# Les outils présentés dans la Charte Officielle du Balisage et de la Signalisation

# Charte technique et graphique



Libre de droits

Année 2019



Ce document peut également être téléchargé sur le site de la fédération : www.ffrandonnee.fr



# SOMMAIRE

LE BALISAGE À LA PEINTURE 4
Chapitre 2 LES ADHÉSIFS DE BALISAGE
Chapitre 3 LES JALONS
Chapitre 4 LE PLOT DE JALONNEMENT
Chapitre 5 LA SIGNALISATION DIRECTIONNELLE
Chapitre 6 LE LOGO GR® ATTRIBUTAIRE
Chapitre 7 LA SIGNALÉTIQUE THÉMATIQUE
Chapitre 8 LA SIGNALISATION DE SÉCURITÉ
Chapitre 9 ANNEXES



# **Chapitre 1** LE BALISAGE À LA PEINTURE



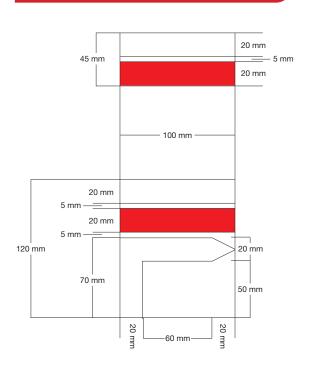
Chapitre 1

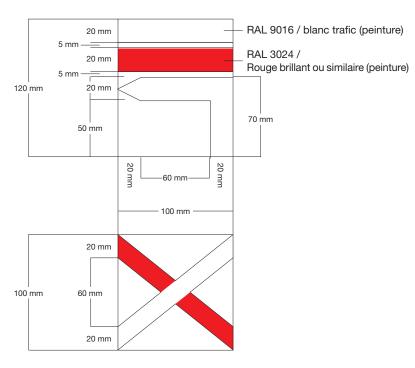
# LE BALISAGE À LA PEINTURE (100 mm)

Balisage des itinéraires GR®, GR® de Pays et PR

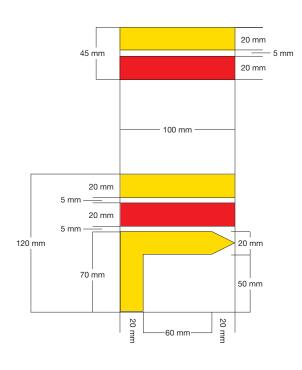


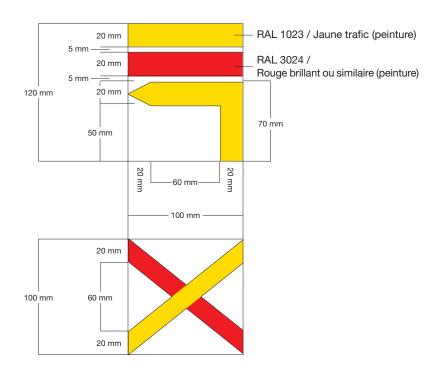
### Balisage des itinéraires GR®



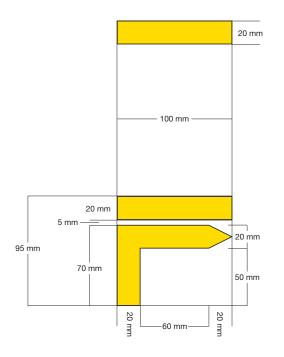


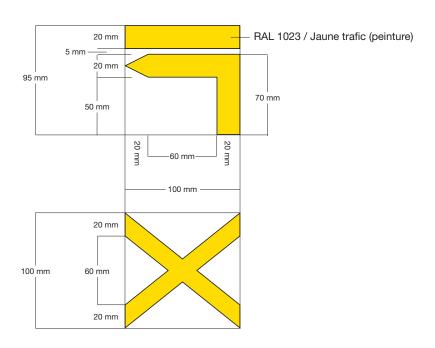
### Balisage des itinéraires GR® de Pays





### Balisage des itinéraires PR





Chapitre 1

# LE BALISAGE À LA PEINTURE (100 mm)

La technique de balisage : le pochoir

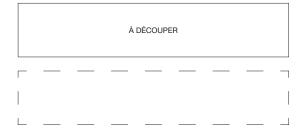


Attention! Pochoirs en taille réduite.

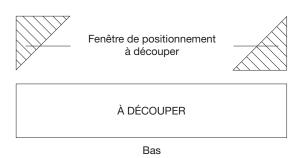
Pour les voir en taille réelle, se rendre dans le chapitre 9 - Annexes, pages 56-60.

### Pochoir « Continuité »

### 1<sup>er</sup> pochoir (peindre en blanc ou jaune)



### 2<sup>nd</sup> pochoir (peindre en rouge)



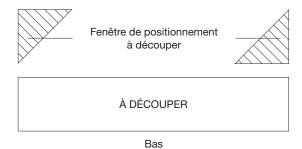
### Pochoir « Tourner à gauche »

### 1<sup>er</sup> pochoir (peindre en blanc ou jaune)

À DÉCOUPER

À DÉCOUPER

### 2<sup>nd</sup> pochoir (peindre en rouge)



# LE BALISAGE À LA PEINTURE (100 mm)

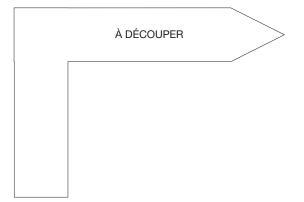
La technique de balisage : le pochoir



### Pochoir « Tourner à droite »

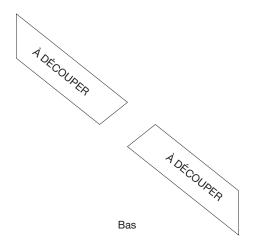
### 1<sup>er</sup> pochoir (peindre en blanc ou jaune)

À DÉCOUPER



### Pochoir « Mauvaise direction »

### 1<sup>er</sup> pochoir (peindre en rouge)



### 2<sup>nd</sup> pochoir (peindre en rouge)



Bas

### Préconisations de matériaux :

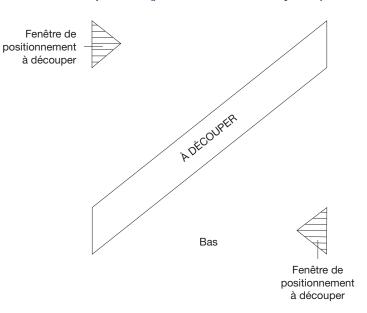
Pour réaliser ces pochoirs, il est possible d'utiliser :

- des emballages de briques de lait / soupe ;
- du plastique polyester 200 microns ;
- du plastique polyester 400 microns.

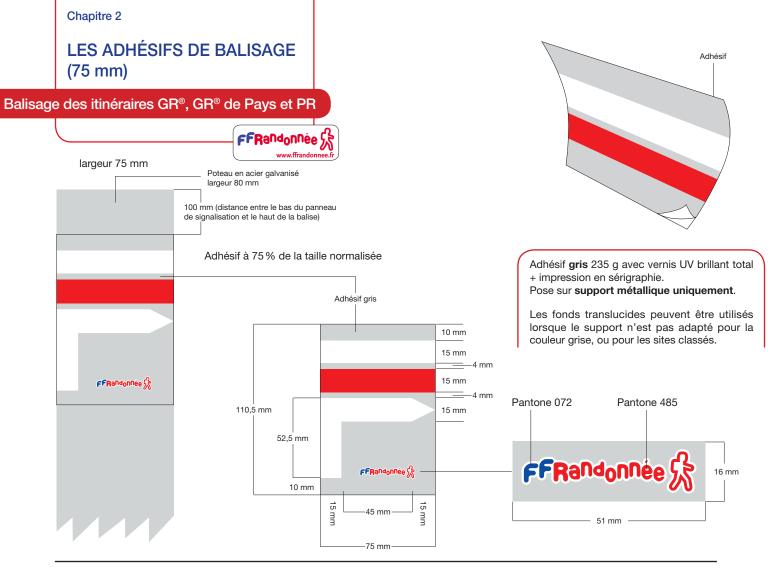
Le matériau doit être suffisamment rigide pour appliquer correctement la peinture, mais également suffisamment souple pour s'adapter aux surfaces arrondies (comme l'écorce des arbres).

Pour appliquer la peinture, il est conseillé d'utiliser une brosse à pochoirs de 10 mm de diamètre.

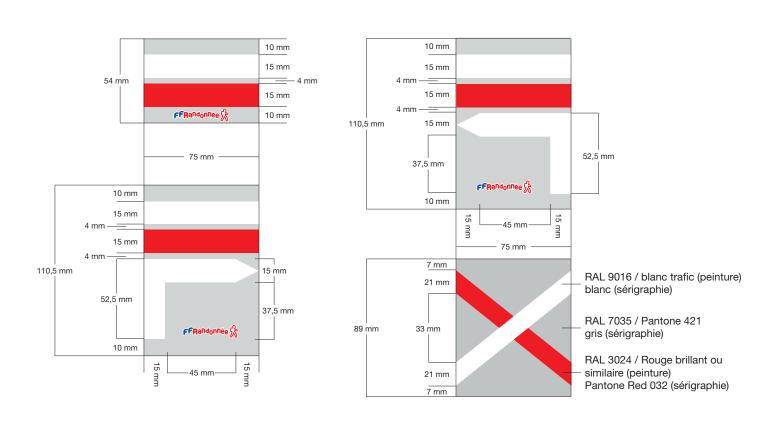
### 2<sup>nd</sup> pochoir (peindre en blanc ou jaune)







### Balisage des itinéraires GR®

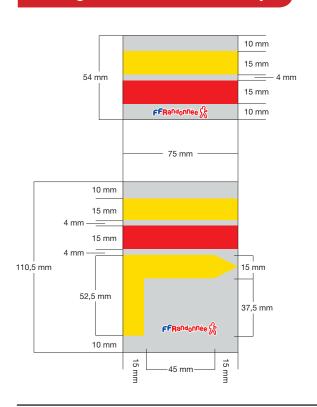


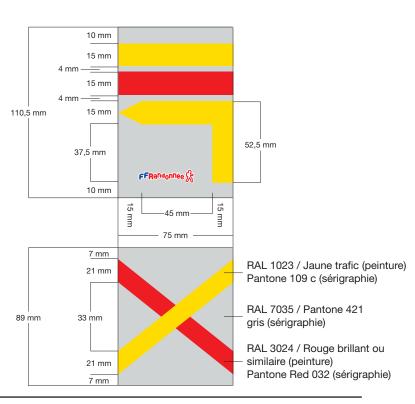
# LES ADHÉSIFS DE BALISAGE (75 mm)

Balisage des itinéraires GR®, GR® de Pays et PR

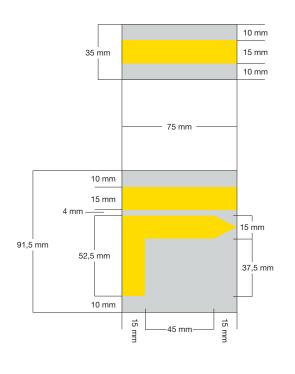


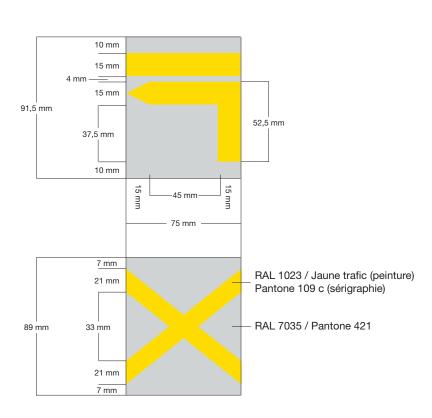
### Balisage des itinéraires GR® de Pays





### Balisage des itinéraires PR





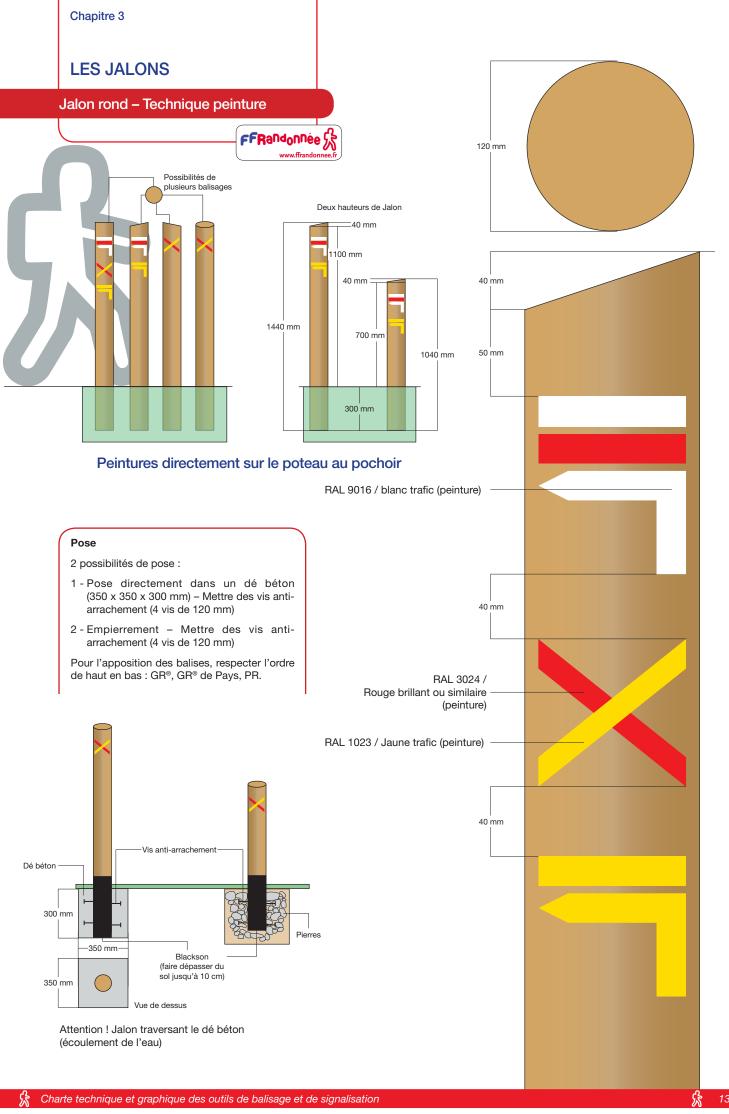
# **Chapitre 3**

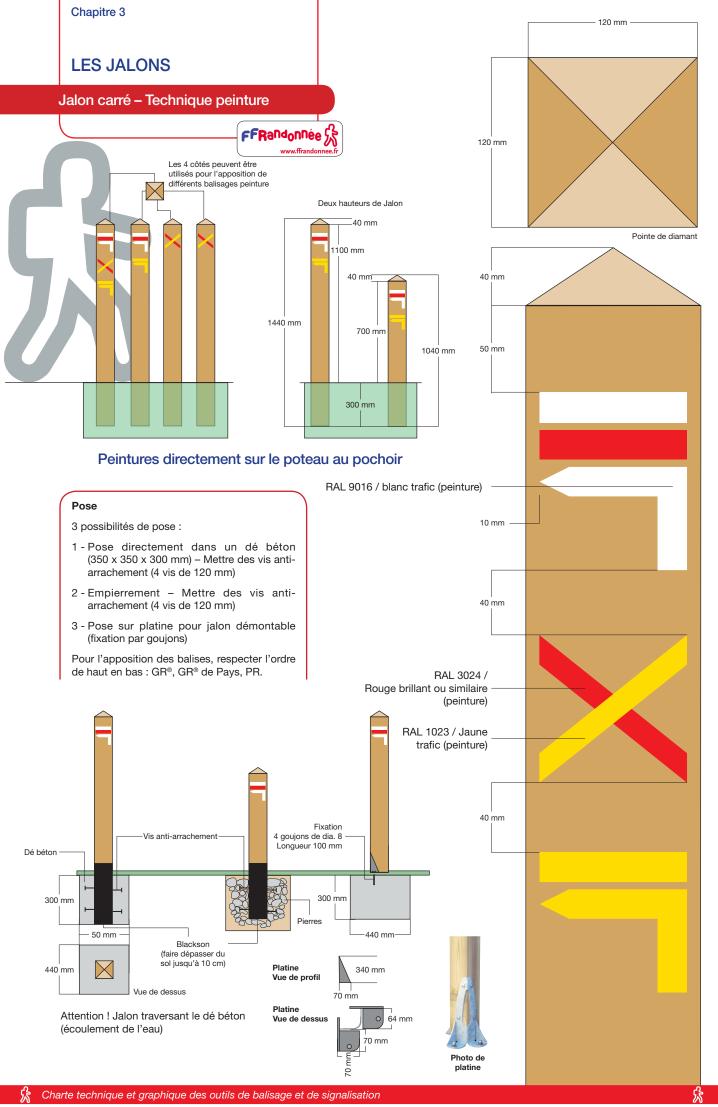
# LES JALONS

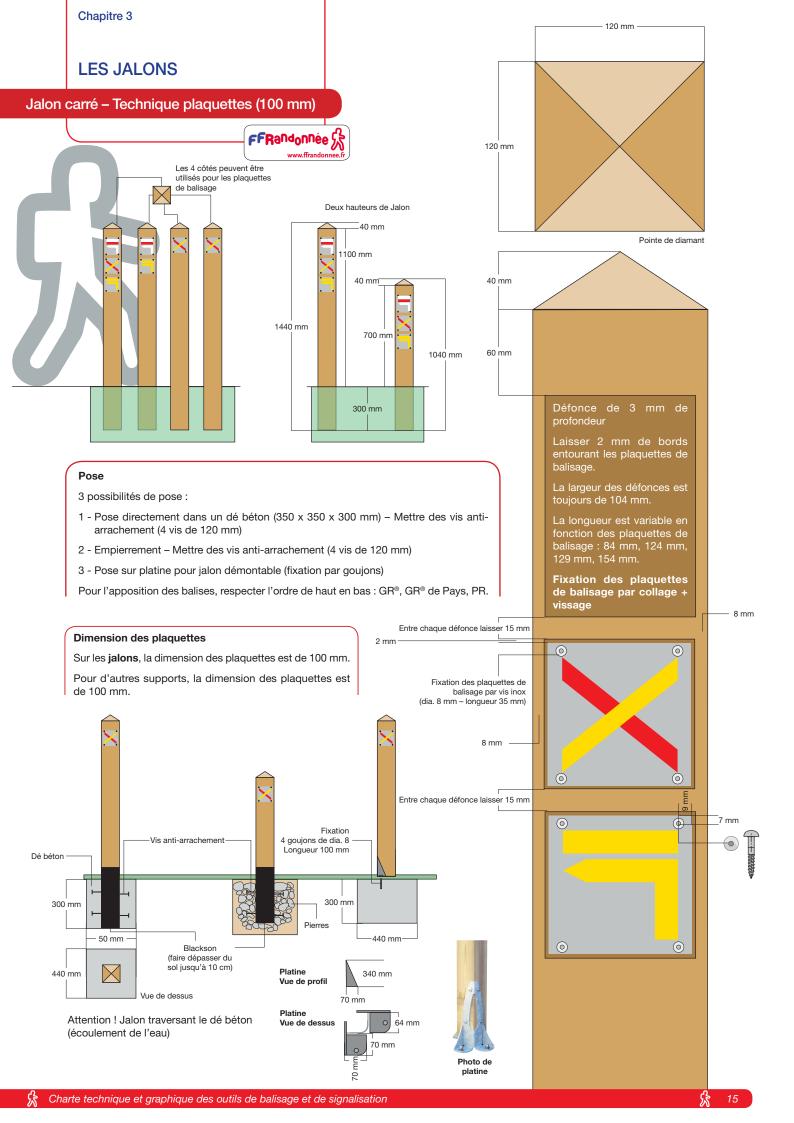
En l'absence de supports naturels, on peut baliser à l'aide

Deux techniques de balisage sur le jalon : la peinture ou des plaquettes en tôle alu collées et vissées.









### Éléments techniques



### Poteau bois

Privilégier l'emploi des essences locales type acacia, châtaignier, épicéa, pin, etc.

### 2 procédés:

1 - Utiliser un poteau dans un bois naturellement résistant (type Robinier faux-acacia, châtaignier, chêne, mélèze...) en prenant des précautions pour bien drainer l'humidité dans le sol.

ou

2 - Utiliser un bois traité comme lepin traité par autoclave classe IV sans chrome ni arsenic (traitement qui consiste à incorporer dans le bois, par imprégnation en autoclave sous vide et sous pression, une substance cuivre HDO). Attention: le pin nécessite une section de bois plus importante qu'un bois plus dur naturellement résistant.

### Vis

Fixation des plaquettes de balisage par vis inox.

Vis en inox tête bombée à six pans creux (dia. 8 mm - longueur 35 mm).

Possibilité de peindre les têtes de vis selon la couleur de la plaquette.



RAL 5005 / Bleu sécurité (peinture) RAL 7035 / Gris sécurité (peinture) RAL 3024 / Rouge brillant ou similaire (peinture)

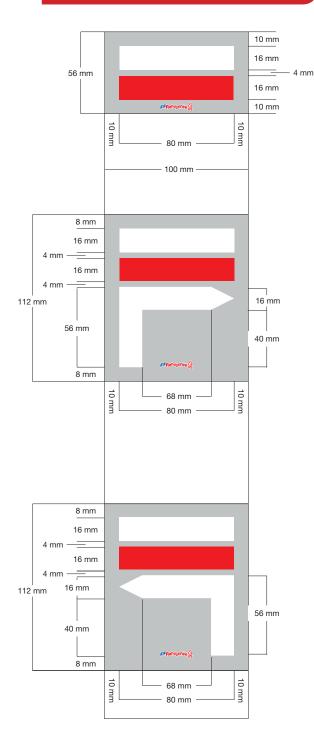
# Colle Collage par un mastic colle souple, mono composant à base de polyuréthane sous forme pâteuse thixotrope. Colle Mettre la colle selon le principe suivant Tomm

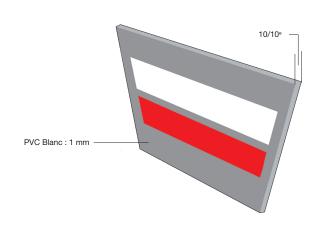


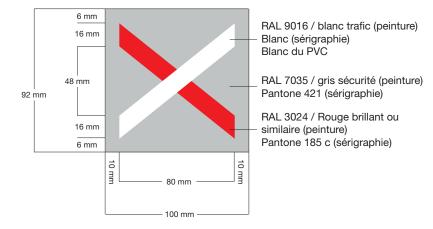
### Plaquettes pour jalons



### Balisage des itinéraires GR®







### SUPPORT D'IMPRESSION

- PVC blanc
- Épaisseur : 10/10e

### **TECHNIQUE D'IMPRESSION**

Impression numérique + 3 couches de vernis polyuréthane

### **COULEUR**

- Fond : gris pâle RAL 7035 / Pantone 421
- Rouge RAL 3024 / Pantone 185 c
- Blanc RAL 9016 blanc trafic (peinture)

**ATTENTION**: les adhésifs sont proscrits sur le support plaquette.

Les plaquettes de balisage peuvent toujours être utilisées sur un jalon.

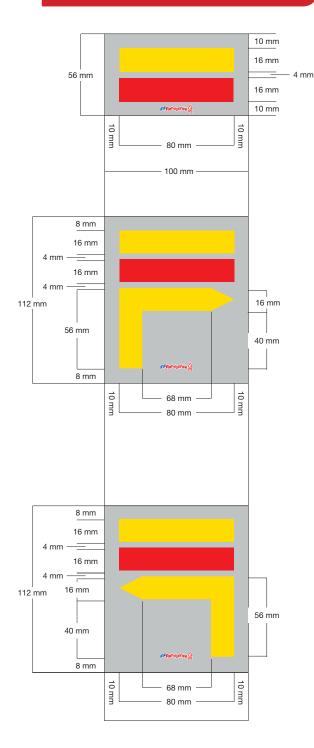
Sur les supports tels que arbres et murs, privilégier la peinture. Si l'apposition de plaquettes s'avère indispensable, se rapprocher du propriétaire afin de convenir formellement du procédé de fixation.

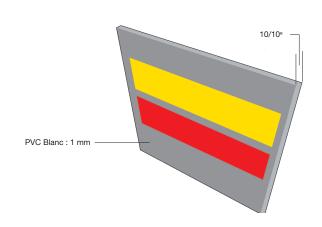


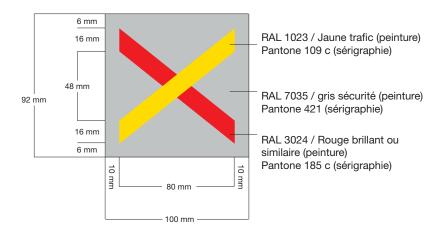
### Plaquettes pour jalons



### Balisage des itinéraires GR® de Pays







### SUPPORT D'IMPRESSION

- PVC blanc
- Épaisseur : 10/10e

### **TECHNIQUE D'IMPRESSION**

Impression numérique + 3 couches de vernis polyuréthane

### **COULEUR**

- Fond : gris pâle RAL 7035 / Pantone 421
- Rouge RAL 3024 / Pantone 185 c
- Jaune RAL 1023 / jaune trafic (peinture) / Pantone 109 c (sérigraphie)

**ATTENTION**: les adhésifs sont proscrits sur le support plaquette.

Les plaquettes de balisage peuvent toujours être utilisées sur un jalon.

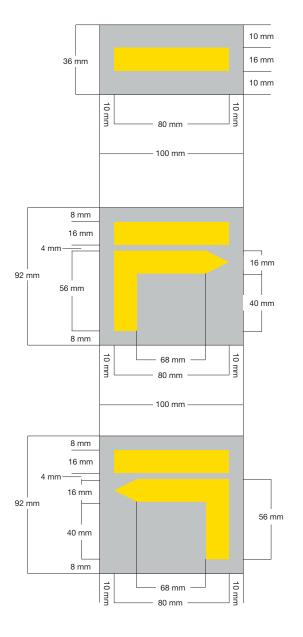
Sur les supports tels que arbres et murs, privilégier la peinture. Si l'apposition de plaquettes s'avère indispensable, se rapprocher du propriétaire afin de convenir formellement du procédé de fixation.

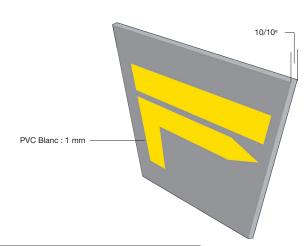


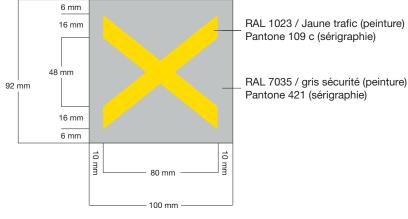
### Plaquettes pour jalons



### Balisage des itinéraires PR







### SUPPORT D'IMPRESSION

- PVC blanc
- Épaisseur : 10/10e

### **TECHNIQUE D'IMPRESSION**

Impression numérique + 3 couches de vernis polyuréthane

### **COULEUR**

- Fond : gris pâme RAL 7035 / Pantone 421
- Jaune RAL 1023 / jaune trafic (peinture) / Pantone 109 c (sérigraphie)

**ATTENTION**: les adhésifs sont proscrits sur le support plaquette.

Les plaquettes de balisage peuvent toujours être utilisées sur un jalon.

Sur les supports tels que arbres et murs, privilégier la peinture. Si l'apposition de plaquettes s'avère indispensable, se rapprocher du propriétaire afin de convenir formellement du procédé de fixation.

# **Chapitre 4**

# LE PLOT DE JALONNEMENT

En cas d'absence de supports naturels et d'impossibilité d'implanter des jalons, on utilise des plots de béton semi enterrés sur le milieu du chemin.

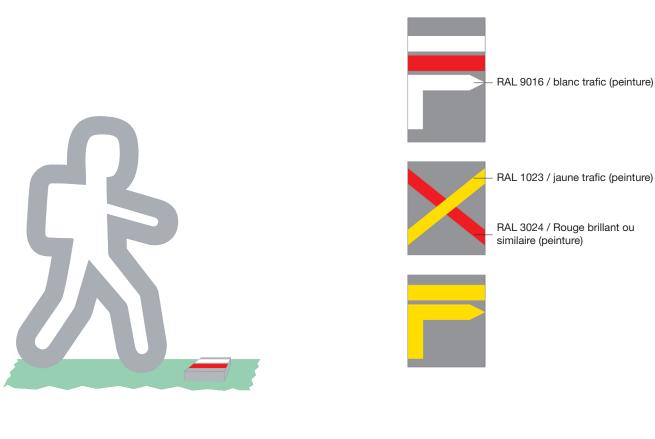


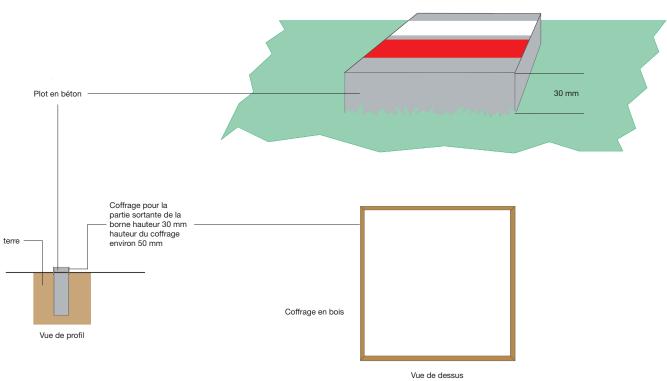


Sur les plots de jalonnement, le balisage peinture est préconisé.

D'autres techniques de mise en œuvre peuvent être utilisées :

- le prémoulage de dés ;parpaing standard d'angle (utilisation du bout plat).

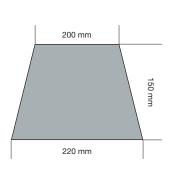


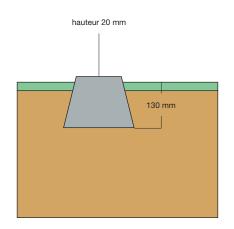


### LE PLOT DE JALONNEMENT

### Utilisation de dé en béton







### Fabrication des moules

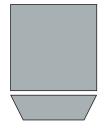
Utilisation de contreplaqué de coffrage (chez les revendeurs de matériaux de construction).

Assemblage par vis de 4 mm de diamètre (longueur en fonction de l'épaisseur ; 18 mm préconisé soit vis 4 x 40 mm).

Fond de moule : 20 cm x 20 cm, découpe avec un angle de 7,5°.

Assemblage de deux cotés opposés d'une hauteur de 150 mm + 1 épaisseur du contreplaqué ; côté de 200 mm + 2 épaisseur de contreplaqué.

Assemblage des deux autres côtés hauteur (identique à la précédente) ; largeur trapèze de 220 mm d'un côté et 200 mm à 150 mm.

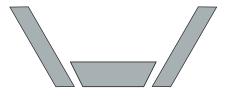


Carré de 20 x 20 cm Angle de coupe 7,5°

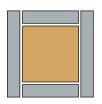


2 pièces trapèze Base 220 mm + 2° hauteur 150 mm +1° Angle de coupe 7,5° (200 mm + 2° à 150 mm)



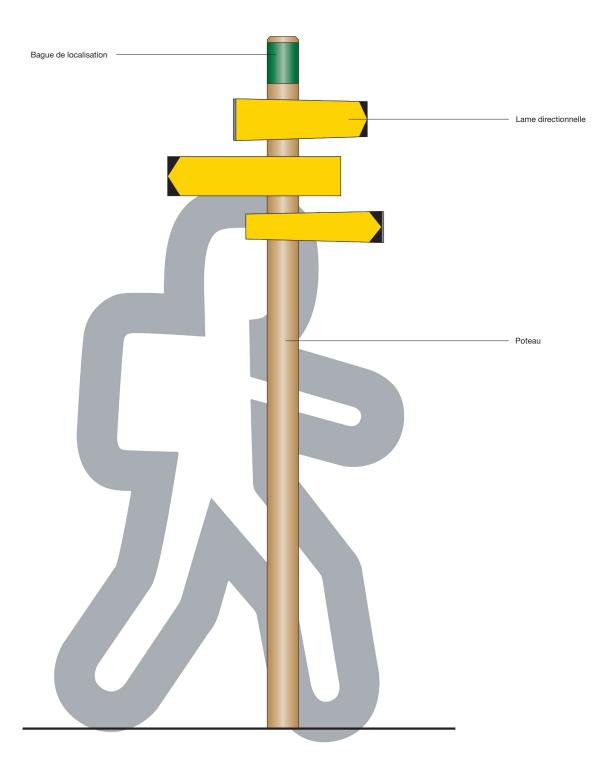


Assemblage vue de côté



Assemblage vue de dessus





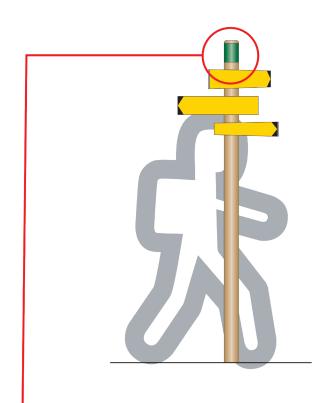
# LA SIGNALISATION DIRECTIONNELLE

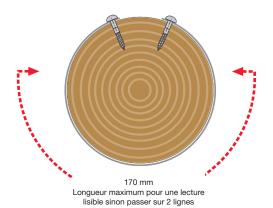
### Bague de localisation

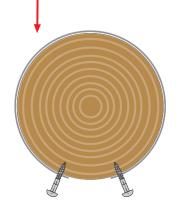


La bague de localisation informe le randonneur sur le nom du lieu où il se trouve et en option, l'altitude correspondante.

On y trouve également les coordonnées UTM (en option) ainsi que la référence technique du panneau pour la gestion par le maître d'œuvre.

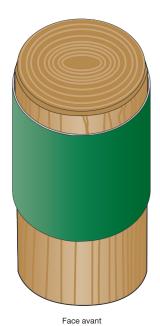


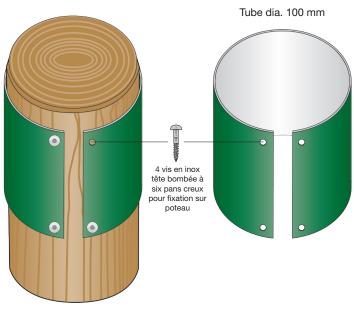




RAL 6005 / vert mousse (peinture)

- + lettrage RAL 9016 / blanc trafic (peinture)
- + vernis de protection





Chapitre 5

### LA SIGNALISATION **DIRECTIONNELLE**

Bague de localisation - lettrage

FFRandonnée s RAL 6005 / vert mousse (peinture)

Signification des coordonnées : si cette information est présente (en option) ce sont les coordonnées en projection UTM associé au référentiel WGS 84. Signification de la Référence du poteau directionnel donnée pour exemple : N° INSEE de la commune suivi de 4 caractères alphanumériques. Chaque comité pourra choisir son propre système de référencement.





### En option:

Typographie - RAL 9016 / blanc trafic (peinture). Vertical, centré sur la hauteur entre chaque vis.

**ARIAL SIMPLE TRAIT** HC / 10 MM GRAISSE 1 MM Typographie - RAL 9016 / blanc trafic (peinture).

Texte toujours centré sur la longueur de la couronne **ARIAL SIMPLE TRAIT** HC / 23 MM GRAISSE 2,5 MM

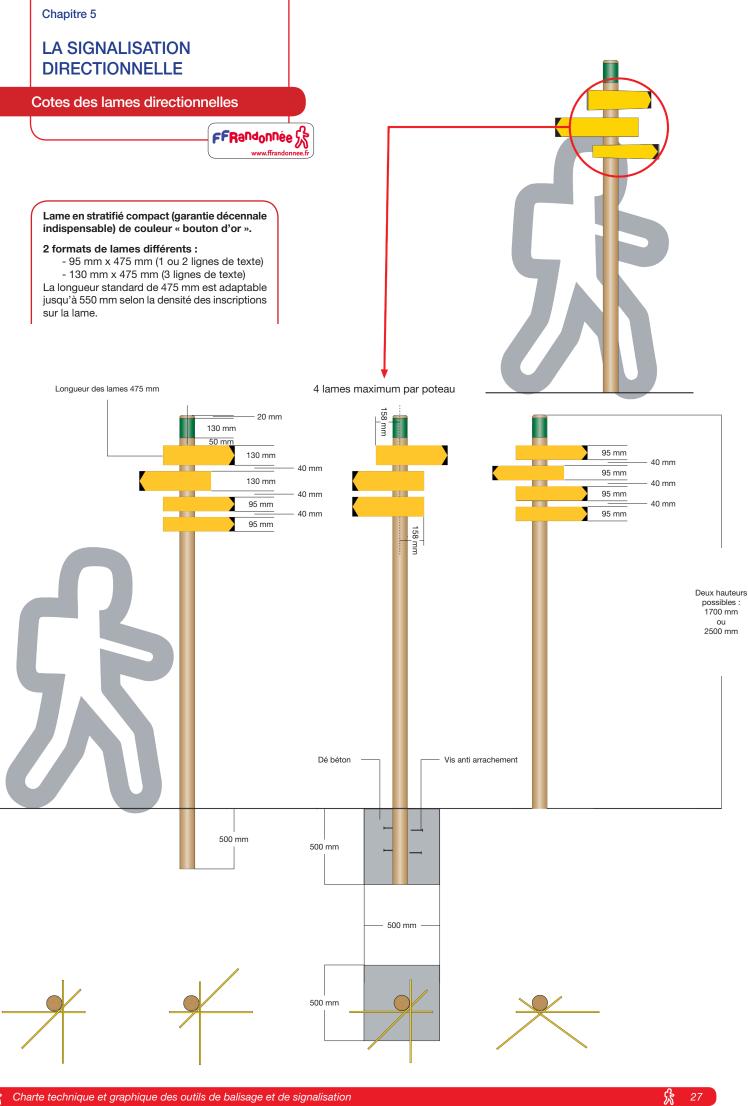
Typographie - RAL 9016 / blanc trafic (peinture). Nom toujours en capitales. Texte toujours centré sur la longueur de la couronne. **ARIAL SIMPLE TRAIT** 

HC / 23 MM GRAISSE

2,5 MM

Typographie - RAL 9016 / blanc trafic (peinture). Horizontal.

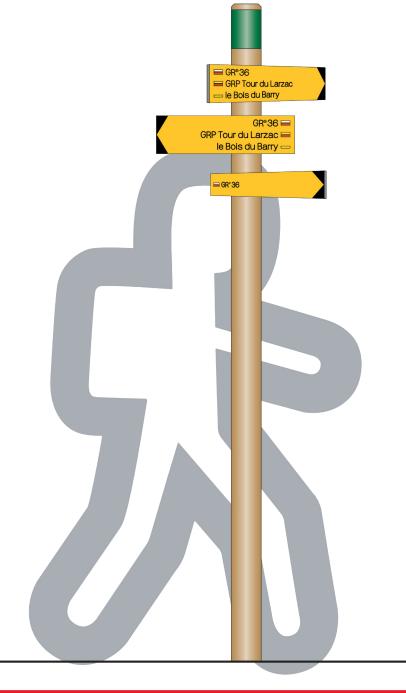
ARIAL SIMPLE TRAIT HC / 10 MM GRAISSE 1 MM



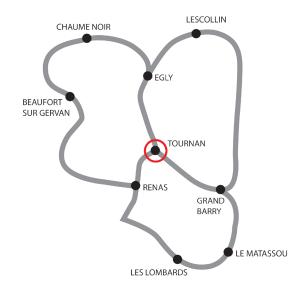


### Lame directionnelle

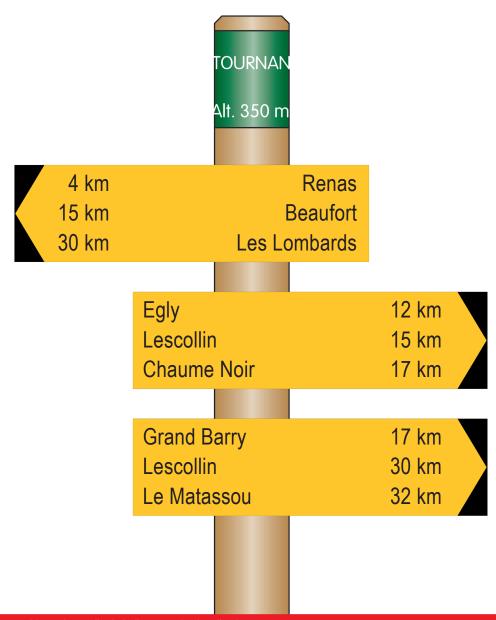
- Configuration en réseaux de carrefours
- Configuration en réseaux d'itinéraires





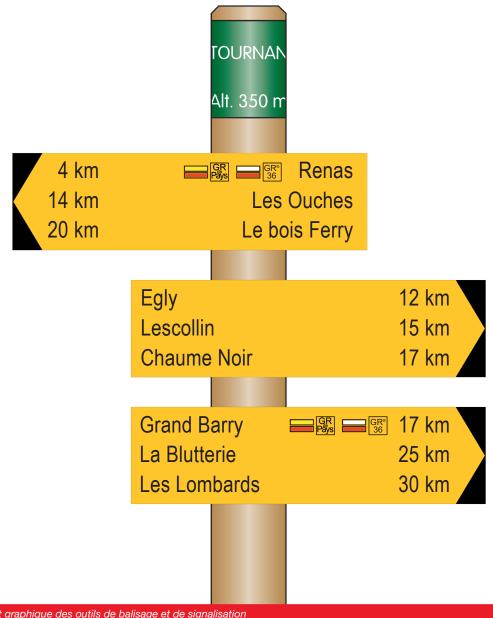


### Exemple n°1 : Départ de TOURNAN



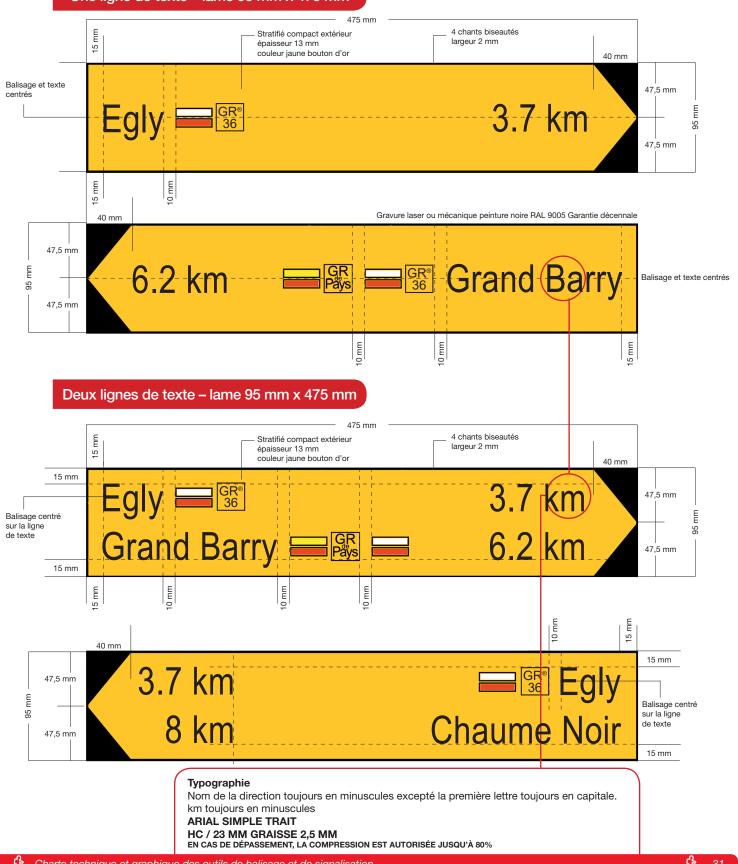


### Exemple n°2 : Départ de TOURNAN



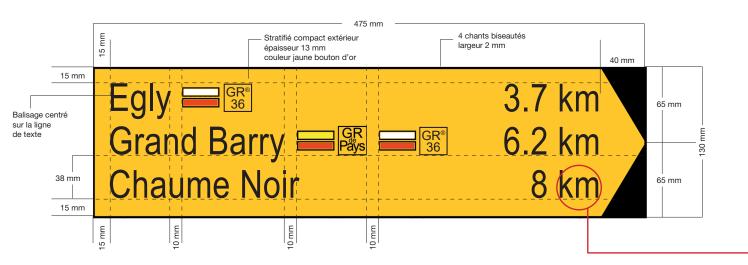


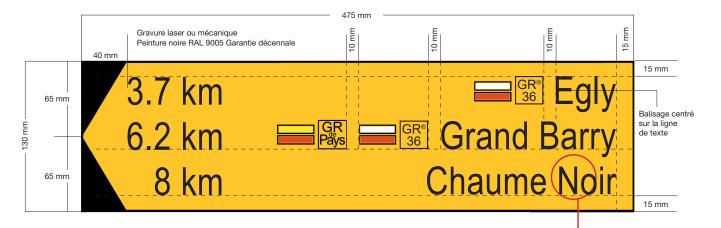
Une ligne de texte - lame 95 mm x 475 mm

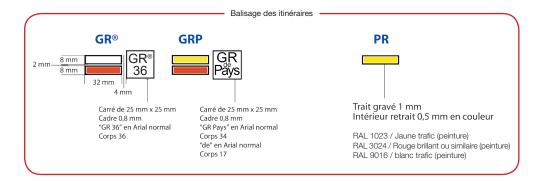




Trois lignes de texte - lame







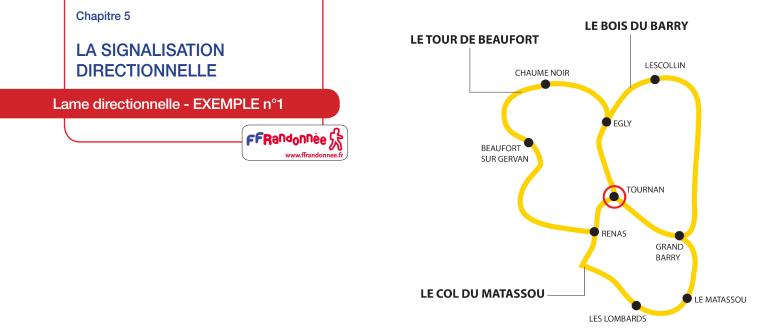
### Typographie

Nom de la direction toujours en minuscules excepté la première lettre toujours en capitale. km toujours en minuscules

### ARIAL SIMPLE TRAIT

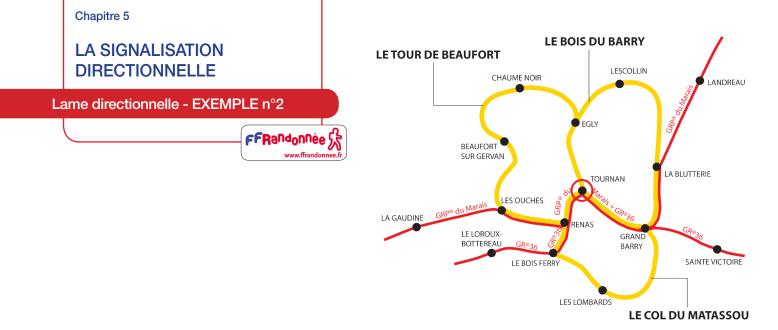
HC / 23 MM GRAISSE 2,5 MM

EN CAS DE DÉPASSEMENT, LA COMPRESSION EST AUTORISÉE JUSQU'À 80%



### Exemple n°1 : Départ de TOURNAN



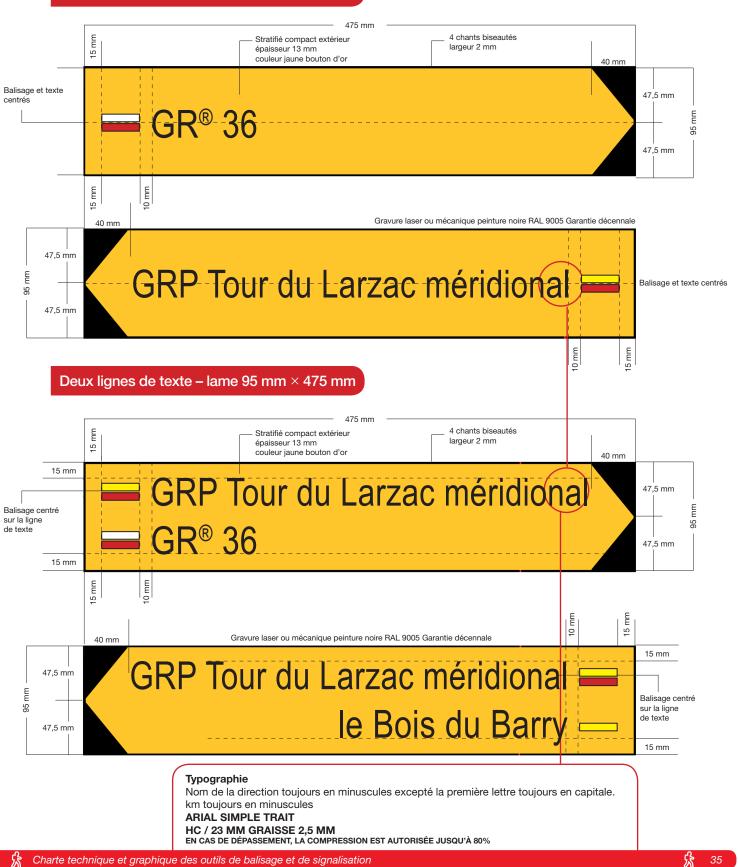


Exemple n°2: Départ de TOURNAN





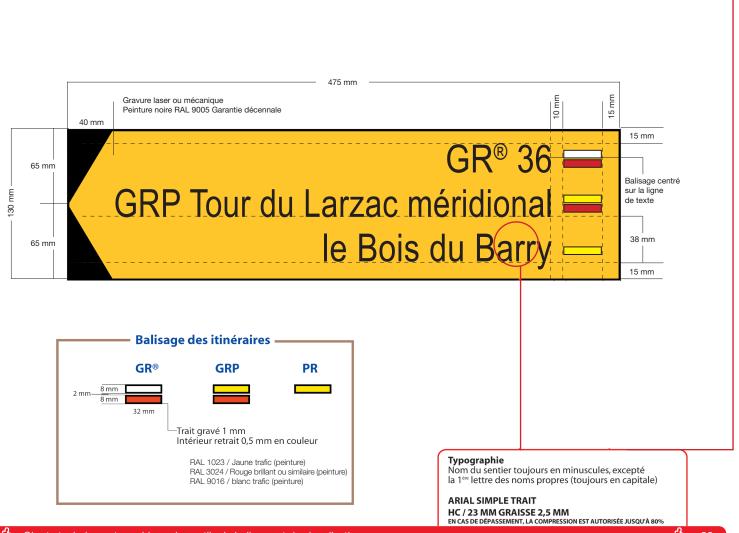
Une ligne de texte - lame 95 mm × 475 mm





Trois lignes de texte – lame 130 mm imes 475 mm



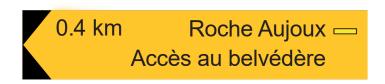




#### L'itinéraire n'est pas balisé



#### Accès au belvédère Roche d'Aujoux





Accès à un itinéraire (lorsqu'il est balisé, la couleur est identique à l'itinéraire de raccordement)

En sortant d'une gare



Option à partir de l'itinéraire principal (GR® de Pays)





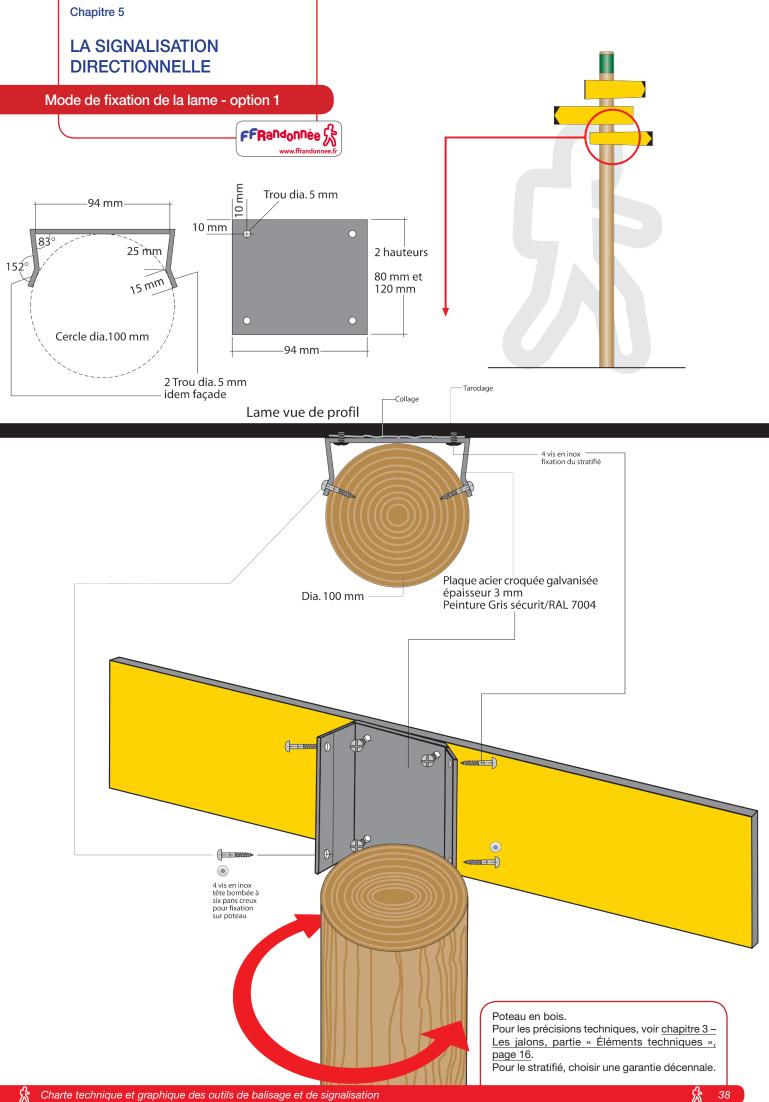
#### Liaison entre deux itinéraires :

Exemple GR® – GR® de Pays : la couleur du balisage de la liaison sera fonction de la nature des itinéraires qu'elle relie (priorisation du GR® sur le GR® de Pays).

Exemple d'une liaison entre un PR et un autre PR.







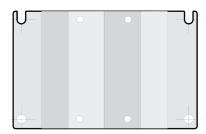
### LA SIGNALISATION DIRECTIONNELLE

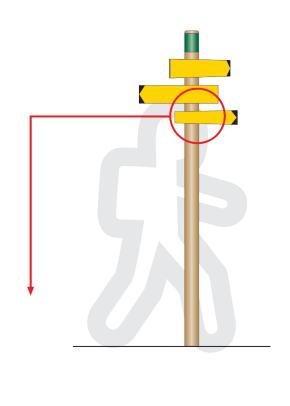
Mode de fixation de la lame - option 2

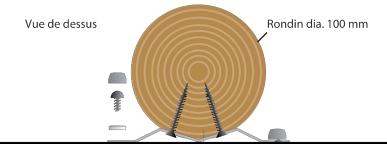


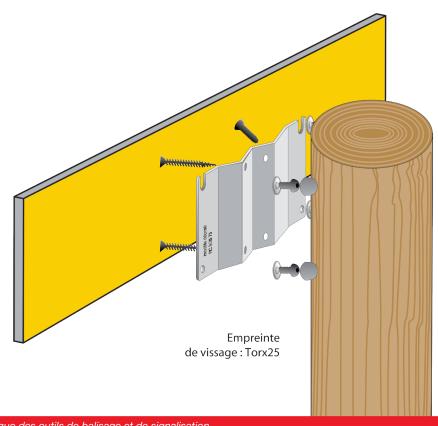
Mode de fixation de la lame épaisseur 13 mm

1 plaque Chemin de France (modèle déposé par Pic Bois publié au BO sous le N°97 4661)









### **Chapitre 6**

# LE LOGO GR® ATTRIBUTAIRE

Dans le cadre de la politique fédérale de redynamisation des itinéraires de Grande Randonnée (les GR®) une identité graphique a été spécialement conçue pour mieux les valoriser.



Les normes fondamentales



#### Le logo: construction

Le logotype de chaque GR® est construit sur la base suivante :

- Les deux lettres « G » et « R », associées au symbole « ® », ainsi que la représentation graphique de la balise extraites du logo MonGR.fr
- Le numéro du GR® à l'intérieur de la lettre « R » du sigle « GR »
- La mention littérale du nom du GR®
- Le logo FFRandonnée

Afin d'assurer la bonne lisibilité du logo et de pouvoir s'adapter à tous types et formes de supports, deux versions sont proposées :

- logo vertical, utilisé de préférence pour une apposition sur des jalons de positionnement
- logo horizontal, peut être utilisé sur des panneaux d'information de type RIS destinés à valoriser un GR®.



Version horizontale du logo



Version verticale du logo





Ces dimensions sont les dimensions de base. Pour une utilisation sur le jalon elles ne peuvent pas être modifiées. Dans les autres cas, elles peuvent l'être sous réserve de conserver la proportionnalité aux dimensions de base et une bonne lisibilité.

Concernant la version horizontale du logo, dont la longueur n'a pas de dimension fixe, le calage doit être homothétique en fonction du contenu de l'appellation (nombre de mots et longueur).



#### Les normes fondamentales



#### Les couleurs

La composition des couleurs doit impérativement suivre les valeurs reprises ci-après, selon l'espace de couleurs utilisé par les supports où figure le logo.

Attention : le présent document ne peut servir pour l'étalonnage des couleurs.

#### Version couleur

#### Utilisation pour impression en tons directs (Pantone)

- rouge : Pantone 485 CVC - bleu : Pantone 072 CVC

#### Utilisation pour impression en quadrichromie (CMJN)

rouge : C00 M90 J86 N00bleu : C96 M79 J01 N00

#### Utilisation pour le multimédia (RVB)

rouge : R239 V64 B53bleu : R30 V79 B162

SENTIER DES DOUANIERS



Couleur avec cartouche

SENTIER DES

**DOUANIERS** 

Couleur

Lorsque le type d'impression ne permet pas l'utilisation de la couleur et impose une version monochromatique du logotype.

#### Version monochrome

Le logotype existe en version monochrome noir et monochrome blanc. Ces deux versions ne sont pas utilisables en version verticale sur « jalon ». Leur utilisation (RIS, etc.) fait l'objet d'une validation par le national.





Monochrome noir



Monochrome noir avec cartouche



Monochrome blanc

Les normes fondamentales



#### Les interdits

Il ne peut en aucun cas être modifié. Il est utilisé tel quel sur tous les supports de communication. Sa typographie et sa couleur ne peuvent être transformées.

Les éléments constituant le logotype sont indissociables.

#### Il est interdit:

- de redimensionner le logo sans conserver un rapport d'homothétie.
- d'inverser ou de changer les couleurs.
- de pencher le logotype.
- d'installer le logo à la coupe ou au pli d'un document.



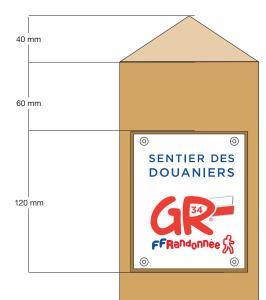


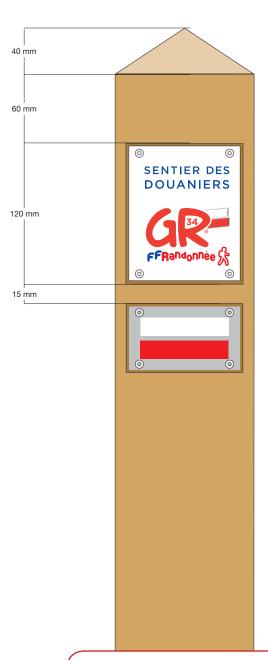


#### Les jalons de positionnement

Le logo attributaire GR® est destiné à être apposé seul sur des jalons dits « de positionnement » implantés sur des sites de grande visibilité (entrée/sortie de bourg).

En cas d'impossibilité d'implanter ce type de jalons, notamment en présence de jalons de balisage préexistants, le logo attributaire pourra alors être ajouté sur ces supports, en complément de la balise fédérale blanche et rouge. Il s'agira là aussi de privilégier les jalons de balisage situés sur des sites de grande visibilité.





Pour plus d'informations sur les jalons, voir chapitre 3 – Les jalons, pages 12-19.



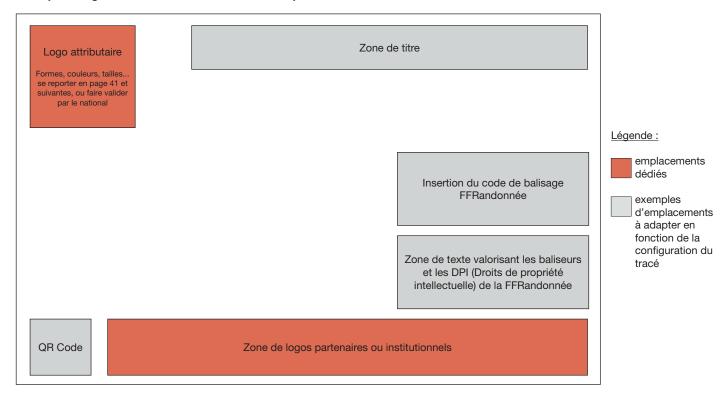
#### Les panneaux de départ ou de situation

#### L'emplacement du logo attributaire et des autres informations

Pour les panneaux de départ et de situation, le choix de la version et de la couleur du logo est fonction de la densité des informations et de la couleur de fond retenu pour chaque panneau. Le logo attributaire est à positionner sur la partie supérieure gauche du panneau. A contrario, les logos institutionnels et des partenaires sont positionnés sur la partie inférieure.

Les logotypes doivent respecter les couleurs et la proportionnalité des dimensions : ils ne sont pas libres de droits !

#### Exemple d'organisation des informations sur un panneau :



Les panneaux de signalétique doivent comporter :

- le logo en haut à gauche (se reporter page 41 et suivantes pour les formes, tailles couleurs) et faire valider par le national cette utilisation ;
- un titre évocateur du territoire de l'itinéraire valorisé (ou des itinéraires valorisés) ;
- un QR Code en bas à gauche en connexion avec un site fédéral (comité départemental, régional, fédéral ou MonGR);
   les textes de valorisation et de protection: sans modification de contenu ils seront positionnés pour être lisibles sans gêner la composition du panneau.

Ils pourront comporter une zone de logos partenaires ou institutionnels. Si elle existe elle sera en bas (justifiée droite ou gauche ou centrée)

Le reste de la composition peut être fait selon l'imagination du concepteur. Garder à l'esprit que le panneau de départ ou de situation est un outil de promotion de l'offre d'itinéraires sur un territoire. Les éléments visuels (cartographiques, photos...) seront donc privilégiés. Un panneau composé majoritairement de texte est souvent peu lisible et donc rarement lu.

#### Mentions à faire figurer pour la valorisation des bénévoles et des DPI

« Les sentiers de Grande Randonnée® (GR®) et Grande Randonnée® de Pays sont des itinéraires conçus, homologués, balisés et entretenus par la Fédération Française de la Randonnée Pédestre et ses bénévoles. GR®, GR® de Pays et les balises de couleur blanc/rouge et jaune/rouge sont des marques déposées par la FFRandonnée. Toute reproduction ou utilisation sans autorisation est passible de poursuite. »

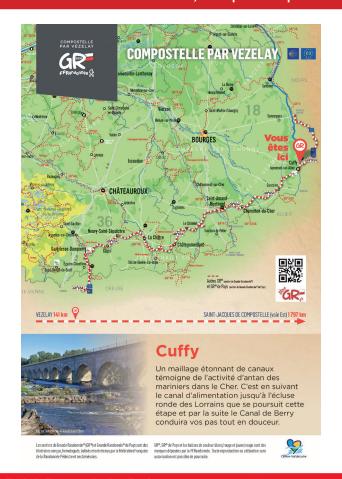
Les supports



#### Exemple de panneau pour la valorisation du GR® Littoral de la Normandie (GR® 21 et GR® 223)



#### Exemple de panneau pour la valorisation du GR® 654, Compostelle par Vézelay



# **Chapitre 7** LA SIGNALÉTIQUE THÉMATIQUE Il n'y a jamais de logo peint. sage, et sur les lames directionnelles.

La signalétique thématique est donc toujours posée en accompagnement des autocollants ou plaquette de bali-







Par signalisation thématique, il faut comprendre les logotypes créés par des tiers pour identifier et valoriser la thématique de certains GR® culturels (exemple : GR® jacquaires) ou encore les GR® Européens.

#### Le logo GR® Européen

L'itinéraire européen est indiqué par son numéro précédé de la lettre E, inscrits à l'intérieur de l'identifiant de l'Europe.

Ces itinéraires étant homologués en GR® en France, ce logotype est apposé en complément de la marque de balisage GR® ou du logo attributaire GR®.

# 

90 mm

Pantone jaune 116 C

Pantone bleu reflex

#### Le logo de la coquille jacquaire européenne

L'identification des itinéraires jacquaires est modélisée par une coquille européenne qui a fait l'objet d'une charte graphique élaborée par l'Espagne et le Conseil de l'Europe en 1993 : cette charte doit être respectée.

Attention ! Ci-dessous sont représentées les mauvais usages de ce marquage qui ne constitue en aucun cas un balisage :



# Pantone jaune 116 C Pantone bleu reflex

#### Autres exemples d'autres thématiques





#### Attention!

Toute utilisation de logos thématiques, à proximité de balises fédérales, doit faire l'objet d'une autorisation express de la structure propriétaire de la marque. Le cas échéant, se rapprocher de la FFRandonnée pour connaitre les conventions d'usage éventuellement convenues.

#### Le logo de labellisation des circuits PR



Si un circuit PR est labellisé, le logotype du label doit lui être associé. Ce logo contribue à informer l'utilisateur de la qualité de l'itinéraire qui lui est proposé. Pour l'utilisation de ce logo, se reporter à la charte graphique du logo de labellisation, version du 14/10/2015.

Pour les panneaux de départ et/ou informatifs le diamètre du logotype est de 6 cm. Si plusieurs itinéraires sont présentés sur ce panneau, il devra être positionné de façon à identifier clairement le ou les itinéraires labellisés. Pour les lames directionnelles, le diamètre est de 4 cm.

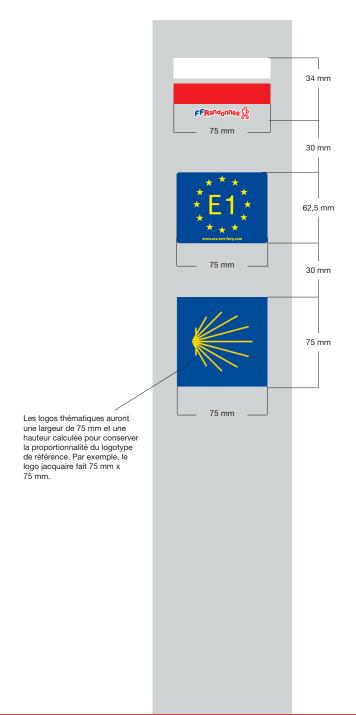


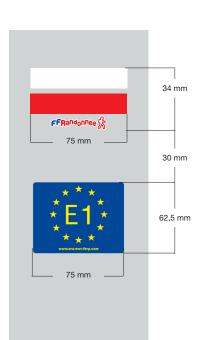
#### **Autocollant**

Les autocollants thématiques sont à positionner sous la balise autocollante fédérale signée si cette balise est de continuité, tourne à droite ou tourne à gauche (ne pas positionner de logo FFRandonnée sous les balises autocollantes représentant la croix de Saint-André).

L'ordre de positionnement est :

- 1. balise GR® fédérale,
- 2. logo GR® Européen,
- 3. Autre logo thématique.





Règles générales

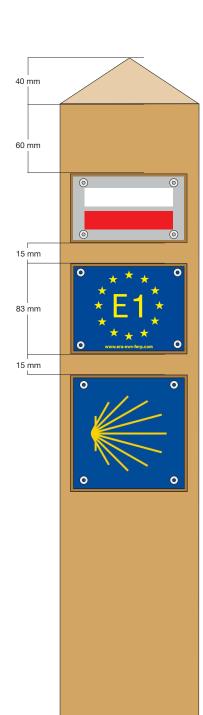


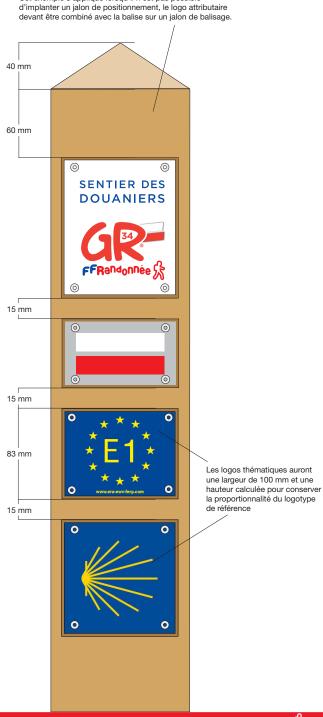
#### **Plaquette**

Les plaquettes thématiques sont à positionner sous la plaquette de balise fédérale signée si cette balise est de continuité, tourne à droite ou tourne à gauche (ne pas positionner de logo FFRandonnée sous les plaquettes représentant la croix de Saint-André).

L'ordre de positionnement est :

- 1. balise GR® fédérale,
- 2. logo GR® Européen,
- 3. Autre logo thématique.





Cet exemple s'applique lorsqu'il n'est pas possible



#### Attention!

La balise GR® doit toujours être associée au cartouche du GR®.

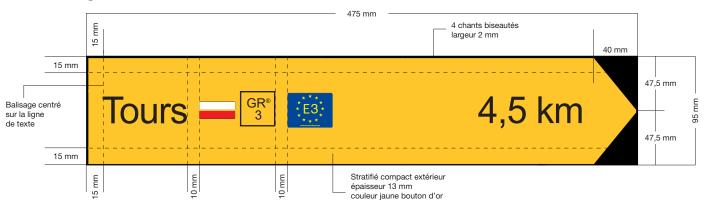
Le logo thématique doit toujours être associé au cartouche GR®.

En présence de deux logos thématiques (GR® Européen et thématique culturelle) pour un même GR®, le logo Européen doit immédiatement suivre le cartouche GR®, le logo de la thématique culturelle est alors apposé après le logo Européen.

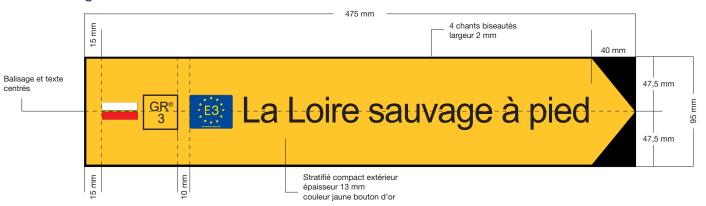
#### Lame directionnelle

#### Exemple de lame directionnelle avec un seul GR® thématique

#### Configuration en réseaux de carrefours



#### Configuration en réseaux d'itinéraires







Rectangle de 25 mm × 30 mm



Carré de 25 mm × 25 mm

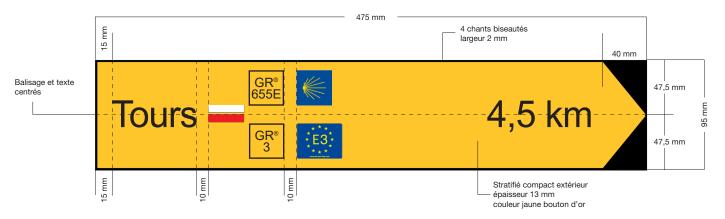
#### Attention!

Les logos thématiques auront une hauteur de 25 mm et une largeur calculée pour conserver la proportionnalité du logotype de référence.



#### Exemple de lame directionnelle avec deux GR® thématiques

#### Configuration en réseaux de carrefours



#### Configuration en réseaux d'itinéraires



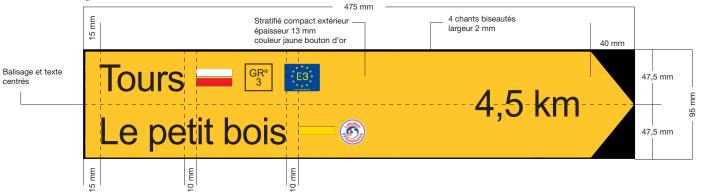




#### Exemple de lame directionnelle avec un seul PR labellisé

Dans tous les cas le logotype de labellisation des circuits PR fait 4 cm de diamètre. Le logo est ajouté sur la lame sous la forme d'un autocollant afin de faciliter l'identification d'itinéraire nouvellement labellisé ou perdant cette labellisation. Pour la même raison l'autocollant logotypé est toujours placé derrière le nom du lieu à atteindre (réseau de carrefour) ou de l'itinéraire (réseau d'itinéraire).

#### Configuration en réseaux de carrefours



Dans ce cas « le petit bois » est un lieu-dit proche de 4,5 km.

#### Configuration en réseaux d'itinéraires



Dans ce cas « le petit bois » est le nom de l'itinéraire.



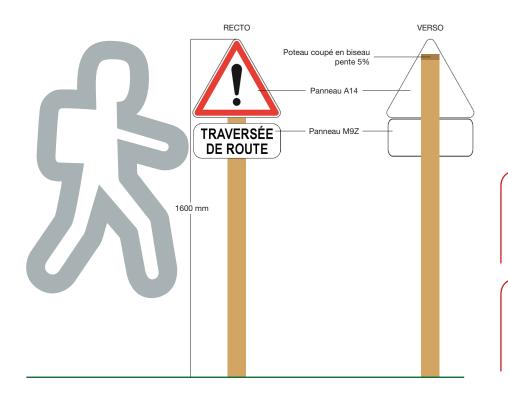


#### LA SIGNALISATION DE SÉCURITÉ



Compact extérieur blanc de 6 mm d'épaisseur découpé à la forme.

http://www.securite-routiere.gouv.fr : consulter le catalogue des signaux routiers.





Panneau A14 de 300 mm de large  $\times$  260 mm de haut.

À compléter par le panneau M9z pour panneau 300 mm.

Caractère Arial gras noir Ral 9017. Texte possiblement sur 2 lignes.

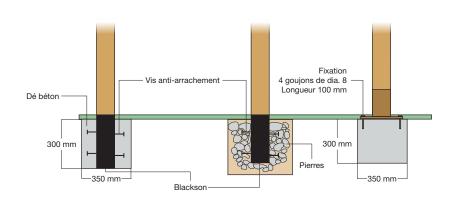
Fixation du panneau par vissage en face avant sur poteau en bois de section rectangulaire

Tête de Vis peinte en blanc

#### Pose

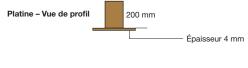
3 possibilités de pose :

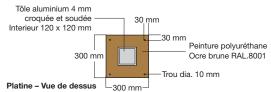
- 1 Pose directement dans un dé béton (350  $\times$  350 x 350 mm). Mettre des vis anti-arrachement (4 vis de 120 mm)
- 2 Empierrement Mettre des vis anti-arrachement (4 vis de 120 mm)
- 3 Pose sur platine pour jalon démontable (fixation par goujons)



#### Poteau en bois.

Pour les précisions techniques, voir <u>chapitre 3 – Les jalons</u>, partie « Éléments techniques », page 16.













Chacun, en fonction du risque qu'il veut signaler, pourra proposer un texte en respectant les règles relatives à ce panneau et en validant celui-ci avec le national (pour homogénéité d'informations d'un itinéraire vis-à-vis d'un autre).

## **Chapitre 9**

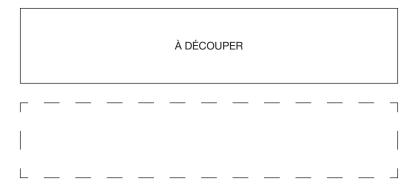
# ANNEXES





#### Pochoir « Continuité »

#### 1<sup>er</sup> pochoir (peindre en blanc)



#### 2<sup>nd</sup> pochoir (peindre en rouge)

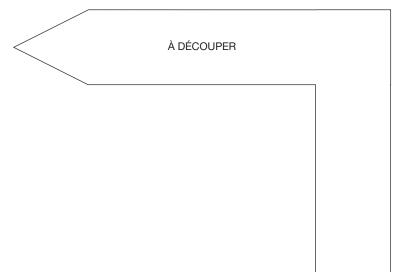




Pochoir « Tourner à gauche »

1<sup>er</sup> pochoir (peindre en blanc)

À DÉCOUPER



#### 2<sup>nd</sup> pochoir (peindre en rouge)





Pochoir « Tourner à droite »

1<sup>er</sup> pochoir (peindre en blanc)

À DÉCOUPER

À DÉCOUPER

#### 2<sup>nd</sup> pochoir (peindre en rouge)





#### Pochoir « Mauvaise direction »

#### 1<sup>er</sup> pochoir (peindre en rouge)

