

Mars 2019

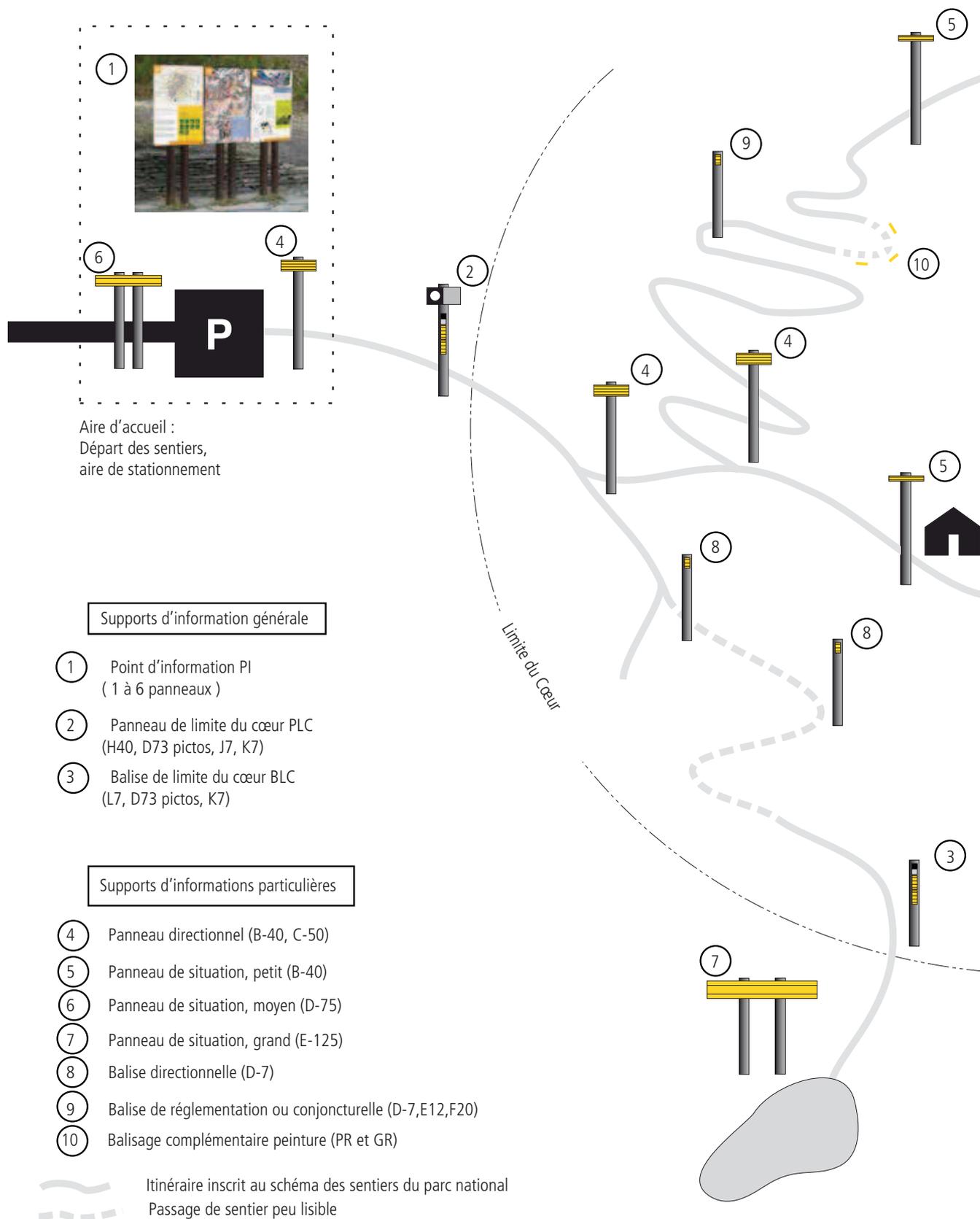
Mémento de la Signalétique pédestre

- Extrait de la Charte de Signalétique des Parcs nationaux de France
- Rappel des règles élémentaires
- Conseils de pose
- Inventaire GEOTREK et protocole de commande
- Tableaux des fournitures



Implantation

Présentation du système



Les Points d'Information (PI)





Les Points d'Information (PI)

Le point d'information est placé dans un équipement d'accueil (centre d'information, parking, départ des sentiers) du parc national ou d'une structure partenaire.
Il fournit des informations sur le parc national et le secteur proche, sur la réglementation, les patrimoines et les services.

Une seule et même esthétique préside à la réalisation de tous les points d'informations (combinaison de 1 à 6 panneaux).

Matériaux :

support unique en stratifié compact inclusion résine très résistant. Garanti 10 ans à l'extérieur . Epaisseur de 10 à 14 mm selon format.

Format de base d'un panneau module :

75 x107 cm déclinable en 1/2, 1/4 et 1/8 de format.

Fixation :

sur poteaux verticaux bois rondins fraisés avec méplats ou pupitres à 45° avec ferronnerie.

Les panneaux verticaux peuvent être assemblés en double face.

Les poteaux sont fixés en terre avec des fourreaux ou des platines métalliques sur sols durs (rocher-béton).

Impression PAO :

Contenu sur recto en quadrichromie.

Emblème sur verso en gris

Conception :

Module de base:

3 panneaux 75 x107 cm (Réf:V75):

- panneau Réglementation
- panneau Cartographique
- panneau Pédagogique

Combinaisons de panneaux :

voir page 22

7 panneaux :

Enseigne

Réglementation

Géographique

Pédagogique

Générique aire d'adhésion

Institutionnel

Affichage temporaire

Panneau seul :

Tous les formats verticaux ou pupitres.

Traitement du sol :

Intégration paysagère et résistance au piétinement.

Privilégier des méthodes d'aménagements réversibles en s'appuyant sur des savoir-faire et matériaux locaux

Les combinaisons de panneaux en modules

Combinaison des panneaux 1 à 6 panneaux

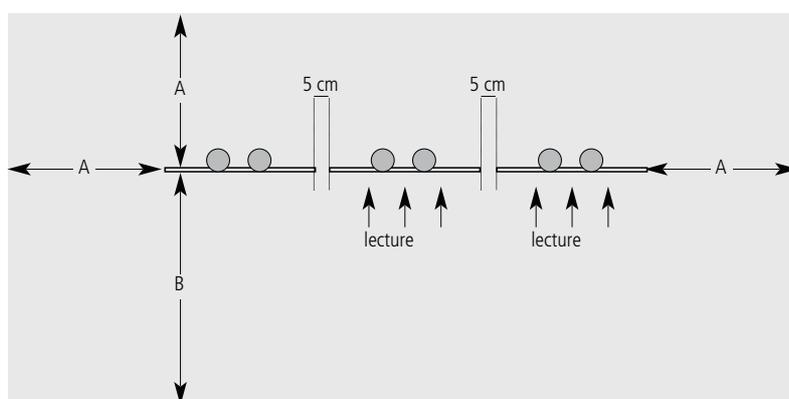
Les combinaisons sol / panneau-module

Implantation : elle est à concevoir essentiellement en relation avec le paysage et les nécessités des flux piétons.

Sur un même lieu, pour préserver le paysage et conforter l'autorité institutionnelle du Parc, il est souhaitable de concentrer au maximum la zone d'implantation.

Disposition : elle est libre (des dimensions minimum de recul pour la lecture sont à respecter (voir dessin)). La disposition se fera en utilisant les ressources variées de la géométrie (voir exemples) et selon le regroupement souhaité des informations. L'accès sera conçu en relation avec le flux des randonneurs : il doit permettre la tranquillité de la halte, tout en aidant le regard du public à aller de l'information au paysage lui-même, promesse de la randonnée.

Module de base préconisé : 3 panneaux V75

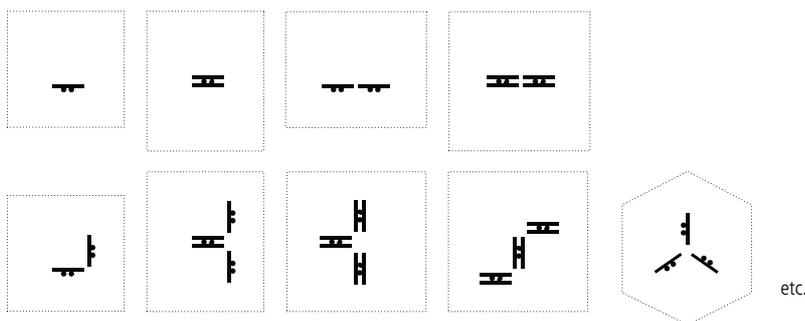


A (dimension minimale de passage sur le sol aménagé) = 75 cm

B (dimension minimale de recul sur le sol aménagé) = 130 cm

Positionnement

Autres possibilités



Combinaisons de panneaux (vue aérienne)

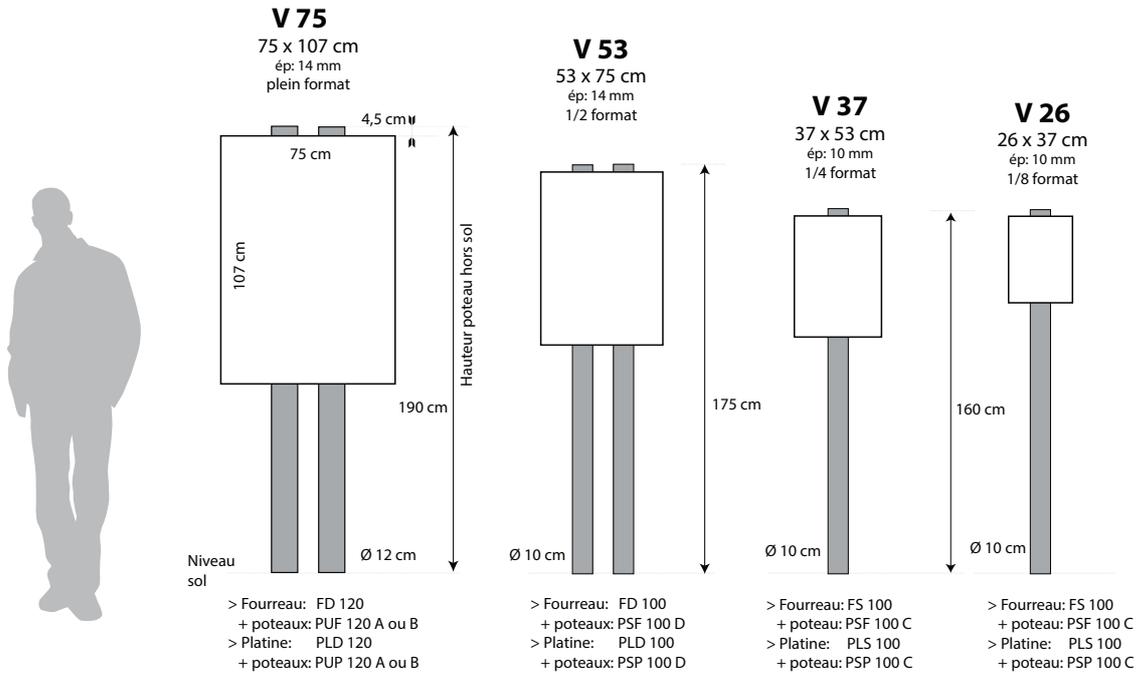
Nomenclature des Points d'Information (PI)

Nomenclature des panneaux d'information PI

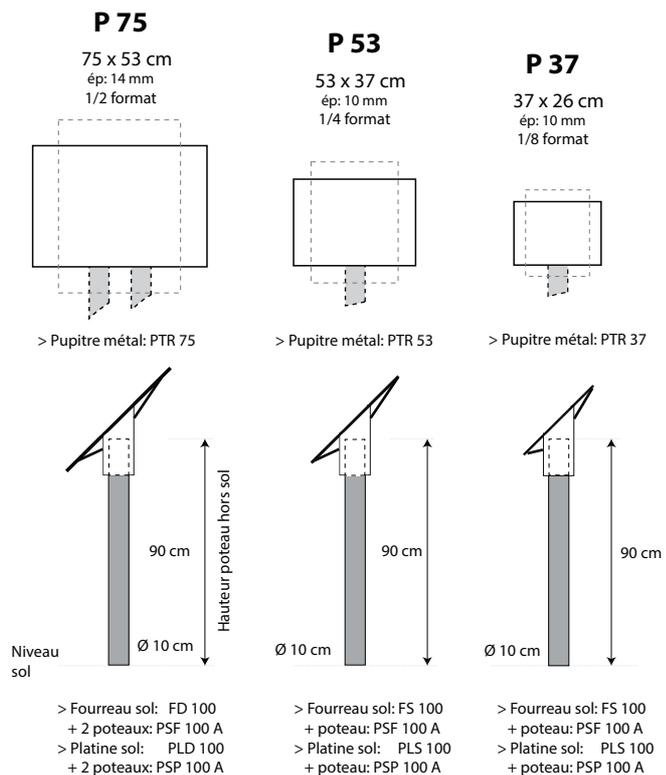
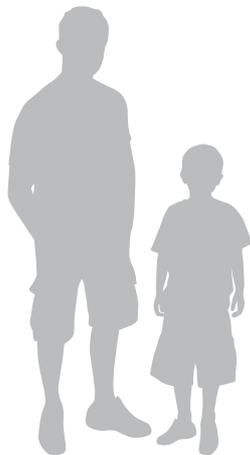
Panneaux verticaux (format Portrait uniquement)

Fixation au sol:
- Sol terre: fourreau enterré
- Sol béton ou rocher: platine scellée

Pour détails voir fiches perçage et fixations
panneaux, fourreaux, platines et conseils de pose.



Panneaux pupitres 45 ° (format Paysage ou Portrait)



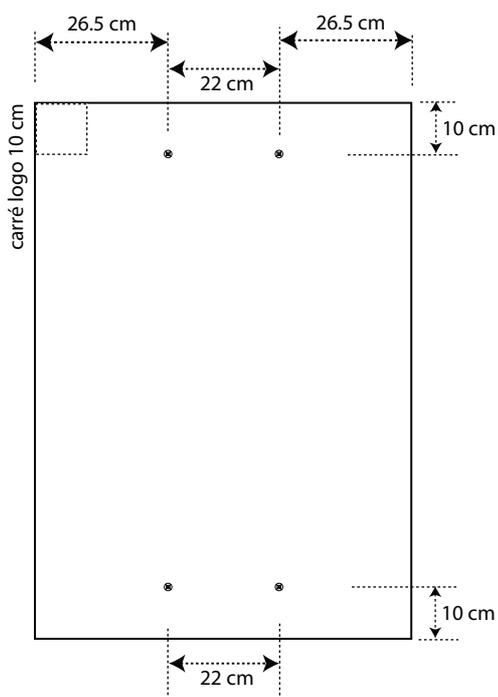
Perçage et fraisage des panneaux PI

Tous les panneaux PI sont chanfreinés sur les bords recto-verso 1 mm à 45°

Panneaux verticaux

V 75

75 x 107 cm
ép: 14 mm
plein format

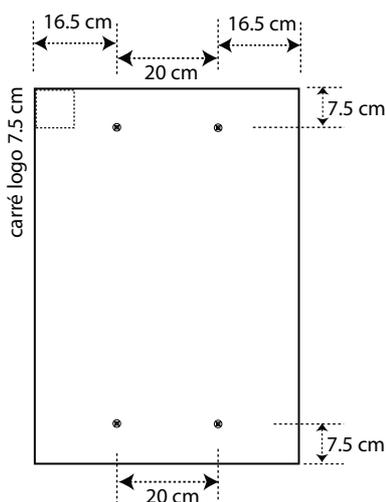


perçage Ø 6 mm avec fraisage

Vis bois Würth tête fraisée Ø 6 x 60mm

V 53

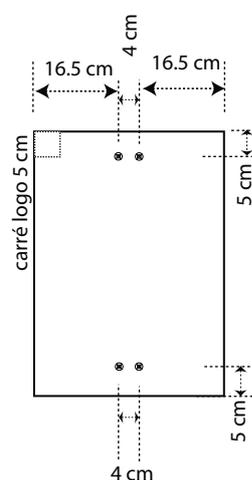
53 x 75 cm
ép: 14 mm
1/2 format



perçage Ø 5 mm
avec fraisage

V 37

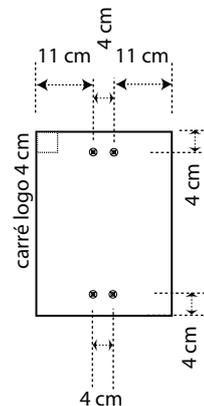
37 x 53 cm
ép: 10 mm
1/4 format



perçage Ø 5 mm
avec fraisage

V 26

26 x 37 cm
ép: 10 mm
1/8 format



perçage Ø 5 mm
avec fraisage

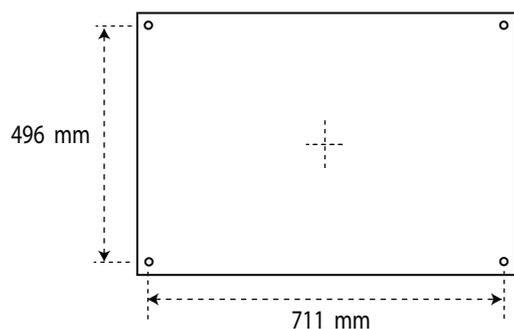
Vis bois Würth tête fraisée Ø 5 x 60 mm

Panneaux pupitres 45° (idem format Paysage ou Portrait)

P 75

75 x 53 cm
ép: 14 mm
1/2 format

Entraxes perçage : 711 x 496 mm

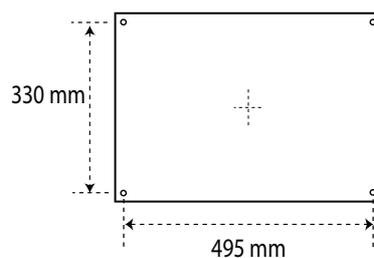


perçage Ø 6.5 mm avec fraisage

P 53

53 x 37 cm
ép: 10 mm
1/4 format

Entraxes perçage :
495 x 330 mm

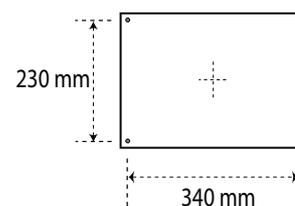


perçage Ø 6.5 mm avec
fraisage

P 37

37 x 26 cm
ép: 10 mm
1/8 format

Entraxes perçage :
340 x 230 mm



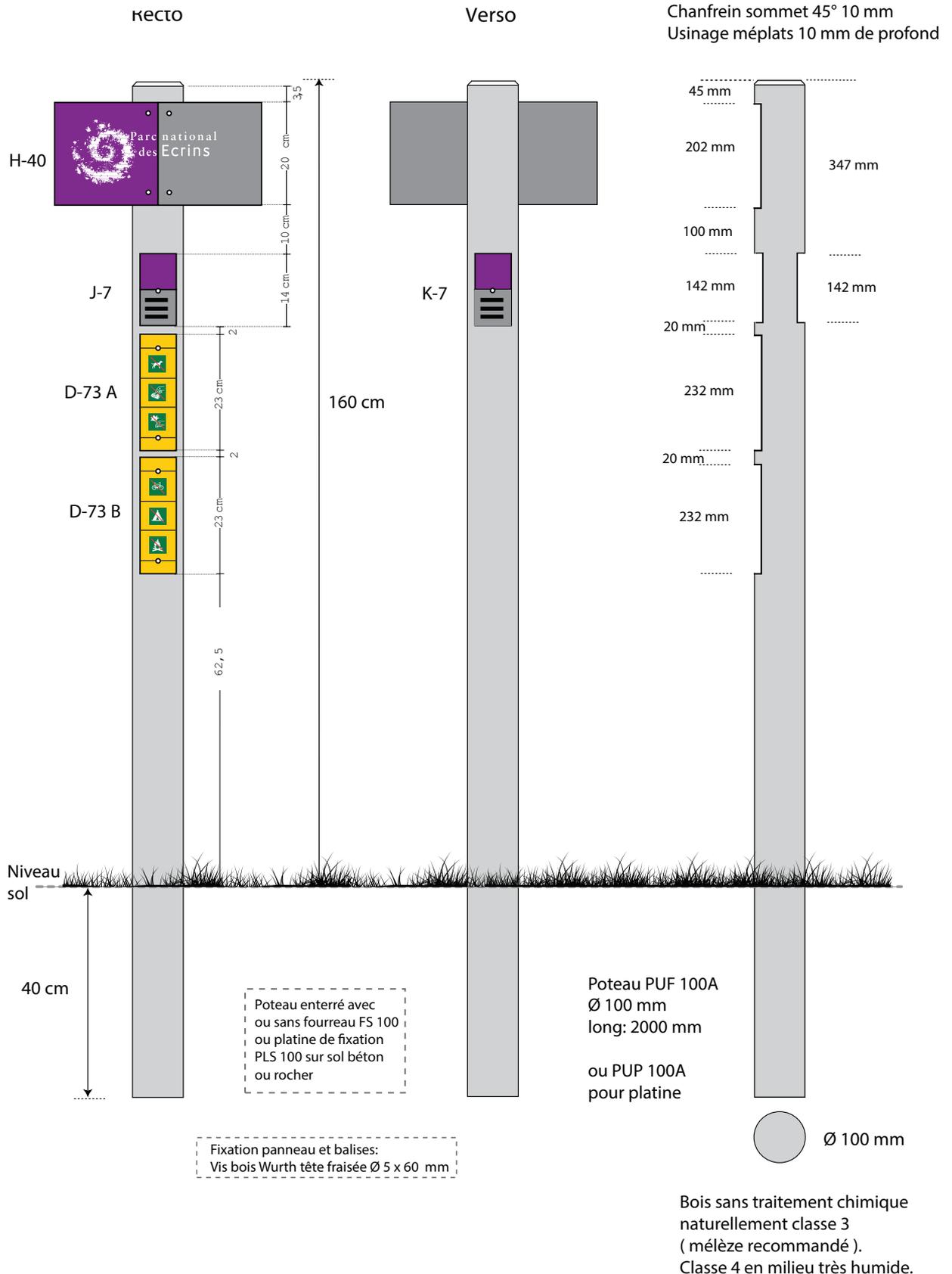
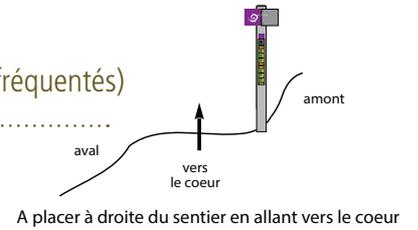
perçage Ø 6.5 mm avec
fraisage

Vis métal traversante Würth tête fraisée
Inox Ø 6 x 25 mm avec écrou et rondelle-frein

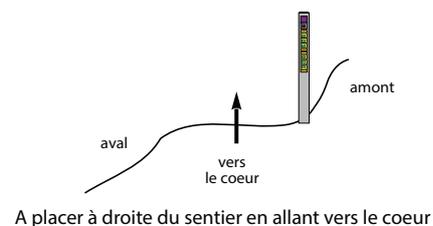
Les limites de cœur



Panneau de limite de cœur PLC (sentiers très fréquentés)



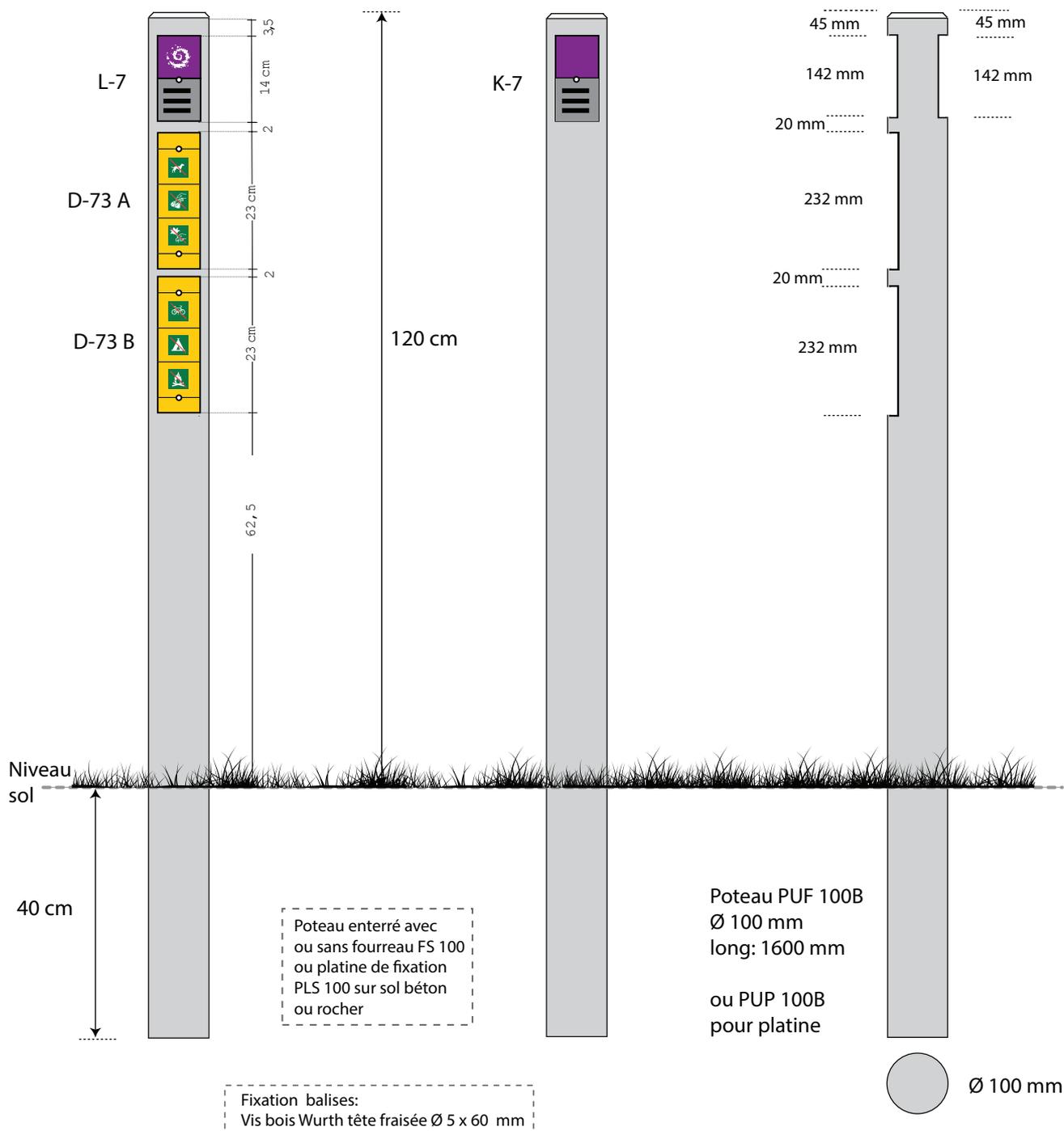
Balise de cœur BLC (sentiers peu fréquentés)



Recto

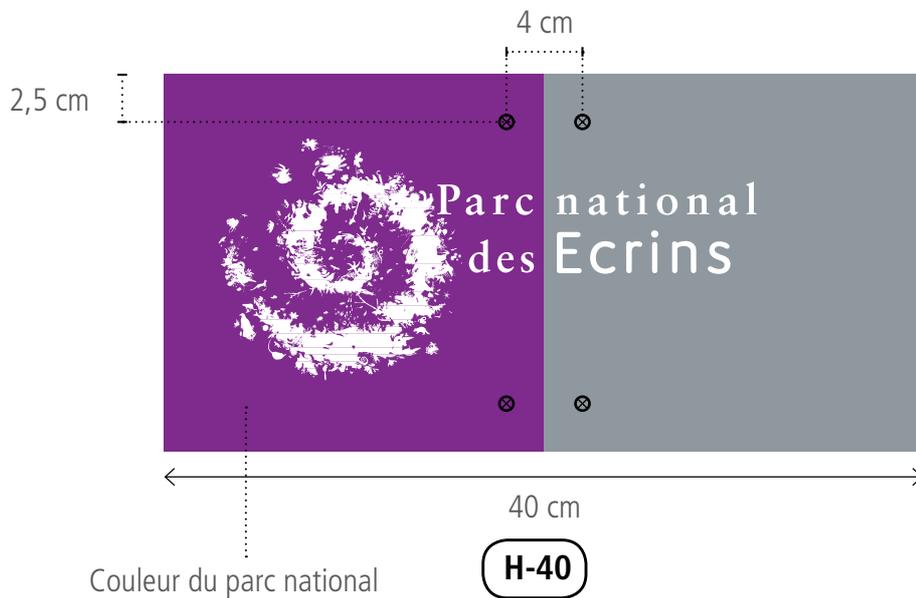
Verso

Chanfrein sommet 45° 10 mm
Usinage méplats 10 mm de profond



Bois sans traitement chimique
naturellement classe 3
(mélèze recommandé).
Classe 4 en milieu très humide.

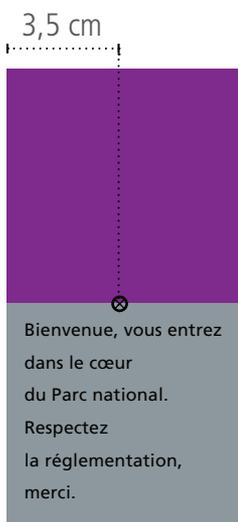
Les panneaux et balises PLC et BLC



⊗ perçage 5 mm de diamètre
fraisage 45°

support :
stratifié compact

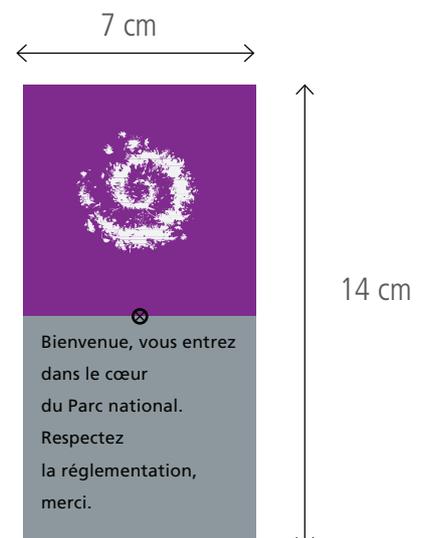
> logo autoproduction
du parc national
> verso imprimé en gris quadri
(C : 6% ; N : 47 %)



J-7



K-7



L-7

support :
stratifié compact

Typographie :
Frutiger roman
corps 15
interlettrage 10

>> Voir la charte graphique P 5 pour les références couleurs

Signalétique de randonnée



FICHE D'EMPLACEMENT SIGNALÉTIQUE

Créé le : jour mois année
 14 03 2014

Modifié le :

par : Stéphane D'HOUWT

Demandé par :

Secteur : Briançonnais
 Commune : Monétier-les-Bains
 Lieu-dit : Lac de la Douche

Type de signalétique : Limite du Cœur
 N° du sentier : 10701

GPS :

Panneau Limite de Cœur
 Sentier très fréquenté

Type : **PLC**

Balise Limite de Cœur
 Sentier peu fréquenté

Type : **BLC**

- Panneau H40 :
- Balise J7 :
- Balise D 73 A :
- Balise D 73 B :
- Balise verso K7 :

Pictos 011-031-021

Pictos 053-041-033

- Balise L7 :
- Balise D 73 A :
- Balise D 73 B :
- Balise verso K7 :

Poteau PUF 100 A : pour fourreau

Poteau PUP 100 A : pour platine

Hauteur hors sol : 160 cm

Non démontable :

Démontable :

Fourreau FS 100 :

Platine PLS 100 :

Poteau PUP 100 A : pour fourreau

Poteau PUP 100B : pour platine

Hauteur hors sol : 120 cm

Non démontable :

Démontable :

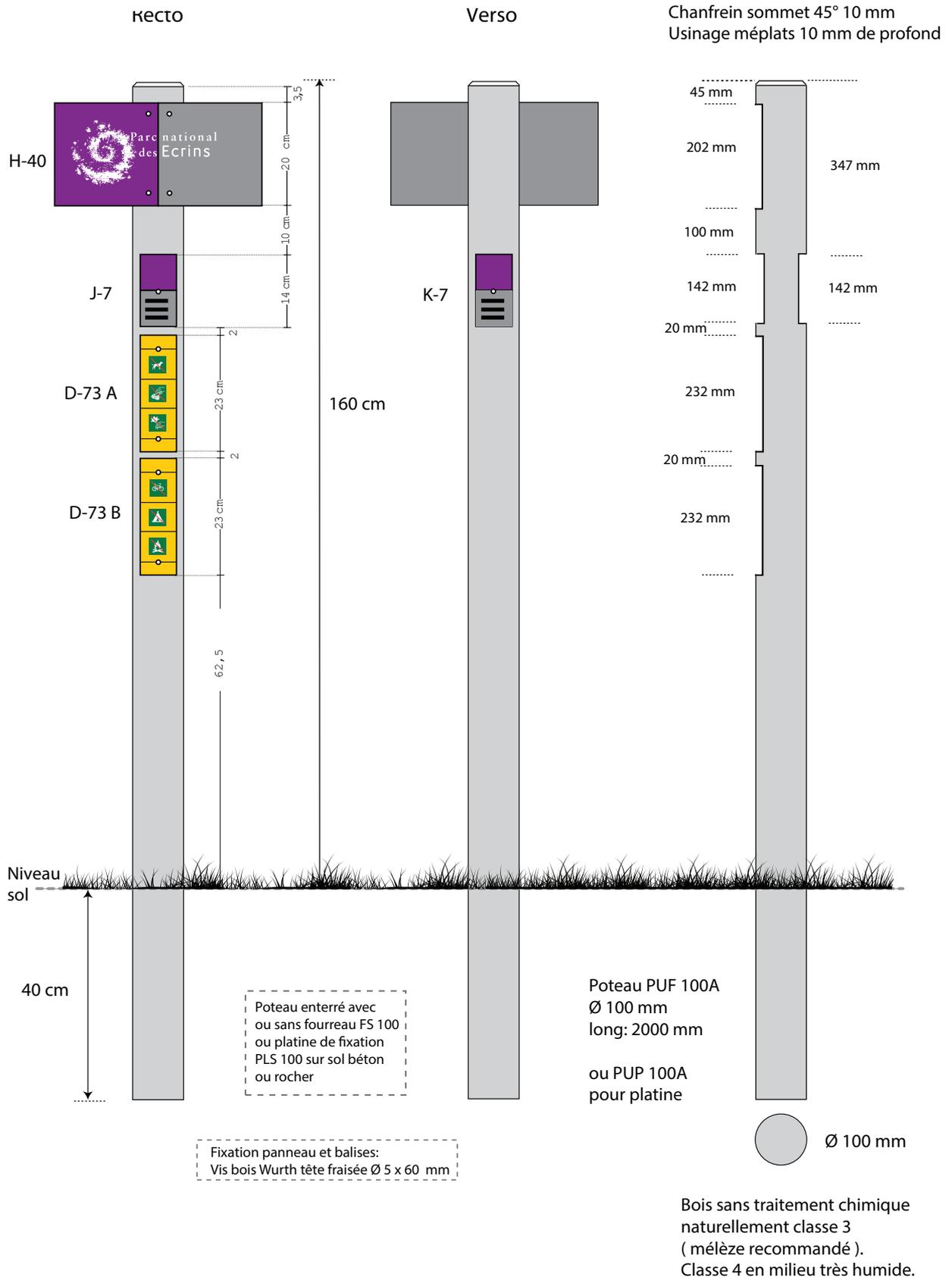
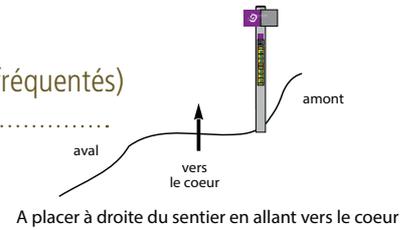
Fourreau FS 100 :

Platine PLS 100 :

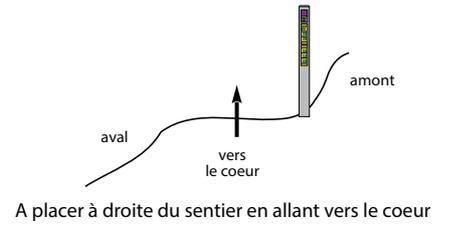
Observations : situé après le radier en montant

Date de pose prévue: jour mois année

Panneau de limite de cœur PLC (sentiers très fréquentés)



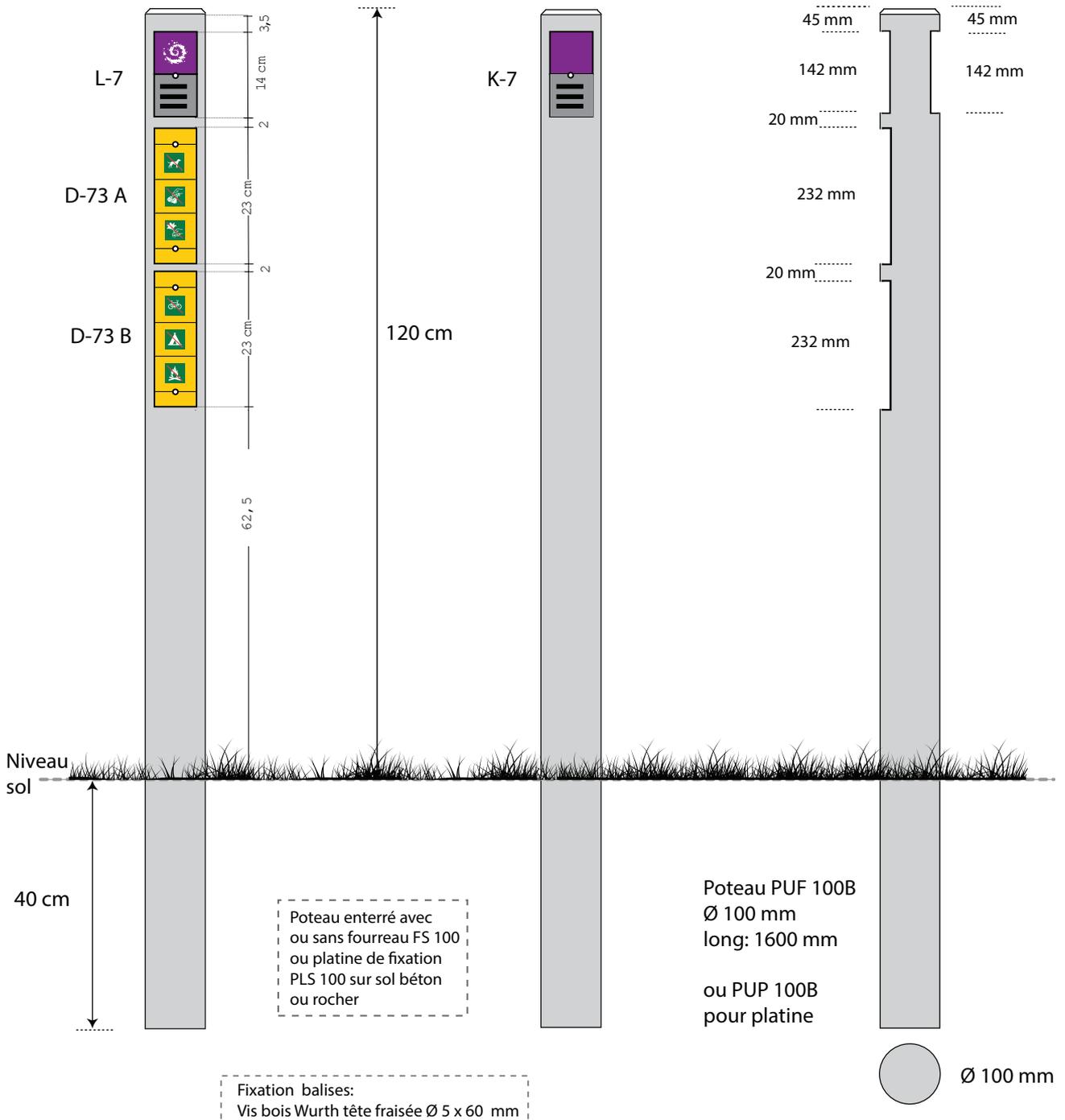
Balise de cœur BLC (sentiers peu fréquentés)



Recto

Verso

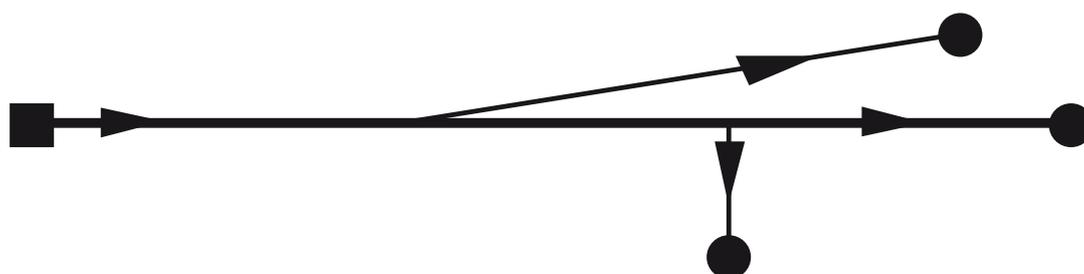
Chanfrein sommet 45° 10 mm
Usinage méplats 10 mm de profond



Bois sans traitement chimique
naturellement classe 3
(mélèze recommandé).
Classe 4 en milieu très humide.

Règles générales d'implantation sur les itinéraires de randonnée

Une signalétique est aménagée uniquement sur les itinéraires grand public. Il est nécessaire d'établir une hiérarchie entre les itinéraires, à partir de quoi l'organisation de la signalétique peut s'opérer. Les itinéraires commencent dans les zones d'accueil où se trouvent les modules de présentation du parc et mènent à des sites, des cols ou des refuges. Ils sont balisés aller et retour .



■ = zone d'accueil

● = endroit à signaler

Hiérarchie et sens privilégié

Il est nécessaire de faire une hiérarchie dans les itinéraires, à partir de quoi l'organisation de la signalétique peut s'opérer.

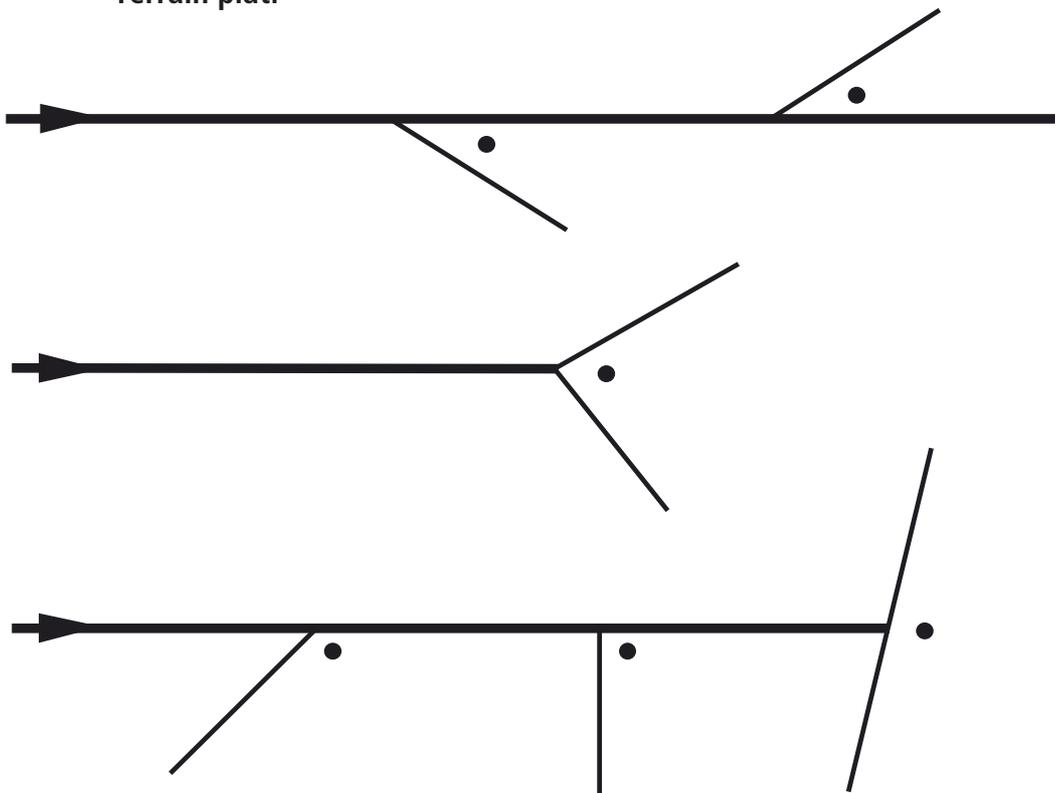
On choisit un itinéraire et on lui donne un sens privilégié, prenant pour origine, par exemple, un point d'accueil ou un refuge.

L'implantation des poteaux

L'implantation des poteaux est déterminée en fonction du sens de l'itinéraire.

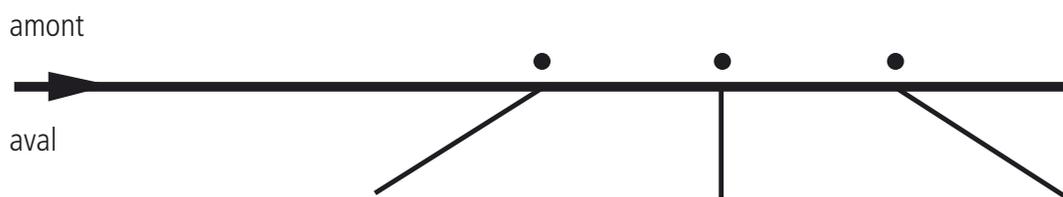
Dans le cas d'un embranchement, le poteau est placé après celui-ci, entre les deux directions.

Terrain plat:



Terrain en pente:

Dans le cas de fortes pentes, le poteau est planté du côté amont, à l'aplomb de l'embranchement.

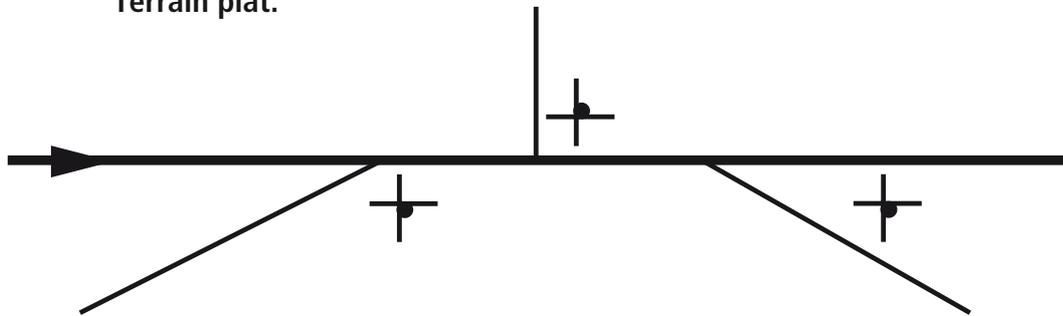


● = point d'implantation d'un poteau

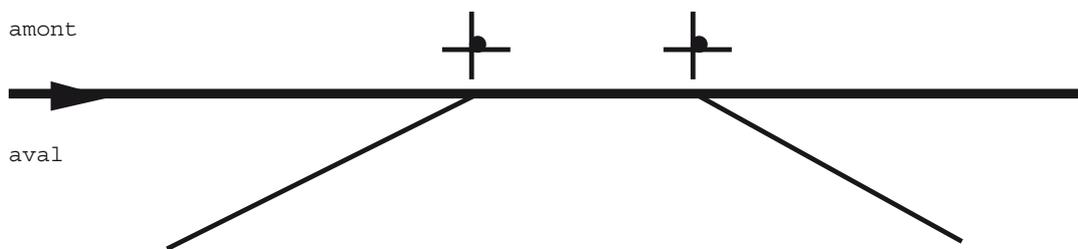
Positionnement des panneaux et balises directionnels

D'une façon générale, le panneau qui indique les destinations de gauche et de droite, est disposé perpendiculairement au chemin. Il est placé en haut du poteau ; le panneau qui indique les destinations de face et de retour est disposé parallèlement au chemin.

Terrain plat:

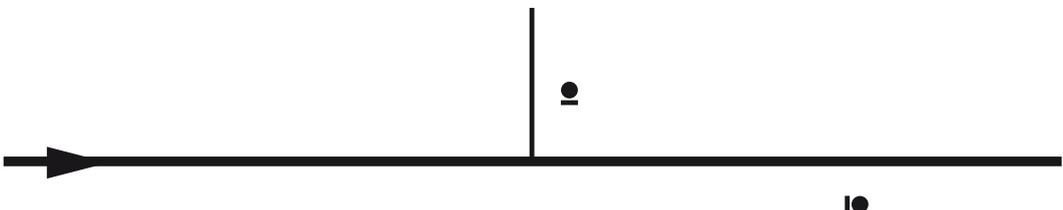


Terrain en pente:



Positionnement des balises de réglementation

Les balises de réglementation sont disposées perpendiculairement au chemin. La réglementation s'applique derrière la balise.

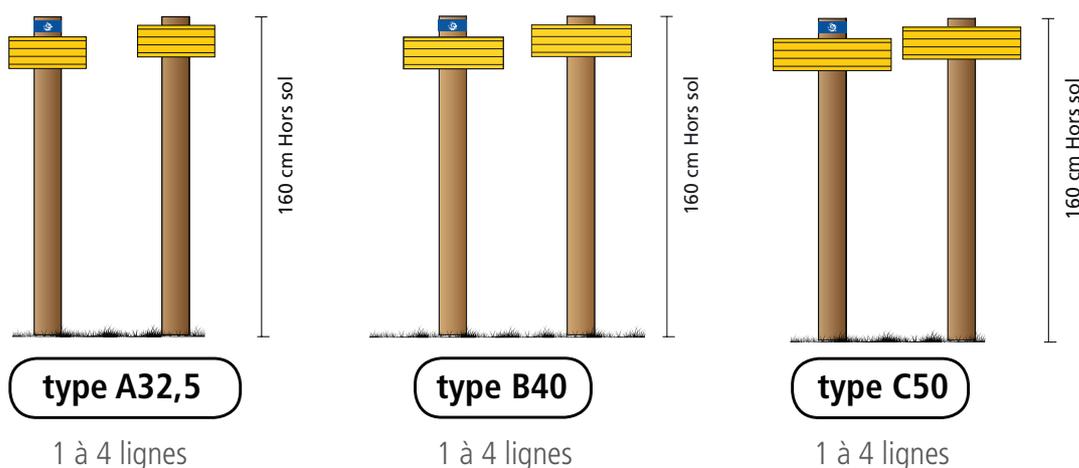


Typologie des panneaux et balises

• Panneau directionnel

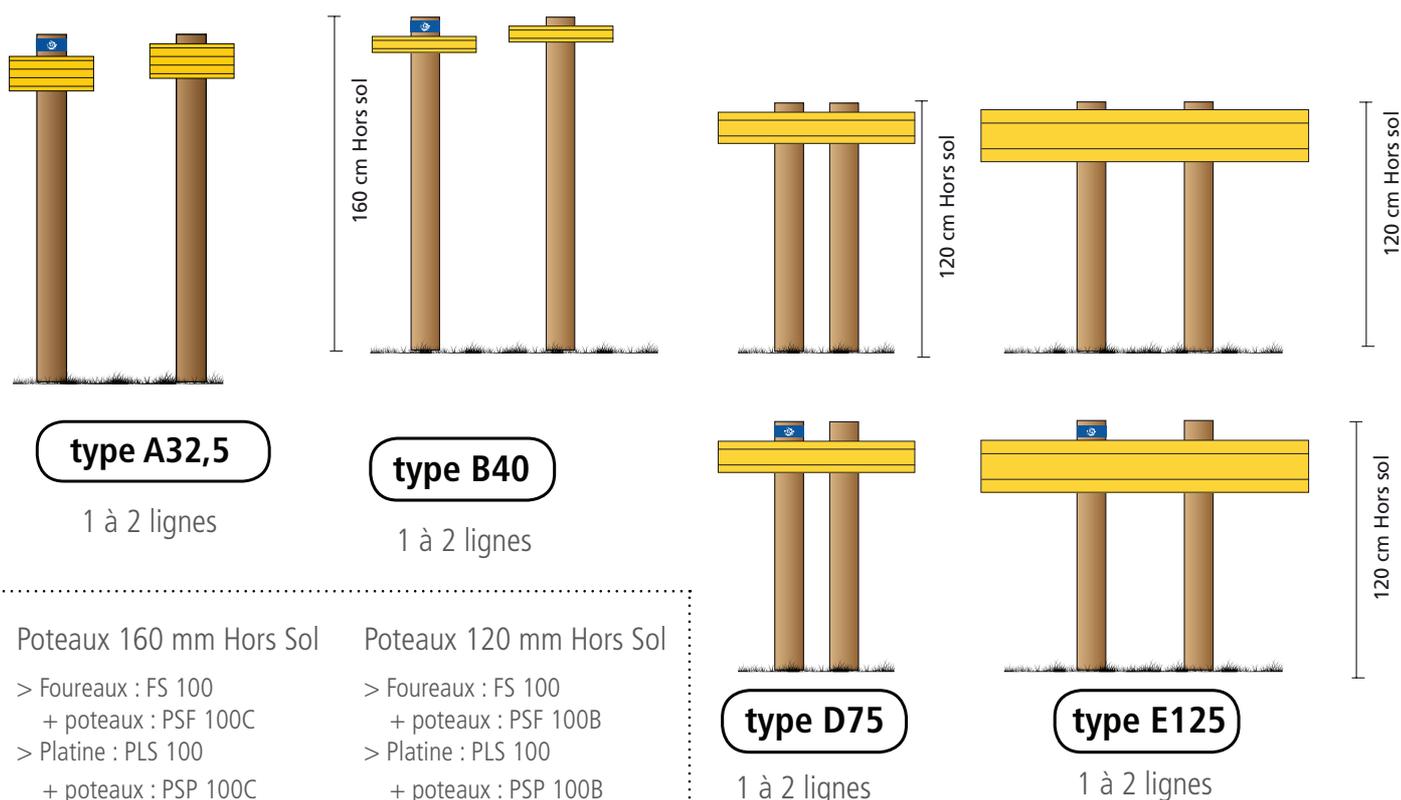
Il signale les destinations, les directions et les éloignements (en heures de marche).

Il peut aussi indiquer l'existence d'un service ou une réglementation particulière (à l'aide d'un pictogramme ou d'une balise D7 avec pictogramme P.49).



• Panneau de situation

Il marque l'arrivée à un lieu dit et en indiquent l'altitude en montagne. Il peut aussi indiquer l'existence d'un service ou d'une réglementation spécifique au site concerné (pictogramme collé à la suite du texte ou balise D7 avec pictogramme).



Poteaux 160 mm Hors Sol

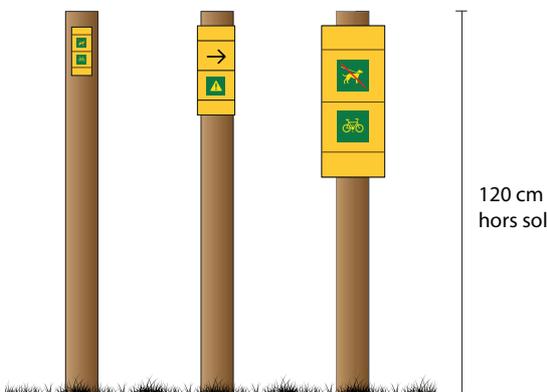
- > Foudreaux : FS 100
- + poteaux : PSF 100C
- > Platine : PLS 100
- + poteaux : PSP 100C

Poteaux 120 mm Hors Sol

- > Foudreaux : FS 100
- + poteaux : PSF 100B
- > Platine : PLS 100
- + poteaux : PSP 100B

• **Balises directionnelles, de réglementation et de service**

Elles confirment une direction ; seules ou associées à un pictogramme service.
Elles rappellent la réglementation et les services proposés avec l'utilisation de pictogrammes.



type D-7

1 à 4 lignes

type E-12

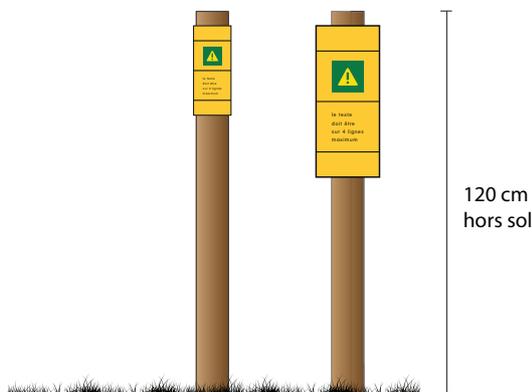
1 à 3 lignes

type F-20

1 à 2 lignes

• **Balises conjoncturelles**

Elles signalent un événement ou une situation propre au site. (Danger ou passage délicat). Elles peuvent être temporaires. Elles sont composées d'un pictogramme et d'un texte gravé en dessous



type E-12

1 à 3 lignes

type F-20

1 à 2 lignes

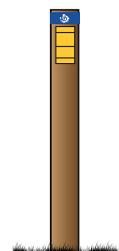
Poteaux 120 mm Hors Sol

- > Foureaux : FS 100
+ poteaux : PSF 100B
- > Platine : PLS 100
+ poteaux : PSP 100B

La taille des balises est à adapter en fonction de la fréquentation et de la lisibilité

• **Bague identitaire**

Les balises peuvent être utilisées avec une bague identitaire (voir p 45)



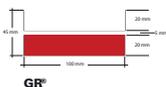
Le balisage complémentaire à la peinture

• **Balisage complémentaire à la peinture**

Le changement de direction

Pour prévenir le promeneur d'un changement de direction, on rajoute à la balise de continuité :

- sur un GR® : une flèche jaune indiquant la direction à suivre.



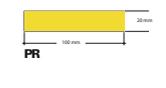
GR®

- sur un GR® : une flèche blanche indiquant la direction à suivre.



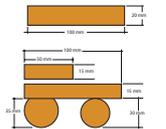
GR®

- sur un PR : une flèche jaune indiquant la direction à suivre.



PR

- Pour les itinéraires équestres, le changement de direction est signalé par des traits horizontaux et verticaux de 2 cm de large, de couleur orange, et formant une flèche vers la gauche ou vers la droite dans un cadre de 10x7 cm.



Équestre attelage

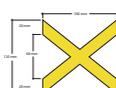
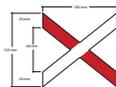
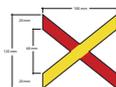
- Pour les itinéraires VTT, l'orientation de la balise est choisie en fonction de la direction (tout droit : pointe du triangle vers le haut et rond en bas ; vers la droite : pointe vers la droite et idem pour la gauche).



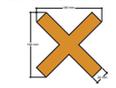
VTT

La mauvaise direction

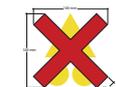
Le balisage de «mauvaise direction» est représenté par une croix de St André indiquant qu'il ne faut pas s'engager sur cette voie



Pour les itinéraires équestres, ce balisage est constitué de deux traits de couleur orange de 2 cm de large et formant une croix dans un cadre de 10x10 cm.



Pour les itinéraires VTT, la balise de continuité est barrée d'une croix rouge.



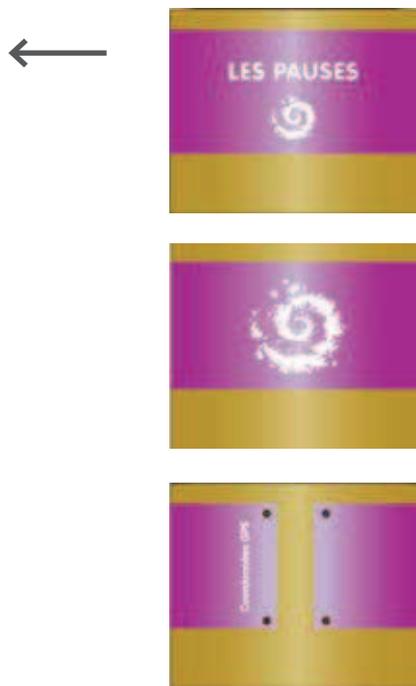
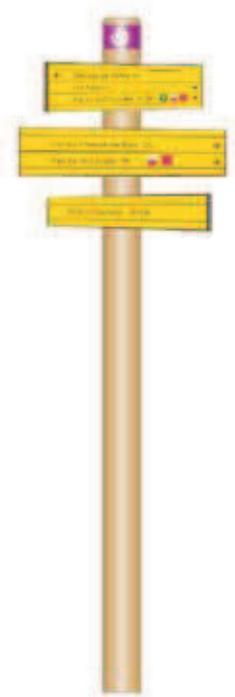
Si un sentier du parc national emprunte le même itinéraire qu'un PR ou GR, le balisage complémentaire à la peinture est utilisé sur la partie commune selon la norme FFRP. (www.ffrandonnee.fr)

Hors GR ou PR sur un sentier du parc national qui nécessite d'être lisible, c'est la même norme qui s'applique. (Soumis à autorisation du directeur dans le cœur du parc national).

Les bagues identitaires aluminium

• Bagues identitaires pour poteau diamètre 100 mm

Plusieurs configurations possibles, au choix de chaque parc national.



Face
configuration 1

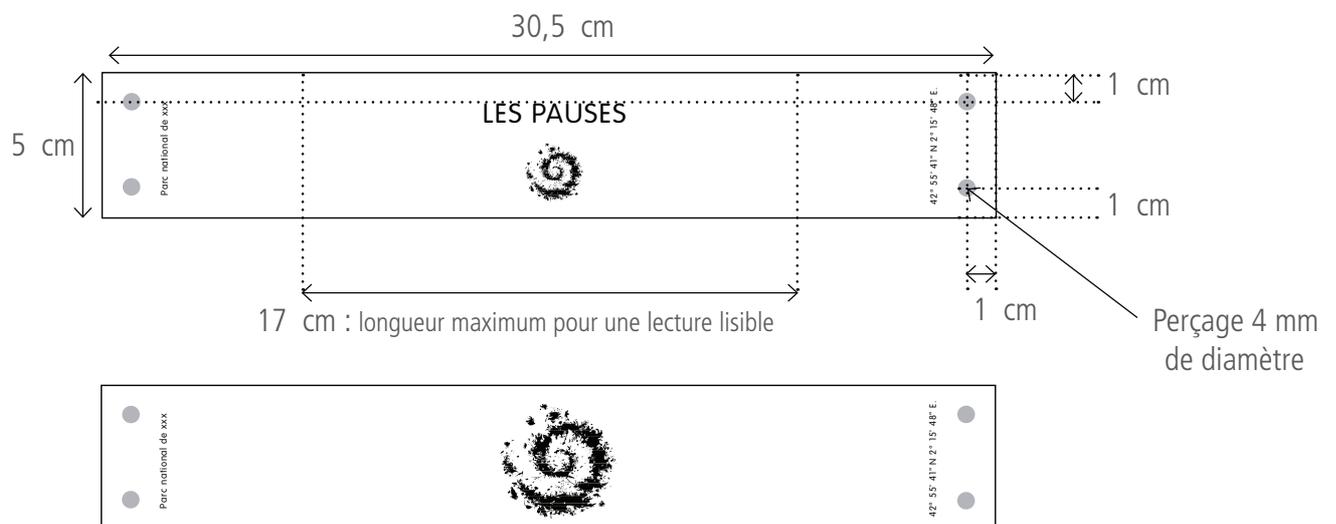
- > Sérigraphie du nom du lieu-dit et l'emblème
- > Hauteur de caractère identique à celle des panneaux directionnels avec lesquelles elles sont utilisées

Configuration 2

- > Uniquement l'emblème

Dos

- > Ecrire au dos les coordonnées GPS (en option)



• Indications techniques

- > RAL de la couleur du parc national peinture (voir charte graphique des Parcs nationaux de France P5)
- > typographie VAG Rounded light en capitales (majuscules)
- > texte toujours centré sur la longueur de la bague
- > même hauteur de capitale que panneau de type A-32,5 soit **1 cm**
- > nom du parc national et coordonnées GPS :
 - capitale de hauteur 0,35 cm écrit en bas de casse (minuscule)
 - le nom du parc national peut être écrit sur 2 lignes s'il est trop long
- > Impression directe sur support alu (épaisseur 1,5 mm) et vernis garanti 10 ans.
- > Cintrage et perçage

Conception graphique des panneaux

• Principes éditoriaux

Orthographe

Les noms des sites sont bien souvent orthographiés de façon différente. Il est donc souhaitable, pour l'ensemble de la signalétique des parcs nationaux, d'utiliser une même référence. Les dénominations portées sur les cartes au 1/25 000 de l'IGN sont adoptées.

Majuscule

Le premier mot et tous les noms propres composant une ligne débutent par une majuscule, à l'exception des articles et prépositions inclus dans la ligne.

Nombre de lignes

Chaque panneau peut comporter 4 lignes maximum.

Ordre des informations sur une ligne, de gauche à droite :

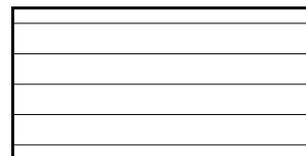
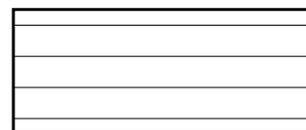
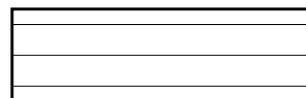
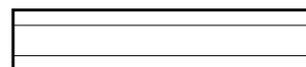
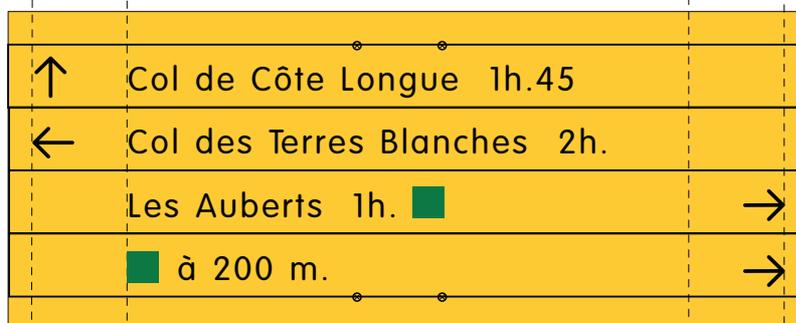


- 1 **flèche**
(destination vers la gauche)
- 2 **destination**
- 3 **temps de marche**
(panneaux directionnels)
altitude
(panneaux de situation)
- 4 **pictogramme**
- 5 **flèche**
(destination vers la droite)

• Panneau de situation



• Panneau directionnel



4 lignes maximum

marge réservée
aux flèches
menant en face
et à gauche

espace réservé aux textes et pictogrammes

marge réservée
aux flèches
menant à droite

• Fixation

- > les panneaux sont fixés sur des poteaux bois diamètre 10 cm (avec brides ou méplats)
- > la hauteur de principe des poteaux bois est de 160 cm hors sol
- > des murs et des rochers peuvent également servir de support si nécessaire (collage ou vissage).

Important

Les dimensions des lettres varient selon les tailles des panneaux
Se reporter aux pages techniques (p50).

- **Matériau**

- > composite de type Trespa
- > couleur Zinc yellow (jaune) - équivalent quadri : M:19% J:89 % - équivalent RAL 1018 - Pantone 123
- > filet gravé dans la masse (de couleur marron ou noire selon le support)

- **Typographie**

- > VAG rounded (sans approche)
- Développée en 1979 pour Volkswagen AG, VAG Rounded est une variante des conceptions « sans serif » du XIX^e siècle. Elle présente un haut degré de lisibilité et son dessin s'adapte parfaitement à la gravure. Toute l'information directionnelle sera écrite en VAG rounded.



- **La gravure**

- > Deux types de gravure numériques possibles :
 - la fraise qui permet une reproduction fidèle
 - le laser (grande finesse)

Les caractères typographiques, les flèches et le filets séparateurs sont gravés dans les panneaux de composite. La gravure met à jour la couleur sombre du matériau qui entre en contraste optimal avec la surface jaune.

Conception graphique des balises

• Balise directionnelle



1 flèche

2 pictogramme

Interdiction d'utiliser un pictogramme d'interdiction sur une balise directionnelle

• Balise de réglementation et services



1 pictogramme interdiction
ou

2 pictogramme de service



• Balise conjoncturelle



1 pictogramme d'interdiction ou de service

2 texte gravé
Typographie VAG Rounded

Balise D7 : 1 à 4 lignes

E12 : 1 à 3 lignes

F20 : 1 à 2 lignes

• Fixation

- > les balises sont fixées sur des poteaux bois diamètre 10 cm (avec bride ou méplat)
- > la hauteur de principe des poteaux bois est de 120 cm hors sol
- > des murs et des rochers peuvent également servir de support si nécessaire (collage ou vissage).

• Association

- > Il est possible d'associer des balises de même type
- > Il est interdit d'associer des balises de types différents
- > Seules les balises D-7 directionnelles ou de réglementation peuvent être associées à des panneaux directionnels ou de situation lorsqu'ils sont fixés sur un seul poteau.

Important

Les dimensions des pictogrammes varient selon les tailles de panneaux

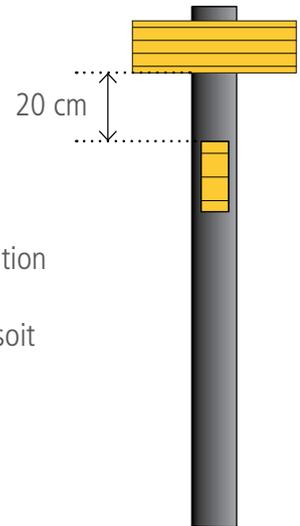
• Association balise et panneaux directionnels ou de situation

Balise D-7 :

- > Seules les balises D-7 peuvent être associées à des panneaux directionnels de type B-40 (le plus courant), C-50, A-32,5, C-50
- > il est possible de les associer à des panneaux de situation pour la réglementation de certains sites.
- > il est possible d'associer des balises D-7 ensemble, deux maximum (quelque soit le nombre de lignes)

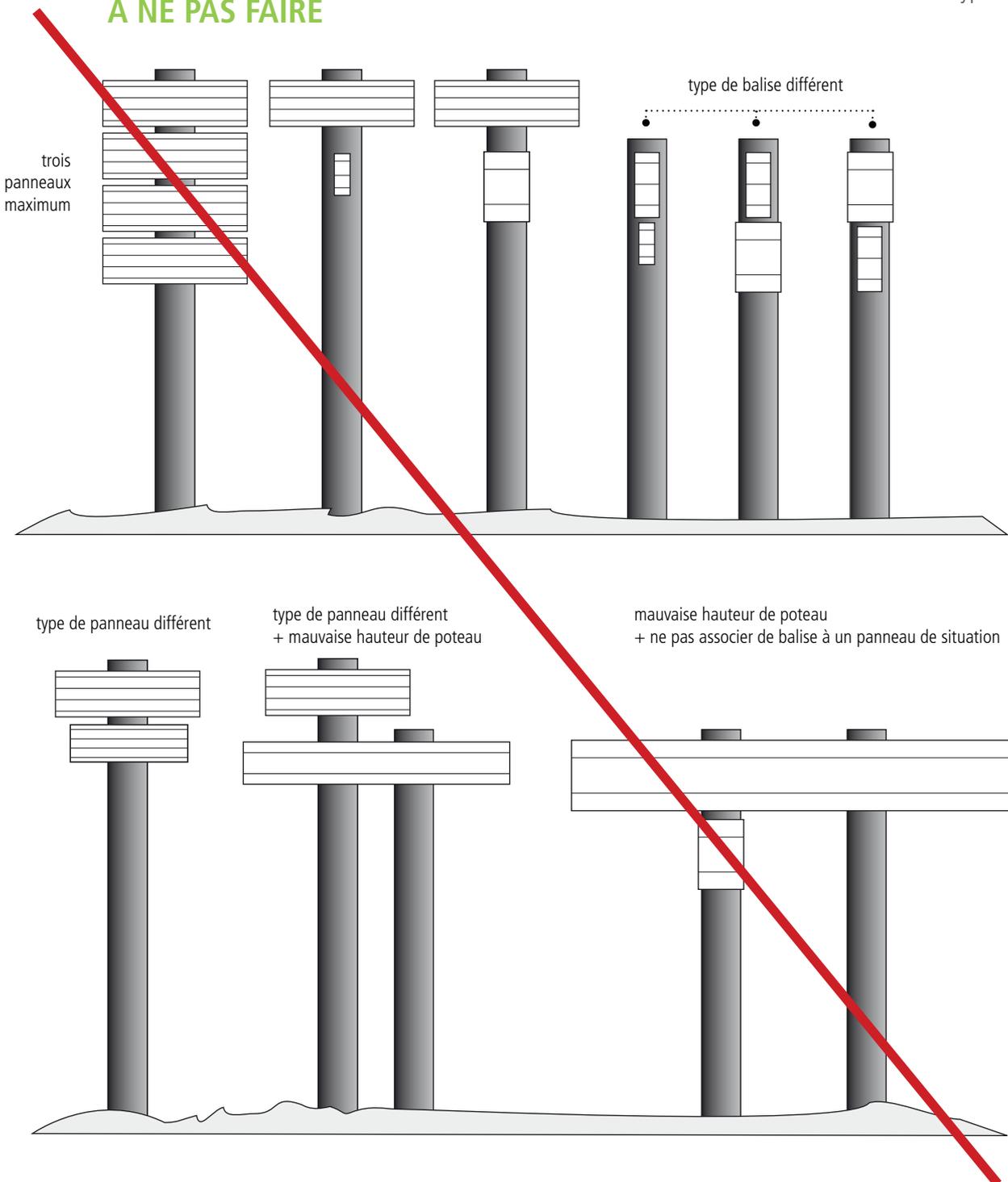
Balises E-12 et F-20 :

- > interdiction de les associer à des panneaux directionnels ou de situation
- > interdiction d'associer des balises de type différent
- > elles peuvent être associées entre même type, 2 maximum par poteau



exemple sur un panneau de type B-40

À NE PAS FAIRE



Les pictogrammes

Couleur des pictogrammes :

Les pictogrammes s'utilisent en noir et blanc ou en couleur, selon les possibilités d'impression.

Impression 1 couleur : noir ou une autre couleur

L'image est blanche sur fond noir,
la barre d'interdiction est tramée dans la couleur
utilisée (tramé à 50% de la couleur).

> A coller sur les panneaux et balises :

> Adhésif haute adhérence rigide

> découpé au format

> anti-uv

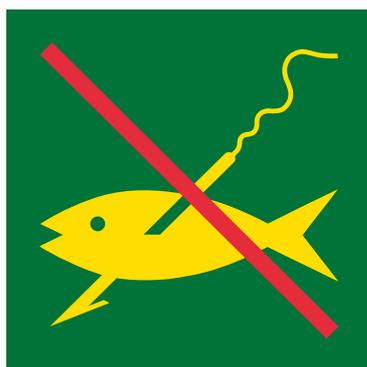
> résistant à l'extérieur

Impression 2 couleurs : noir et rouge

L'image est blanche sur fond noir,
la barre d'interdiction est rouge.

Impression quadrichromie ou ton direct

L'image est jaune sur fond vert,
la barre d'interdiction est rouge.



024



Jaune :

pantone 109

quadri : M10% ; J100%



Vert :

pantone 349

quadri : M40% ; J100% ; C100%



Rouge :

pantone 185

quadri : M100% ; J100%

Tailles des pictogrammes

- Les pictogrammes existent en cinq tailles différentes.
- Chaque taille est prévue pour des panneaux de signalétique de format particulier.
- Les tailles de pictogrammes sont classées par ordre croissant, répertoriées B, C, D, E, F et correspondent à la taille du côté du carré du pictogramme.

B = 2 x 2 cm

C = 2,5 x 2,5 cm

D = 3,7 x 3,7 cm

E = 6,2 x 6,2 cm

F = 13 x 13 cm

Les pictogrammes du code B, C, D, E et F ne peuvent s'appliquer que sur les panneaux et balises dont le code commun commence par une lettre identique.

Exemple :

B = B-40

C = C-50

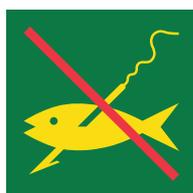
D = D-75 et D-7

E = E-125 et E-12

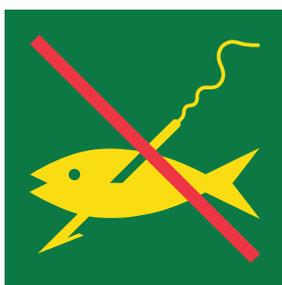
F = F-20



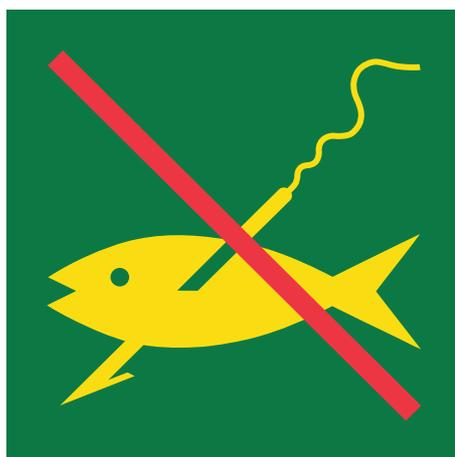
B = 2 x 2 cm



C = 2,5 x 2,5 cm

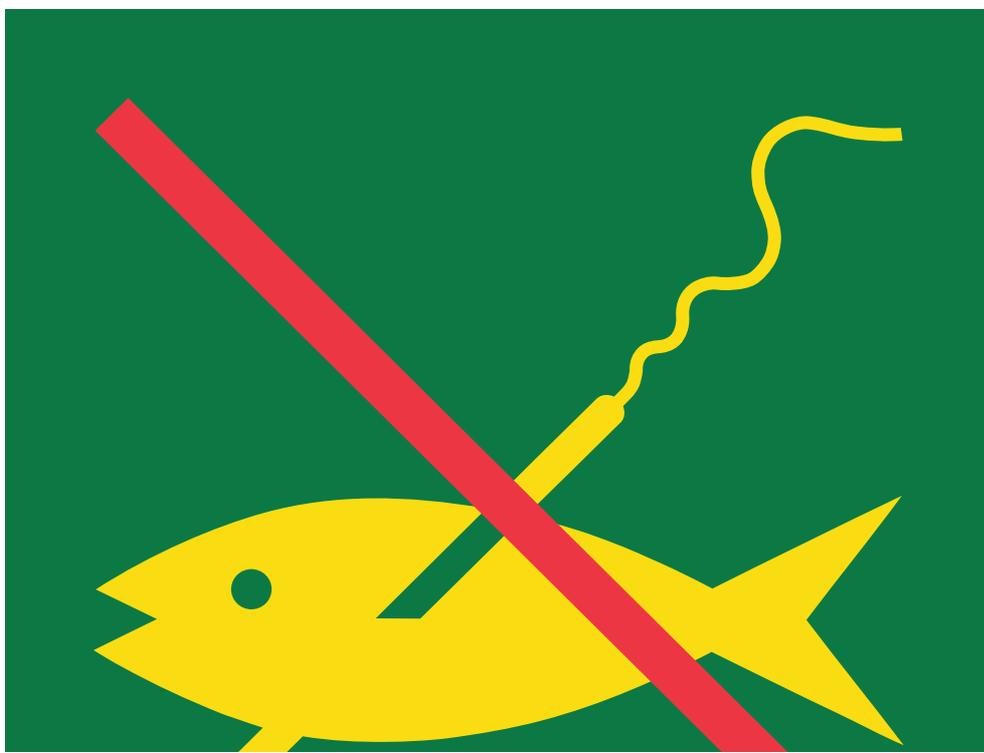


D = 3,7 x 3,7 cm



E = 6,2 x 6,2 cm

F = 13 x 13 cm



Les pictogrammes d'information et service



Chien en laisse
111



Itinéraire équestre
Impression marron (Pantone 491
sur orange (Pantone 172).
112



Piste VTT
113



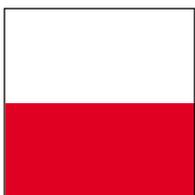
Aire d'envol deltaplane
114



Aire d'envol parapente
115



Sentier de grande
randonnée
116



Grande Randonnée
117



Cueillette réservée
119



Carbet
120



Eau potable
121



Eau non potable
122



Point d'eau
123



Hamac
124



Plongée avec harpon
125



Plaisance
126



Kayak de mer
127



Raquette
128



Ski nautique
129



Jet ski
130



Point de vue
131



Centre d'exposition
132



Information
133



Quad
134



VTT
135



Survol des engins
motorisés
136



Batellerie
137



Gare
138



Danger
139



Via Alpina
140



Poubelle
141



1161



1162



1163



1164



1165



1167

Les pictogrammes d'information et service



Toilettes
142



Pique-nique
143



Chenil
144



Gîte équestre
145



Refuge
146



Gîte
147



Camping
151



Camping de 19h à 9h
152



Bivouac réglementé
153



Barbecue autorisé
154



Piste de ski de fond
155



Mine
157



Monument historique
158



Escalade
159



Randonnée
160



Plongée
161



Pirogue à moteur
162



Piste VTT numérotée
163



Téléphone
164



Sentier fermé
165



Carbet avec hamac
166



aérodrome
vols intérieurs
168



Polissoires
(spécifique PAG)
169



Gravure
170 (spécifique PAG)



Cascade
171



Site archéologique
172



Vestige d'orpaillage
traditionnel
(spécifique PAG)
173

Les pictogrammes d'interdiction



Pas de chien
même tenu en
laisse
011



Ni bruit,
ni dérangement
012



Ni cueillette,
ni prélèvement
021



Pas d'arme
022



Pas de pêche
023



Pas de pêche
sous-marine
024



Ne pas pêcher avec
des engins motorisés
025



Pas de déchet
031



Pas de flamme
032



Pas de feu
033



Ne pas fumer
034



Ne pas nourrir les
marmottes
036



ne pas toucher
les gravures
037



Ne pas marcher sur les
gravures
038



Ne pas toucher les
gravure avec des objets
039



Ne pas stationner
en dehors des espaces
prévus 040



Camping interdit
041



Bivouac interdit
042



Camping-car interdit
043



Quad interdit
044



Pas de voiture
051



Pas de moto
052



Pas de vélo
tout terrain
053



Pas de mouillage
054



Pas d'activité
équestre
055

Les pictogrammes d'interdiction



Pas de deltaplane
ou autres
sports aériens
056



Pas de parapente
ou autres
sports aériens
057



Ne pas sortir des
sentiers
058



Pas de lavage
de voiture
059



Ne pas prélever
de minéraux
060



Ne pas prélever
d'animaux
061



Pas de pêche
à la nasse
062



chalutage interdit
063



Concours de
pêche interdit
064



Collecte des
tortues interdite
065



Pas de cueillette
de champignons
066



Ne pas porter atteinte
à la flore marine
067



Baignade interdite
068



Ne pas déranger la
faune sauvage
069



Réchaud à gaz interdit
070



Ne pas jeter de déchets
biodégradables
071



Bivouac sous tente
interdit
072



SnowKite interdit
073



Drone et
aéromodélisme
interdits
074



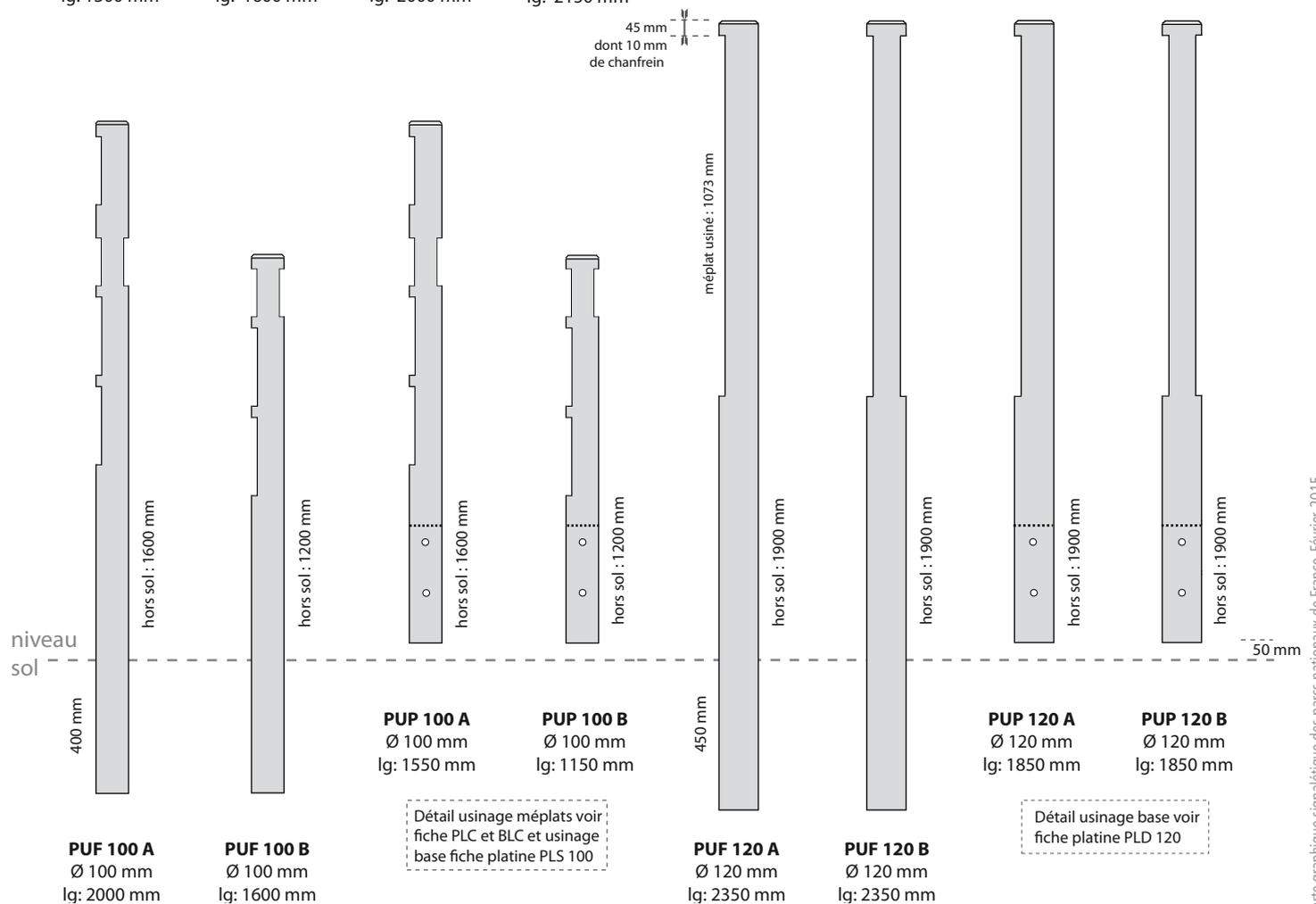
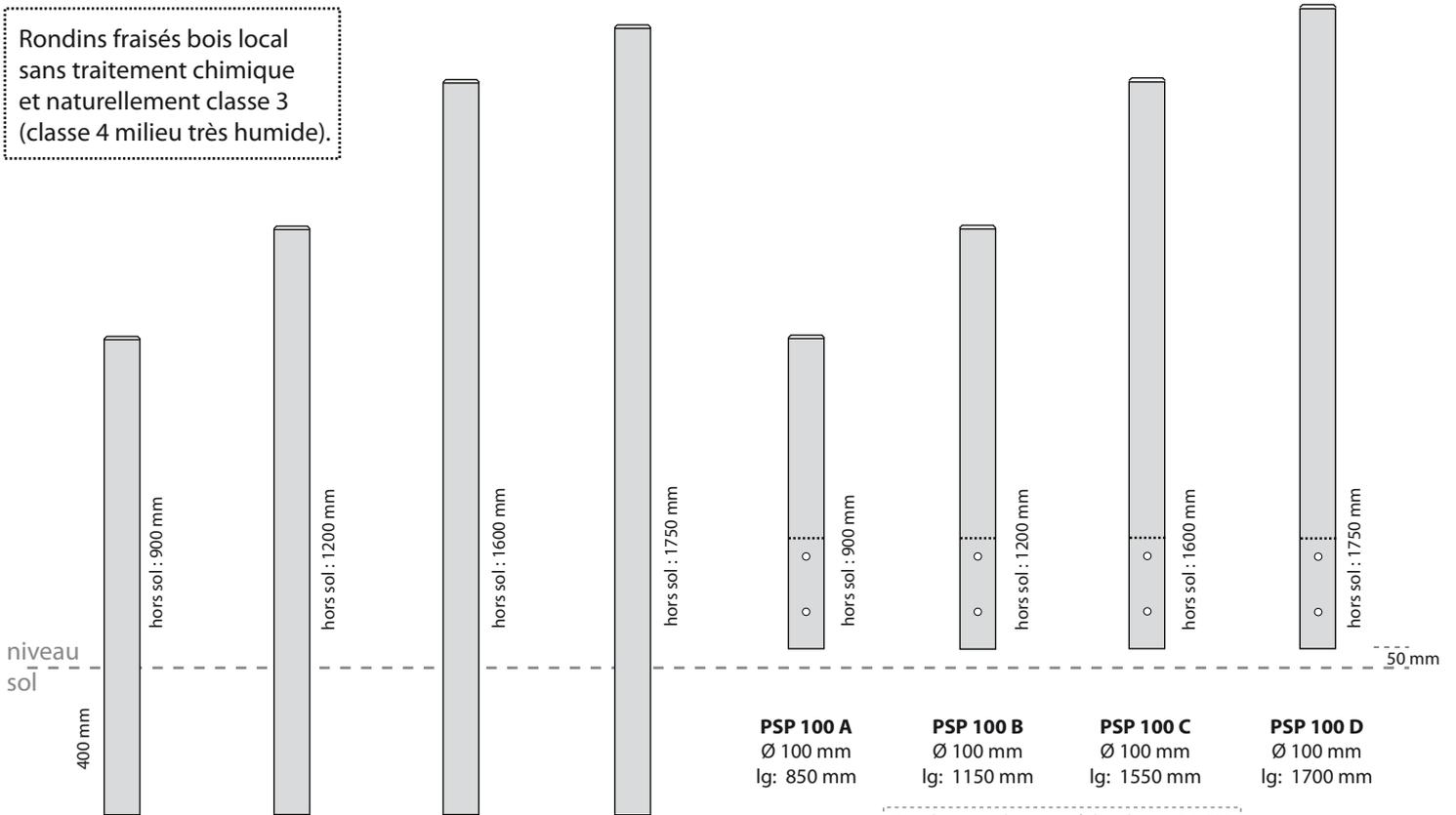
Annexes techniques à la signalétique pédestre d'information et de réglementation



	A	B	C	D	
Référence:	A-32,5	B-40	C-50	D-75	D-7
1 ligne	4.4	5.4	7	11	11
2 lignes	7	8.6	11		
3 lignes	9.6	11.8	15		
4 lignes	12.2	15	19		
	32,5 cm haut. en cm:	40 cm haut. en cm:	50 cm haut. en cm:	75 cm hauteur en cm: 2 lignes maxi	7 cm 4 lignes 29 cm
Vissage	Würth 5 x 60	Würth 5 x 60	Würth 5 x 60	Würth 5 x 60	5 x 60
Poteau lg totale	200 cm - PSF 100C	200 cm - PSF 100C	200 cm - PSF 100C	2 pot. 160 cm - PSF 100B	160 cm PSF 100B
Usage	Panneau Sit. Panneau Dir.	Panneau Sit. Panneau Dir.	Panneau Sit. Panneau Dir.	Panneau Situation	Bal.Dir. Régl. Serv. Conj.
	E E-125		E-12	F F-20	
	19	29	19	32	49
	1 ligne :125 cm	2 lignes :125 cm	12 cm	20 cm	
	Panneau Situation 2 lignes maxi Vis 5 x 60	2 Poteaux 160 cm PSF 100B	Bal.Dir. Régl. Serv. Conj. 3 lignes maxi	Bal.Dir. Régl. Serv. Conj. 2 lignes maxi	Vis 5 x 60 pot. 160 cm PSF 100B

Nomenclature des poteaux

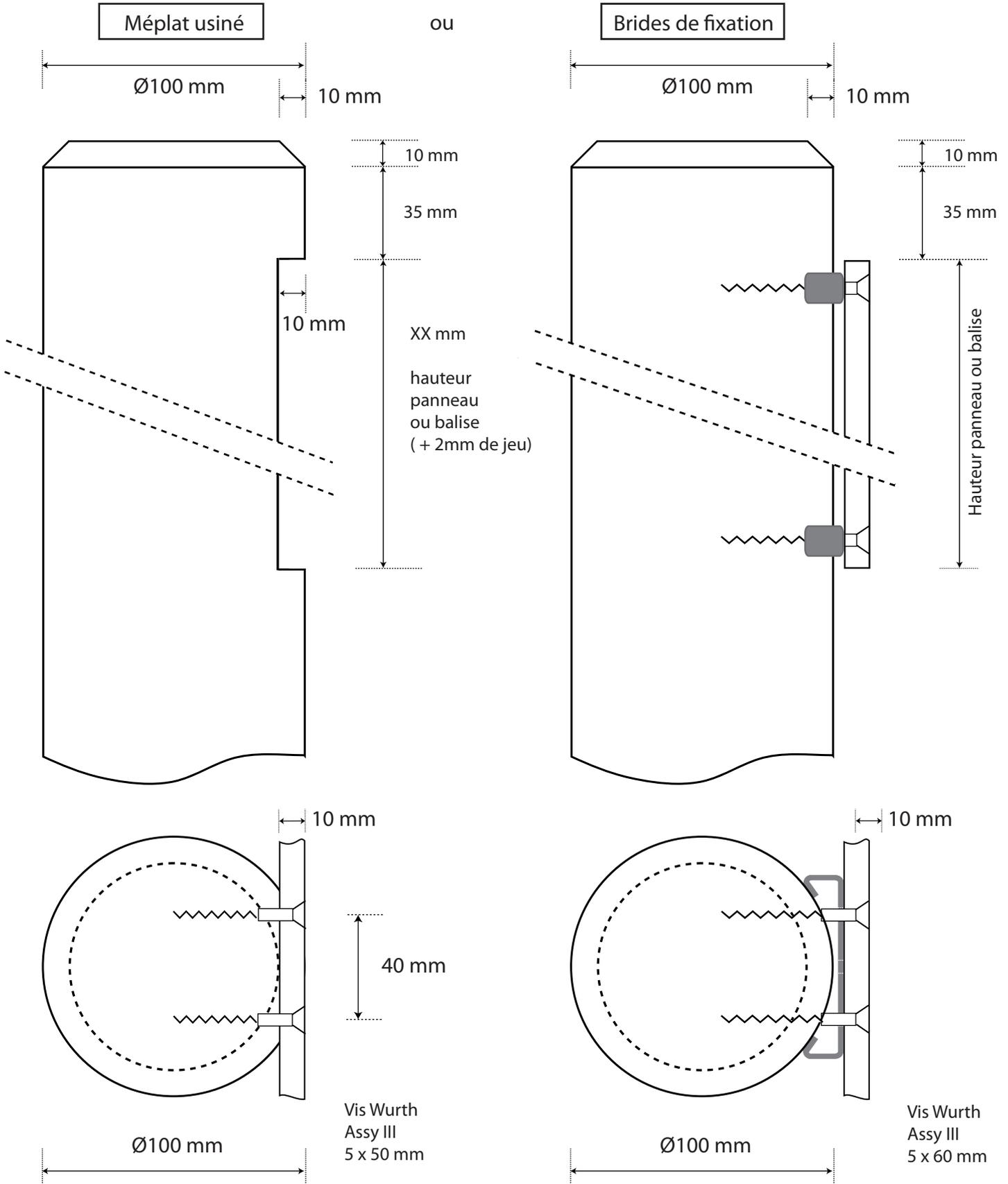
Rondins fraisés bois local sans traitement chimique et naturellement classe 3 (classe 4 milieu très humide).



Signalétique des Parcs nationaux de France

Fixation des panneaux et balises Poteau rondin bois de signalétique pédestre Ø 100 mm

Longueur totale poteau :	
En terre:	
Panneau :	200 cm dont 160 cm hors sol
Balise :	160 cm dont 120 cm hors sol
Si platine métallique :	
Panneau :	155 cm dont 160 cm hors sol
Balise :	115 cm dont 120 cm hors sol



Signalétique des Parcs nationaux de France

Fixation des panneaux et balises

Poteau rondin bois de signalétique pédestre Ø 100 mm

Version avec bague alu

Longueur totale poteau :

En terre:

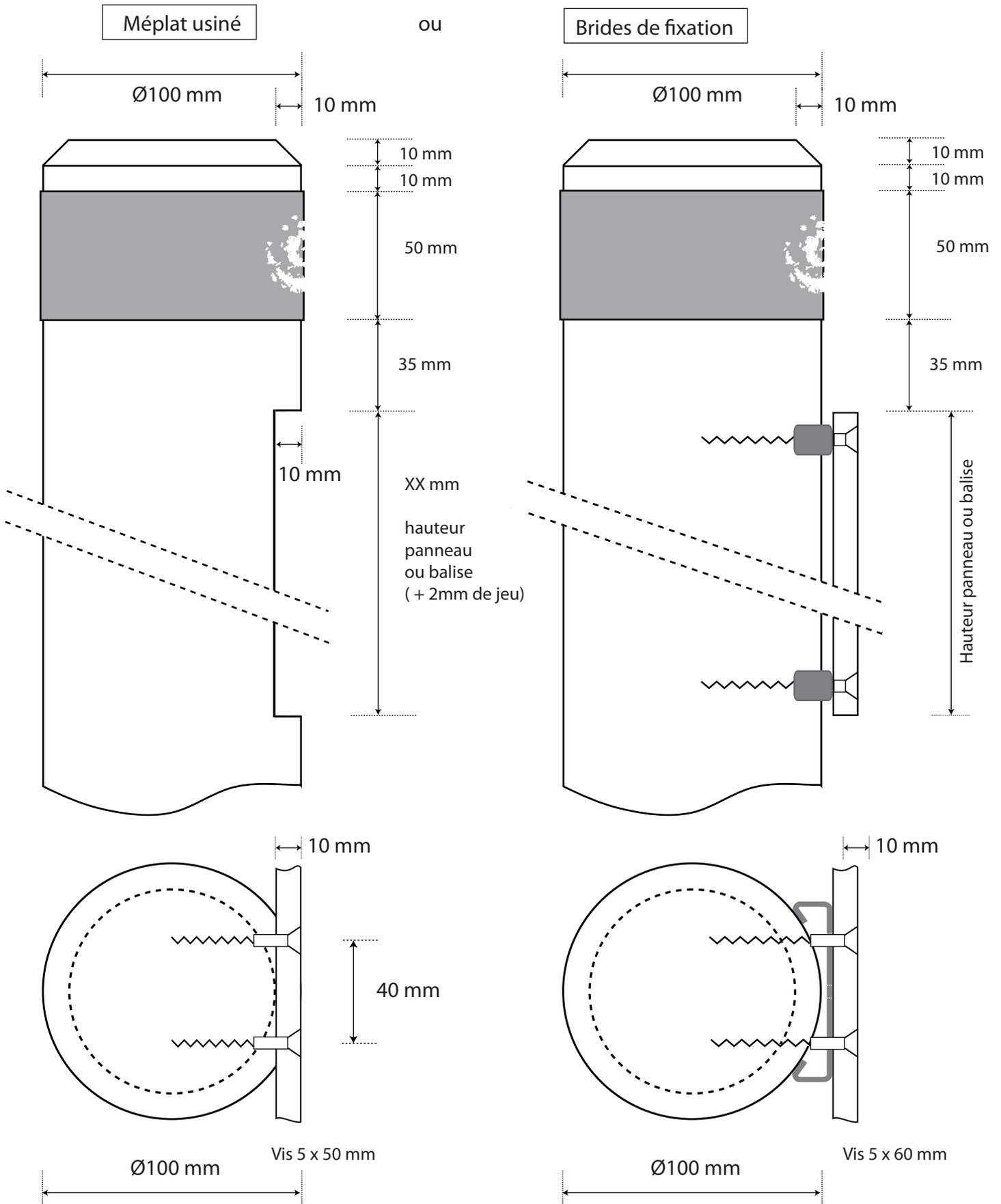
Panneau : 200 cm dont 160 cm hors sol

Balise : 160 cm dont 120 cm hors sol

Si platine métallique :

Panneau : 155 cm dont 160 cm hors sol

Balise : 115 cm dont 120 cm hors sol



Signalétique des Parcs nationaux de France

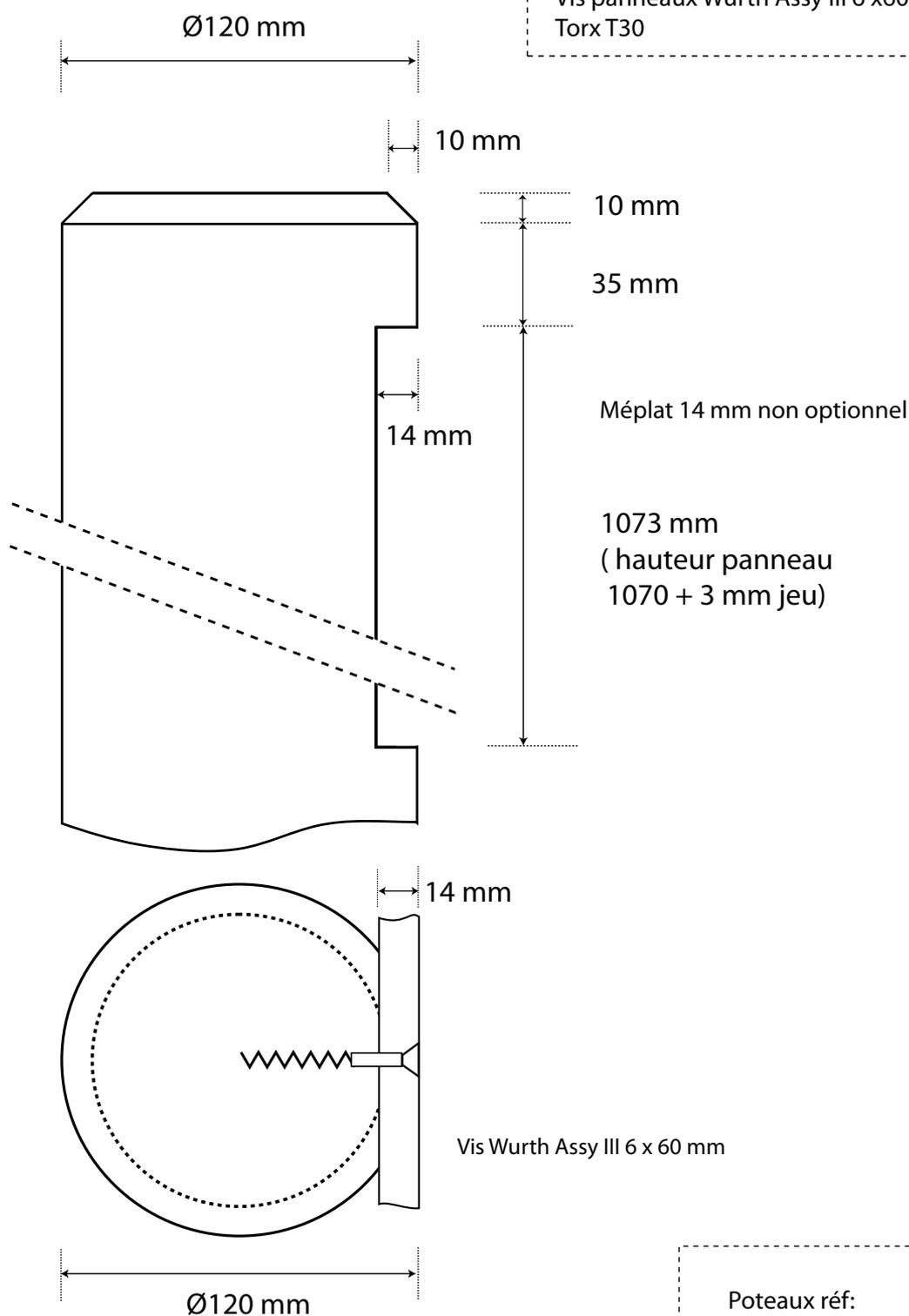
Fixation des panneaux V75 sur poteaux Ø 120 mm

Pas de brides de fixation.
Méplat usiné obligatoire

Longueur totale poteaux:
En terre avec fourreaux simple ou multiple :
235 cm dont 190 cm hors sol
Si platine métallique :
185 cm dont 190 cm hors sol

Entraxe entre deux poteaux: 220 mm

Vis panneaux Wurth Assy III 6 x60 tête fraisée
Torx T30



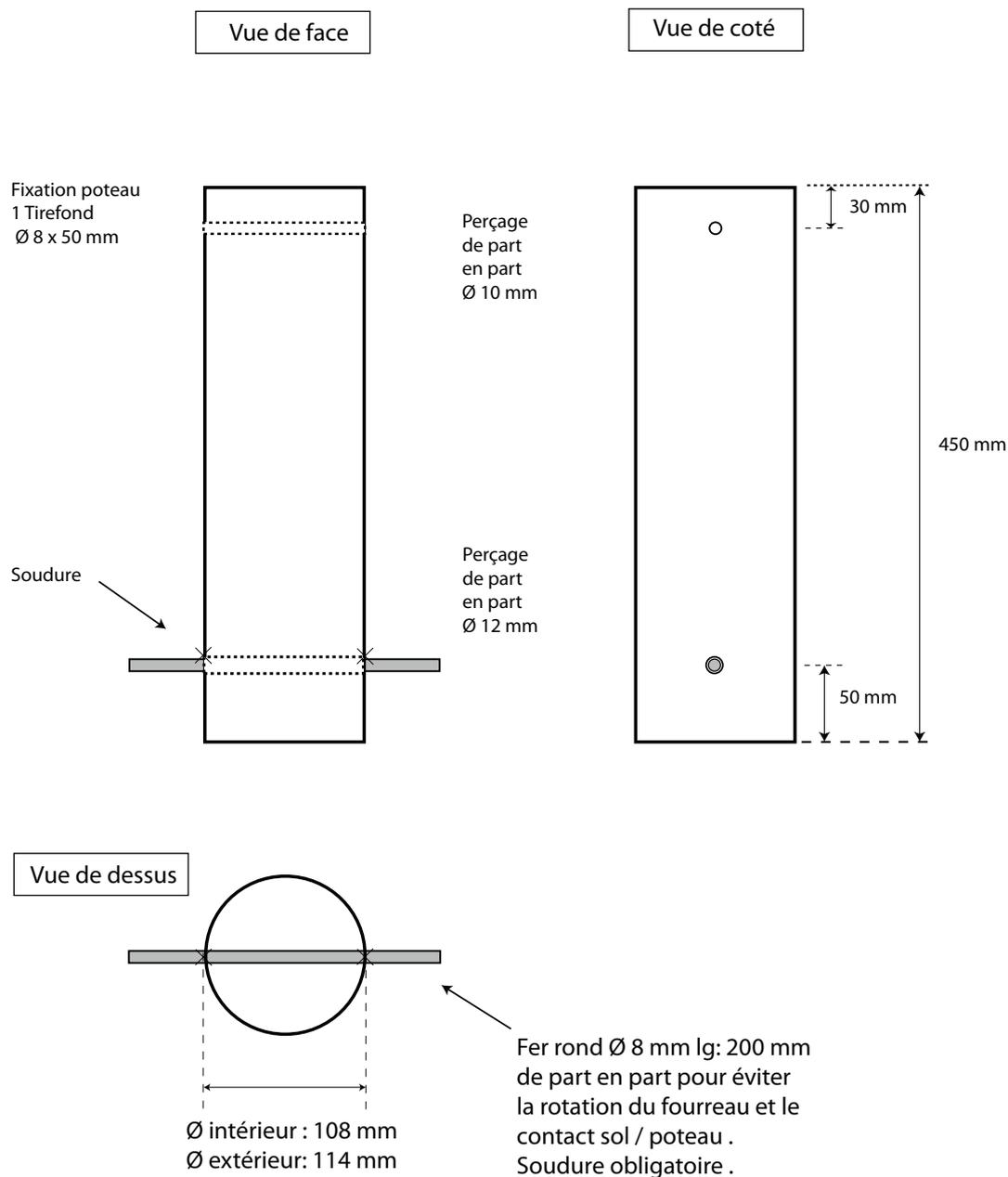
Poteaux réf:
- PUF 120 A ou PUF 120 B
- PUP 120 A ou PUP 120 B

Signalétique des Parcs nationaux de France

Fourreau métallique pour poteau Ø 100 mm .

Réf: FS 100

Tube Standard " Construction" en tôle : 114 / 108 mm épaisseur de 3 mm



Finition : galvanisé à chaud ou peinture anti-rouille

Signalétique des Parcs nationaux de France

Platine métallique simple pour poteaux Ø 100 mm .

Réf: PLS 100

Tôle soudée 10 mm

Base: 140 x 140 mm

Lame: 100 x 400 mm

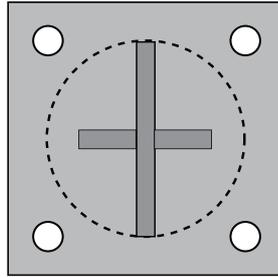
Goussets de renfort : triangle 30 x 50 mm

Finition galvanisé à chaud ou
peinture anti-rouille

20 mm



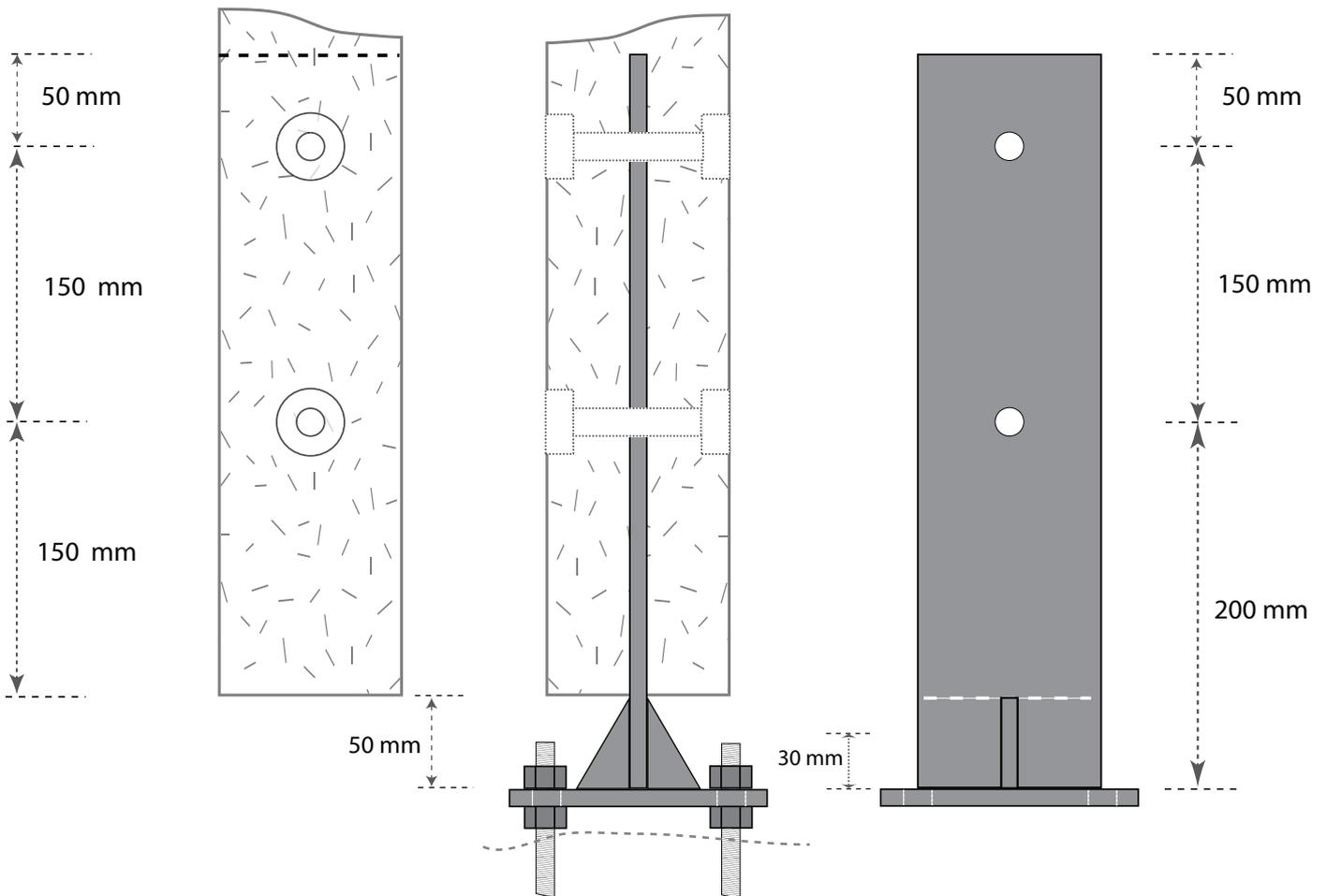
20 mm



Poteau bois
Ø 100 mm
+ fente 13 mm x 400 mm
+ perçage Ø 16 mm
+ alésages 35 x 15 mm

perçage base , lame
et bois :
Ø 16 mm

Fixation boulons Ø 12 x 80 mm
Ecrus et rondelles



Scellement tiges filetées Ø 10 mm sur rocher, sol béton ou goudron
(scellement chimique type EPCON C8 recommandé).
Ecrus et rondelles pour mise à niveau et serrage.

Conseils de pose

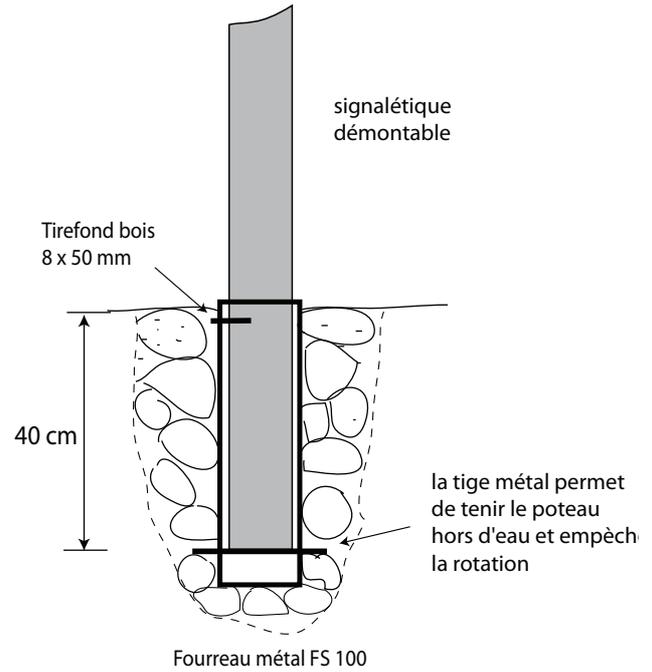
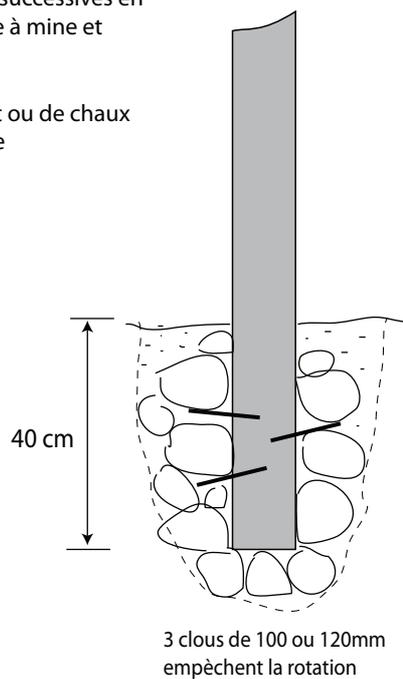
Respectez les hauteurs de poteau hors sol: 90, 120, 160, 175 ou 190 cm selon panneaux et balises.

Pour le transport pédestre des poteaux et fourreaux, utilisez une claie de portage.

Poteaux enterrés:

- Faire un trou de 50 cm de profond.
- Placer quelques pierres au fond pour le drainage.
- Maintenir le poteau (et/ou le fourreau) de niveau au besoin avec deux perches croisées 45 ° vissées.
- Bloquer les pierres avec des matériaux de granulométries différentes (pierres, cailloux, graves, fines) pour combler les vides d'air par couches successives en tassant fortement au plat de la barre à mine et obtenir un mortier naturel sec.

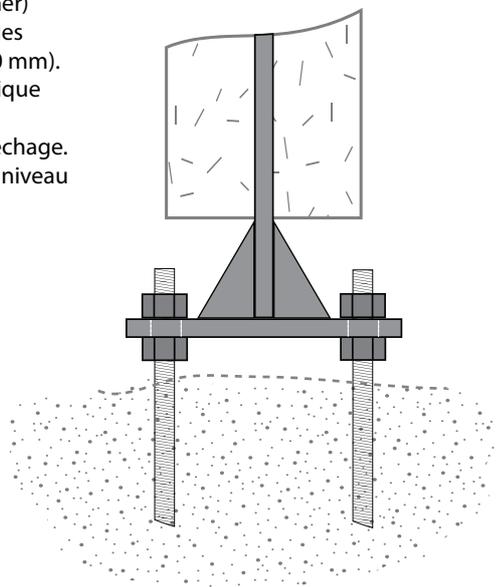
- L'utilisation d'un mortier de ciment ou de chaux hydraulique doit être exceptionnelle (milieu très humide).



Les fourreaux doubles ou multiples des PI (Points d'Informations) doivent être alignés à la règle et de niveau, dans une fouille drainante encailloutée avant scellement.

Poteaux sur platine :

- Percer le sol dur (béton ou rocher) Ø supérieur de 2mm au Ø des tiges filetées (ex Ø 12 pour tiges de 10 mm).
- Sceller les tiges à la résine chimique (type Epcon C8 recommandé) et attendre le délai de prise et de séchage.
- Ecrus et rondelles pour mise à niveau et serrage.



Visserie fixation des panneaux et balises:

Sur poteau bois:

Vis bois auto-perçante tête fraisée Wurth Assy III Ø 5 mm x 60 mm empreinte AW Torx T20 sauf panneau V75 en Ø 6 mm x 60 mm empreinte AW Torx T30.

Acier zingé ou inox en milieu humide.

Sur pupitres 45°:

Vis métal traversante tête fraisée inox Ø 4 x 25 mm avec écrou et rondelle frein. Eventuellement Empreinte inviolable Torx avec téton central.

Fixation des bagues identitaires alu:

Vis tête bombée Wurth Zebra Ø 3.9 x 25 mm Empreinte AW Torx T20



➤ GEOTREK_Signalétique : Inventaire des Points de signalétique

On procède de la même façon que pour les fiches d'inventaire Passerelles :

- établissement d'une fiche Signalétique (.ods) LibreOffice selon modèle existant
- création d'un point Signalétique dans Géotrek, géolocalisation et intégration de la fiche Signalétique .ods ou .pdf correspondante en fichier lié (+ fichier photo .jpg en 1024x768 pixels max)

A intégrer dans cet inventaire :



Signalétique pédestre :

Conforme à la Charte de signalétique des Parcs nationaux de France Fév 2015

- Les points de Signalétique Randonnée pédestre

(panneaux situation, directionnels).

ex : Panneau jaune Type B40 Trespa gravé + poteau rondin

Fiche modèle : « 01_Fiche signalétique Rando_ modèle.ods »



- Les points de signalétique Balises Réglementation ou Conjoncturelles

ex : Balises Type D7 ou E12 avec picto + poteau rondin

Fiche modèle :

« 02_Fiche signalétique Balise Conjoncturelle_ modèle.ods »



- Les Points d'Informations Signalétique PIS

ex : (anciennement appelées Portes du Parc) et panneaux génériques d'informations (Types panneaux refuges)

Fiche modèle : « 03_Fiche signalétique Point Info_ modèle.ods »



- Les panneaux Infos seuls ou rappel de réglementation

ex : Panneau V37 rappel réglementation, panneau V26 Refuges etc..



- Les Points de signalétique Limite du Cœur PLC et BLC sur sentiers

Fiche modèle :

« 04_Fiche signalétique LimiteCoeur_ modèle.ods »



ATTENTION :

- En Aire d'Adhésion, certains départ de sentiers du Schéma PNE peuvent être signalés par les communes ou ComCom selon la norme PDIPR .

Il convient de les inventorier et de les géolocaliser afin de pouvoir signaler au gestionnaire tout manquement.
(Champ Nom : PDIPR+N° d'ordre / Champ Type : S16-Signalétique pédestre PDIPR CCom)

- Quand un Point Signalétiques n'existe pas sur le terrain mais qu'il est nécessaire, il convient de le créer en renseignant une nouvelle fiche, de passer commande au Chargé de mission Sentier Signalétique (voir protocole de commande ci-après) et de planifier la pose sur le terrain en respectant la Charte de signalétique des Parcs nationaux de France.

→ **Signalétique routière :**

- **Les points de signalétique Routière :**
 - Entrée de cœur E33A,
 - Entrée de commune du PNE E33B,

Fiche modèle : « 05_Fiche signalétique Routière_modèle.ods »



E33 B : Entrée de Commune PNE



E33 A : Piste Entrée de Coeur

Procédure de numérotation des fiches Signalétique pédestre:

A partir des fiches Signalétiques existantes au format .pdf (depuis 1994) fournies par le Service Aménagement, on vérifie sur le terrain et mets à jour cet inventaire (nombreuses fiches supprimées, éventuels doublons, signalétique PNE existante remplacée par signalétique PDIPR ComCom etc...)

Numérotation des fiches :

exemple : 54502- Vallon de la Lavey. Oisans

5	4	5	0	2
---	---	---	---	---

5 : n° du PNE (historique interparcs)

4 : N° du secteur

5 : N° du départ Randonnée (de 1 à 9) ou N°: 0 pour fiche PIS, limite de cœur et routier

0 : N° d'ordre dizaine

2 : N° d'ordre unité

Voir liste des secteurs et départs page 8

Les fiches existantes correctes peuvent être intégrées tel quel, les fiches à modifier ou à renuméroter sont à ressaisir à partir d'un fichier modèle .ods

A partir du N° de départ, on attribue le N° d'ordre des nouvelles fiches en fonction de leur création et non en fonction de leur position sur le sentier.

Attention :

- Les anciennes fiches bis ou ter (ex : 53620 bis ou 53620 b) sont à supprimer et à renuméroter selon le n° d'ordre.

- Les fiches Signalétique des bâtiments ne sont plus gérées dans ce système (voir Charte Signa PNF 2015)

Listes des départs.
Schéma des sentiers de randonnée pédestre du PNE. 2018

Secteur	N° Sect	Commune	Départs	Numéros départs
Champsaur	1	Orcières	Parking de Prapic	1
		Orcières	Archinard	2
		Champoléon	Les Beaumes	3
		Champoléon	Parking des Auberts	4
		Orcières	Lac des Estaris	5
		St-Michel-de-Chaillof	Chaillof 1600	6
Valgaudemar	2	La Chapelle/ Villar Loubière	La Chapelle / Olan / Villar Loubière	1
		La Chapelle-en-Valgaudemar	Parking du Gioberney	2
		La Chapelle-en-Valgaudemar	Parking du Crépon	3
		La Chapelle-en-Valgaudemar	Les Portes/ Fourronnière / Casset/ Rif du Sap	4
		St Maurice / la Chapelle	L'Ubac / Pétarel / Andrieux	5
		La Motte-en-Champsaur	Parking de Molines	6
Valbonnais	3	Chantelouve	Chantelouve	1
		Le Périer	Le Périer village	2
		Le Périer	Les Issarts	3
		Le Périer	Confolens	4
		Le Périer / Entraigues	Bourcheny/ Dessous la Roche / Gary	5
		Valjouffrey	Valsenestre	6
		Valjouffrey	La Chalp / Le Désert	7
Oisans	4	Venosc- Bg d'Oisans	L'Alleau-La Danchère	1
		St Christophe-en-Oisans	Plan du lac Lanchâtra	2
		St Christophe-en-Oisans	La Selle	3
		St Christophe-en-Oisans	Mariande	4
		St Christophe-en-Oisans	Champhorent	5
		St Christophe-en-Oisans	La Bérarde Carrelet Temple Ecrins	6
		St Christophe-en-Oisans	Les Etages	7
		St Christophe-en-Oisans	La Bérarde Etançons-Pilatte	8
Briançonnais	5	Le Monétier-les-Bains	Charvet	1
		Le Monétier-les-Bains	Le Casset	2
		Le Monétier-les-Bains	Les Boussardes	3
		Villar-d'Arêne	Parking du Lautaret	4
		La Grave- Villar d'Arêne	Arboretum-Pont des Brebis	5
		Villar-d'Arêne	Parking des Voûtes	6
Vallouise	6	Freissinières	Parking des Cascades	1
		L'Argentière-la-Bessée	La Salce	2
		Vallouise	Entre les Aigues	3
		Pelvoux	Chambran	4
		Pelvoux	Ailefroide - Celse Nière	5
		Pelvoux	Pré de Mme Carle	6
		Pelvoux	Ailefroide- St Pierre -Pont du Ban	7
Embrunais	7	Réallon	Les Gourmiers	1
		Châteauroux-les-Alpes	La Muande	2
		Châteauroux-St Clément	Le Couleau	3

Pour rechercher dans Géotrek un numéro de fiche disponible:

> Module Signalétique :



- > Dézoomer la carte au maxi pour avoir toutes les fiches dans la liste
- > Filtrer par secteur dans la liste au besoin
- > Classer les fiches par ordre décroissant (colonne Nom et petites flèches bleues)
- > Repérer le dernier numéro de la série d'un départ
- > Prendre le numéro disponible à la suite pour créer une nouvelle fiche

Classez par nom ordre décroissant

Filtres

Zoom

Nom	Type	Etat	Communes
52610	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52611	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52612	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52613	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52614	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52615	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52616	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52617	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52620	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52621	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52622	S03-Signalétique Randonnée...	A COMPLETER (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52623	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52624	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52625	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52626	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52627	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52627	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur
52627	S03-Signalétique Randonnée...	BON ETAT (PNE)	La Motte-en-Champsaur

Création d'un fiche Signalétique et intégration dans Géotrek :

ex : Fiche 54502

- Ouvrir une fiche modèle vierge .ods sur Libre Office: 01_Fiche signalétique Rando_ modèle.ods et la renseigner
- Enregistrer-sous sur votre ordinateur en nommant le fichier : ex : 54502.ods
- Intégrer le fichier dans Géotrek en géolocalisant la position du Point Signalétique sur la carte.

Parc national des Ecrins Service Aménagement		N° référence : 54502																														
FICHE D'EMPLACEMENT SIGNALÉTIQUE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Créé le :</td> <td style="text-align: center;">jour</td> <td style="text-align: center;">mois</td> <td style="text-align: center;">année</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">08</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">2015</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Modifié le :</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">2019</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">par :</td> <td colspan="3">Stéphane Dhouwt</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Demandé par :</td> <td colspan="3">Eric Oilleu</td> </tr> </table>	Créé le :	jour	mois	année		08	10	2015	Modifié le :	18	01	2019	par :	Stéphane Dhouwt			Demandé par :	Eric Oilleu												
Créé le :	jour	mois	année																													
	08	10	2015																													
Modifié le :	18	01	2019																													
par :	Stéphane Dhouwt																															
Demandé par :	Eric Oilleu																															
Secteur : <input type="text" value="Oisans"/> Commune : <input type="text" value="Saint Christophe en Oisans"/> Lieu-dit : <input type="text" value="Vallon de la Lavey"/>	Type de signalétique : <input type="text" value="Situation et directionnelle"/>																															
Type de panneaux : <input type="text" value="B40"/> Nb de lignes : <input type="text" value="1"/>		Type de balises : <input type="text"/> Nb de lignes : <input type="text"/>																														
GPS : <input type="text" value="32T 279550 4976774"/>																																
a	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Flèche</th> <th style="width: 50%;">Texte</th> <th style="width: 10%;">Picto 1</th> <th style="width: 10%;">Picto 2</th> <th style="width: 10%;">Picto 3</th> <th style="width: 10%;">Flèche</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">→</td> <td>Champhorent 1h.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche	→	Champhorent 1h.30				→													d						
Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche																											
→	Champhorent 1h.30				→																											
Nb de lignes : <input type="text" value="2"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Flèche</th> <th style="width: 50%;">Texte</th> <th style="width: 10%;">Picto 1</th> <th style="width: 10%;">Picto 2</th> <th style="width: 10%;">Picto 3</th> <th style="width: 10%;">Flèche</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td>Refuge de la Lavey 0h.30</td> <td style="text-align: center;">148</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Le Clot par le Souchet 1h.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche	←	Refuge de la Lavey 0h.30	148					Le Clot par le Souchet 1h.30				→													e
Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche																											
←	Refuge de la Lavey 0h.30	148																														
	Le Clot par le Souchet 1h.30				→																											
Nb de lignes : <input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Flèche</th> <th style="width: 50%;">Texte</th> <th style="width: 10%;">Picto 1</th> <th style="width: 10%;">Picto 2</th> <th style="width: 10%;">Picto 3</th> <th style="width: 10%;">Flèche</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche																									
Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche																											
Orientation des panneaux et balises		Type de poteau : <input type="text" value="PSF 100C"/> Hauteur hors sol : <input type="text" value="160"/> cm Démontable : <input type="text"/> Fourreau FS100: <input type="text"/> Platine PLS100 : <input type="text"/> Non démontable : <input checked="" type="checkbox"/> X Brides de fixation : <input checked="" type="checkbox"/> X Bague identitaire Alu : <input checked="" type="checkbox"/> X																														
Placement des éléments sur le poteau :		Date de pose prévue: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">jour</td> <td style="text-align: center;">mois</td> <td style="text-align: center;">année</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2019</td> </tr> </table>	jour	mois	année			2019																								
jour	mois	année																														
		2019																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">a</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">b</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">c</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">d</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">e</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> </table>	a	N	b	E	c	E	d	E	e	E	catalogue de flèches à insérer :																					
a	N																															
b	E																															
c	E																															
d	E																															
e	E																															
	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">←</td> <td style="text-align: center;">→</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↙</td> <td style="text-align: center;">↘</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↑</td> <td style="text-align: center;">↗</td> </tr> </table>	←	→	↙	↘	↑	↗																									
←	→																															
↙	↘																															
↑	↗																															

54502.ods

Règles de création des panneaux de Signalétique pédestre directionnelle :

- les destinations des panneaux indiquent toujours et uniquement les destinations du Schéma des sentiers de randonnée pédestre du Parc national des Écrins 2018

(voir cartes des conventions 2018) ou Module Sentiers de Géotrek (inventaire exhaustif des sentiers)

ex : « Refuge de la Pilatte 2h.30 » et non « Vallon de la Pilatte »

- la mention des horaires est obligatoire (pour des raisons de sécurité) sur la base du temps moyen de marche effectué par un randonneur débutant :

- 300 m de dénivelé positif à l'heure pour la montée
- 400 m de dénivelé négatif à l'heure pour la descente
- 4 km à l'heure pour le plat

Nota :

- les destinations des itinéraires hors du schéma des sentiers du PNE ne sont pas indiquées (à titre exceptionnel et pour des raisons de sécurité, on peut indiquer un itinéraire hors sentier mais en indiquant uniquement la direction et en précisant le statut de l'itinéraire :

ex : vers le Refuge des Ecrins (itinéraire d'alpinisme hors sentier)

ex : vers le Vieux Chaillol (hors sentier)

Pour toute information supplémentaire : voir le chargé de mission Sentiers-Signalétique du service Aménagement

Création d'un point Signalétique dans Géotrek

> Ouvrir le module Signalétique (logo vert à gauche)

- ➔ Zoomer sur la carte ou filtrer par commune ou secteur
- ➔ Bouton : Ajouter une signalétique



IMPORTANT : la liste s'adapte à l'affichage de la carte

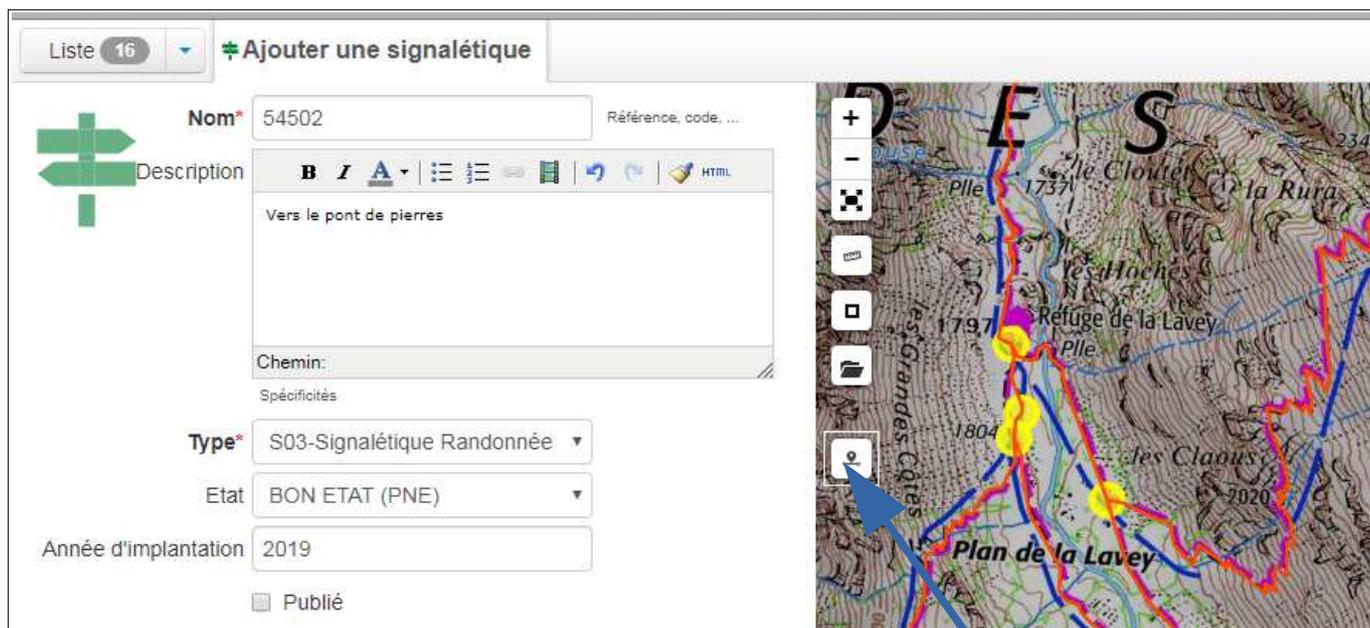
> Renseigner la fiche :

- Champ **Nom** en mettant le **N° de la fiche LibreOffice** + éventuellement le nom du lieu ex ici : « **54502** »

- Champ **Description** : saisir un texte **au besoin** (optionnel car fiche complète .ods jointe)
- Champ **Type** : choisir dans la liste
- Champ **Etat** : choisir dans la liste
- Champ **Année d'implantation** : saisir si donnée connue

> Géolocaliser l'ouvrage à l'aide de l'outil de pointage
(Zoomer dans la carte pour être le plus précis possible)

> Intégrer la fiche LibreOffice ou pdf existante dans les fichiers liés
(si possible avec une ou deux photos du point signalétique 1024x768 pixels maxi)



Outil de pointage

> Joindre les fichiers attachés : Fiche Signalétique 54502 .ods et photos

Onglet Fichiers attachés

The screenshot displays a web interface for managing a specific record (ID 54502). At the top, there are tabs for 'Propriétés PNE', 'Fichiers attachés (3)', and 'Historique'. The 'Fichiers attachés' tab is active, showing a table of three files:

Nom de fichier	Légende	Auteur	Date d'insertion	Date de modification	Actions
54502		stephane.dhouwt	18 janvier 2019 17:21	18 janvier 2019 17:21	Modifier Supprimer
		eric.ollieu	6 octobre 2015 14:27	6 octobre 2015 14:27	Modifier Supprimer
		eric.ollieu	6 octobre 2015 14:26	6 octobre 2015 14:26	Modifier Supprimer

Below the table is a 'Nouveau fichier attaché' form with the following fields:

- Mode: Fichier, URL Youtube/Soundcloud, External picture link
- Fichier: Choisir un fichier | Aucun fichier choisi
- Type de fichier: [dropdown menu]
- Auteur: stephane.dhouwt (Créateur original)
- Nom de fichier: [input field] (Renomme le fichier)
- Légende: Coucher de soleil sur le lac (Détails affichés)
- Soumettre le fichier

On the right side of the interface, a topographic map is displayed, showing a river valley with labels like 'Ruisseau', 'la Grande', 'Côte', 'Clot de', 'Gabouleou', 'Ple', '1694', '1737', 'le Cloutet', 'E', and 'S'. A yellow pin is placed on the map.

On choisit le fichier attaché comme la pièce jointe d'un e-mail

Les fichiers attachés sont ensuite téléchargeables.

➤ **Protocole de commande de signalétique (panneaux, balises et fournitures)**

Uniquement par mail au technicien Sentiers Signalétique avec le fichier

« **Modèle Fichier Commande Signalétique PNE.ods** »

✓ **Remplacement d'éléments existants (panneau ou balises) :**

- Localiser la fiche Signalétique dans Géotrek
- Télécharger la fiche LibreOffice .ods ou .pdf en fichier lié
- Repérer l'élément à remplacer (panneau: a,b,c ou balise : d,e) et envoyer par mail au technicien Sentiers la référence de la fiche et de l'élément

ex : fiche **53620** et panneau : **a**

✓ **Remplacement d'éléments à modifier (panneau, balises) :**

- Modifier la fiche LibreOffice, la remplacer dans Géotrek et faire la commande au technicien Sentiers du SAM par mail

✓ **Création d'un nouveau Point Signalétique et commande des éléments :**

- Se référer à la Charte Signalétique des Parcs nationaux de France 2014
- Créer la fiche LibreOffice selon modèle et selon la procédure de numérotation (page10), la géolocaliser dans Géotrek et l'importer en fichier lié.
- Commander par mail au technicien Sentiers

✓ **Commande de fournitures (poteau, fourreau, vis, bague identitaire etc..) :**

- Repérer la référence du produit sur le tableau des fournitures en annexe

et commander la quantité souhaitée par mail au technicien Sentiers via le fichier de commande (se référer au besoin à la Charte Signalétique des Parcs nationaux de France 2014)

Pour toute info complémentaire :

Contact Chargé de mission Sentiers Signalétique : Stéphane D'HOUWT
tél : 04 92 40 20 13
stephane.dhouwt@ecrins-parcnational.fr

Les documents de référence sont tous téléchargeables dans le dossier spécial Sentiers-Signalétique sur la GED du PNE
<http://gedpne.espaces-naturels.fr> ou depuis l'Intranet du PNE

Annexes :

- Fichier de commande signalétique : « *Modèle Fichier Commande Signalétique PNE.ods* »
- *01_Fiche signalétique Rando_modèle.ods*
- *02_Fiche signalétique Balise Conjoncturelle_modèle.ods*
- *03_Fiche Point Info Signalétique-Portes_modèle.ods*
- *04_Fiche signalétique LimiteCoeur_modèle.ods*
- *05_Fiche signalétique Routière_modèle.ods*
- *Tableaux de référence des fournitures Charte Signalétique PNF 2014.*

PARC NATIONAL DES ECRINS

Signalétique pédestre

COMMANDE

à adresser par mail au technicien Signalétique :

stephane.dhouwt@ecrins-parcnational.fr

Selon Charte Signalétique
des Parcs nationaux de France

Date d'envoi : 18/01/2019

Une ligne par type de référence

Date de commande	Agent	Secteur	Qté	PANNEAU RANDO				PANNEAU LIMITE ET INFOS			FOURNITURES						
				N°fiche Géotrek	Code	Type Panneau Rando	Type Balise Rando	N°fiche Géotrek	Type Limite de Coeur	Type Panneau Infos	Bague Identitaire Alu	Type Poteau	Type Fourreau	Type Platine	Type Pupitre 45°	Visserie et Bride de fixation Panneau	Visserie Fourreau et Platine
18/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54015						V 37						BRIDFIX	
18/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54708			E 12-2				BAG 100					BRIDFIX	
18/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54709			E 12-2				BAG 100					BRIDFIX	
18/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54502	a	B 40-1					BAG 100	PSF 100C_10-200				BRIDFIX	
18/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54502	b	B 40-2										BRIDFIX	
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54501	a	B 40-1					BAG 100	PSF 100C_10-200				BRIDFIX	
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54507							BAG 100						
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54508							BAG 100	PSF 100C_10-200					
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54503							BAG 100	PSF 100C_10-200					
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54514	d		D 7-1				BAG 100	PSF 100B_10-160				BRIDFIX	
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54504							BAG 100	PSF 100C_10-200					
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54505							BAG 100	PSF 100C_10-200					
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54512							BAG 100						
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54513	a		F 20-2				BAG 100						
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54515	a		E 12-2				BAG 100	PSF 100B_10-160				BRIDFIX	
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54516	a	B 40-2					BAG 100	PSF 100C_10-200				BRIDFIX	
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54517	a	B 40-2					BAG 100	PSF 100C_10-200				BRIDFIX	
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54509							BAG 100	PSF 100C_10-200				BRIDFIX	
21/01/2019	E Ollieu	OIS	1	54510							BAG 100	PSF 100C_10-200				BRIDFIX	
			1 bte													WTF 5x60	

Observations :

FICHE D'EMPLACEMENT SIGNALÉTIQUE

Secteur : Valgaudemar
Commune : La Chapelle-en-Valgaudemar
Lieu-dit : Col de Vallonpierre

Type de signalétique : Situation et directionnelle

Créé le : jour mois année
1994
Modifié le :
par :
Demandé par :

GPS :

Type de panneaux : **B40**
Nb de lignes : 1

Type de balises : **D7**
Nb de lignes : 2

	Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche
a		Col de Vallonpierre 2607 m.				

	Flèche ou picto
d	117
	116

Nb de lignes : 2

Nb de lignes :

	Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche
b	←	Rif du Sap 2h.30	117	116	1165	
		Les Auberts 4h.	117	116	1165	→

	Flèche ou picto
e	

Nb de lignes :

	Flèche	Texte	Picto 1	Picto 2	Picto 3	Flèche
c						

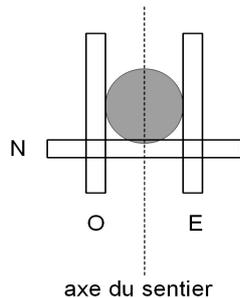
Type de poteau : PSF 100C
Hauteur hors sol : 160 cm
Démontable :
Fourreau FS100 :
Platine PLS100 :
Non démontable : X
Brides de fixation : X
Bague identitaire Alu : X

Date de pose prévue : jour mois année

Placement des éléments sur le poteau :

- a **N**
- b **E**
- c
- d **E**
- e

Orientation des panneaux et balises



- catalogue de flèches à insérer :
- ←
 - ↙
 - ↘
 - ↗
 - ↖
 - ↘
 - ↗

FICHE D'EMPLACEMENT SIGNALÉTIQUE

Secteur : Vallouise
 Commune : Pelvoux
 Lieu-dit : Sentier du Sélé

Type de signalétique : Réglementaire ou
 conjoncturelle avec texte
 N° du sentier : 20402

Type de balises : **E12** 1 à 3 lignes
 Nb de lignes : 2

Flèche ou picto

picto
Sentier fermé 165

a



Flèche ou picto

texte à graver :

**Sentier de randonnée
 du Sélé fermé.
 Équipements de
 sécurité démontés.**

*Footpath of « Sélé » closed.
 Safety equipment removed.*

Créé le : jour mois année
 24 04 2014
 Modifié le :
 par : Stéphane D'HOUWT
 Demandé par :

GPS :

4 exemplaires :

1 au départ à
 CelseNièrre, 1
 à la fourche
 Sélé/Pelvoux,
 1 au pied des
 barres, 1 en
 réserve

A PLACER EN FIN DE
 SAISON APRES
 DEMONTAGE DES CÂBLES.

Type de poteau : PSF 100B

Hauteur hors sol : 120 cm

Démontable : X

Fourreau FS100: X

Platine PLS100 :

Non démontable :

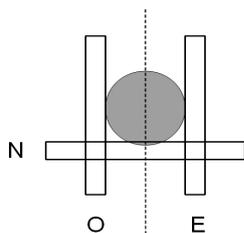
Brides de fixation :

Bague identitaire Alu : X

Placement des éléments
 sur le poteau :

a **N**
 b
 c
 d
 e

Orientation des panneaux
 et balises



axe du sentier

Date de pose: jour mois année
 2014

catalogue de flèches à insérer : ←
 ↙ ↘
 ↕ ↖
 ↑ ↗

Parc national des Ecrins

Service Aménagement

N° référence :

57001**FICHE D'EMPLACEMENT SIGNALÉTIQUE**

Secteur : Embrunais
 Commune : Réallon
 Lieu-dit : Les Gourniers

Type de signalétique : PIS-Point d'information Signalétique
 N° du sentier : 30401

Type de panneaux : **V 75**

Nb de panneaux : 3

Agencement des panneaux : en ligne
 Aménagement de sol : Sur un ancien pierrier.
 Dallage de pierres

Exécution des travaux : régie équipe secteur

GPS :

jour mois année

Créé le : 14 03 2014

Modifié le :

par : Stéphane D'HOUWT

Demandé par :

Date de fabrication initiale des panneaux : jour mois année

05 2000

Fournisseur : Pic Bois -Fab DAP

Changement des panneaux usagés

Date de fabrication : jour mois année

05 2008

Fournisseur : Pic Bois -Fab DAP

de gauche à droite face au module :

Panneau 1 : Panneau Info
 Panneau 2 : Panneau Carto / sentiers
 Panneau 3 : Panneau Site / patrimoines

Observations :

RAS
 RAS
 Thèmes : Vallon de Chargès
 - Le Flysch
 - Les pelouses
 - Le Lys orangé
 - Le Chocard
 - La Catananche bleue
 - Le Thichodrome échelette

Fichier panneau 1 : Gourniers Info.pdf
 Fichier panneau 2 : Gourniers IGN.pdf
 Fichier panneau 1 : Gourniers Site.pdf

Type de poteaux : PUF 120 A

Hauteur hors sol : 190 cm

Non démontable :

Démontable : X

Fourreau : FM120 3Mod

Platine :

Type de pupitre :

Date d'aménagement et de pose: jour mois année
été 2001Date de remplacement des panneaux: jour mois année
été 2008

Parc national des Ecrins

Service Aménagement

N° référence : **55070**

FICHE D'EMPLACEMENT SIGNALÉTIQUE

Secteur : Briançonnais
 Commune : Monétier-les-Bains
 Lieu-dit : Le Casset Nord

Type de signalétique : Routière Entrée de commune
 N° de la route : D1091

Créé le : jour mois année
 24 06 2014
 Modifié le :
 par : Stéphane D'HOUWT
 Demandé par :

GPS :

Type :

E33 B	Idéogramme	Texte	Format	Date de fab et pose
-------	------------	-------	--------	---------------------

Panneau E33B	X	ID15b	Commune du Parc national des Ecrins	160 x 40 cm	2000
Panneau H31	X	ID6	Le Casset	160 x 25 cm	2000
Dos Bois	X				posé par commune

Poteau Bois Ø 12 cm : X pour fourreau
 Poteau homologué : pour fourreau
 Hauteur sous panneau : 120 cm
 Non démontable :
 Démontable : X
 Fourreau FS 120 : X
 Platine PLS 120 :



Observations : RAS- Bon état. Entretenu par la commune

Date de pose prévue: jour mois année

Cahier technique de la signalétique des Parcs nationaux de France

Mars 2014

Références des fournitures

Panneaux Point d'Information PI

Référence PNF	Désignation	Dimensions	Épaisseur	Matière	Perçage et fraisage	Fixation	Observations
V 75	Panneau plein format vertical poteaux	75 x107 cm	14 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 6 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 6 x60 mm	Orientation portrait
V 53	Panneau 1/2 format vertical poteaux	53 x 75 cm	14 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 6 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 6 x60 mm	Orientation portrait
V 37	Panneau 1/4 format vertical poteau	37 x 53 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Orientation portrait
V 26	Panneau 1/8 format vertical poteau	26 x 37 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Orientation portrait
P 75	Panneau 1/2 format pupitre 45°	75 x 53 cm	14 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 6,5 mm + Fraisage	Vis métal Wurth Ø 4 x 25 mm inox Empreinte inviolable + écrou + rondelle frein	Orientation paysage ou portrait
P 53	Panneau 1/4 format pupitre 45°	53 x 37 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 6,5 mm + Fraisage	Vis métal Wurth Ø 4 x 25 mm inox Empreinte inviolable + écrou + rondelle frein	Orientation paysage ou portrait
P 37	Panneau 1/8 format pupitre 45°	37 x 26 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 6,5 mm + Fraisage	Vis métal Wurth Ø 4 x 25 mm inox Empreinte inviolable + écrou + rondelle frein	Orientation paysage ou portrait

Panneaux situations et directionnels

A 32,5-1	Panneau vertical sur poteau 1 ligne	32,5 x 4,4 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Discret
A 32,5-2	Panneau vertical sur poteau 2 lignes	32,5 x 7 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Discret
A 32,5-3	Panneau vertical sur poteau 3 lignes	32,5 x 9,6 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Discret
A 32,5-4	Panneau vertical sur poteau 4 lignes	32,5 x 5,4 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Discret
B 40-1	Panneau vertical sur poteau 1 ligne	40 x 5,4 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage courant
B 40-2	Panneau vertical sur poteau 2 lignes	40 x 8,6 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage courant
B 40-3	Panneau vertical sur poteau 3 lignes	40 x 11,8 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage courant
B 40-4	Panneau vertical sur poteau 4 lignes	40 x 15 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage courant
C 50-1	Panneau vertical sur poteau 1 ligne	50 x 7 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage forte fréquentation
C 50-2	Panneau vertical sur poteau 2 lignes	50 x 11 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage forte fréquentation
C 50-3	Panneau vertical sur poteau 3 lignes	50 x 15 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage forte fréquentation
C 50-4	Panneau vertical sur poteau 4 lignes	50 x 19 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Usage forte fréquentation
D 75-1	Panneau vertical sur poteaux 1 ligne	75 x 11 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Situation grand site
D 75-2	Panneau vertical sur poteaux 2 lignes	75 x 17 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Situation grand site
E 125-1	Panneau vertical sur poteaux 1 ligne	125 x 19 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Exceptionnel
E 125-2	Panneau vertical sur poteaux 2 lignes	125 x 29 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Exceptionnel

Balises directionnelles, réglementaires et conjoncturelles

D 7-1	Balise 1 ligne	7 x 11cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Dir. et régl.
D 7-2	Balise 2 lignes	7 x 17 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Dir. et régl.
D 7-3	Balise 3 lignes	7 x 23 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Dir. et régl.
D 7-4	Balise 4 lignes	7 x 29 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Dir. et régl.
E 12-1	Balise 1 ligne	12 x 19 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Dir., régl. et conj.
E 12-2	Balise 2 lignes	12 x 29 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Dir., régl. et conj.
E 12-3	Balise 3 lignes	12 x 39 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Dir., régl. et conj.
F 20-1	Balise 1 ligne	20 x 32 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Régl. et conj.
F 20-2	Balise 2 lignes	20 x 49 cm	10 mm	Trespa gravé	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Régl. et conj.

Panneaux et balises de limite de cœur sur sentier

H 40	Panneau entrée avec logo	40 x 20 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Sentier très fréquenté
J 7	Balise entrée sans logo	7 x 14 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	
L 7	Balise entrée avec logo	7 x 14 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Sentier peu fréquenté
K 7	Balise sortie sans logo	7 x 14 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	
D 73 -3A	Balise réglementaire de base	7 x 23 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Pictos 011-031-021
D 73- 3B	Balise réglementaire de base	7 x 23 cm	10 mm	Stratifié quadri	Traversant Ø 5 mm + Fraisage	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm	Pictos 053-041-033

Bagues identitaire aluminium

BAG 100	Bague identitaire pour poteau Ø 100 mm	5 x 30,5 cm	2mm	Aluminium peint	Traversant Ø 4 mm sans fraisage	Vis métal Wurth Zebra tête fraisée 3,9 x 25 mm	Couleur spécifique chaque PN
---------	--	-------------	-----	-----------------	---------------------------------	--	------------------------------

Visserie panneaux, balises et bagues identitaires

WTF 5x60	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 5 x60 mm Empreinte AW torx T20			acier zingué		Tous panneaux et toutes balises sauf V75	Inox si milieu très humide
WTF 6x60	Vis bois Wurth tête fraisée Assy III Ø 6 x60 mm Empreinte AW torx T30			acier zingué		Panneaux PI V75	Inox si milieu très humide
WTB 4x25	Vis métal Wurth Ø 4 x 25 mm inox + écrou + rondelle frein (option Empreinte inviolable)			inox		Panneaux PI pupitres 45° P75-P53-P37	
WZ 3,9 x 25	Vis bois Wurth Zebra tête bombée Ø 3,9 x25 mm Empreinte AW torx T20			acier zingué		Bague identitaire aluminium	
BRIDFIX	Bride fixation panneau ou balise sur poteau Ø 100 mm				évite l'usinage des méplats	1 bride pour 2 vis / 2 brides par panneau	à commander InterParcs

Cahier technique de la signalétique des Parcs nationaux de France

Mars 2014

Références des fournitures

Poteaux rondins fraisés (sommet chanfrein 10 mm inclus)

Référence PNF	Désignation	Ø	Longueur totale	Hauteur Hors sol	Utilisations	Fixation panneaux et balises	Observations
PSF 100A	Poteau simple à fourreau	100 mm	1300 mm	900 mm	PI pupitres	Méplats ou brides	
PSF 100B	Poteau simple à fourreau	100 mm	1600 mm	1200 mm	Balises et situation D75 et E125	Méplats ou brides	
PSF 100C	Poteau simple à fourreau	100 mm	2000 mm	1600 mm	Dirac, situation, PI (V37, V36)	Méplats ou brides	
PSF 100D	Poteau simple à fourreau	100 mm	2150 mm	1750 mm	PI V 53	Méplats ou brides	
PSP 100A	Poteau simple à platine	100 mm	850 mm	900 mm	PI pupitres	Méplats ou brides	usinage spécial à la base
PSP 100B	Poteau simple à platine	100 mm	1150 mm	1200 mm	Balises et situation D75 et E125	Méplats ou brides	usinage spécial à la base
PSP 100C	Poteau simple à platine	100 mm	1550 mm	1600 mm	Dirac, situation	Méplats ou brides	usinage spécial à la base
PSP 100D	Poteau simple à platine	100 mm	1700 mm	1750 mm	PI V 53	Méplats ou brides	usinage spécial à la base
PUF 120A	Poteau usiné à fourreau	120 mm	2350 mm	1900 mm	PI V 75 recto	Méplat usiné 14 mm	
PUF 120B	Poteau usiné à fourreau	120 mm	2350 mm	1900 mm	PI V 75 recto + verso	2 Méplats usinés 14 mm	
PUP 120A	Poteau usiné à platine	120 mm	1850 mm	1900 mm	PI V 75 recto	Méplat usiné 14 mm	usinage spécial à la base
PUP 120B	Poteau usiné à platine	120 mm	1850 mm	1900 mm	PI V 75 recto + verso	2 Méplats usinés 14 mm	usinage spécial à la base
PUF 100A	Poteau limite usiné à fourreau	100 mm	2000 mm	1600 mm	Panneau limite cœur H40	Méplats usinés 10 mm	
PUF 100B	Poteau limite usiné à fourreau	100 mm	1600 mm	1200 mm	Balise limite cœur L7	Méplats usinés 10 mm	
PUP 100A	Poteau limite usiné à platine	100 mm	1550 mm	1600 mm	Panneau limite cœur H40	Méplats usinés 10 mm	usinage spécial à la base
PUP 100B	Poteau limite usiné à platine	100 mm	1150 mm	1200 mm	Balise limite cœur L7	Méplats usinés 10 mm	usinage spécial à la base

Fourreaux et capuchons

Référence PNF	Désignation	Ø ext-int	Hauteur totale	Profondeur poteau	Utilisations	Fixation	Observations
FS 100	Fourreau simple tôle 3 mm	114/108 mm	450 mm	400 mm	Tout poteau Ø 100 mm	Sol terre	Voir fiche
FD 100	Fourreau double tôle 3 mm	114/108 mm	450 mm	400 mm	PI V 53 et P 75	Sol terre	Voir fiche
FD 120	Fourreau double tôle 4 mm	133/125 mm	500 mm	450 mm	PI V 75 - 1 module	Sol terre	Voir fiche
FM 120	Fourreau double multiple t. 4mm	133/125 mm	500 mm	450 mm	PI V 75 - 2 à 3 modules	Sol terre	Voir fiche
C 100	Capuchon fermeture fourreau 100	140/101 mm	60 mm		Fourreau poteau Ø 100 mm	tige filetée traversante Ø 5mm	Voir fiche
C 120	Capuchon fermeture fourreau 120	160/114 mm	80 mm		Fourreau poteau Ø 120 mm	tige filetée traversante Ø 5mm	Voir fiche

Platines pour poteau

Référence PNF	Désignation	Ø poteau	Hauteur totale lame	Hauteur poteau / sol	Utilisations	Fixation	Observations
PLS 100	Platine simple 1 poteau	100 mm	400 mm	50 mm	Tout poteau Ø 100 mm	Sol béton ou rocher + tiges filetées	Voir fiche
PLD 100	Platine double 2 poteaux	100 mm	400 mm	50 mm	PI V 53 et P 75	Sol béton ou rocher + tiges filetées	Voir fiche
PLS 120	Platine double 2 poteaux	120 mm	400 mm	50 mm	PI V 75 - 1 à 3 modules	Sol béton ou rocher + tiges filetées	Voir fiche

Pupitres 45 ° ferronnerie

Référence PNF	Désignation	Ø poteau	Dimensions tôle	Hauteur poteau Hors sol	Utilisations	Fixation sur poteau	Observations
PTR 75	Pupitre métallique 45° - 2 poteaux	100 mm	74 x 52 cm	90 cm	PI - P 75	Tirefond bois Ø 8 x 50mm	Voir fiche
PTR 53	Pupitre métallique 45° - 1 poteau	100 mm	52 x 36 cm	90 cm	PI - P 53	Tirefond bois Ø 8 x 50mm	Voir fiche
PTR 37	Pupitre métallique 45° - 1 poteau	100 mm	36 x 25 cm	90 cm	PI - P 37	Tirefond bois Ø 8 x 50mm	Voir fiche

Visserie fourreaux et platines

Référence PNF	Désignation				Utilisations		Observations
TFD 8x50	Tirefond bois Ø 8 x 50mm				Fixation poteau dans fourreau		
TF 10	Tige filetée Ø 10 mm				Fixation sol platine scellée		
EC 10	Ecrou Ø 10mm				Fixation sol platine scellée		
RD 10	Rondelles Ø 10 mm				Fixation sol platine scellée		
TF 5	Tige filetée Ø 5 mm x 130mm				Fixation capuchons fourreaux		avec écrous et rondelles Ø 5mm
BL 12x80	Boulon tête hexagonale Ø12 x 80 mm				Fixation poteaux Ø 100mm sur platine PLS		avec rondelle et écrou Ø 10mm
BL 12x100	Boulon tête hexagonale Ø12 x 100 mm				Fixation poteaux Ø 120mm sur platine PLS		avec rondelle et écrou Ø 12mm