la Tégéval

SYNDICAT MIXTE D'ÉTUDE ET DE RÉALISATION

Charte **signalétique**

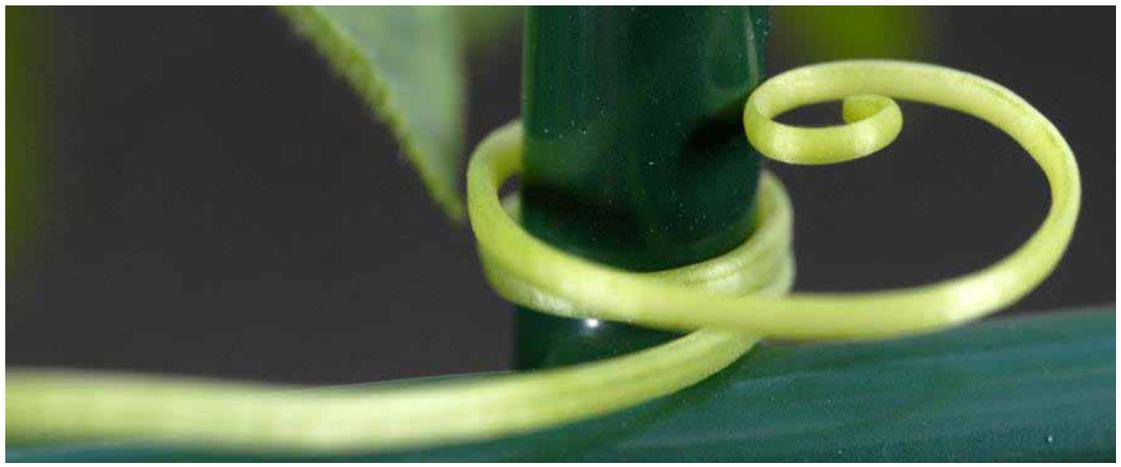
28/06/2019

UN sens

45 boulevard de l'Université
ZAC Océanis - BP 10199
44604 Saint-Nazaire Cedex
www.unsens.com
t. +33 (0) 2 40 17 47 47
agence@unsens.com

Principes graphiques

Inspiration



Couleurs & Matières

MOBILIER ET MARQUAGES

Bois de robinier
Classe 4

RAL 6021
C.55 / M. 22 / J.58 / N.2

RAL 9003
C.0 / M. 0 / J.0 / N.0

PICTOGRAMMES

Bois et Forêts
C.62 / M. 44 / J.83 / N.28

Parcs
C.3 / M. 73 / J.74 / N.0

Jardin familiaux
C.16 / M. 30 / J.85 / N.4

Vergers
C.35 / M. 2 / J.90 / N.0

Patrimoine architectural
C.82 / M. 77 / J.3 / N.0

Services
C.51 / M. 63 / J.71 / N.72

Frises
C.34 / M. 6 / J.39 / N.0

Polices

Hero Light

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
à ç é è ê ï ô ù
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hero Regular

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
à ç é è ê ï ô ù
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Thinfont Bold

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
à ç é è ê ï ô ù
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Thinfont Thin

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
à ç é è ê ï ô ù
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

PRINCIPES GRAPHIQUES
Pictogrammes

Espaces verts

- Bois/Forêt
- Parc
- Jardin familial
- Verger

Services

- Aire de jeux
- Aire de pique nique
- Point information
- Parking
- Parking vélo
- Centre équestre
- Point de vue

Modes de circulation

- Piéton
- Cycliste homme
- Cycliste femme
- Parcours sportif
- Mal voyant
- Situation sur plan

Interdictions / Recommandations

- Feu interdit
- Véhicules à moteur interdits
- Cueillette interdite
- Tenir les chiens en laisse
- Utiliser les poubelles

Pédagogie

- Faune
- Flore
- Travaux
- Végétation spontanée

Patrimoine architectural

- Pont ou passerelle
- Patrimoine bâti
- Centre ancien

Transports

- Piste cyclable
- Sentier équestre
- RER
- Métro
- Bus

Pictos web

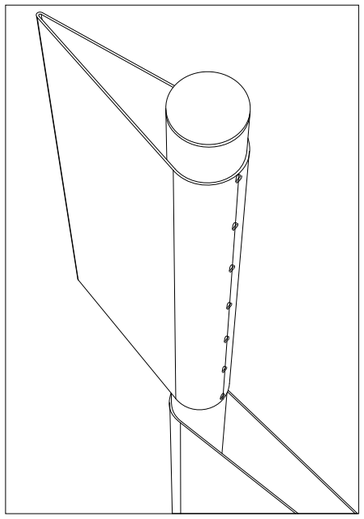
- Activités
- Cartographie

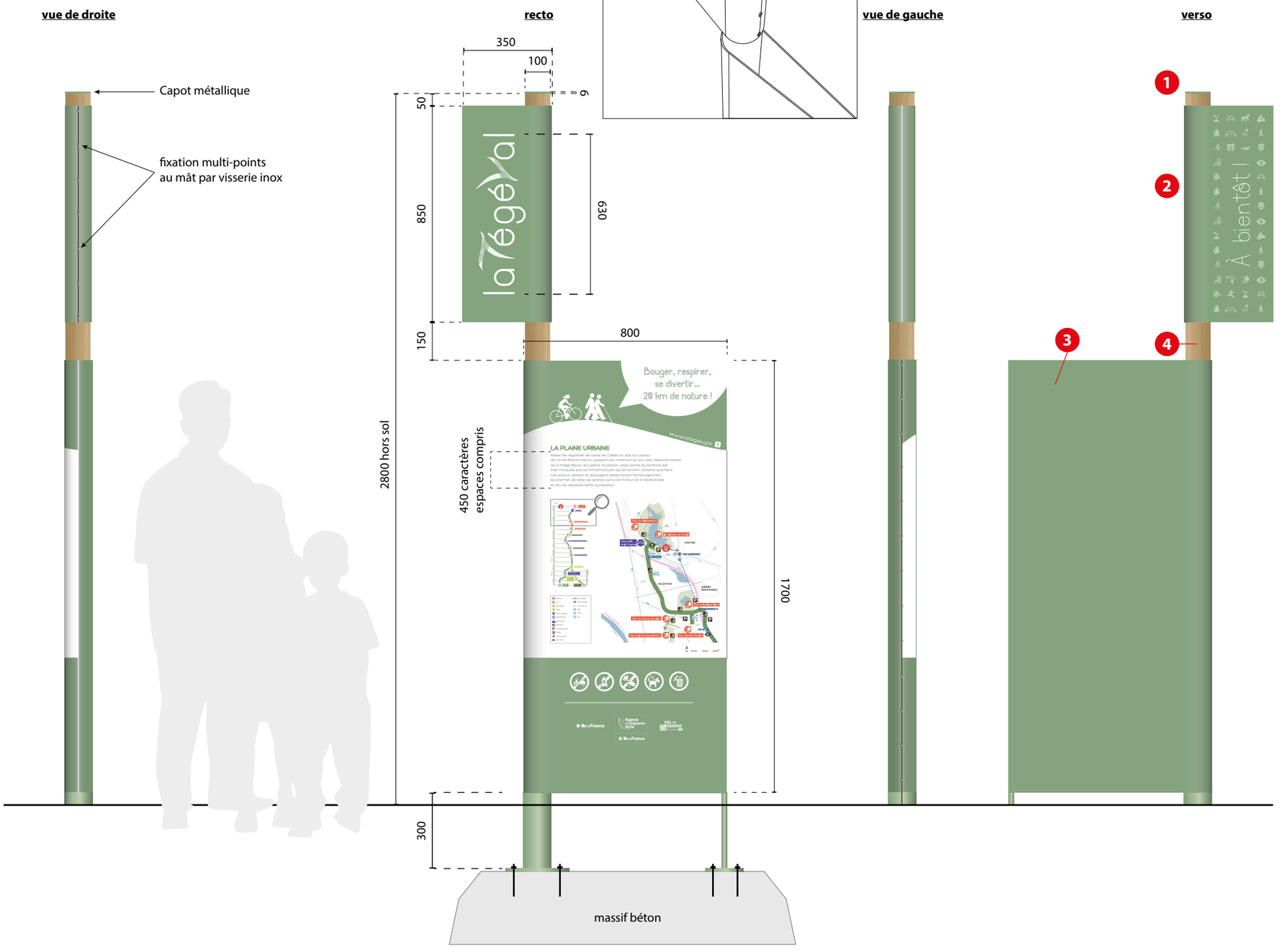
Description des éléments

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type a1 : entrée principale

Symbole sur plan ★

1. **Capot** de protection du mât en aluminium d'épaisseur 6 mm laqué RAL 6021 faces et chants.
2. **Panneaux** en aluminium d'épaisseur 3 mm
3. pliés et laqués RAL 6021 faces et chants, courbés de manière à épouser parfaitement le mât et fixés à à l'arrière de celui-ci par visserie inox.
   Marquage en sérigraphie ou impression directe. Protection anti-UV et anti-graffiti.
4. **Mât** de section ronde en bois de robinier.
5. **Fourreau** métallique laqué RAL 6021 fixé par platines sur massif béton.
   Marquage sur l'avant du fourreau du «T» en peinture au pochoir.





DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type a2 : entrée secondaire

Symbole sur plan ★

1. **Capot** de protection du mât en aluminium d'épaisseur 6 mm laqué RAL 6021 faces et chants.

2. **Panneaux** en aluminium d'épaisseur 3 mm pliés et laqués RAL 6021 faces et chants, courbés de manière à épouser parfaitement le mât et fixés à à l'arrière de celui-ci par visserie inox.
Marquage en sérigraphie ou impression directe. Protection anti-UV et anti-graffiti.

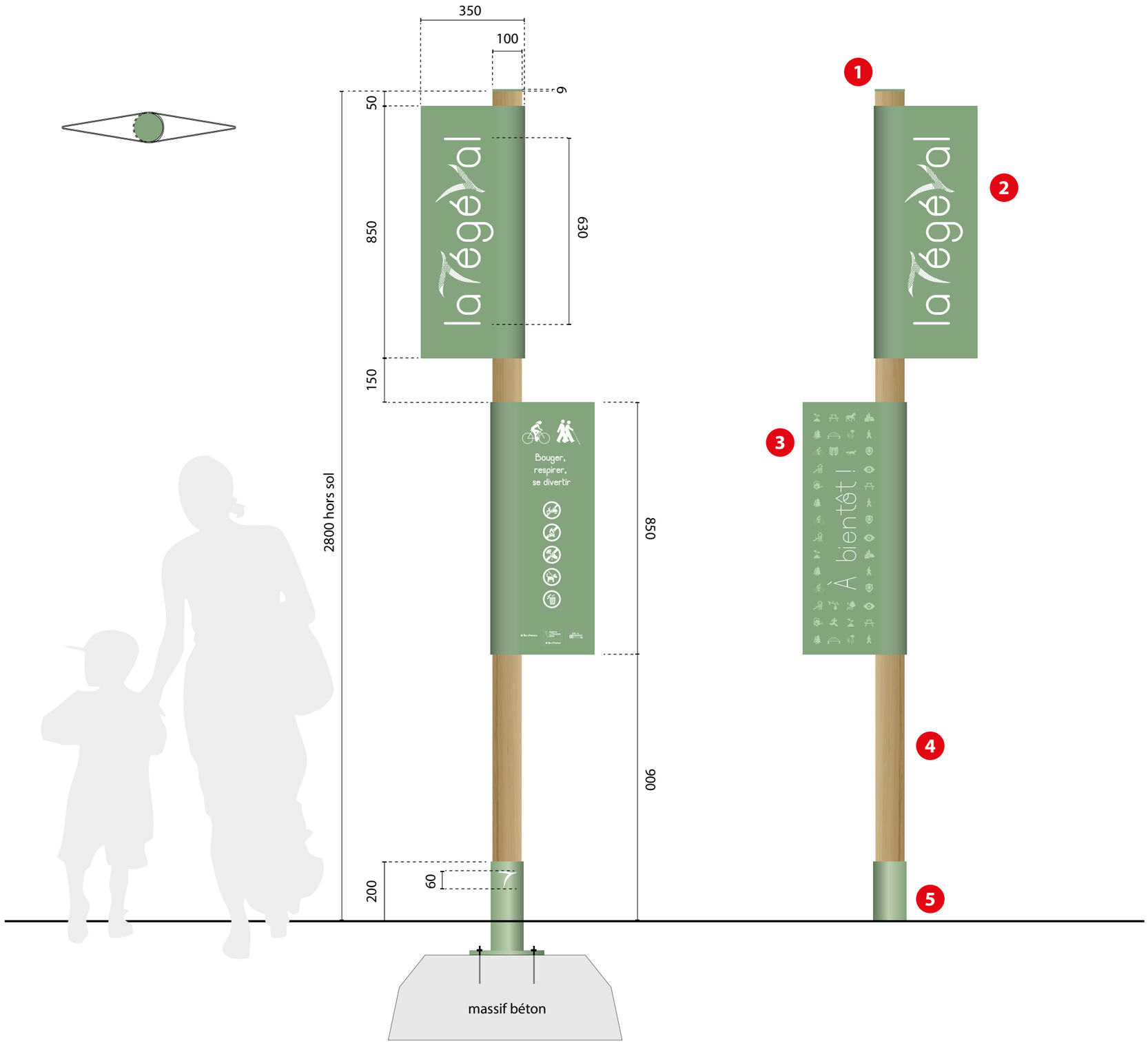
3.

4. **Mât** de section ronde en bois de robinier.

5. **Fourreau** métallique laqué RAL 6021 fixé par platines sur massif béton.
Marquage sur l'avant du fourreau du «T» en peinture au pochoir.

vue du dessus

recto



verso

DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type b1 : grand mât directionnel

Symbole sur plan

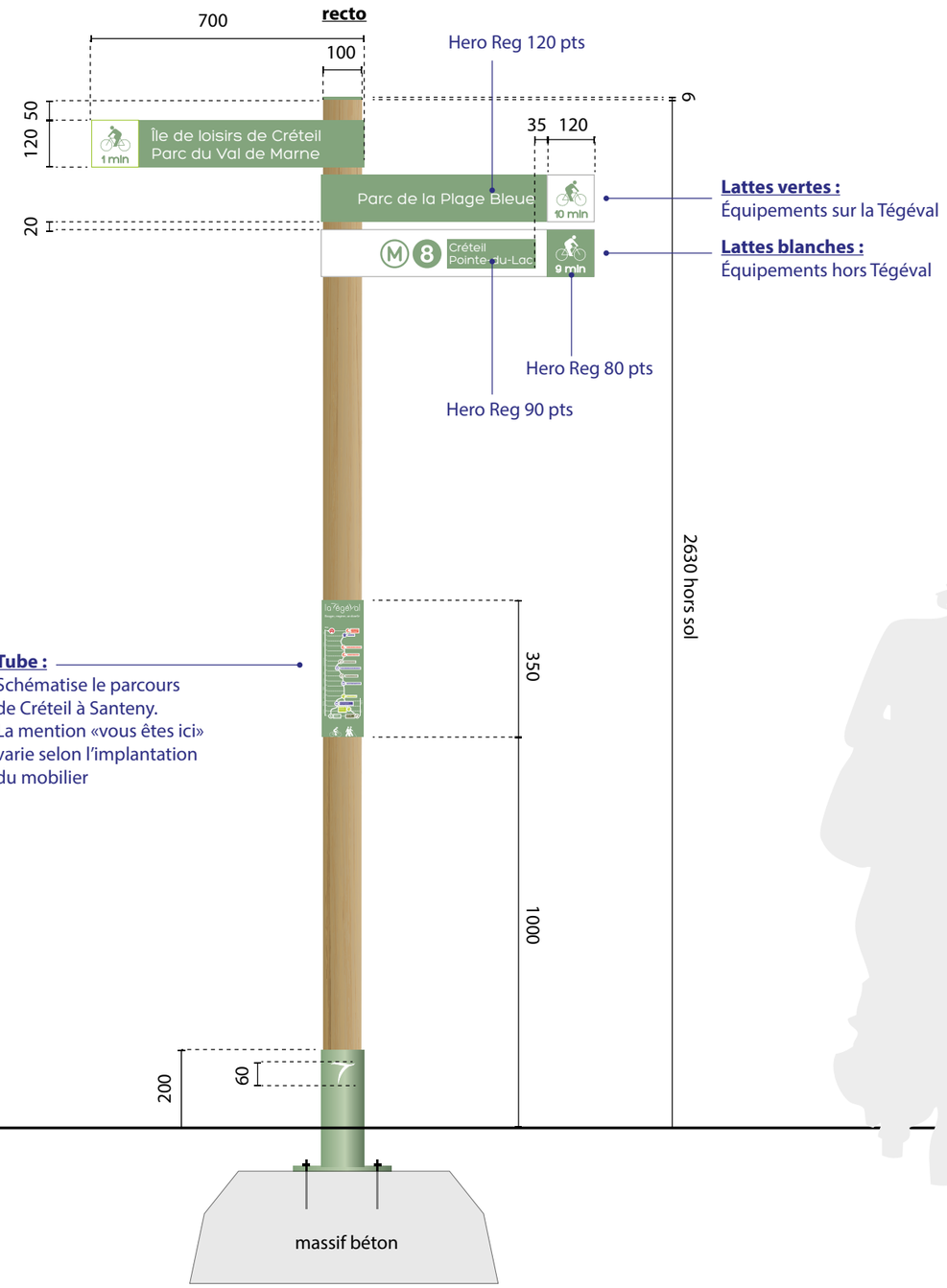
1 **Capot** de protection du mât en aluminium d'épaisseur 6 mm laqué RAL 6021 faces et chants.

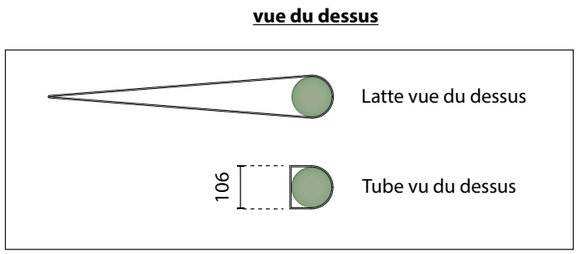
2 **Lattes** en aluminium d'épaisseur 3 mm pliées et laquées faces et chants, courbées de manière à épouser parfaitement le mât et fixées à à l'arrière de celui-ci par visserie inox.
Marquage en sérigraphie ou impression directe. Protection anti-UV et anti-graffiti.

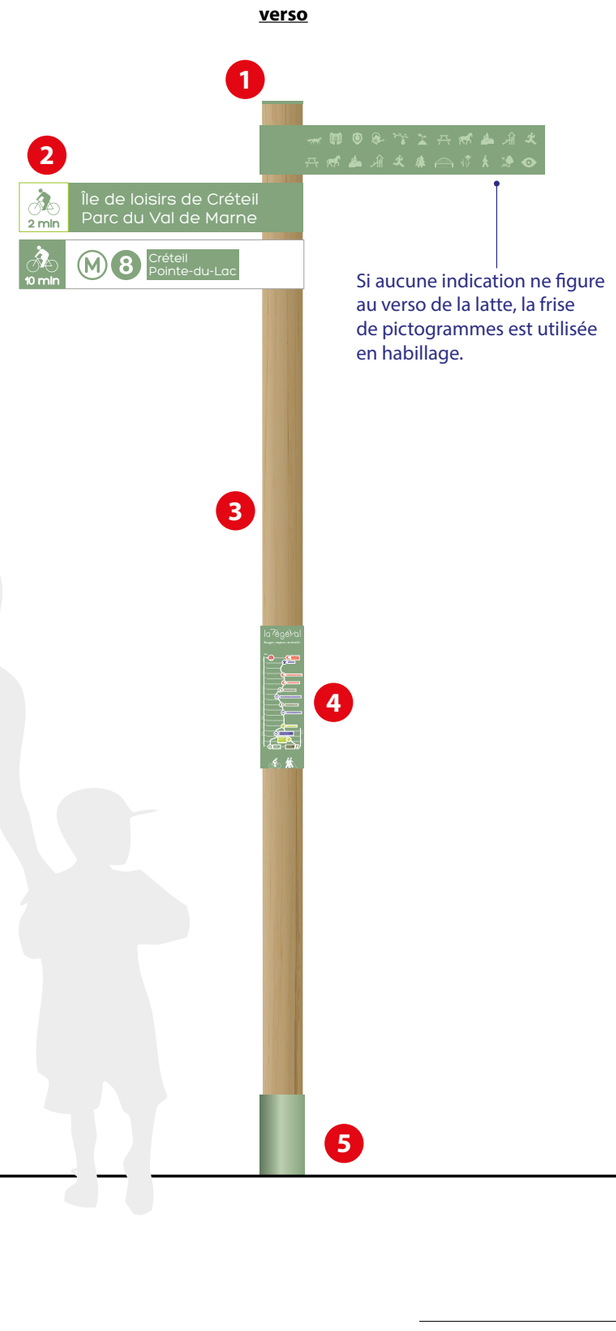
3 **Mât** de section ronde en bois de robinier.

4 **Tube** en aluminium d'épaisseur 3 mm laqué RAL 6021 faces et chants. La face avant est plane, l'arrière est courbé de manière à épouser parfaitement le mât et fixé à l'arrière de celui-ci par visserie inox.
Marquage en sérigraphie ou impression directe.

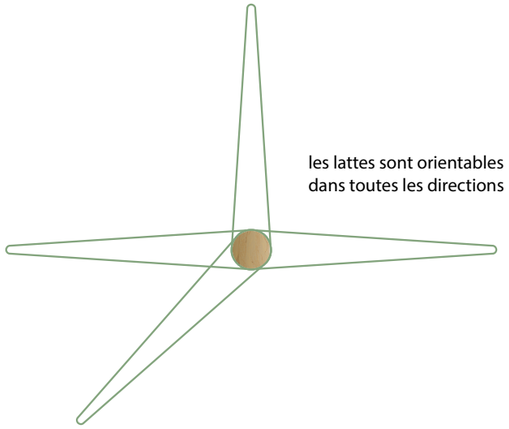
5 **Fourreau** métallique laqué RAL 6021 fixé par platines sur massif béton.
Marquage sur l'avant du fourreau du «T» en peinture au pochoir.







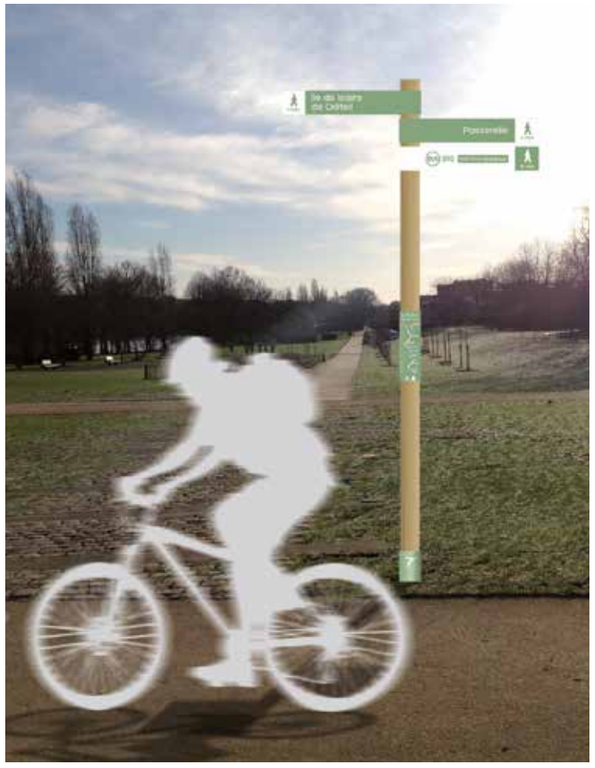
DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type b1 : grand mât directionnel

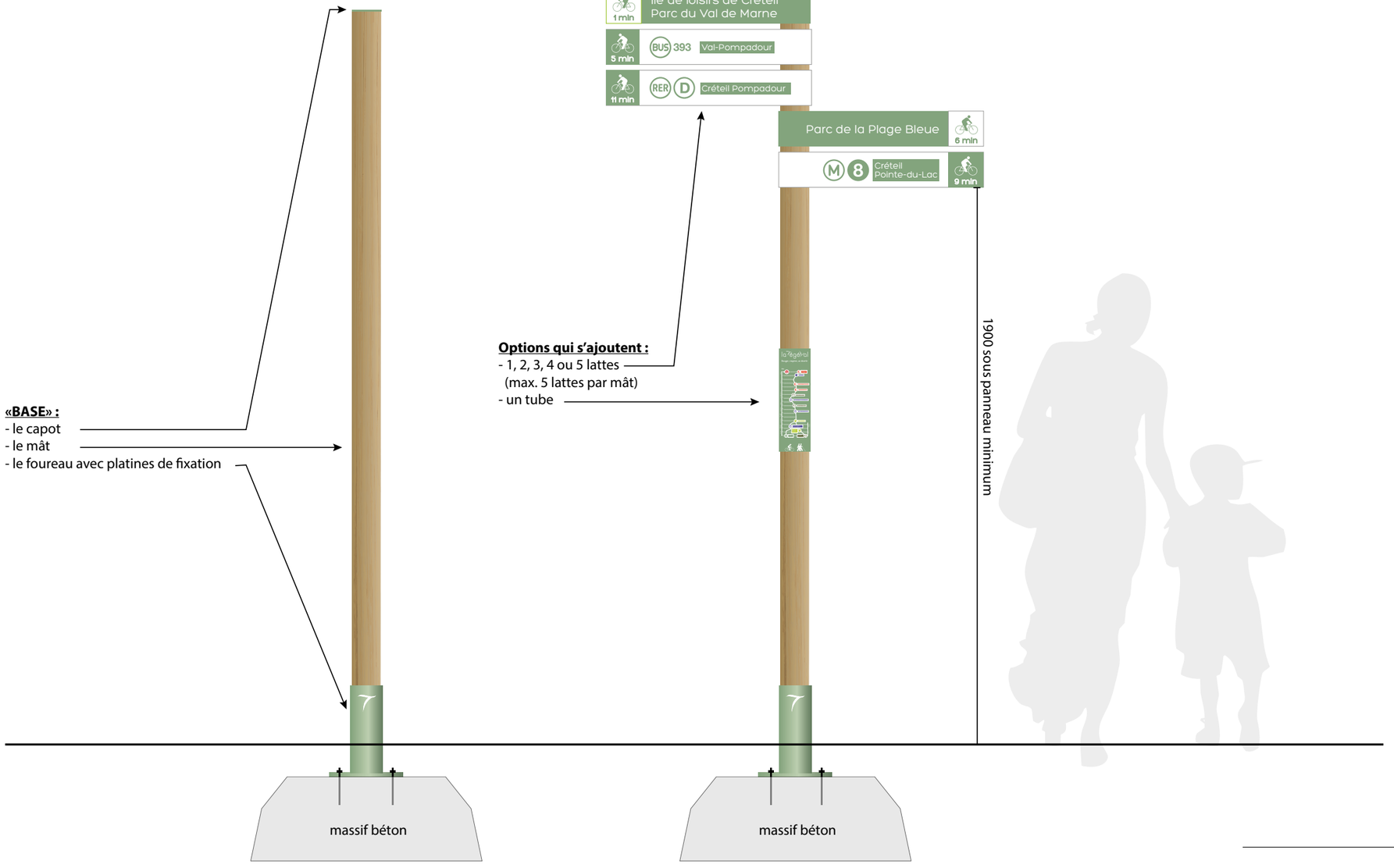


les lattes sont orientables
dans toutes les directions

Exemple de fonctionnement de commande :

Type	dénomination	modules	Quantités	PU HT
b1	mât directionnel	base	1	
		nombre de lattes	3	
		tube	1	
		massif béton	1	





DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type b2 : petit mât directionnel

Symbole sur plan

1. **Capot** de protection du mât en aluminium d'épaisseur 6 mm laqué RAL 6021 faces et chants.

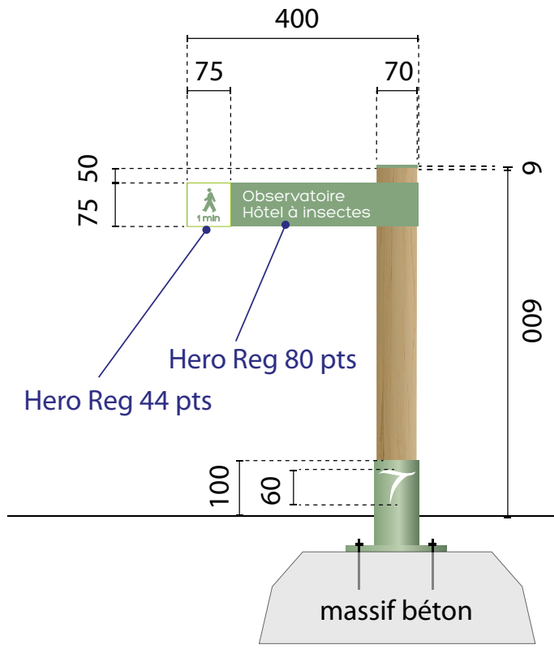
2. **Lattes** en aluminium d'épaisseur 3 mm pliées et laquées faces et chants, courbées de manière à épouser parfaitement le mât et fixées à l'arrière de celui-ci par visserie inox. Marquage en sérigraphie ou impression directe. Protection anti-UV et anti-graffiti.

3. **Mât** de section ronde en bois de robinier.

4. **Fourreau** métallique laqué RAL 6021 fixé par platines sur massif béton.
Marquage sur l'avant du fourreau du «T» en peinture au pochoir.

vue du dessus

recto



verso

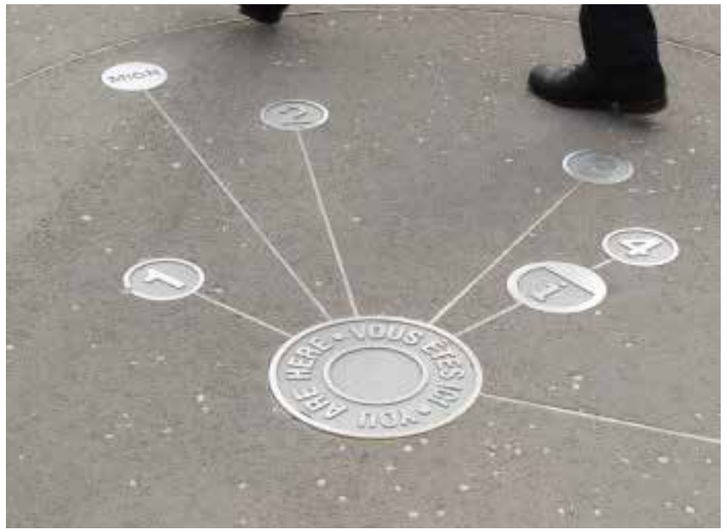
DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type c1 : borne kilométrique

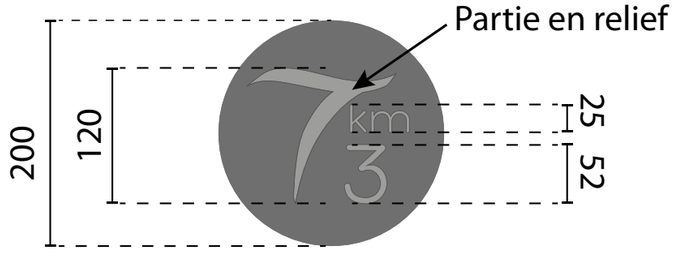
Symbole sur plan

Plaque au sol en métal usiné sur 2 mm d'épaisseur. Le texte apparaît en relief.

La plaque est insérée et fixée dans le sol de manière à ne pas créer de surépaisseur.

Les sols sont restitués à l'identique tout autour de la plaque.





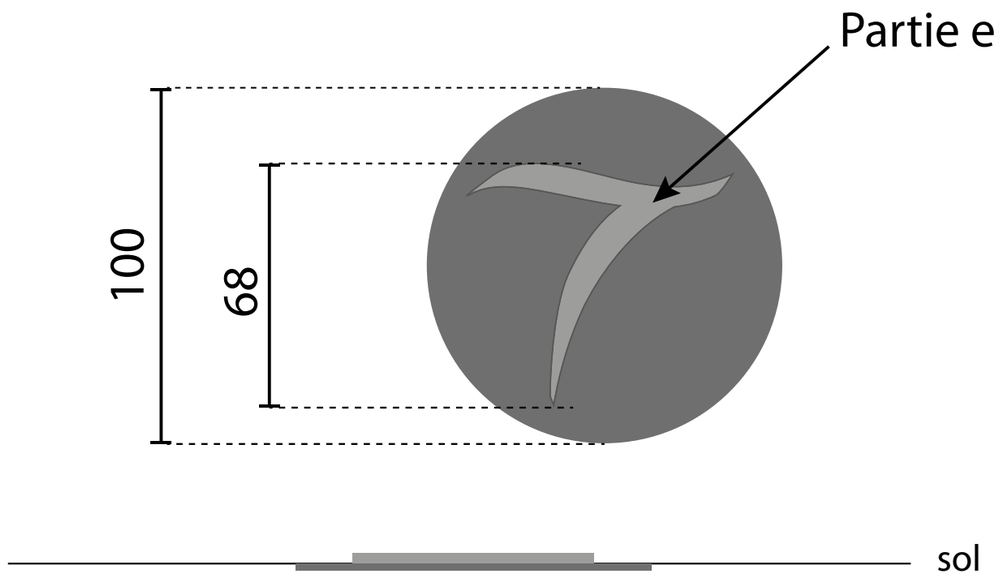
DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type c2 : borne de cheminement

Symbole sur plan

Plaque au sol en métal usiné sur 2 mm d'épaisseur. Le texte apparaît en relief.

La plaque est insérée et fixée dans le sol de manière à ne pas créer de surépaisseur.

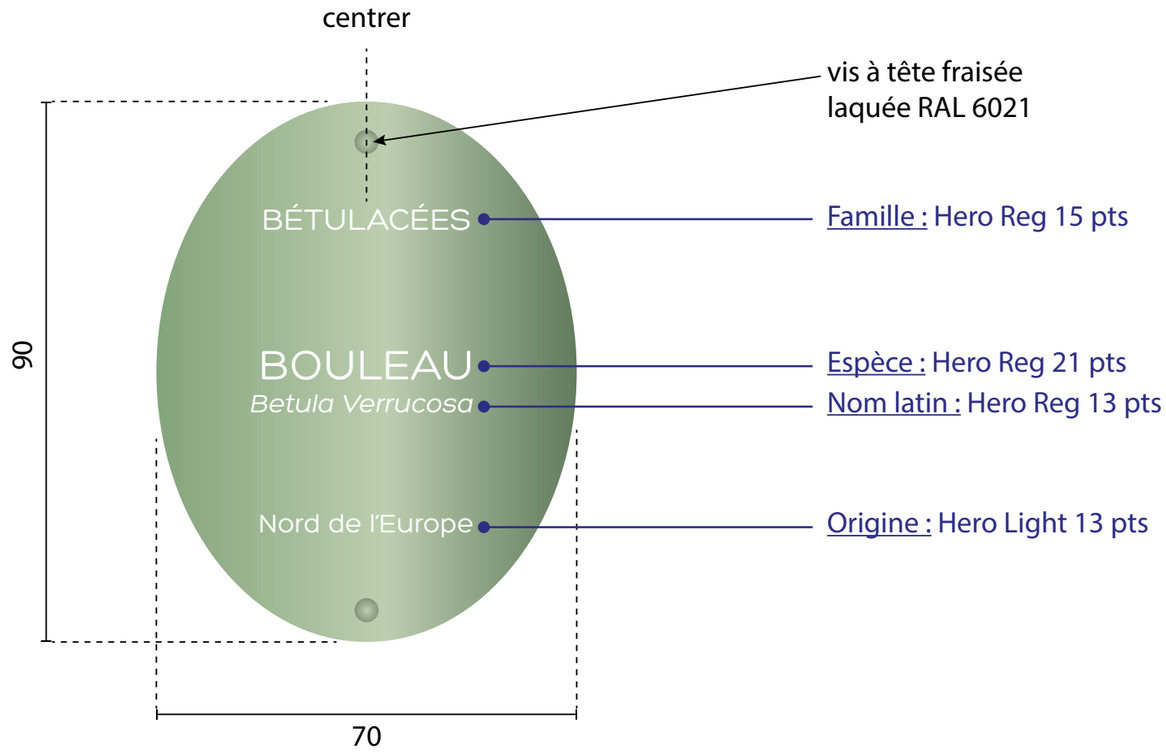
Les sols sont restitués à l'identique tout autour de la plaque.

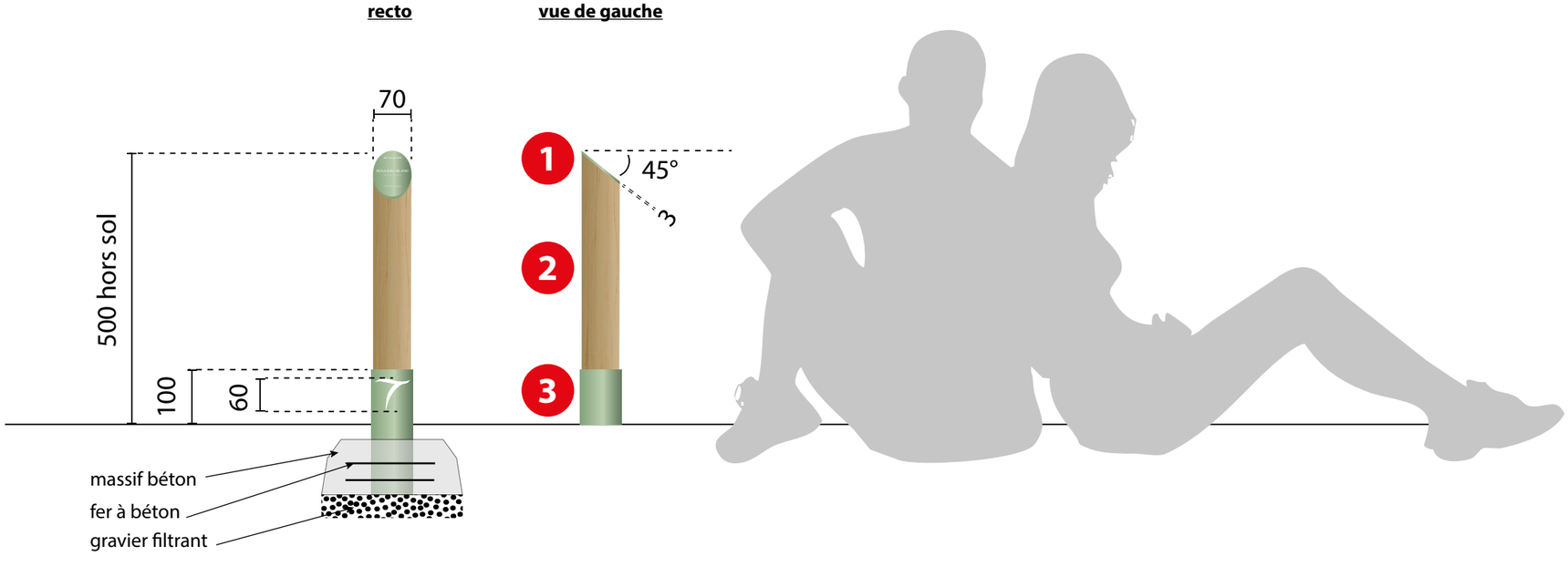


DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type d1 : borne botanique

Symbole sur plan

1. **Capot** fixé sur le dessus du mât en aluminium d'épaisseur 3 mm laqué RAL 6021 faces et chants. Marquage en sérigraphie ou impression directe. Protection anti-UV et anti-graffiti.
2. **Mât** de section ronde en bois de robinier, coupé à 45° en partie haute.
3. **Fourreau** métallique laqué RAL 6021. Marquage sur l'avant du fourreau du «T» en peinture au pochoir. Fixation par scellement direct.

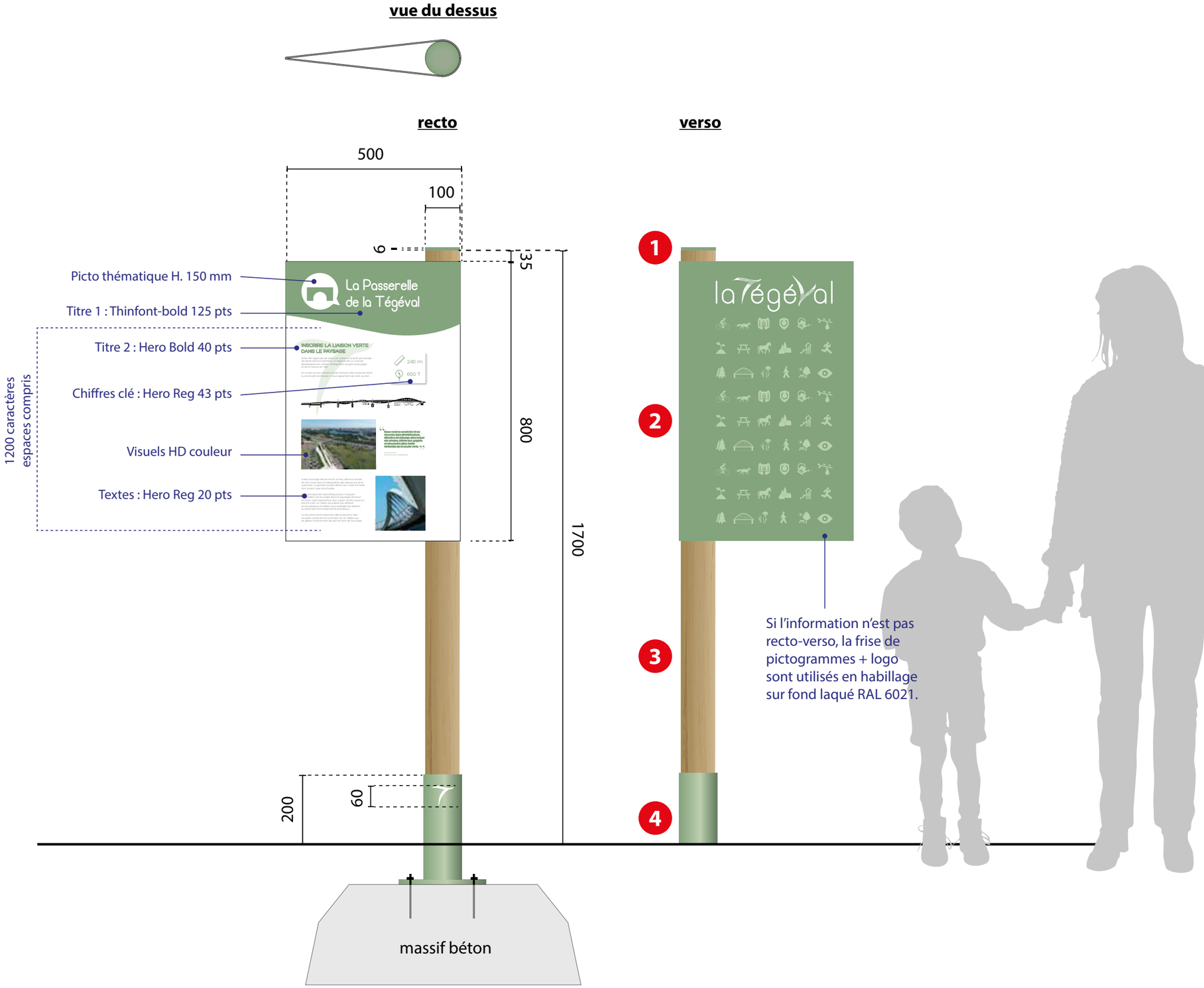




DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type e1 : panneau pédagogique pérenne

Symbole sur plan

1. **Capot** de protection du mât en aluminium d'épaisseur 6 mm laqué RAL 6021 faces et chants.
2. **Panneau** en aluminium d'épaisseur 3 mm plié et laqué faces et chants, courbé de manière à épouser parfaitement le mât et fixé à l'arrière de celui-ci par visserie inox. Marquage en impression directe ou sérigraphie. Protection anti-UV et anti-graffiti.
3. **Mât** de section ronde en bois de robinier.
4. **Fourreau** métallique laqué RAL 6021 fixé par platines sur massif béton. Marquage sur l'avant du fourreau du «T» en peinture au pochoir.



DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type e2 : panneau pédagogique temporaire

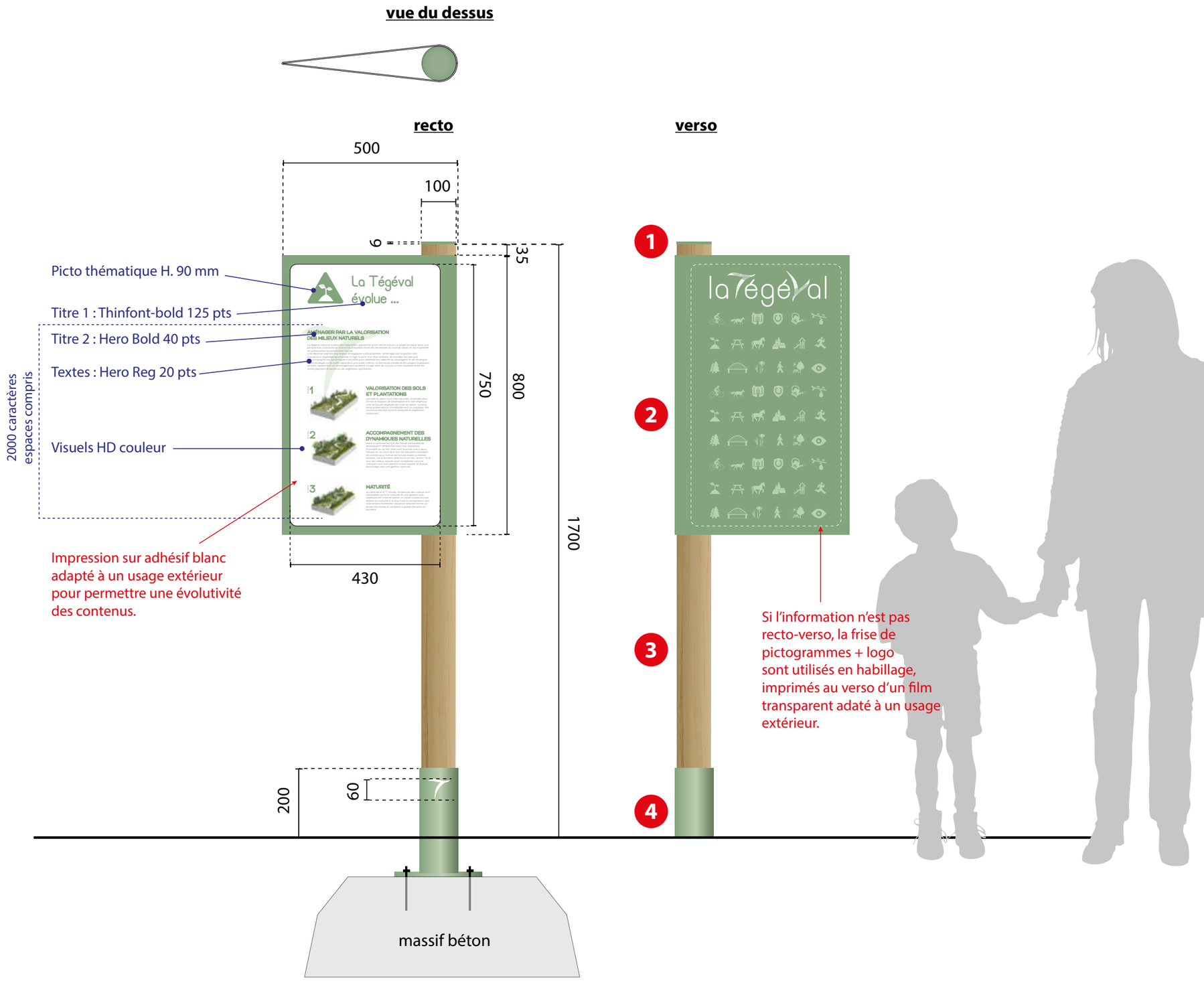
Symbole sur plan

1. **Capot** de protection du mât en aluminium d'épaisseur 6 mm laqué RAL 6021 faces et chants.

2. **Panneau** en aluminium d'épaisseur 3 mm plié et laqué RAL 6021 faces et chants, courbé de manière à épouser parfaitement le mât et fixé à l'arrière de celui-ci par visserie inox.
Marquage sur un adhésif blanc et/ou film transparent avec plastification afin de permettre une évolutivité des contenus.

3. **Mât** de section ronde en bois de robinier.

4. **Fourreau** métallique laqué RAL 6021 fixé par platines sur massif béton.
Marquage sur l'avant du fourreau du «T» en peinture au pochoir.



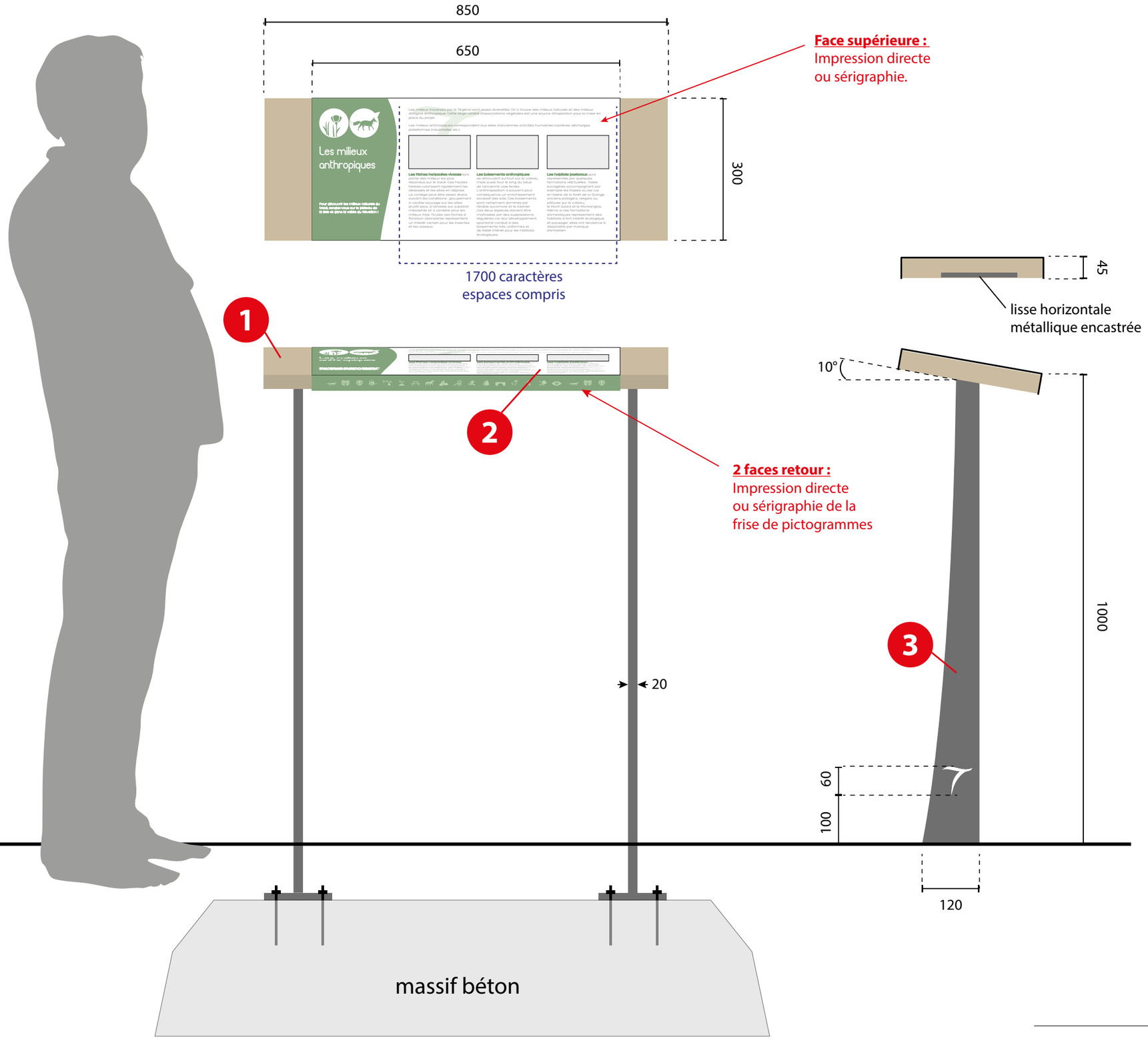
DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type f1 : pupitre pédagogique pérenne

Symbole sur plan

1. **Planche** en bois de robinier rabotée et chanfreinée 4 faces

2. **Panneau** en aluminium d'épaisseur 1,5 mm plié de manière à épouser parfaitement la planche.
Laquage face et chants blanc et vert RAL 6021.
Marquage en impression directe ou sérigraphie.
Protection anti-UV et anti-graffiti.
Fixation mécanique discrète sur la planche.

3. **Piètement** métallique laqué gris RAL 7012 fixé par platines sur massif béton.
Marquage sur les côtés extérieurs des deux pieds du «T» en peinture au pochoir.



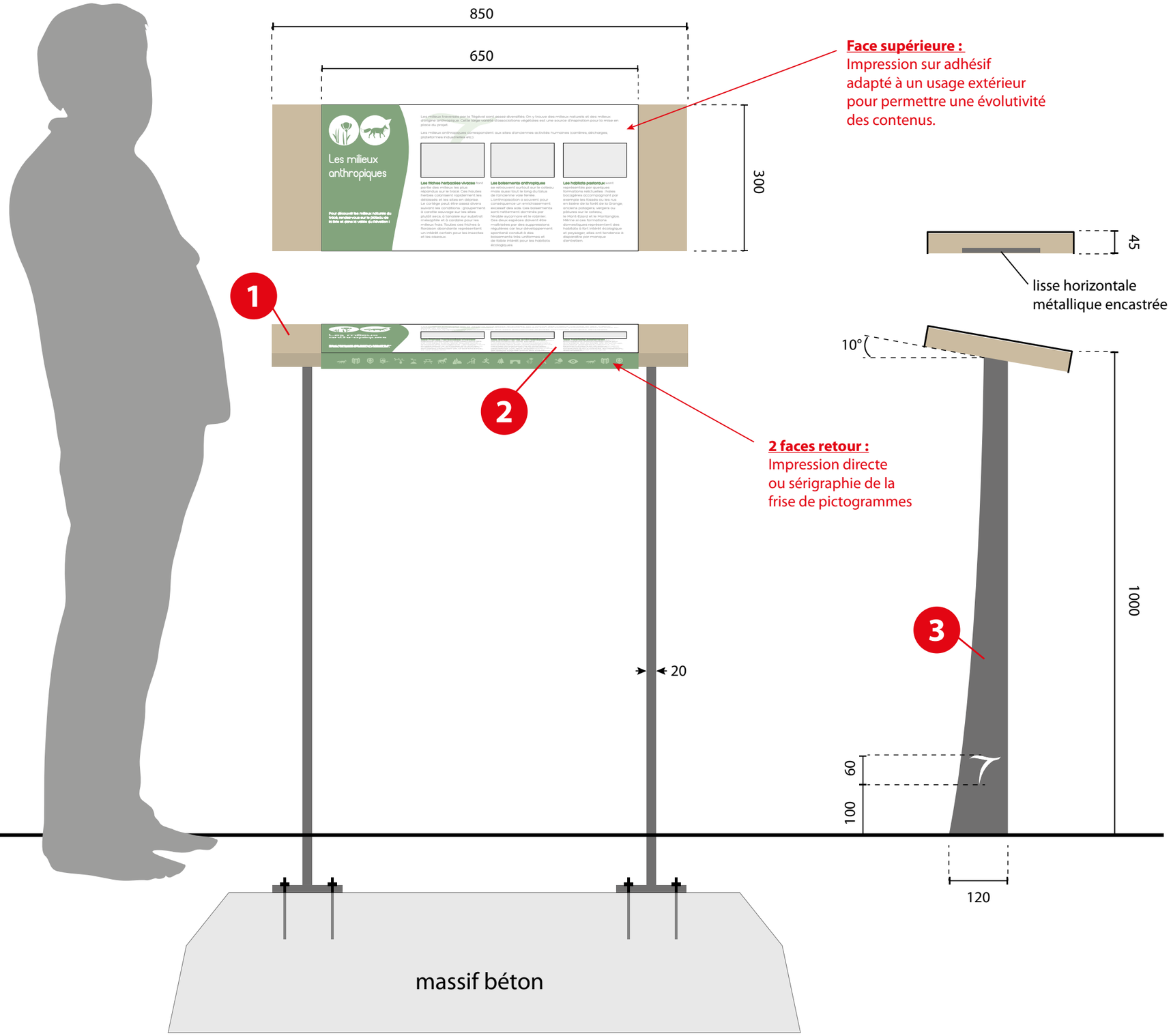
DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type f2 : pupitre pédagogique temporaire

Symbole sur plan

1. **Planche** en bois de robinier rabotée et chanfreinée 4 faces

2. **Panneau** en aluminium d'épaisseur 1,5 mm plié de manière à épouser parfaitement la planche.
Laquage face et chants vert RAL 6021.
Marquage sur un adhésif blanc avec plastification afin de permettre une évolutivité des contenus.
Fixation mécanique discrète sur la planche.

3. **Piètement** métallique laqué gris RAL 7012 fixé par platines sur massif béton.
Marquage sur les côtés extérieurs des deux pieds du «T» en peinture au pochoir.



DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS
Type g1 : panneau pédagogique sur garde-corps

Symbole sur plan

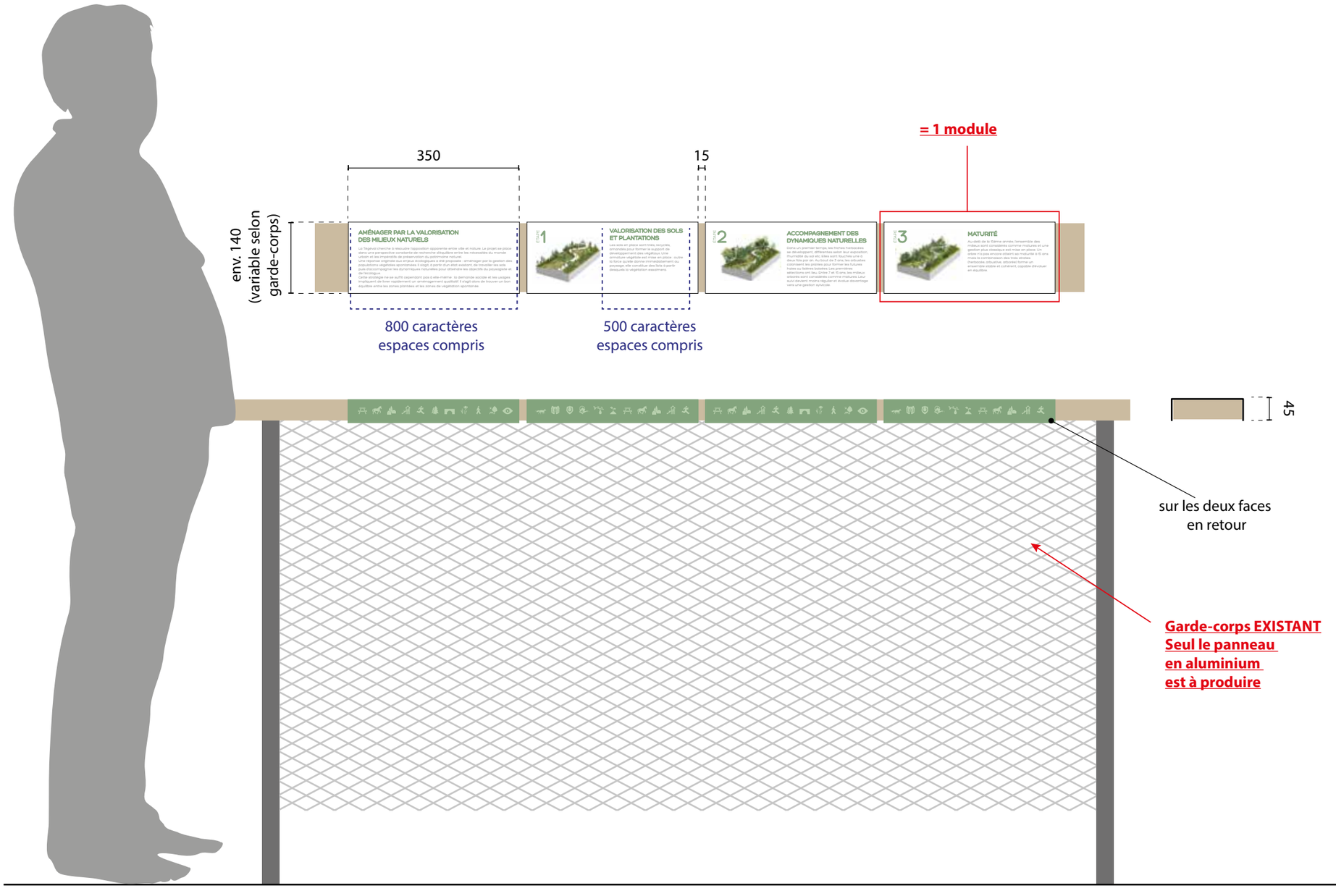
Panneau en aluminium d'épaisseur 1,5 mm plié de manière à épouser parfaitement la face supérieur d'un garde-corps existant (configurations différentes selon les garde-corps).

La face supérieure et ses chants sont laqués blanc, les faces retour et leurs chants sont laqués vert RAL 6021.

Ces panneaux peuvent fonctionner en modules posés côte à côte (quantité à préciser à la commande).

Marquage en impression directe ou sérigraphie. Protection anti-UV et anti-graffiti.

Fixation mécanique discrète sur les garde-corps.



Accessibilité

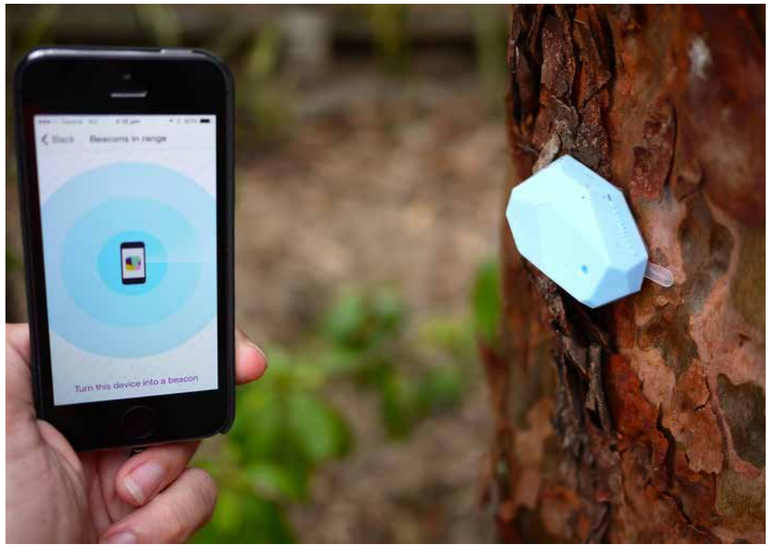
ACCESSIBILITÉ

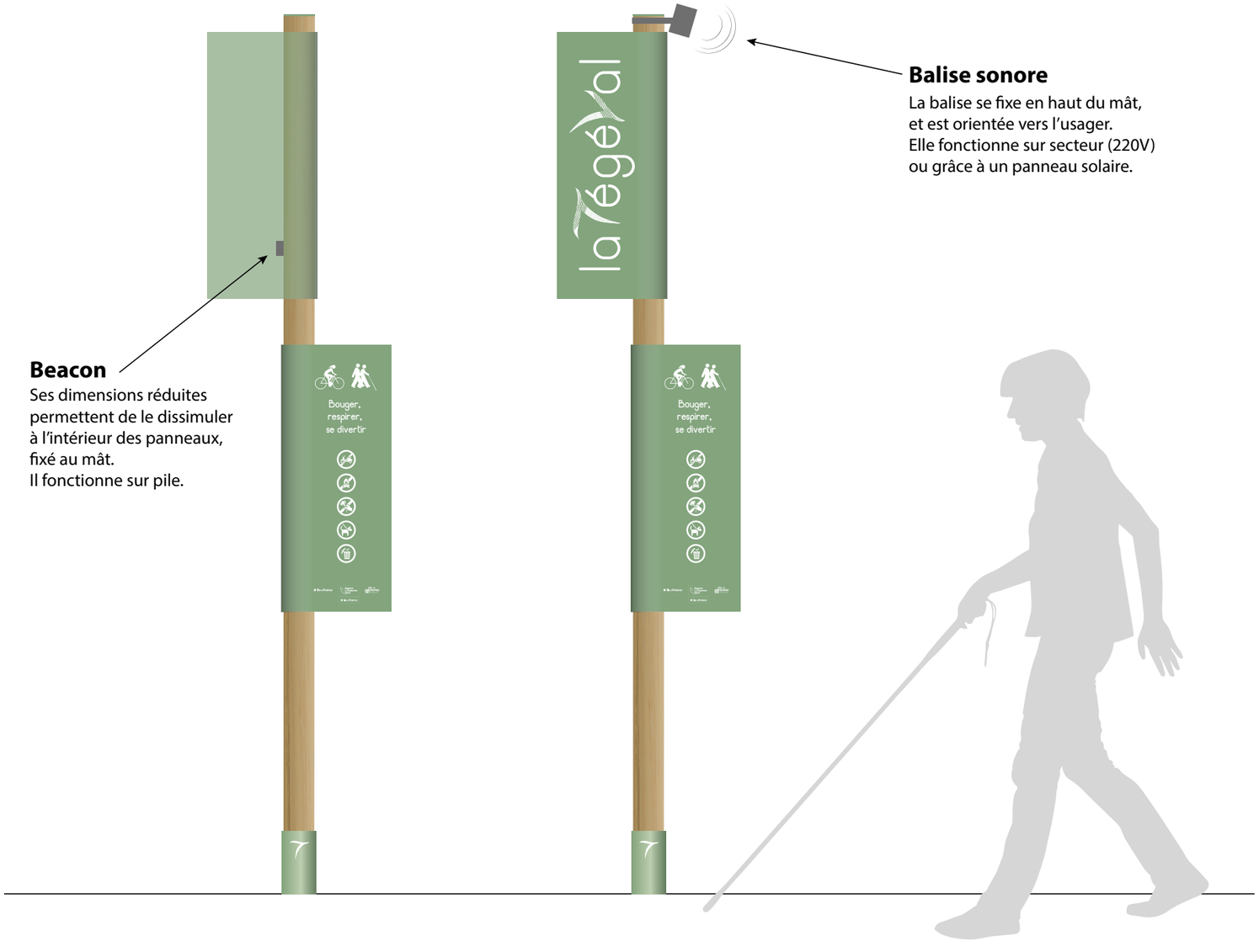
Intégration de technologies digitales au mobilier signalétique

Les technologies de geofencing ou de Beacons permettent d'envoyer des messages aux utilisateurs de smartphones (sous réserve qu'ils acceptent de recevoir des notifications push, ou que leur bluetooth soit activé) présents dans une zone géographique définie via leurs données de localisation par GPS.

La précision géographique d'un tel dispositif est à étudier, mais pourrait apporter du contenu digital à tous types d'usagers, y compris à un public mal voyant.

Les balises sonores offrent la possibilité aux personnes déficientes visuelles d'obtenir des informations de localisation, d'orientation et de sécurité grâce à la diffusion de messages audio. Placées en hauteur, elles se déclenchent grâce à une télécommande ou une application smartphone via des notifications push.





Balise sonore
La balise se fixe en haut du mât,
et est orientée vers l'usager.
Elle fonctionne sur secteur (220V)
ou grâce à un panneau solaire.

Beacon
Ses dimensions réduites
permettent de le dissimuler
à l'intérieur des panneaux,
fixé au mât.
Il fonctionne sur pile.

45 boulevard de l'Université
ZAC Océanis - BP 10199
44604 Saint-Nazaire Cedex
www.unsens.com
t. +33 (0) 2 40 17 47 47
agence@unsens.com