Le Touret 1240 m                 | 2013-12-06 | I05-Entret                       |                |
| Basse Pisse                      | 2013-12-09 | A01-Mise                         |                |
| Col de Côte Belle                | 2013-12-09 | B05-Réou                         |                |
| Col de la Muzelle                | 2013-12-09 | B01-Repr                         |                |
| Vallon de Valsenestre            | 2013-12-09 | A01-Mise en service sentier a... | Terminée (PNE) |
| Lac Labarre                      | 2013-12-09 | A01-Mise en service sentier a... | Terminée (PNE) |
| Sentier du facteur               | 2013-12-09 | A01-Mise en service sentier a... | Terminée (PNE) |
| La Martine 60406                 | 2013-12-09 | A01-Mise en service sentier a... | Terminée (PNE) |

Une fois le filtre actif, la liste de toutes les interventions du chantier sélectionné s'affiche.

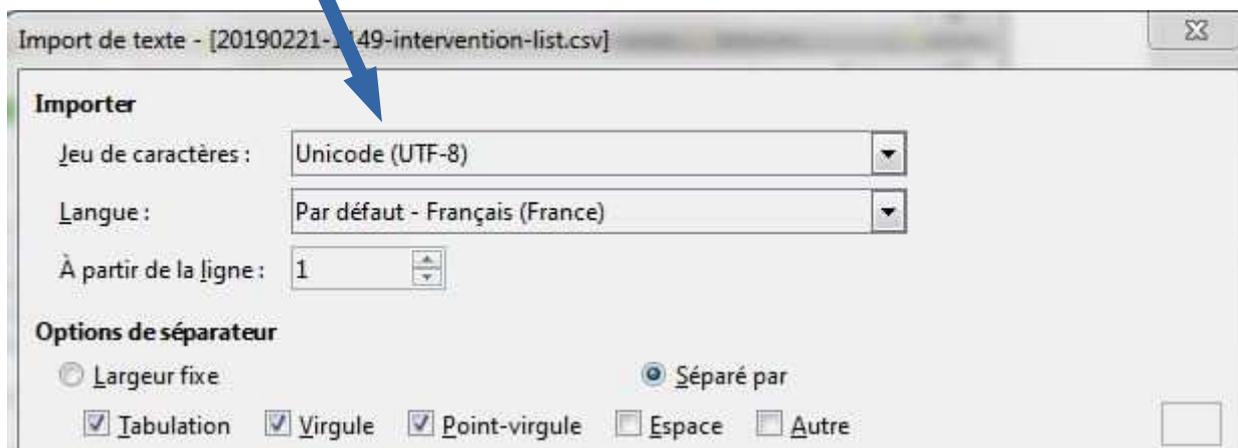
> Exporter le bilan au format Tableur . CSV

Bouton Export Tableau . csv

| Nom                                 | Date       | Type                              | Statut         |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------|
| Entraigues - Lac Gary               | 2018-08-29 | B01-Reprise profil en travers ... | Terminée (PNE) |
| Combe Robert-Jas des Agne...        | 2018-11-08 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| Entretien sentier Font Turbat       | 2018-07-15 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| Entretien sentier et interventio... | 2018-11-08 | B15-Création d'une déviation ...  | Terminée (PNE) |
| Entretien sentier col de la Mu...   | 2018-07-11 | B01-Reprise profil en travers ... | Terminée (PNE) |
| Entretien sentier Côte Belle n...   | 2018-07-18 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| sentier de cabane de valsene...     | 2018-08-02 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| Entretien sentier Valsenestre ...   | 2018-11-08 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| Pont du moulin.Cabane de C...       | 2018-07-14 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| Sentier du Facteur                  | 2018-05-15 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| Source du Tourot - Col de Ro...     | 2018-06-20 | A00---ENTRETIEN COURA...          | Terminée (PNE) |
| Démontage SID pour mainten...       | 2018-10-16 | M02-Démontage saison équ...       | Terminée (PNE) |

Une fenêtre apparaît :

Sélectionner : > Unicode ( UTF-8)



> Le fichier s'ouvre automatiquement dans Calc - Libre Office sous forme de tableau

**Totaux :**

- Colonne : Nb de Jours-Hommes
- Colonne : Coût matériel
- Colonne : Coût hélicoptage
- Colonne : Coût Jours-Hommes
- Colonne : Coût total

| 1  | Nom  | Date       | Type   | Statut         | Jours-Hommes | Coût matériel | Coût hélicoptage | Coût sous-traitance | Coût jours-hommes | Coût total | Communes                           | Secteurs      |
|----|--|------------|--|----------------|--------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------------------------|---------------|
| 2  | Montage passerelle de la Pisse                 | 2018-05-09 | L01-Montage saison passerelle (PNE)          | Terminée (PNE) | 2            | 0             | 0                | 0                   | 628,03            | 628,03     | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 3  | Entraigues - Lac Gary                          | 2018-08-29 | B01-Reprise profil en travers manuelle (PNE) | Terminée (PNE) | 14           | 0             | 600,00           | 0                   | 2764,3906         | 3364,3906  | Entraigues, Le Périer, Valjouffrey | Valbonnais    |
| 4  | Entretien sentier Font Turbat                  | 2018-07-15 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 11           | 0             | 0                | 0                   | 2509,39           | 2509,39    | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 5  | Entretien sentier Basse Pisse                  | 2018-05-24 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 1            | 0             | 0                | 0                   | 358               | 358        | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 6  | Entretien sentier Petit Vallon                 | 2018-11-08 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 5            | 0             | 0                | 0                   | 1003,21           | 1003,21    | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 7  | Entretien sentier Côte Belle nord 2018         | 2018-07-18 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 11           | 0             | 0                | 0                   | 2685,33           | 2685,33    | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 8  | Source du Tourot - Col de Romejou 2018         | 2018-06-20 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 5            | 0             | 0                | 0                   | 1003,21           | 1003,21    | Le Périer, Valjouffrey             | Valbonnais    |
| 9  | Pont du moulin Cabane de Combe Guyon           | 2018-07-14 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 8            | 0             | 0                | 0                   | 1611,33           | 1611,33    | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 10 | sentier de cabane de Valgenestre               | 2018-08-02 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 9            | 0             | 0                | 0                   | 1969,33           | 1969,33    | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 11 | Entretien sentier Valgenestre Col de Romejou   | 2018-11-08 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 23           | 0             | 0                | 0                   | 5140,78           | 5140,78    | Valjouffrey, Le Périer             | Valbonnais    |
| 12 | Entretien sentier col de la Muzelle            | 2018-07-11 | B01-Reprise profil en travers manuelle (PNE) | Terminée (PNE) | 12           | 0             | 0                | 0                   | 2898,36           | 2898,36    | Valjouffrey, Venosc                | Valbonnais, O |
| 13 | Balysage en PR sentier du Petit Vallon         | 2018-08-12 | I07-Balysage peinture PR- FFRP (PNE)         | Terminée (PNE) | 3            | 0             | 0                | 0                   | 1165              | 1165       | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 14 | Sentier du Facteur                             | 2018-05-15 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 8            | 0             | 0                | 0                   | 1611,33           | 1611,33    | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 15 | Combe Robert-Jas des Agneaux                   | 2018-11-08 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 2            | 0             | 0                | 0                   | 540,06            | 540,06     | Entraigues, Le Périer              | Valbonnais    |
| 16 | Entretien sentier et intervention suite au oré | 2018-11-08 | B15-Création d'une déviation (PNE)           | Terminée (PNE) | 22           | 0             | 0                | 0                   | 5347,36           | 5347,36    | Valjouffrey                        | Valbonnais    |
| 17 | Chardonnes les Selles                          | 2018-06-11 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 1            | 0             | 0                | 0                   | 182,06            | 182,06     | Chantelouze                        | Valbonnais    |
| 18 | les Bosses - Lac du Vallon                     | 2018-07-02 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 7            | 0             | 0                | 0                   | 1398,3            | 1398,3     | Chantelouze                        | Valbonnais    |
| 19 | Dessous la Roche - Jas de Agneaux              | 2018-09-10 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 4            | 0             | 0                | 0                   | 790,18            | 790,18     | Le Périer                          | Valbonnais    |
| 20 | Bourchery- Roche Moutte                        | 2018-08-02 | H02-Coupe chablis (PNE)                      | Terminée (PNE) | 5            | 0             | 0                | 0                   | 1003,21           | 1003,21    | Le Périer, Entraigues              | Valbonnais    |
| 21 | Rouchassouse -Le Tourot                        | 2018-08-09 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 6            | 0             | 0                | 0                   | 1216,24           | 1216,24    | Le Périer                          | Valbonnais    |
| 22 | Le Daurens -Les Selles                         | 2018-06-14 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 3            | 0             | 0                | 0                   | 608,12            | 608,12     | Le Périer, Chantelouze             | Valbonnais    |
| 23 | La Salcette -Rit Meyol                         | 2018-11-27 | H01-Elagage (PNE)                            | Terminée (PNE) | 6            | 0             | 0                | 0                   | 1361,21           | 1361,21    | Le Périer                          | Valbonnais    |
| 24 | La Salce -Col du Tourot                        | 2018-06-18 | A00---ENTRETIEN COURANT (PNE)                | Terminée (PNE) | 6            | 0             | 0                | 0                   | 1216,24           | 1216,24    | Le Périer                          | Valbonnais    |
| 25 | Le Périer-La Salce                             | 2018-11-27 | H01-Elagage (PNE)                            | Terminée (PNE) | 15           | 0             | 0                | 0                   | 3475,51           | 3475,51    | Le Périer                          | Valbonnais    |
| 26 |  |            |  |                |              |               |                  |                     |                   |            |                                    |               |
| 27 |  |            |  |                | 188          | 0,00 €        | 600,00 €         |                     | 42 486,18 €       |            |                                    |               |
| 28 |  |            |  |                |              |               |                  |                     |                   |            |                                    |               |

Mettez en forme le tableau selon votre convenance et l'enregistrer au format Libre Office .ods

> Procéder de façon identique pour tous les chantiers de l'année :

- ex : 2018 VLB Travaux régie
- ex : 2018 VLB Signalétique pédestre

etc...

et additionner les pour connaître le bilan total du secteur et trier par commune au besoin.