



SIGNALÉTIQUE DES SITES DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL

NOUVELLE NORME 2022

NORMES TECHNIQUES

Version de Mai 2022

Le présent document porte sur les prescriptions pour la fabrication et la pose des mobiliers de la charte signalétique du Conservatoire du littoral.

Chaque panneau, chaque support y est décrit à travers des plans en 3D et des coupes qui permettent de renseigner le fabricant notamment sur le rendu final attendu, les cotes et l'emplacement des perçages.

L'ensemble de la gamme des mobiliers de la charte signalétique y est décrite de manière exhaustive.

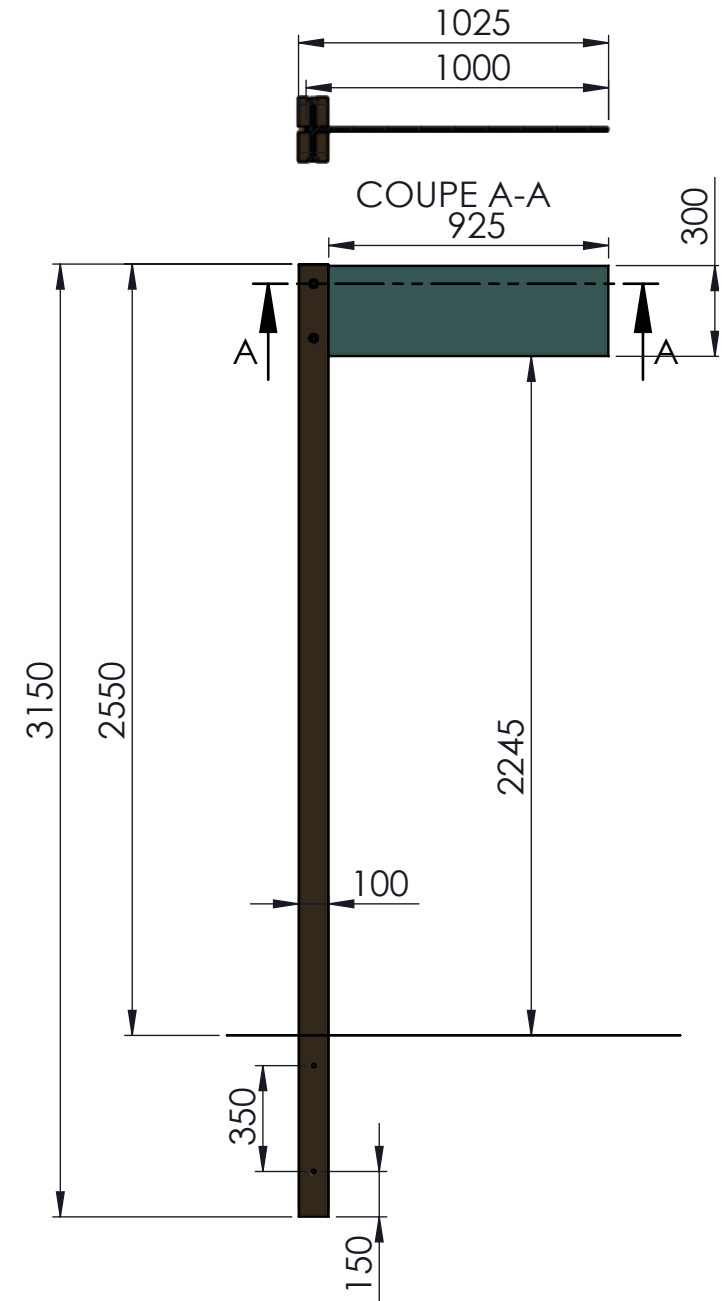
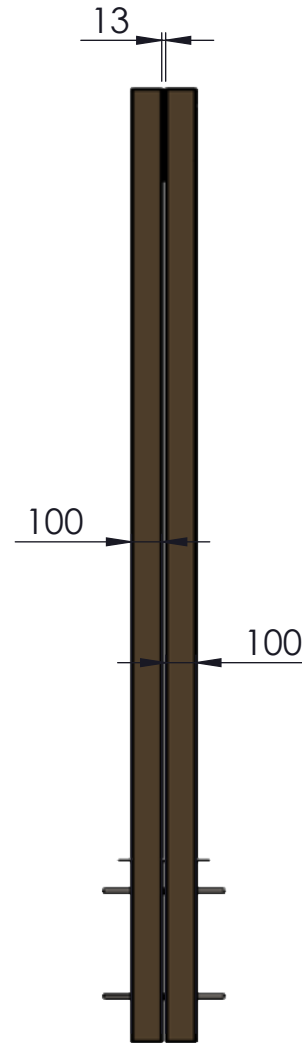
Ce document complète utilement la charte graphique qui décrit le visuel des panneaux normalisés.

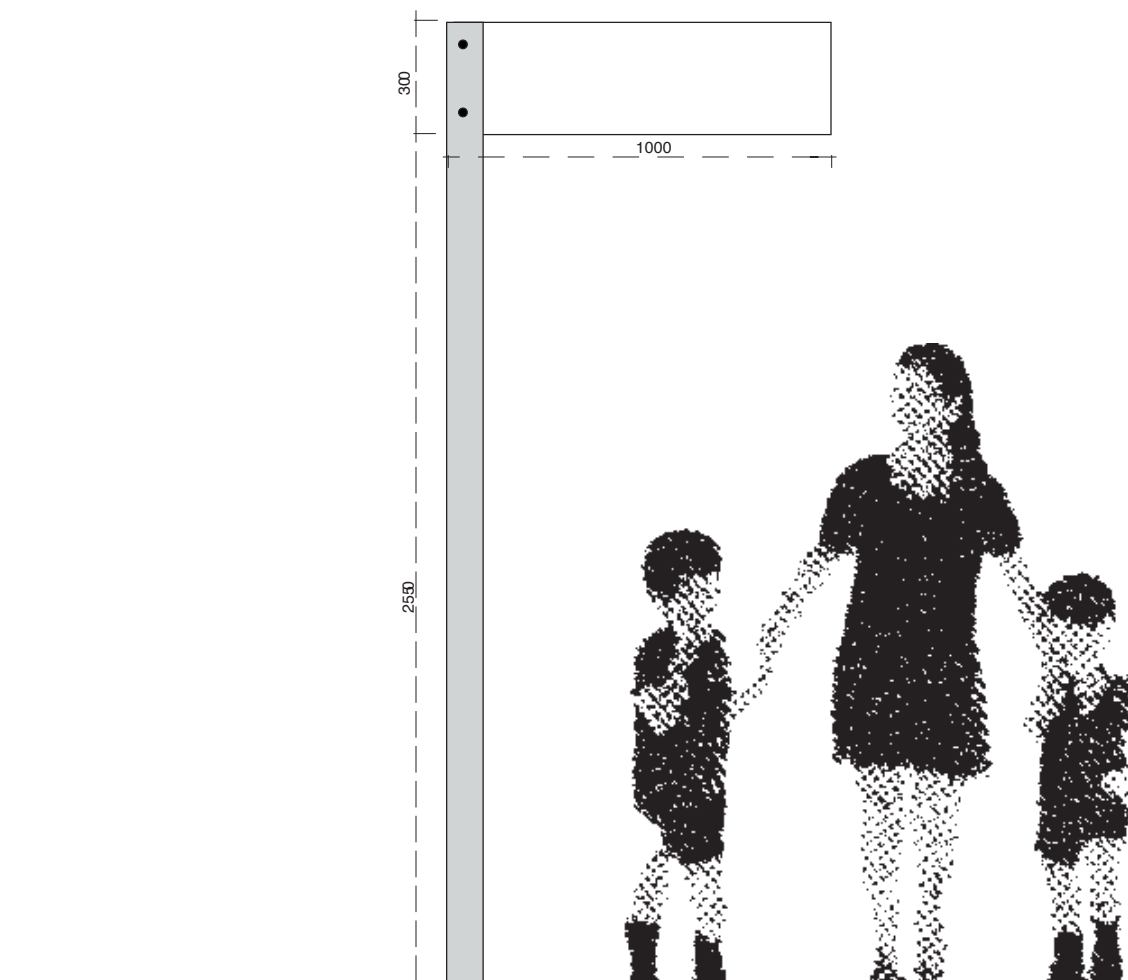
Nota : certaines variantes peuvent ne pas être décrites par plan quand il s'agit de doublement de la taille du panneau par exemple.

PLANS ET RÈGLES D'IMPLANTATIONS	pages 4 à 43
Panneaux norme V	pages 4 à 11
Panneaux norme Fr	pages 12 à 13
Panneaux norme S	pages 14 à 23
Panneaux norme P1	pages 24 à 27
Panneaux norme R	pages 28 à 29
Panneaux norme i	pages 30 à 43
PLANS DES VITRINES	page 44
PLANS DES BORNES PHOTO	page 45
PRINCIPES DE POSE	pages 46 à 54
PLANS DES POTEAUX BOIS	pages 55 à 56
PLANS DE PERÇAGE DES PANNEAUX	page 57

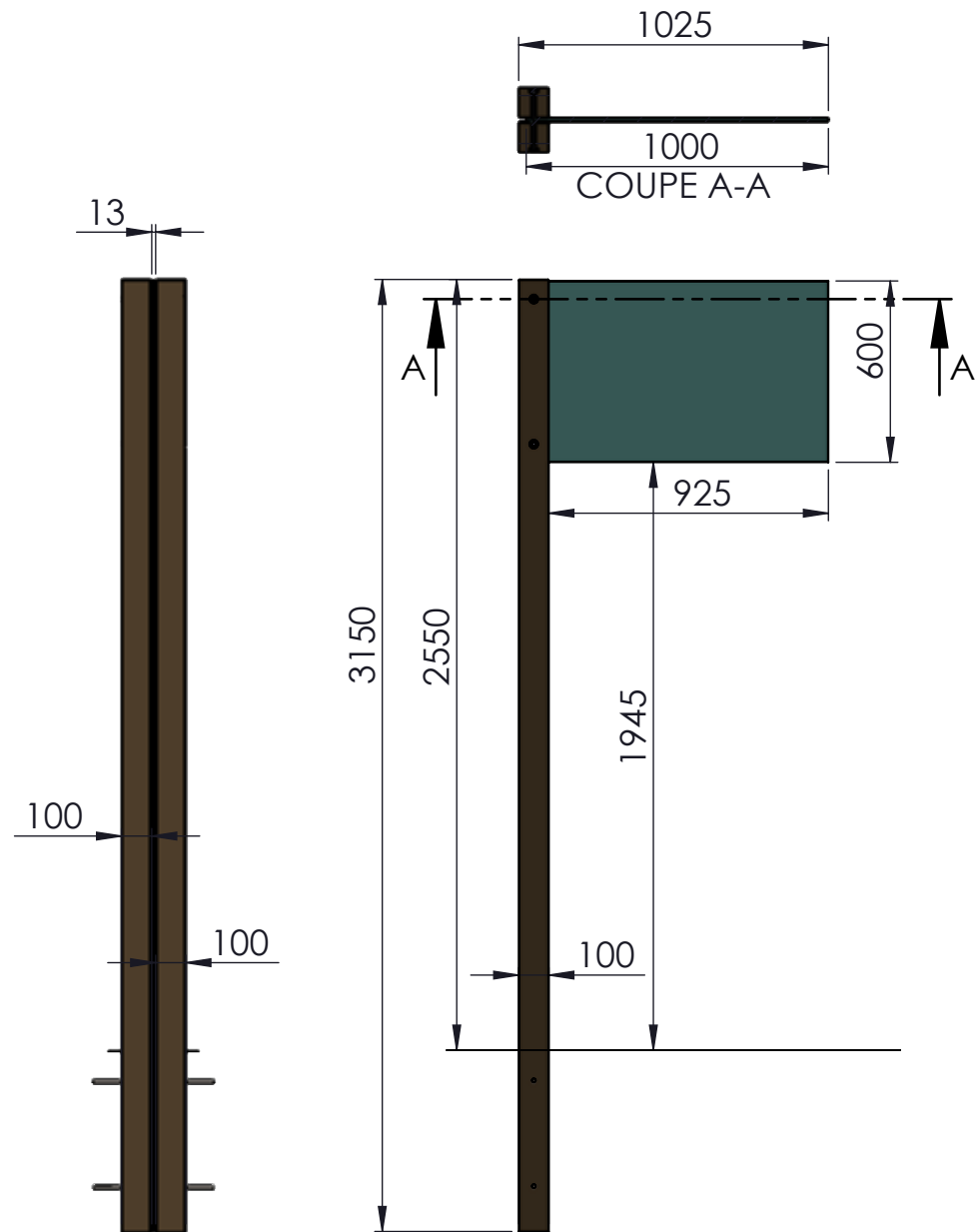


Poids : 41kg

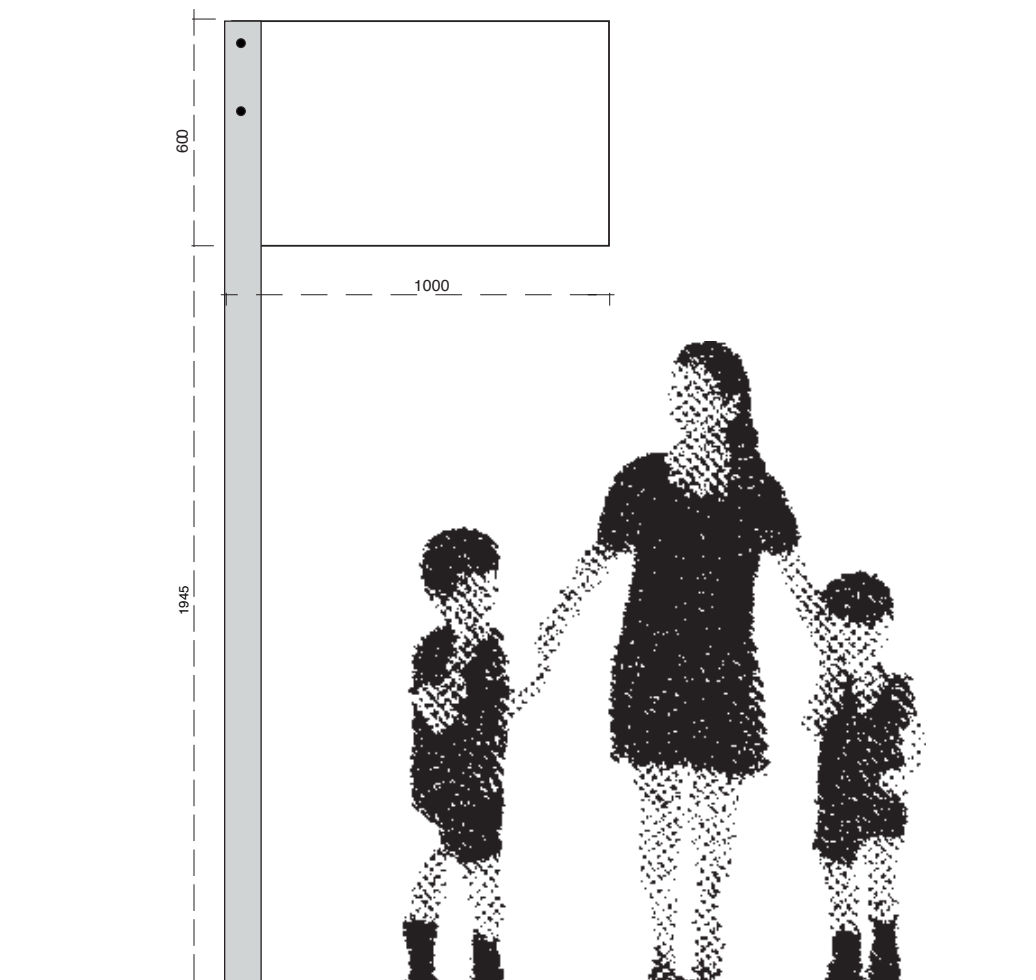




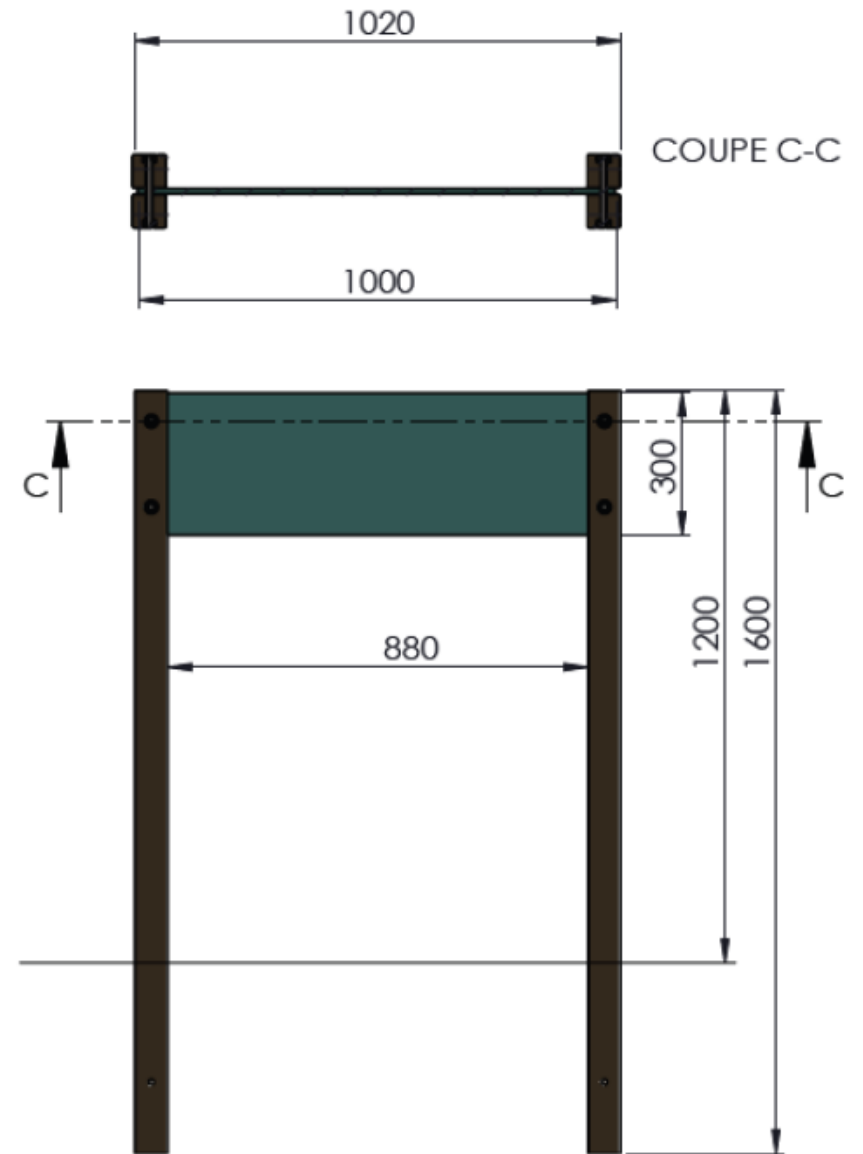
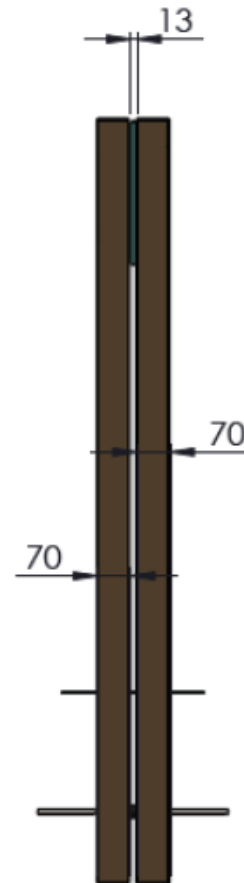
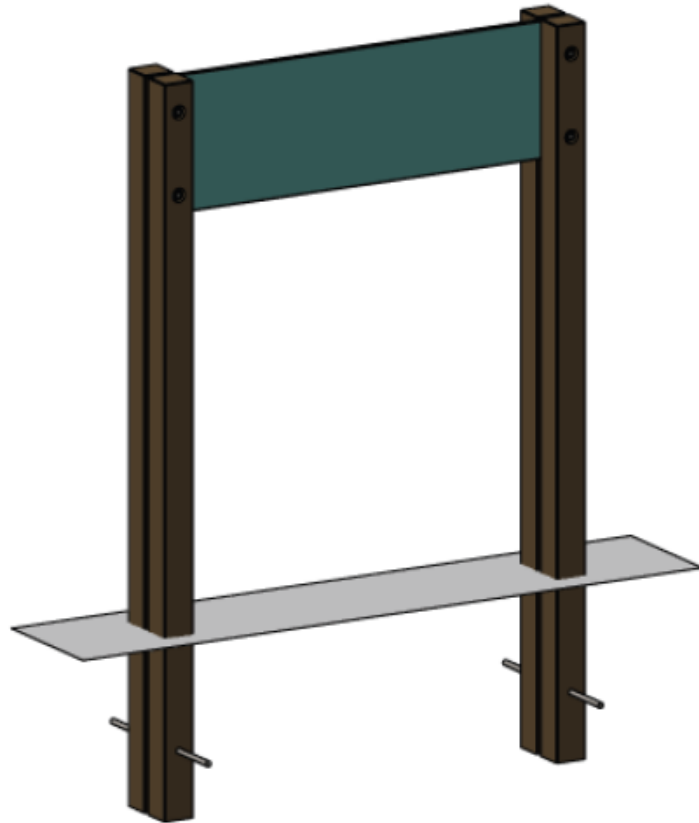
Variante NORME V1
Véhicule directionnel
1000 x 300 mm
sur support mât (gauche ou droite)
composé d'un mât
100 x 100 x 3150 mm + quincaillerie



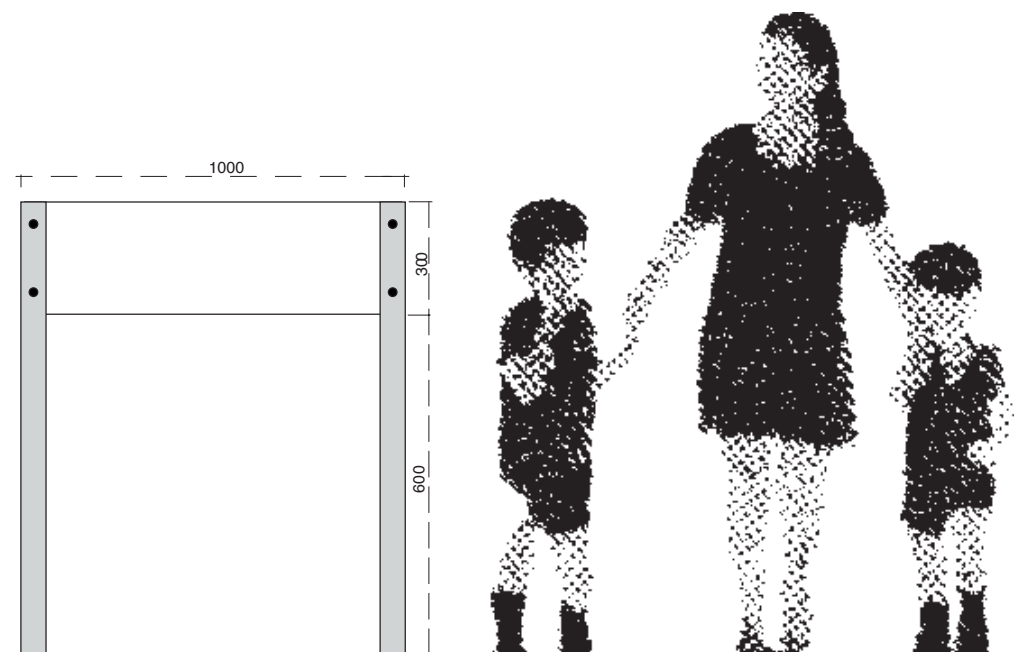
Poids : 46kg



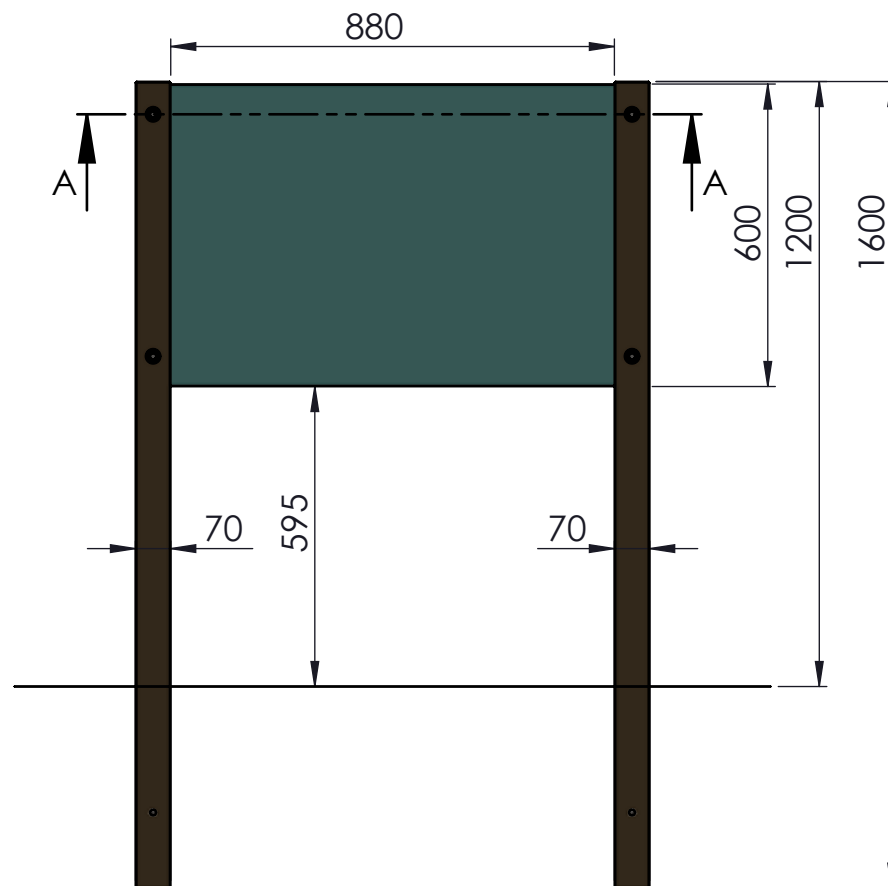
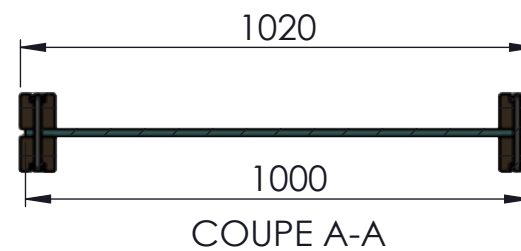
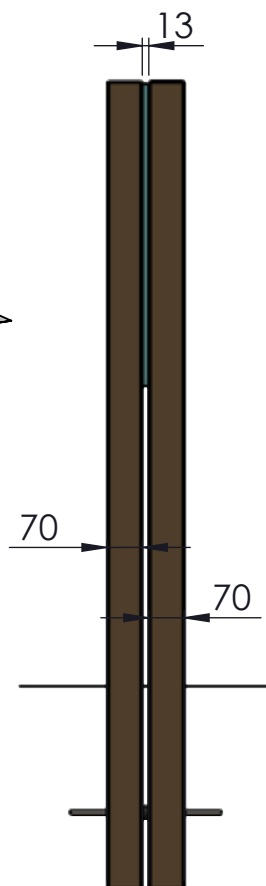
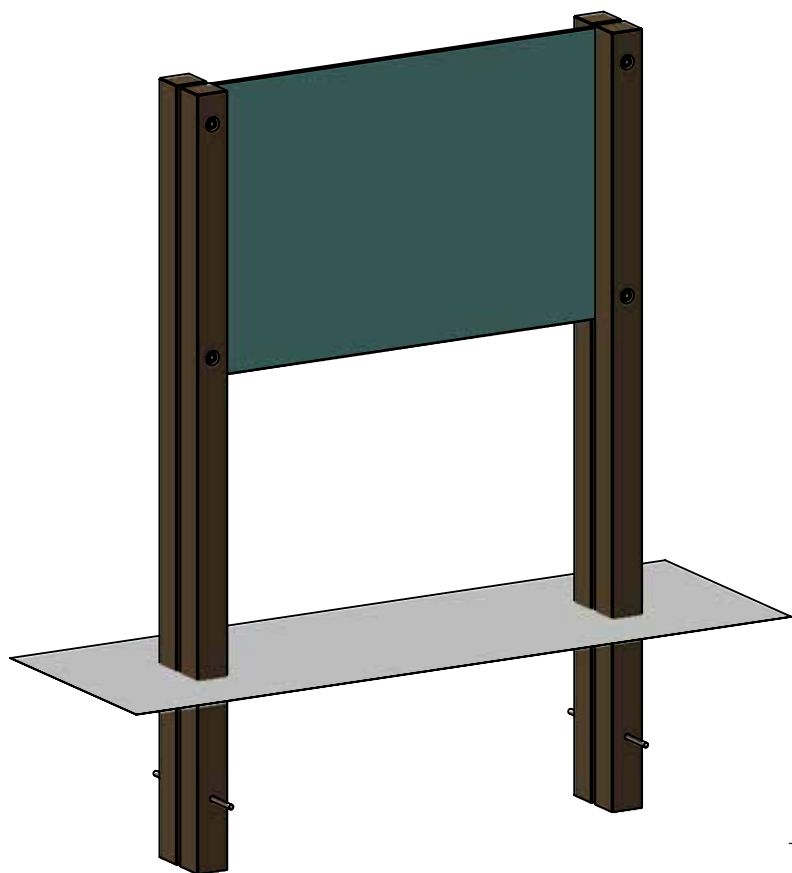
Variante NORME V2
Véhicule directionnel
 1000 x 600 mm
sur support mât (gauche ou droite)
 composé d'un mât
 100 x 100 x 3150 mm + quincaillerie



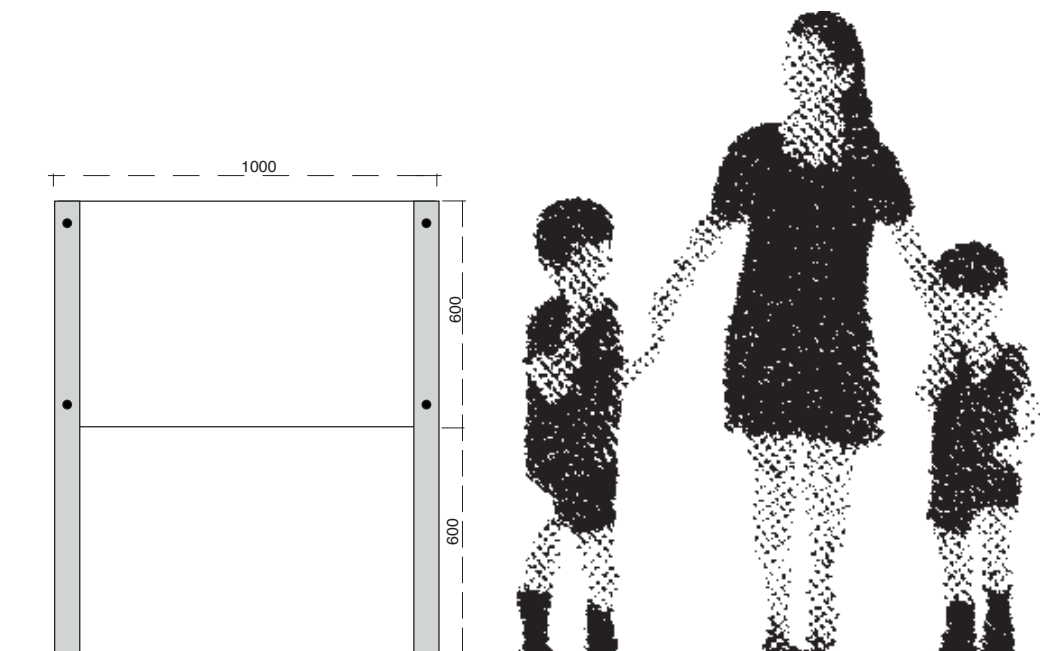
Poids : 29,05 Kg



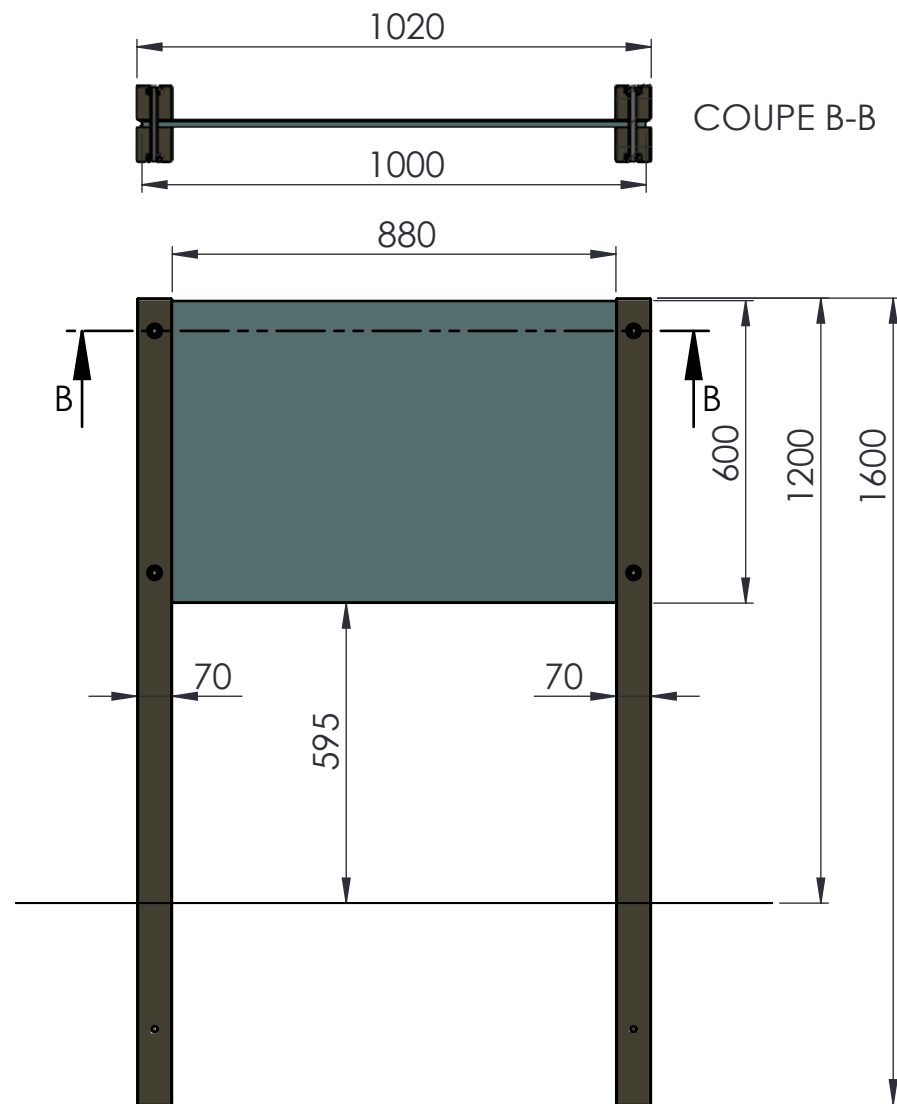
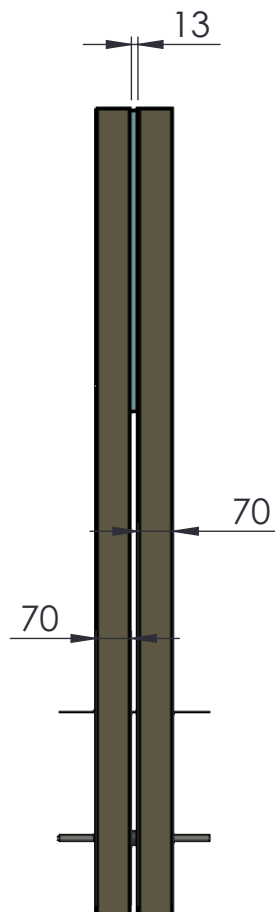
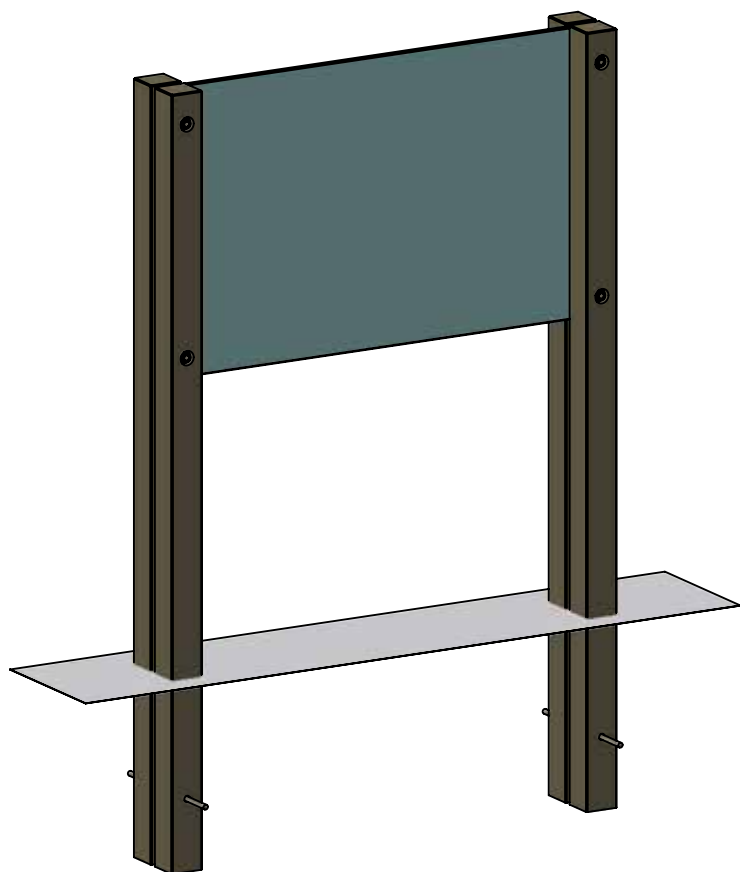
NORME V1
(Panneau véhicule directionnel)
1000 x 300 mm
sur support V1
composé de 4 poteaux
70 x 70 x 1600 mm + quincaillerie



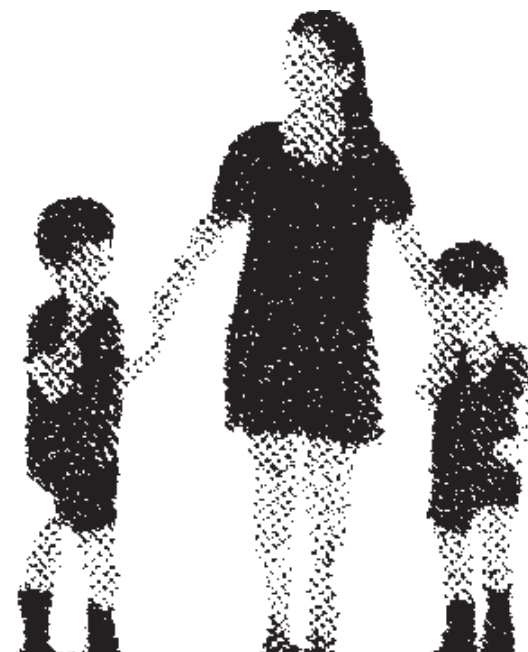
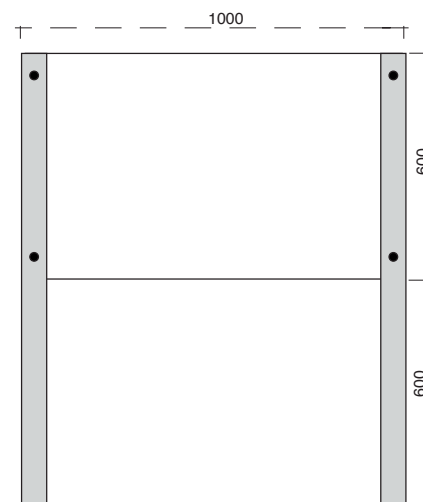
Poids : 30kg



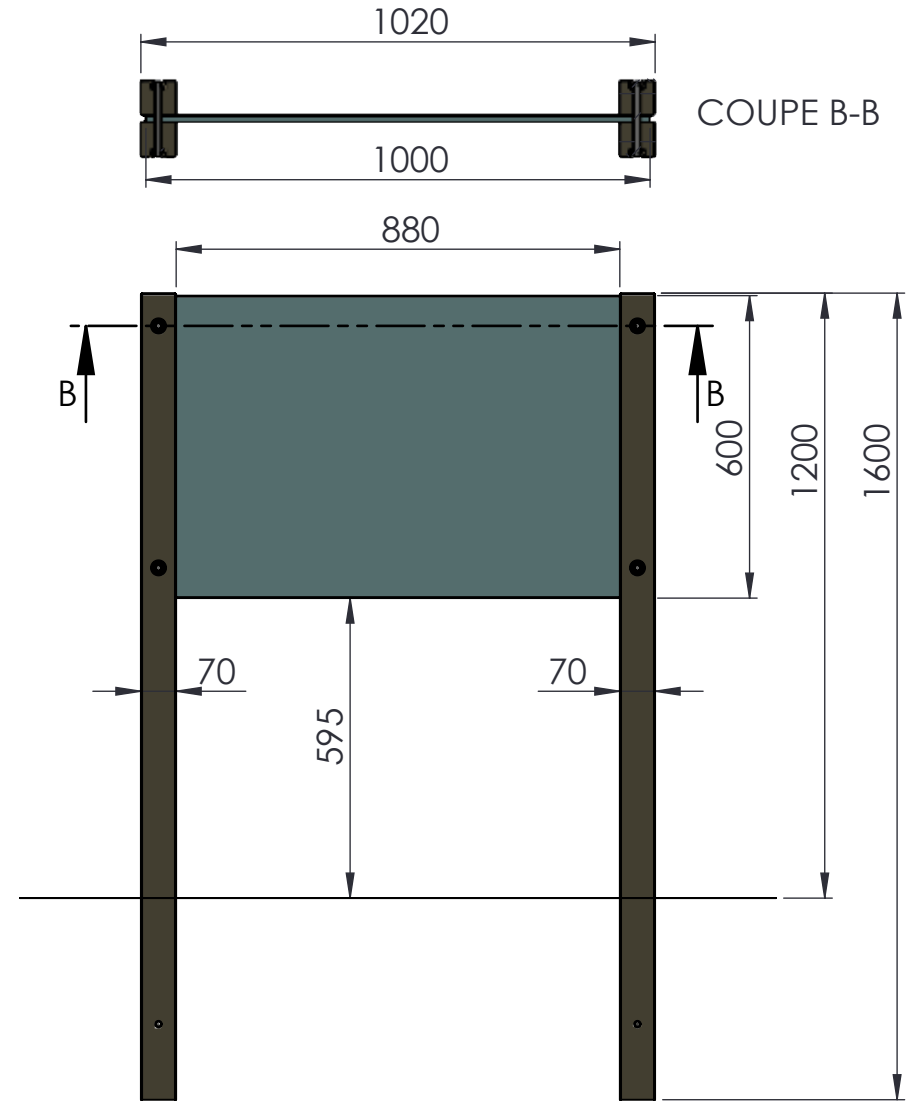
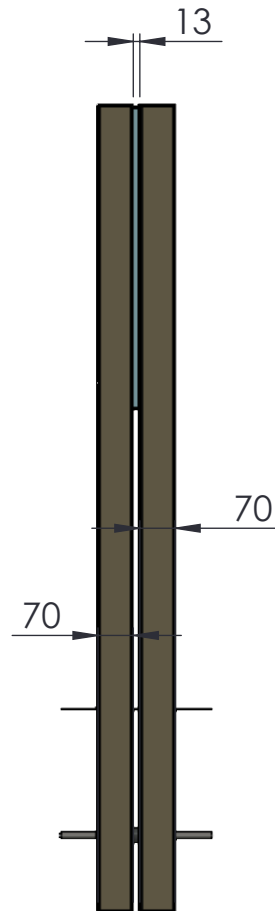
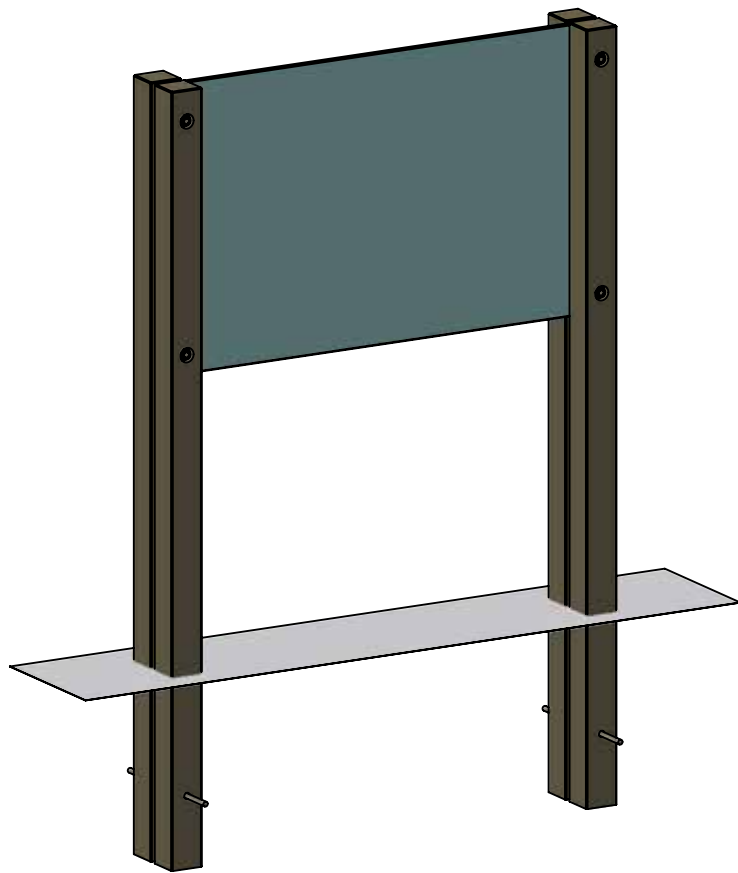
NORME V2
(panneau r outier)
1000 x 600 mm
sur support V2
composé de 4 poteaux
70 x 70 x 1600 mm + quincaillerie
identique au support S1



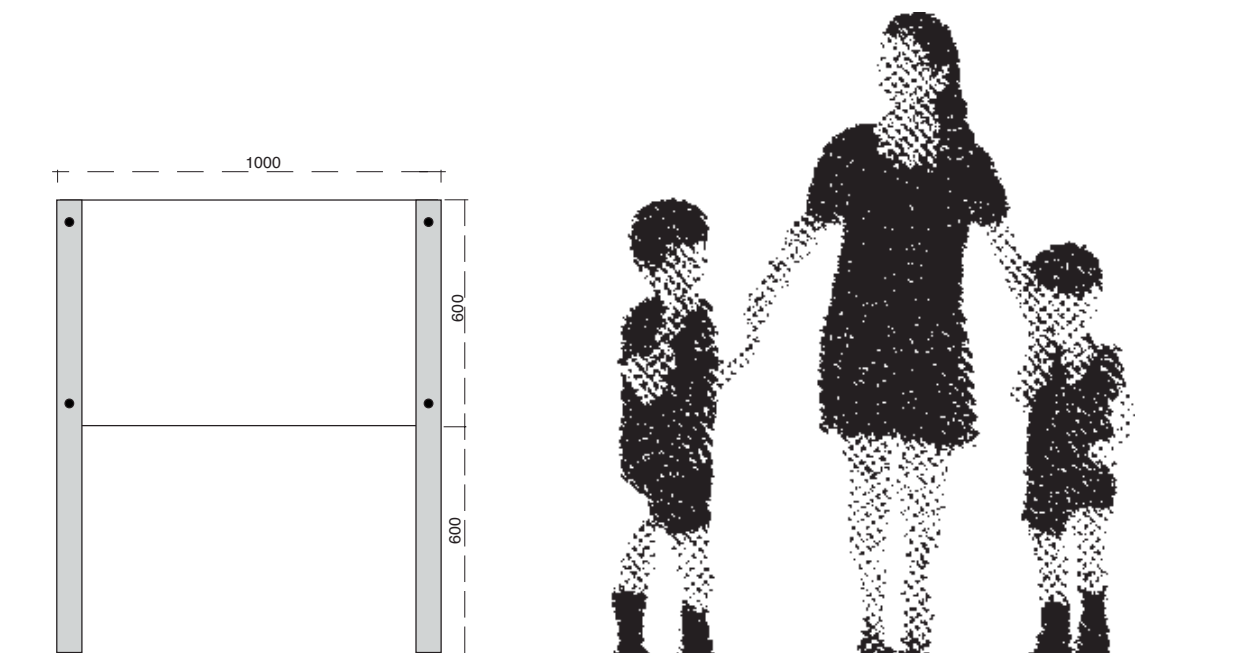
Poids : 30kg



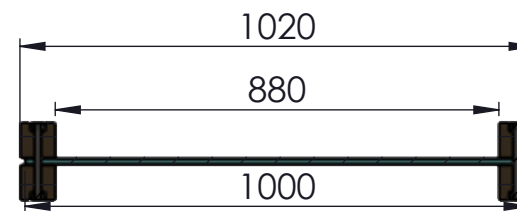
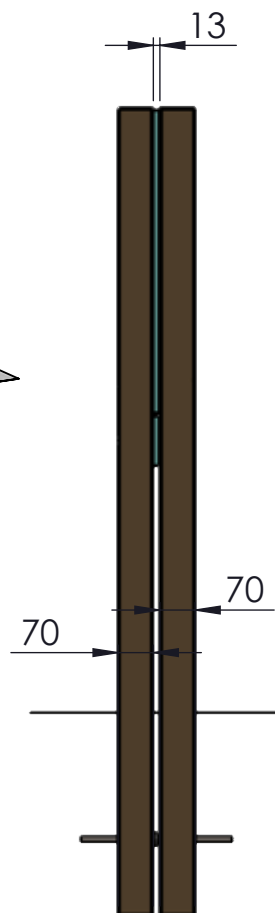
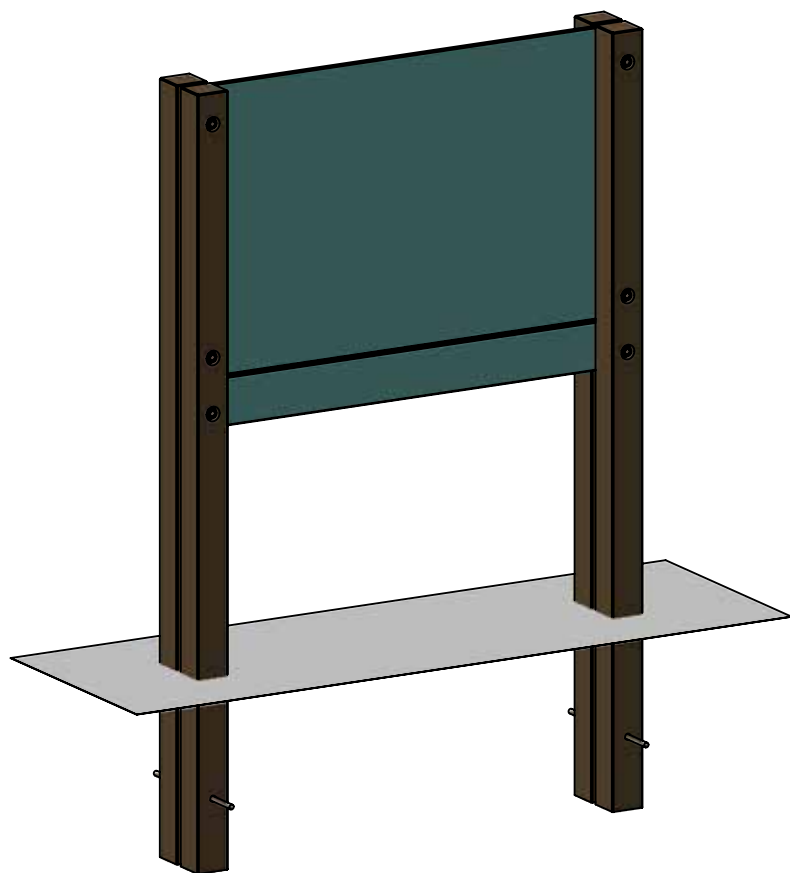
NORME FR
(panneau r outier)
1000 x 600 mm
sur support FR
composé de 4 poteaux
70 x 70 x 1600 mm + quincaillerie
identique au support S1



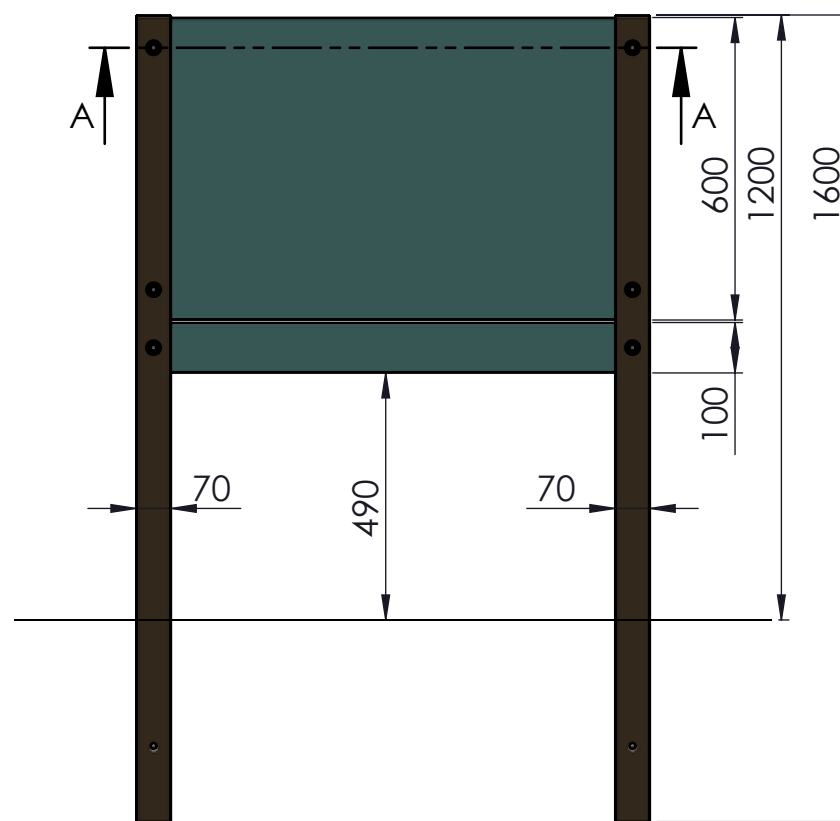
Poids : 30kg



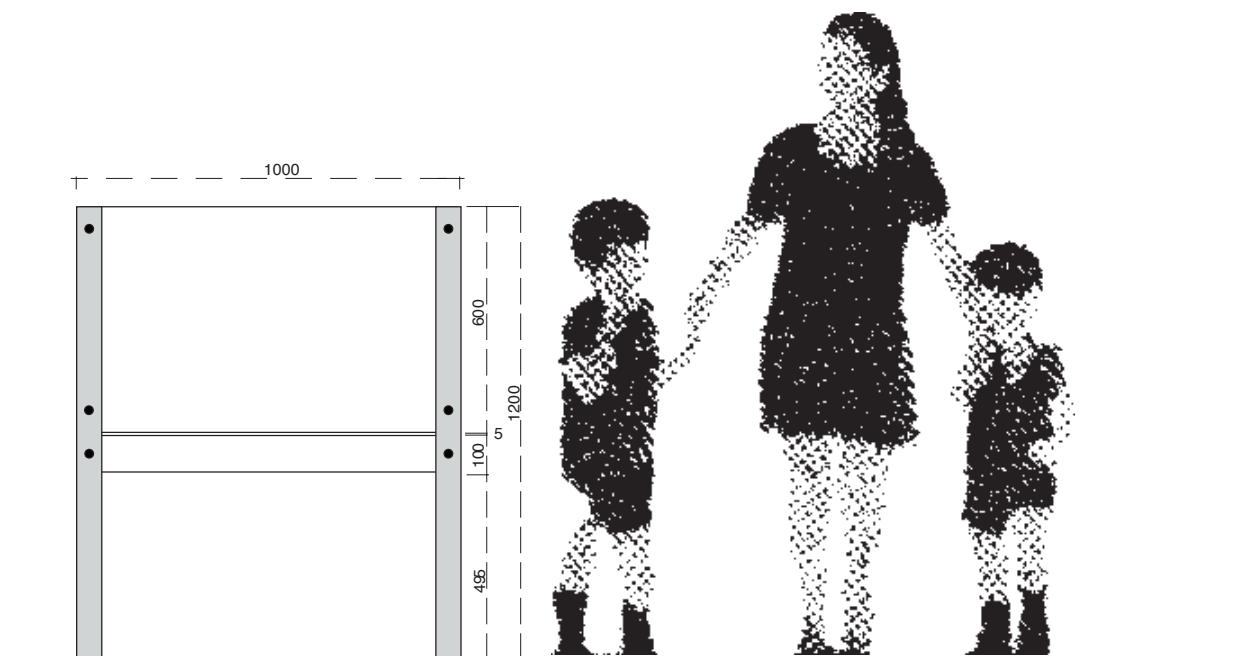
NORME S1
panneau de site
1000 x 600 mm
sur support S1
composé de 4 poteaux
70 x 70 x 1600 mm + quincaillerie



COUPE A-A



Poids : 32kg



NORME S 1+ B1

panneau de site

1000 x 600 mm

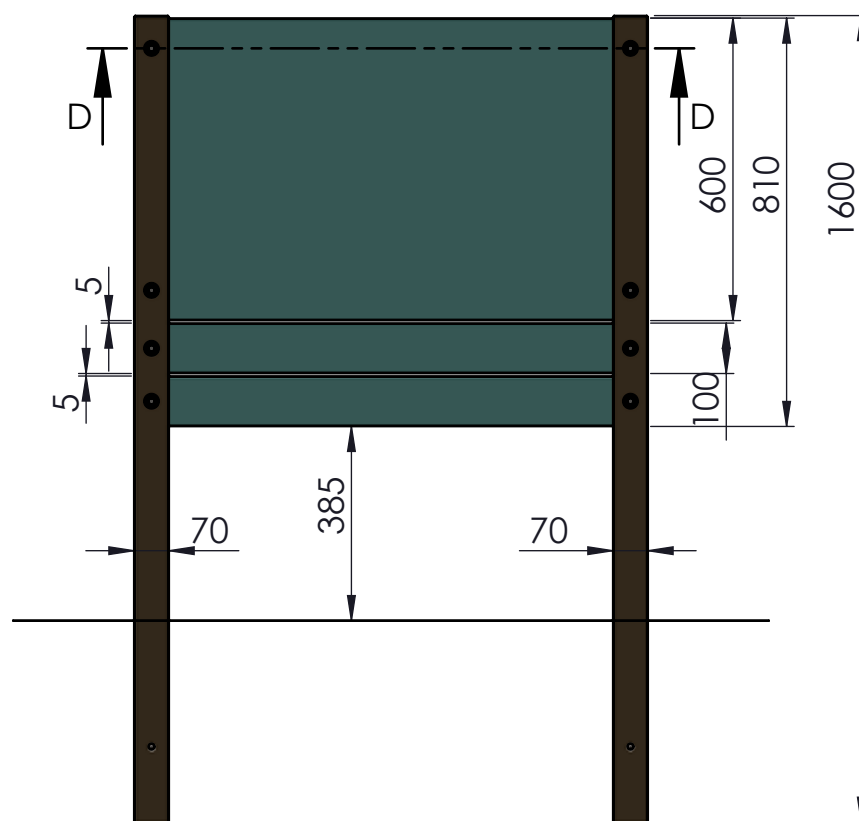
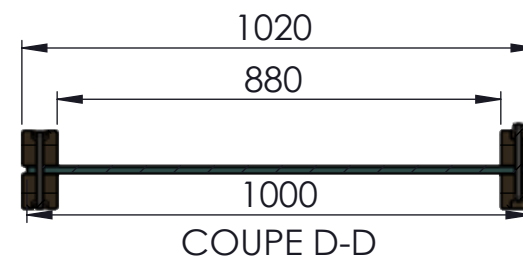
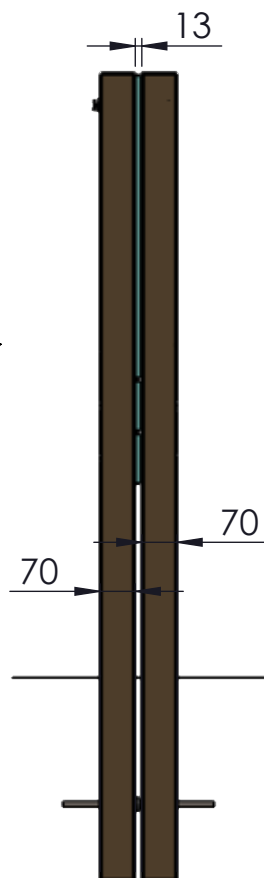
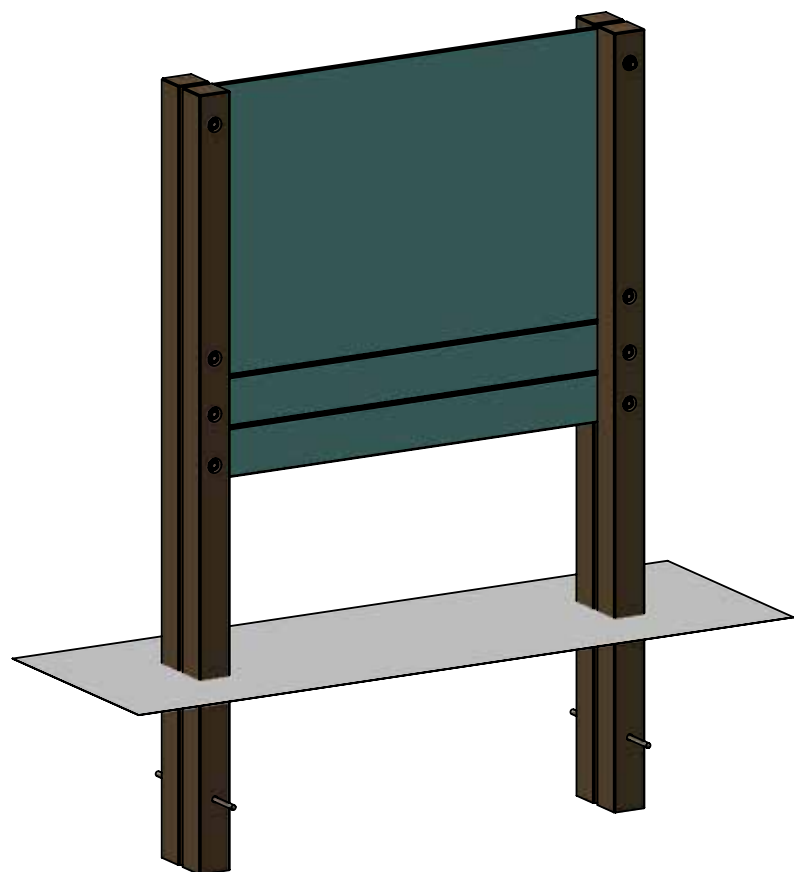
avec bandeau additionnel inférieur B 1

1000 x 100 mm

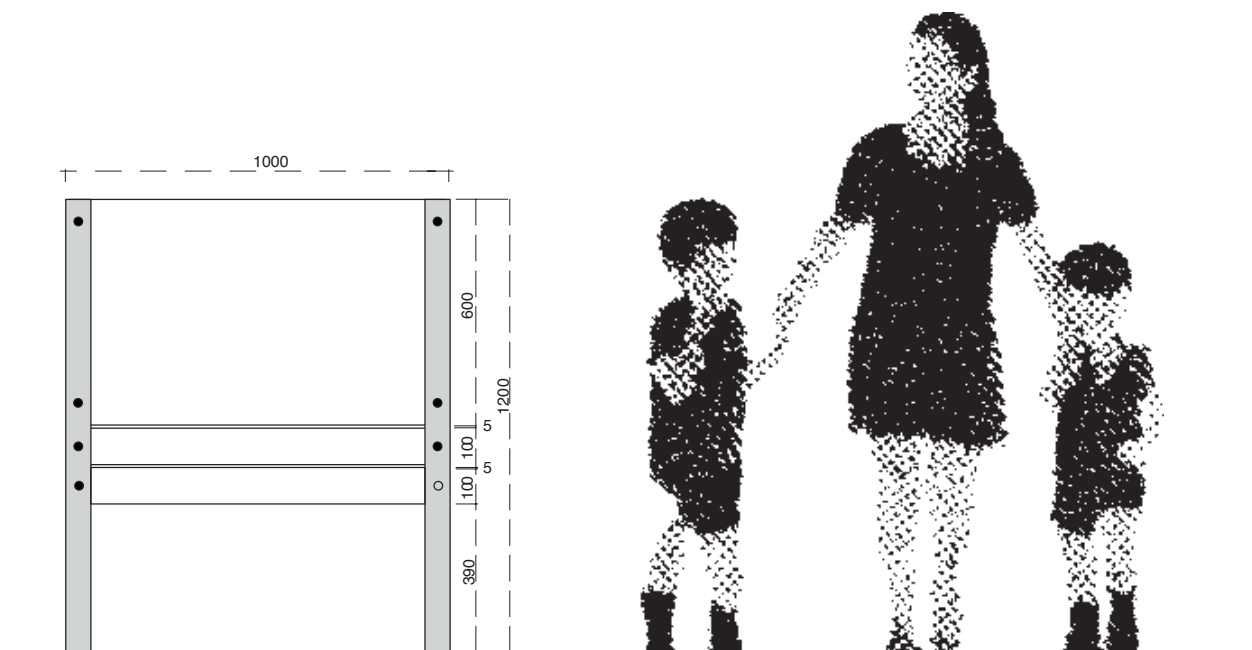
sur support S1.1

composé de 4 poteaux 70 x 70 x 1600 mm

percés chacun d'un trou supplémentaire + quincaillerie



Poids : 34kg



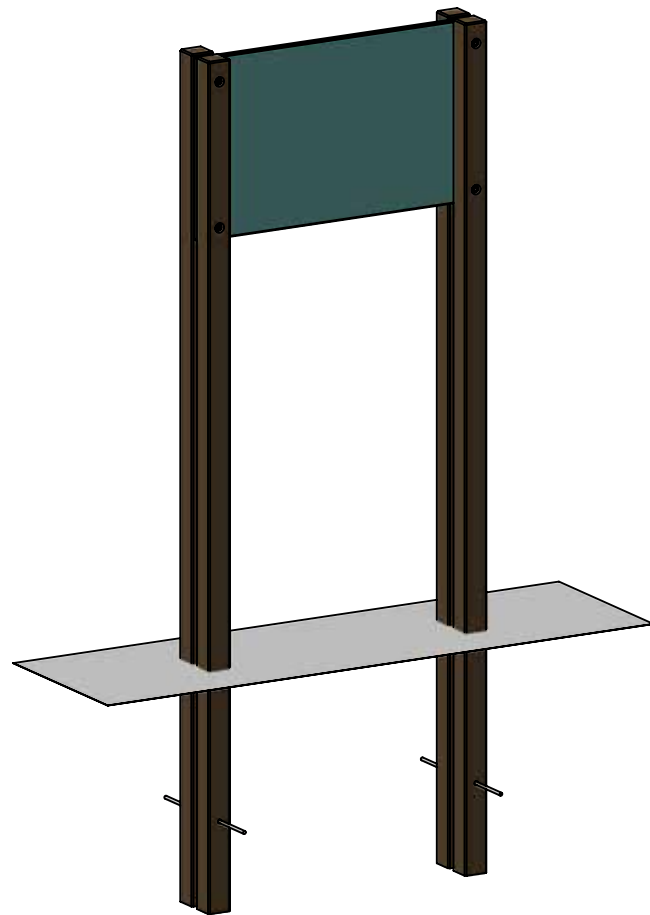
NORME S 1+ 2 bandeaux B1

panneau de site
1000 x 600 mm

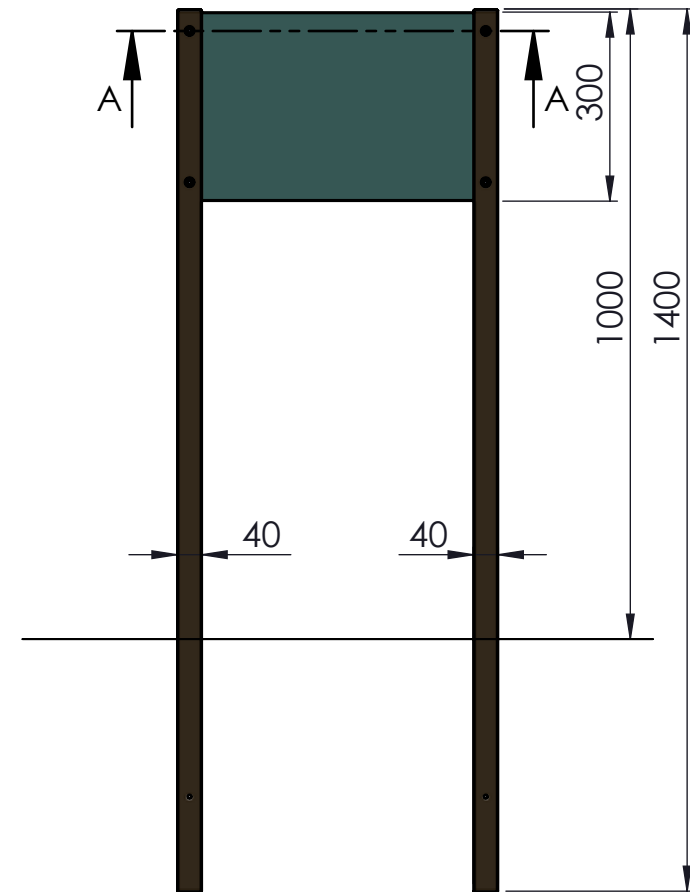
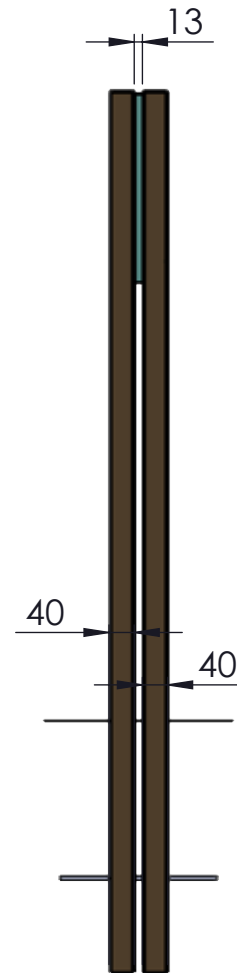
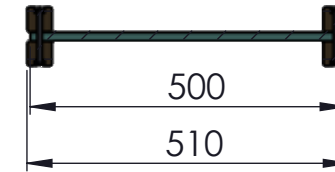
avec 2 bandeaux additionnels inférieurs B1
1000 x 100 mm

sur support S1.2

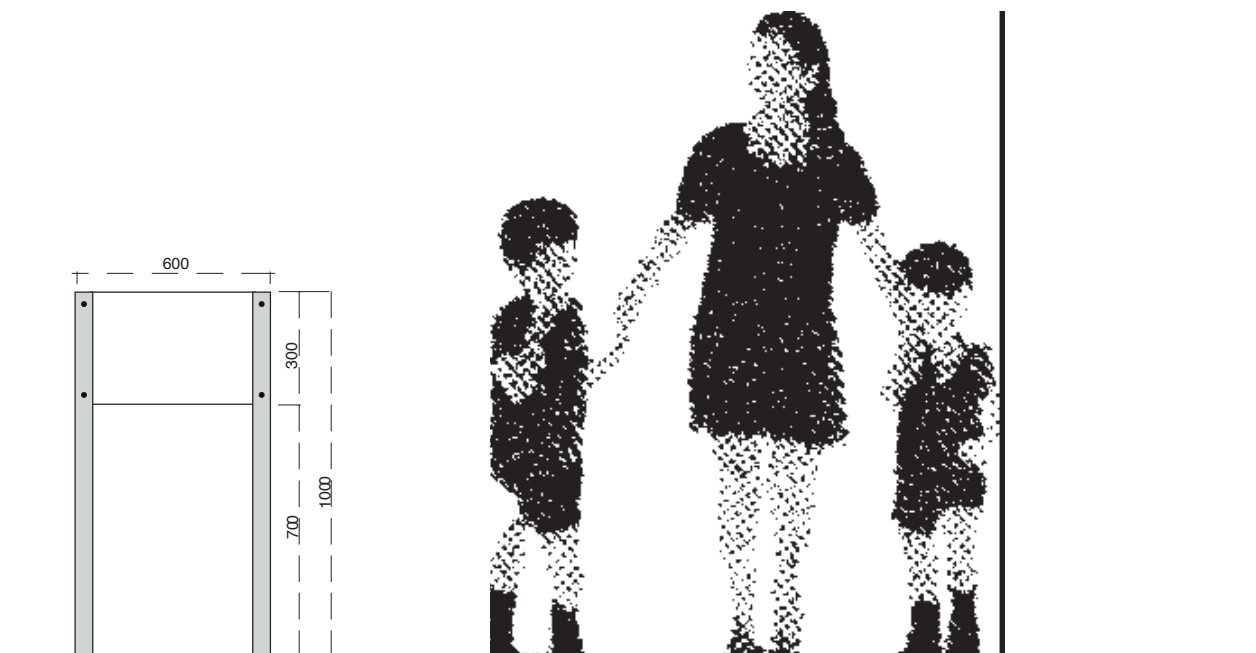
composé de 4 poteaux 70 x 70 x 1600 mm
percés chacun de trous supplémentaires + quincaillerie



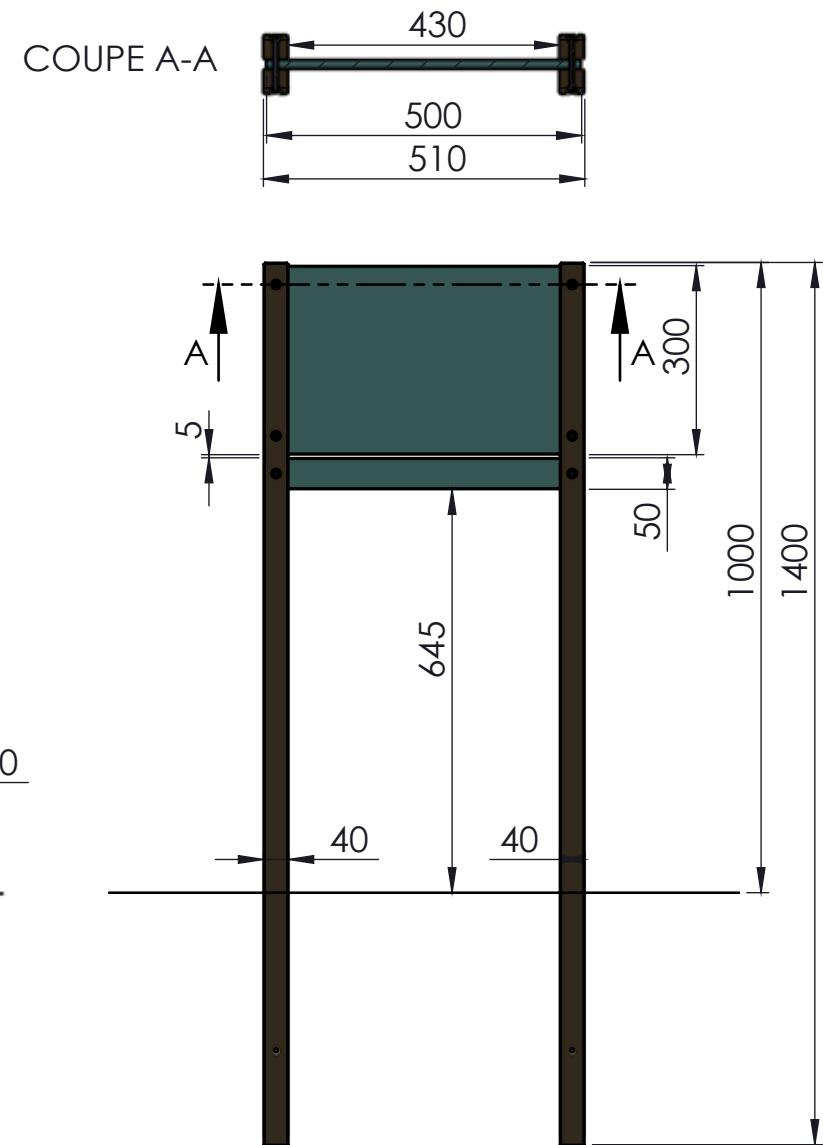
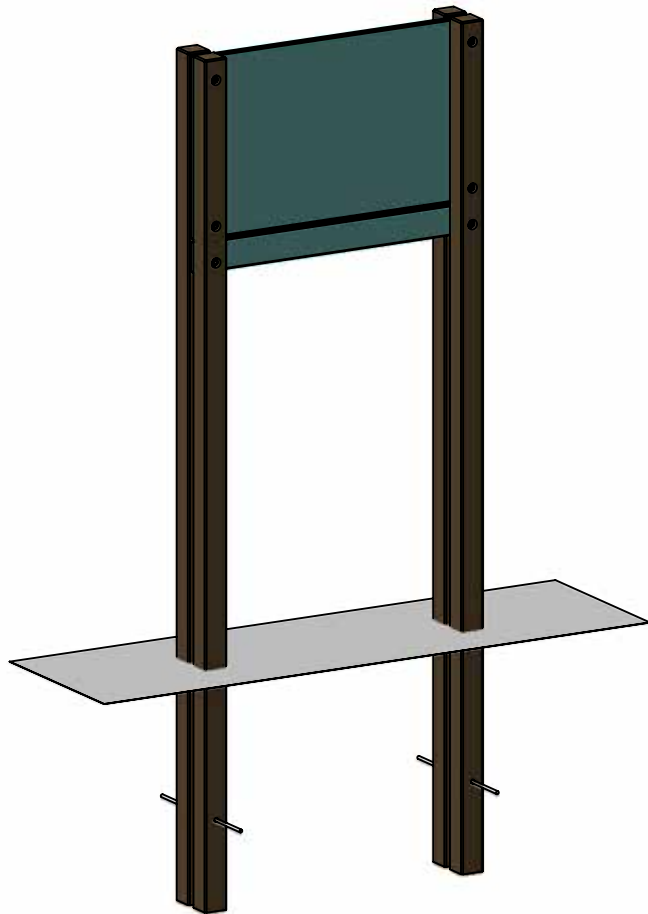
COUPE A-A

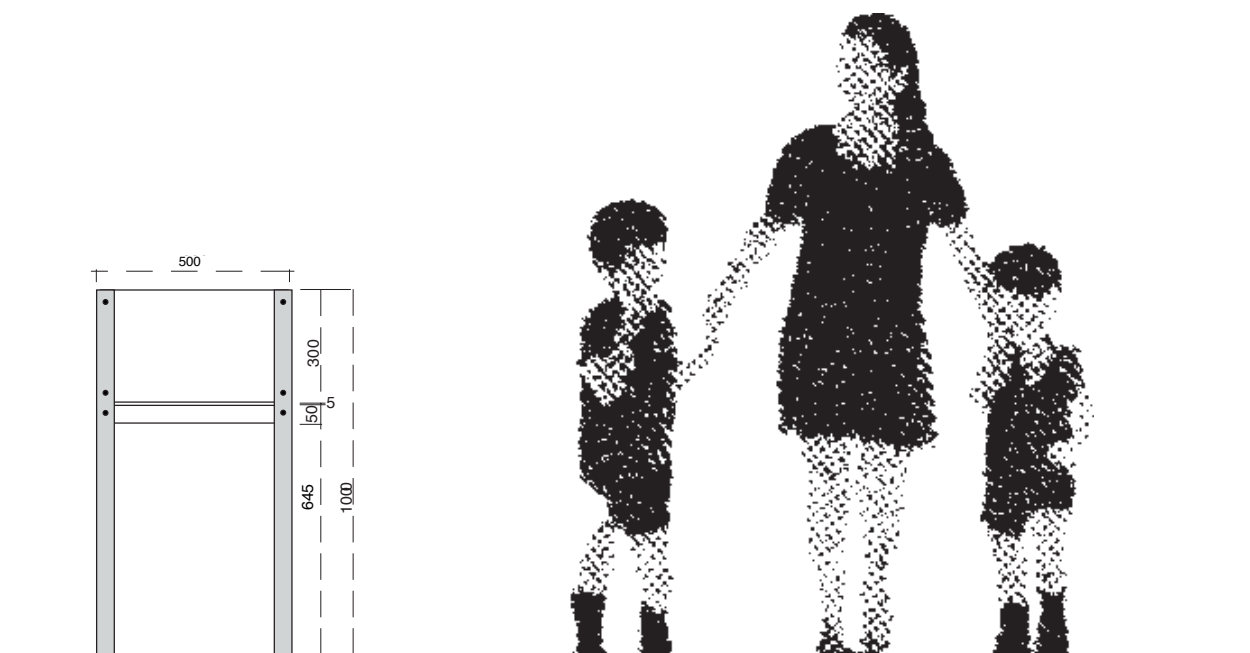


Poids : 8kg



NORME S2
petit panneau 500 x 300 mm
sur support S2
composé de 4 poteaux
40 x 40 x 1400 mm + quincaillerie





NORME S2+B2

petit panneau 500 x 300 mm

avec petit bandeau additionnel B2

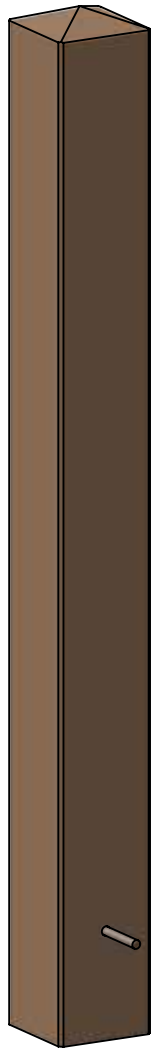
500 x 50 mm

sur support S2.1

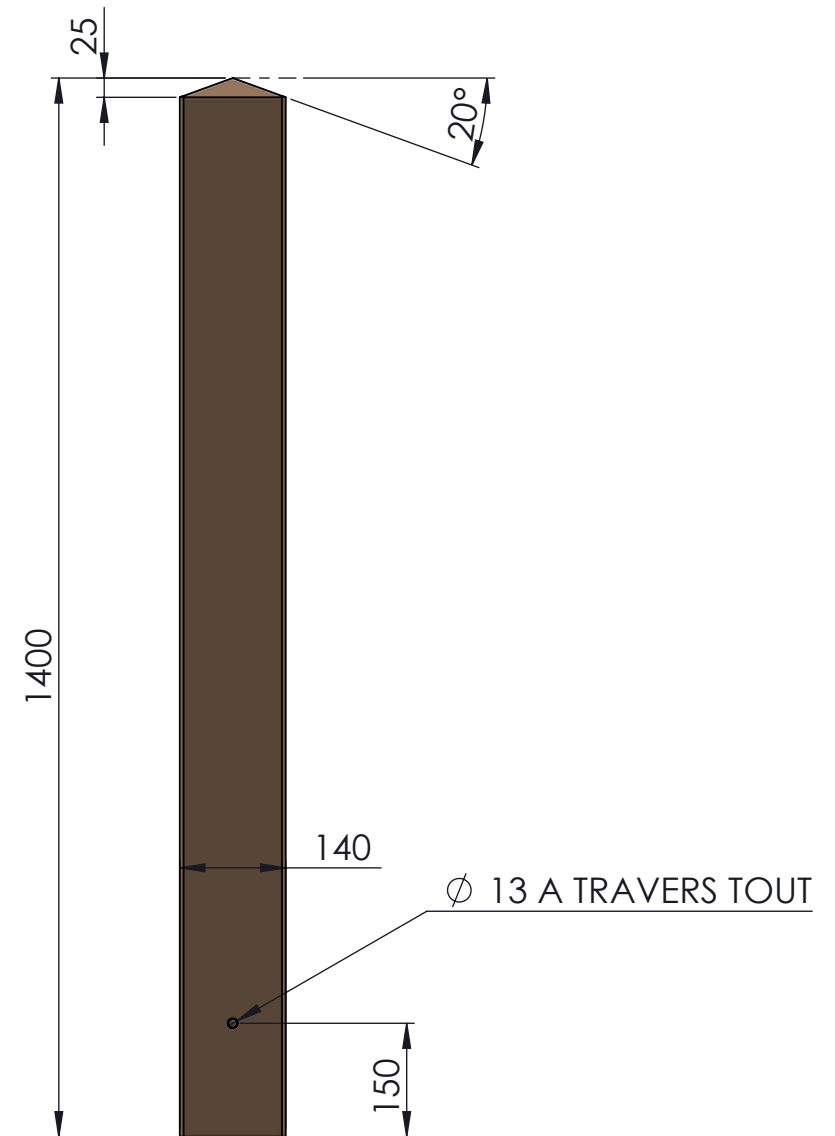
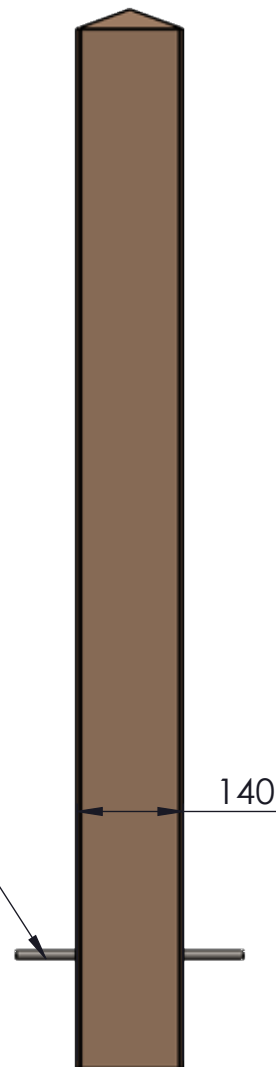
composé de 4 poteaux 40 x 40 x 1400 mm

percés chacun d'1 trou supplémentaire +

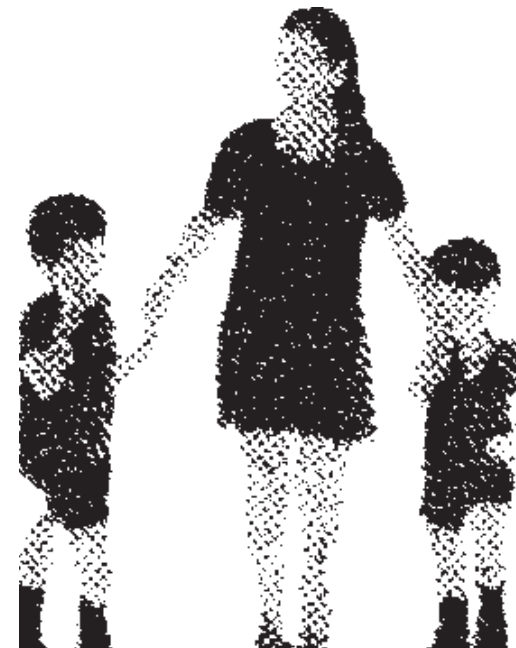
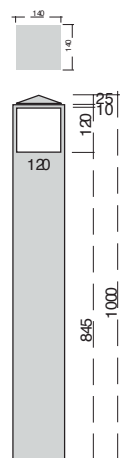
quincaillerie



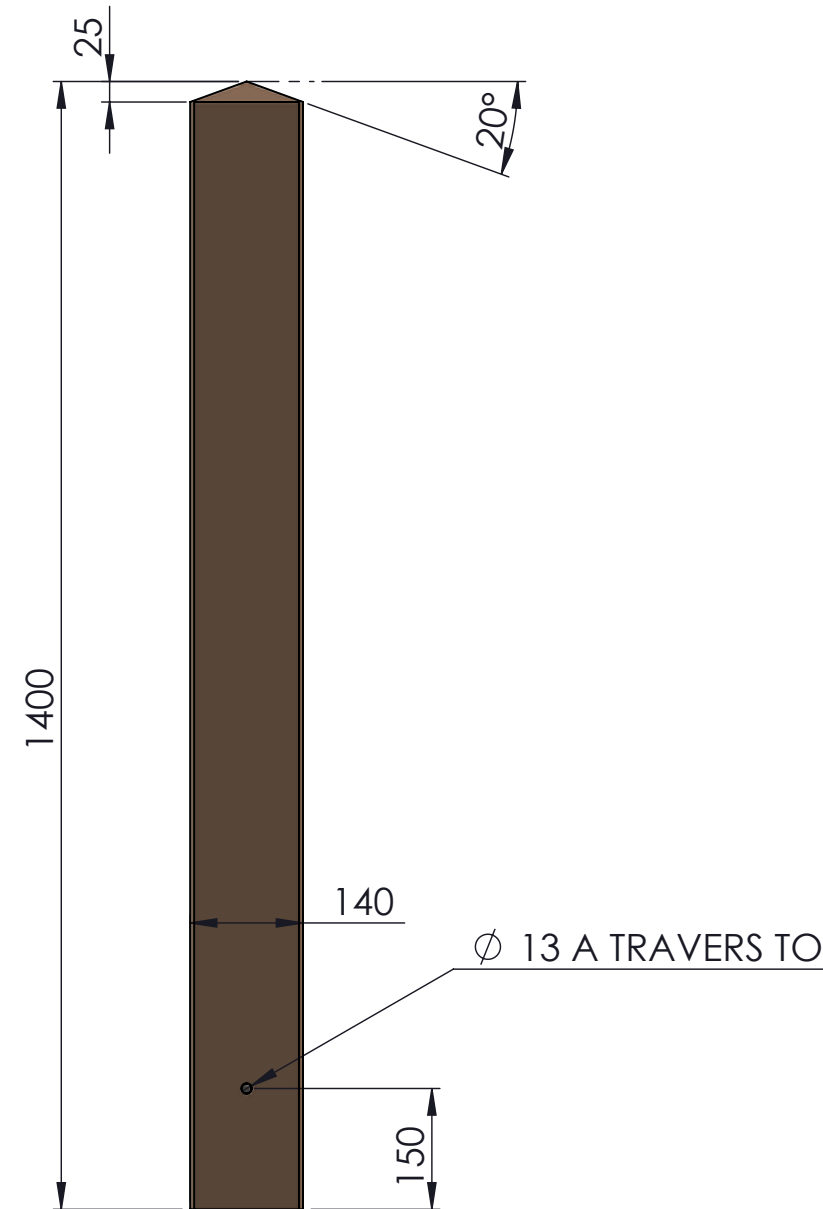
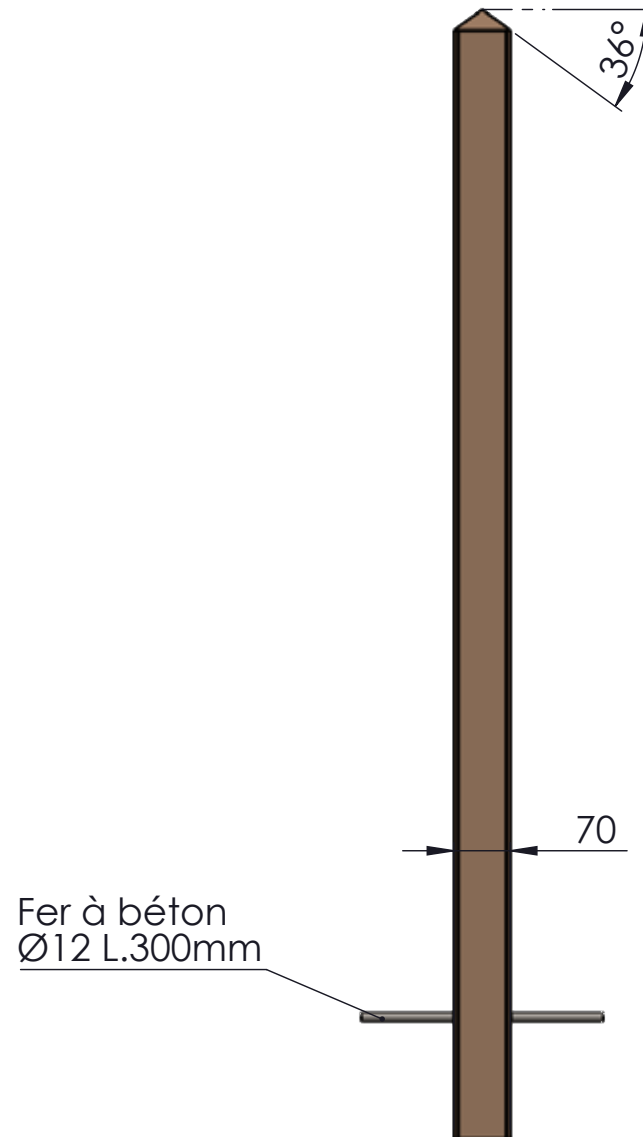
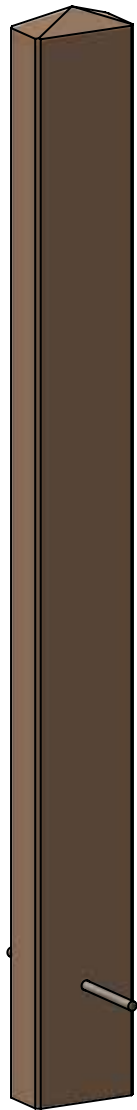
Fer à béton
Ø12 L.300mm



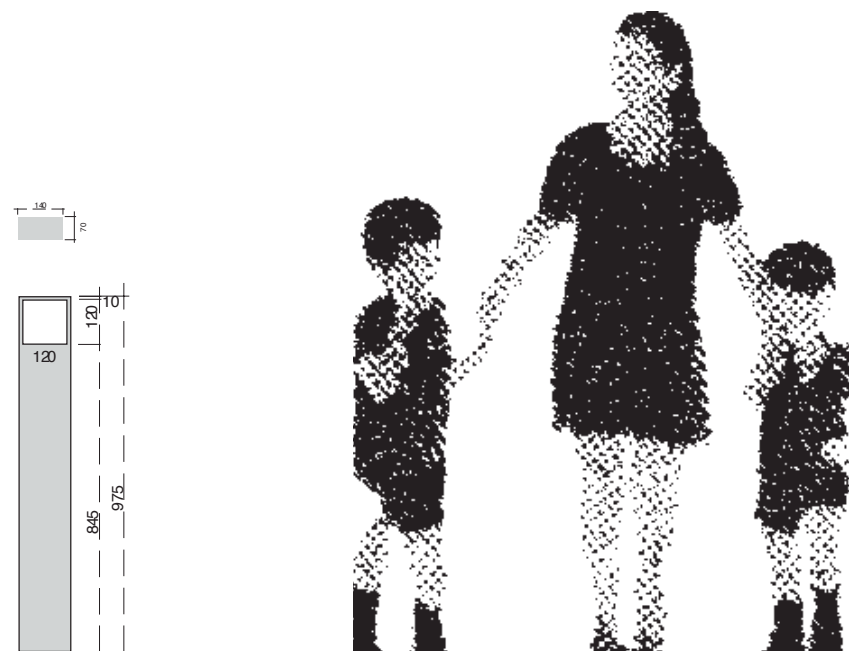
Poids : 18kg



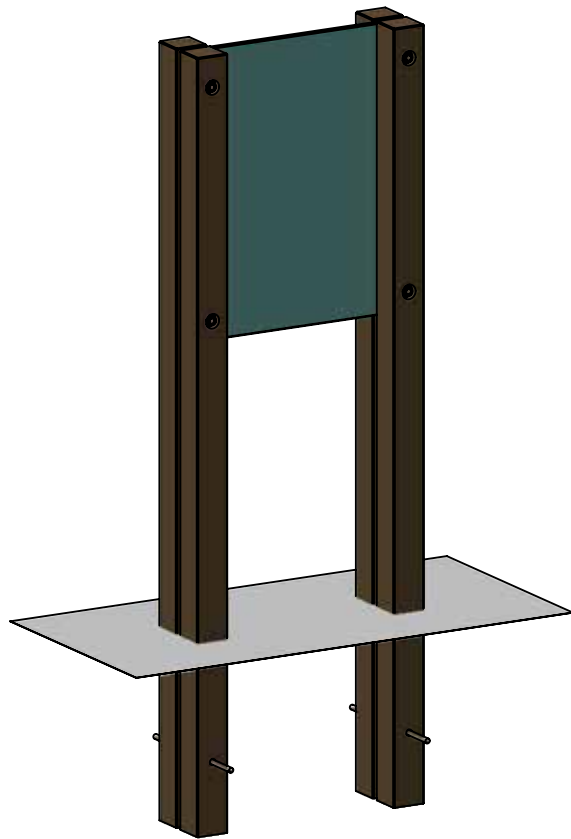
NORME P1
 plaque 120 x 120 mm
sur support BO ou PL
 composé d'une borne
 140 x 140 x 1400 mm
 ou planche 140 x 70 x 1400
 + quincaillerie



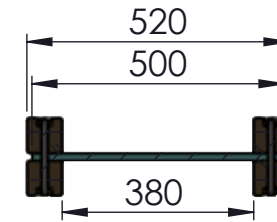
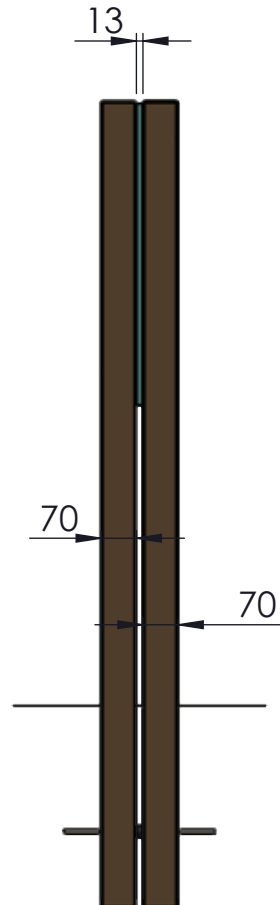
Poids : 9kg



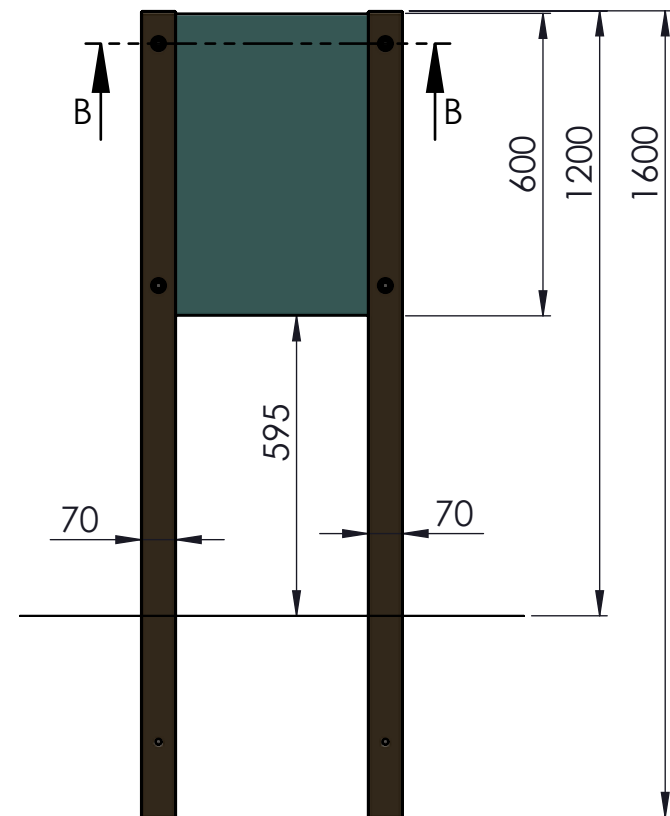
NORME P1
 plaque 120 x 120 mm
sur support BO ou PL
 composé d'une borne
 140 x 140 x 1400 mm
 ou planche 140 x 70 x 1400
 + quincaillerie

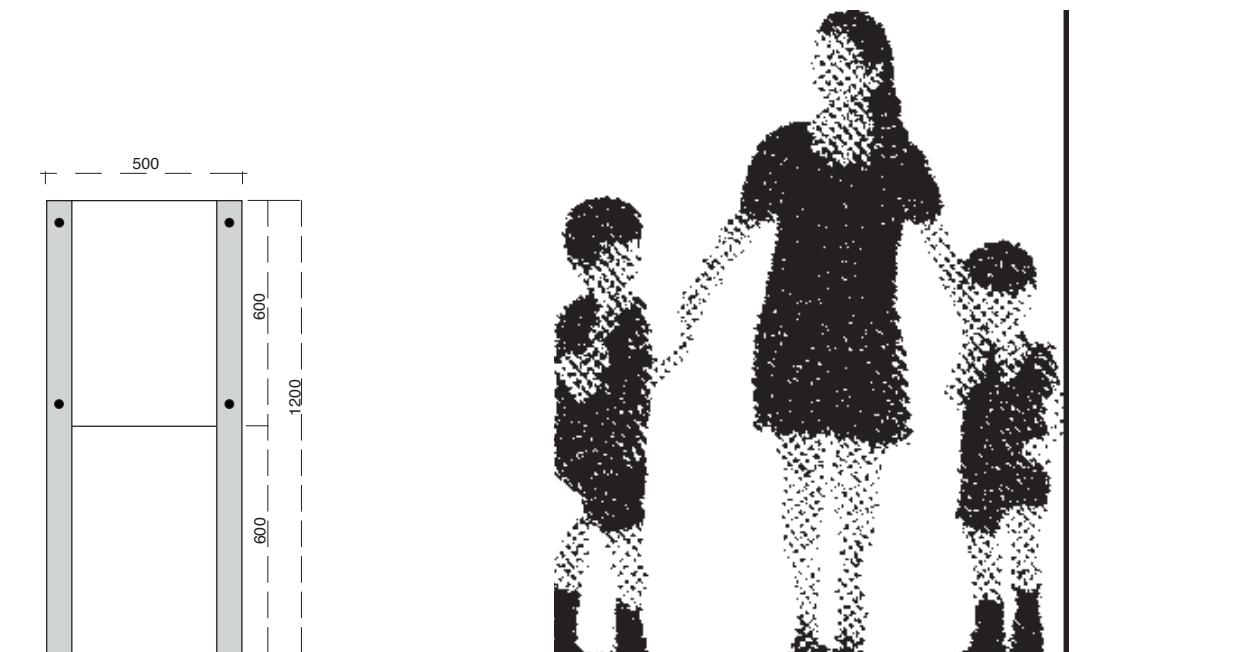


Poids : 28,65 Kg

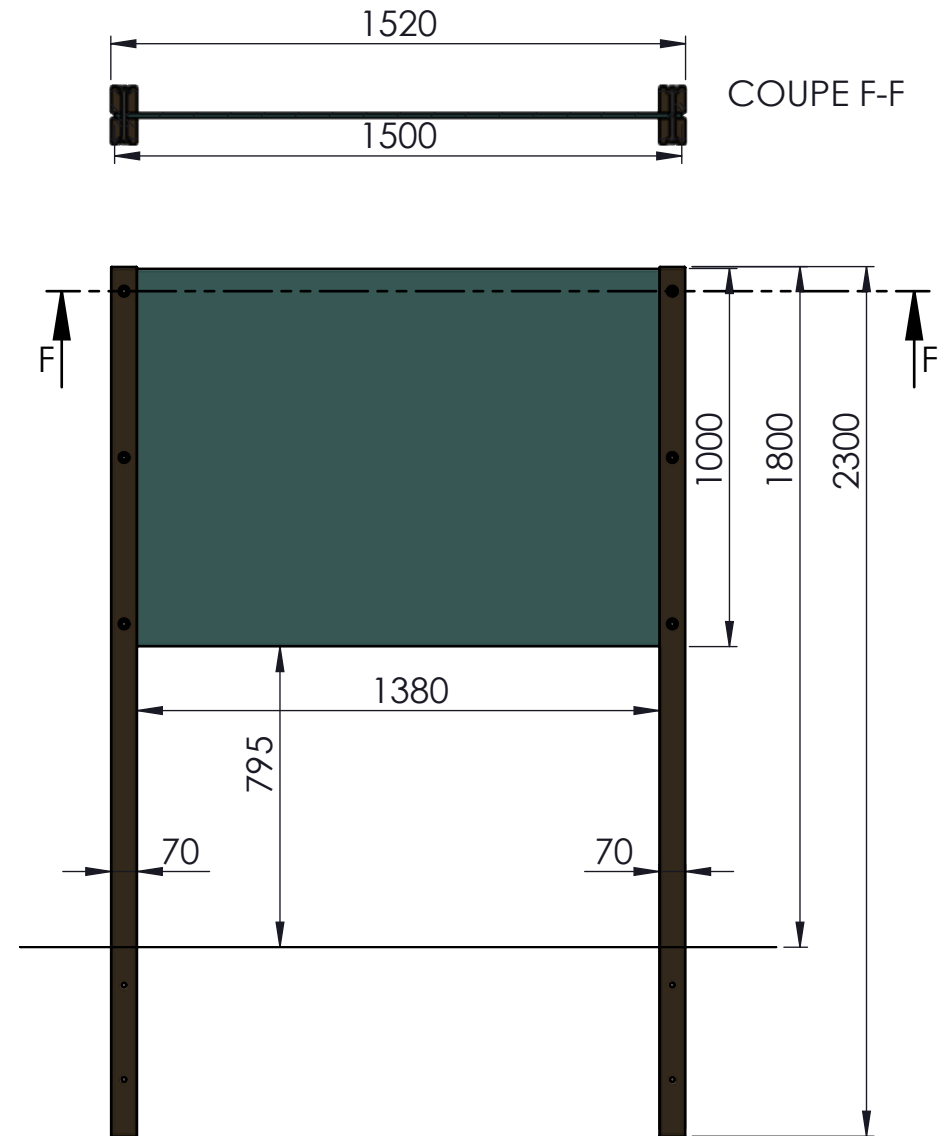
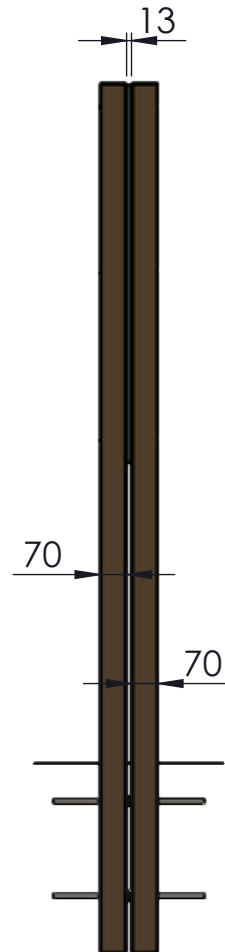
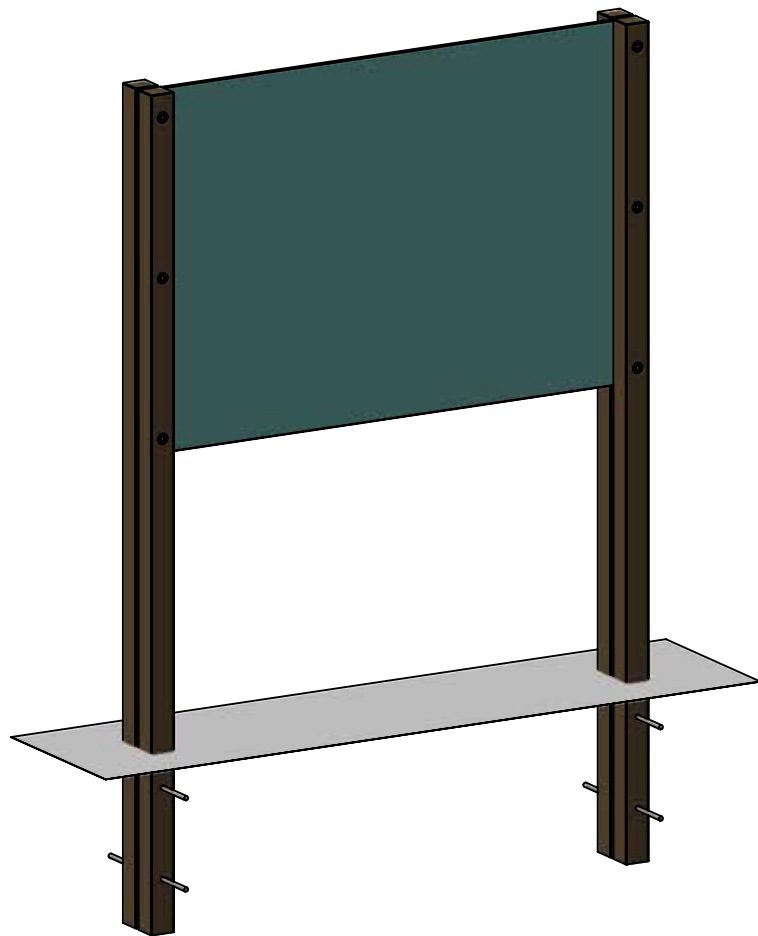


COUPE B-B

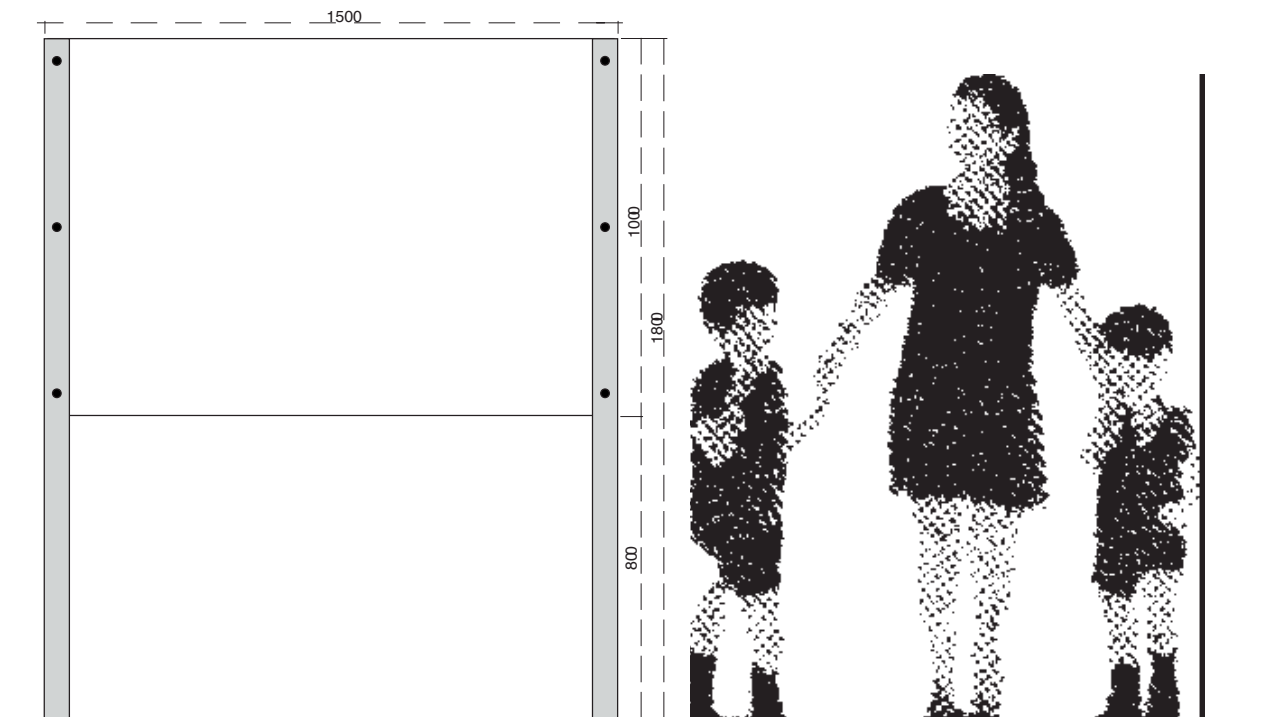




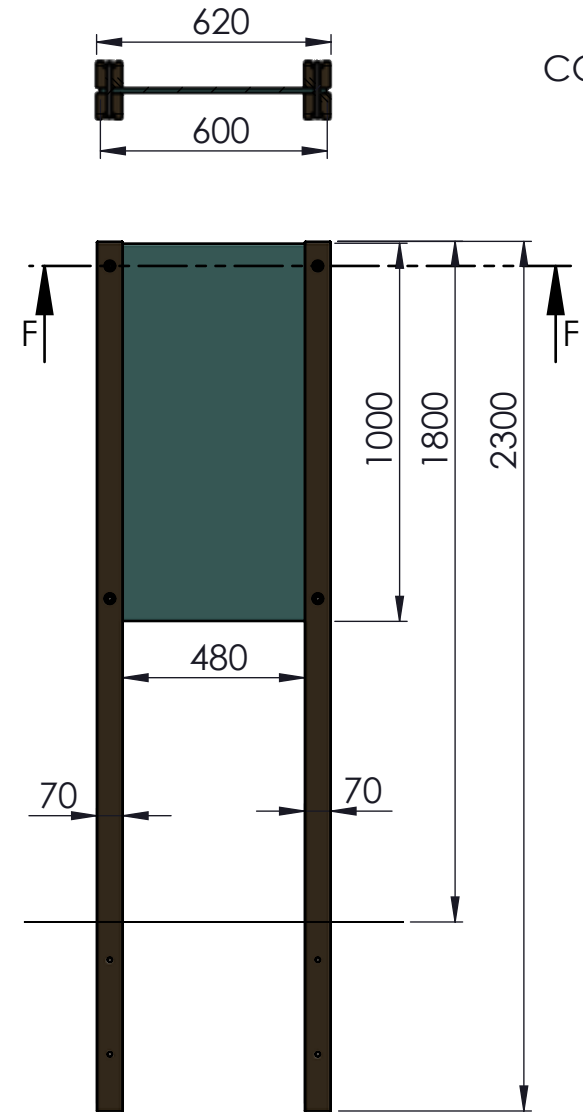
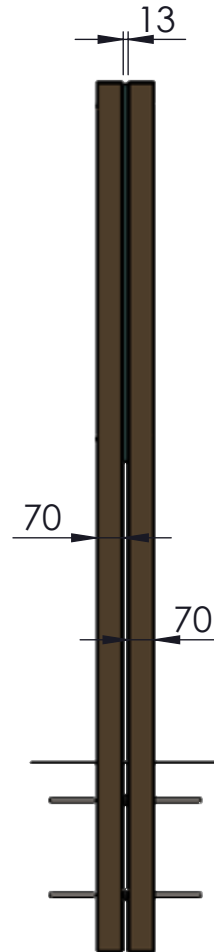
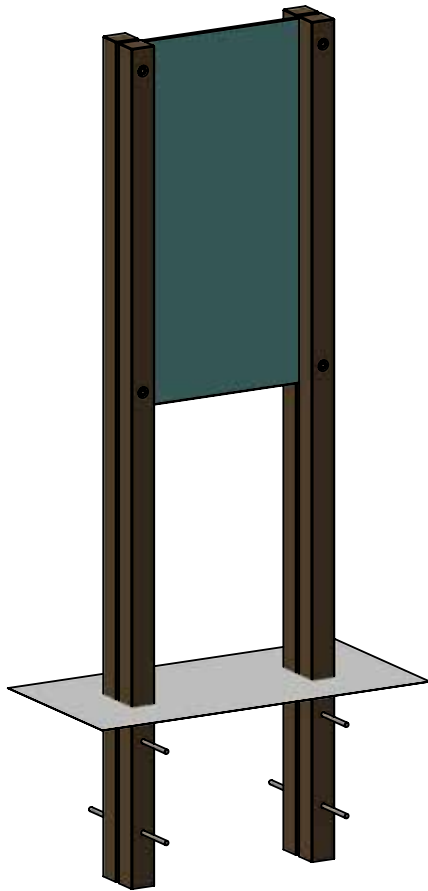
NORME R
panneau complémentaire
500 x 600 mm
sur support R (identique à S1)
composé de 4 poteaux
70 x 70 x 1600 mm + quincaillerie



Poids : 56kg

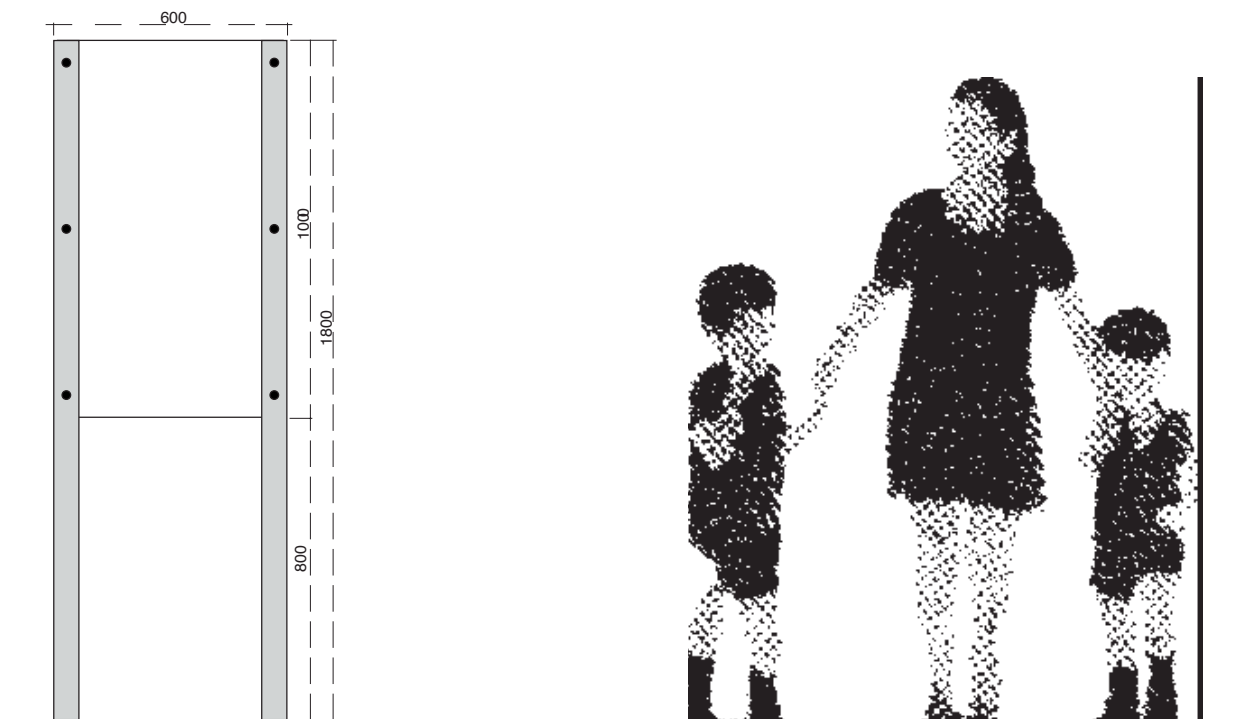


NORME i
(Panneau d 'information libre)
1500 x 1000 mm
sur support SUPP-i/i1/Ag
composé de 4 poteaux
70 x 70 x 2300 mm + quincaillerie

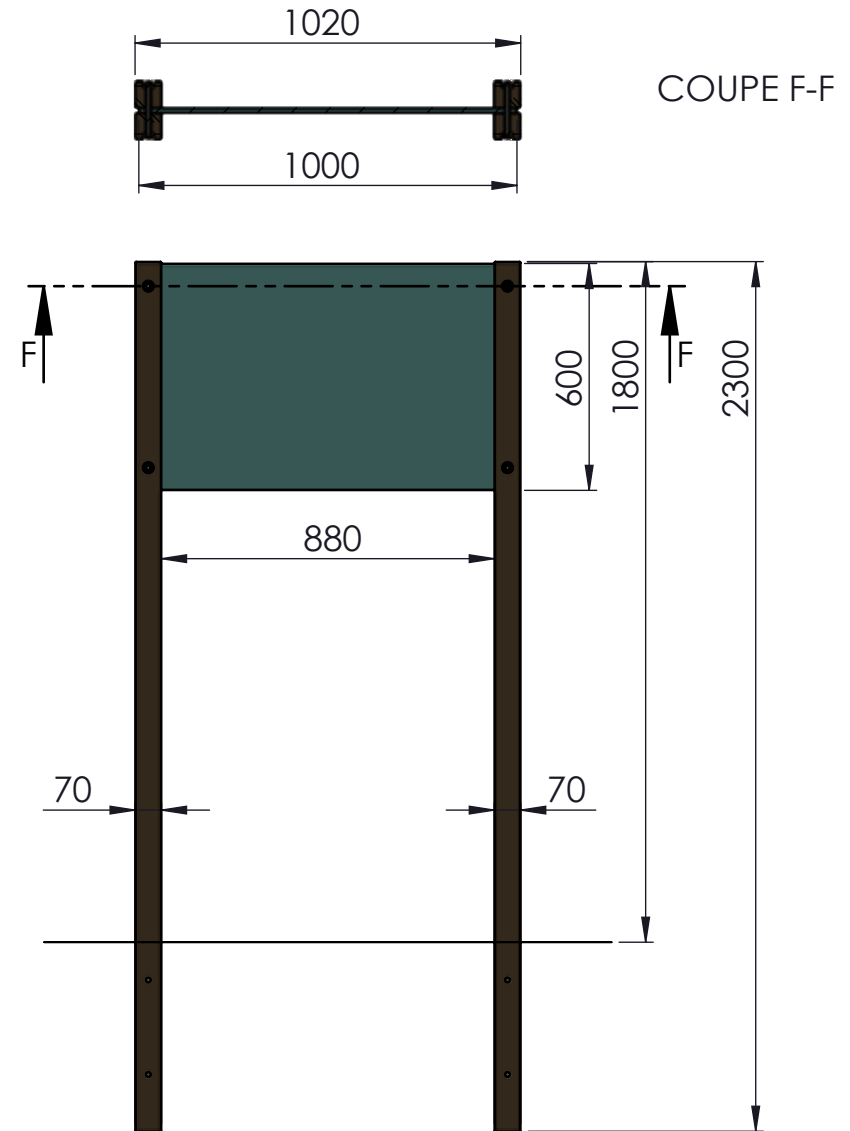
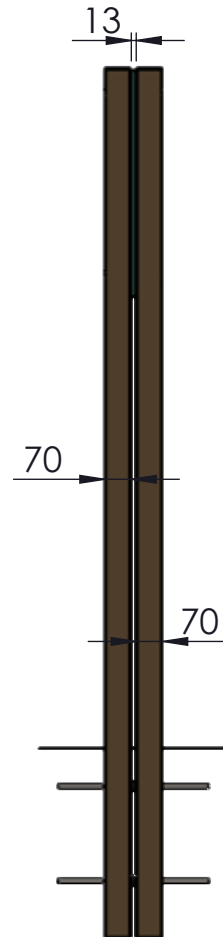
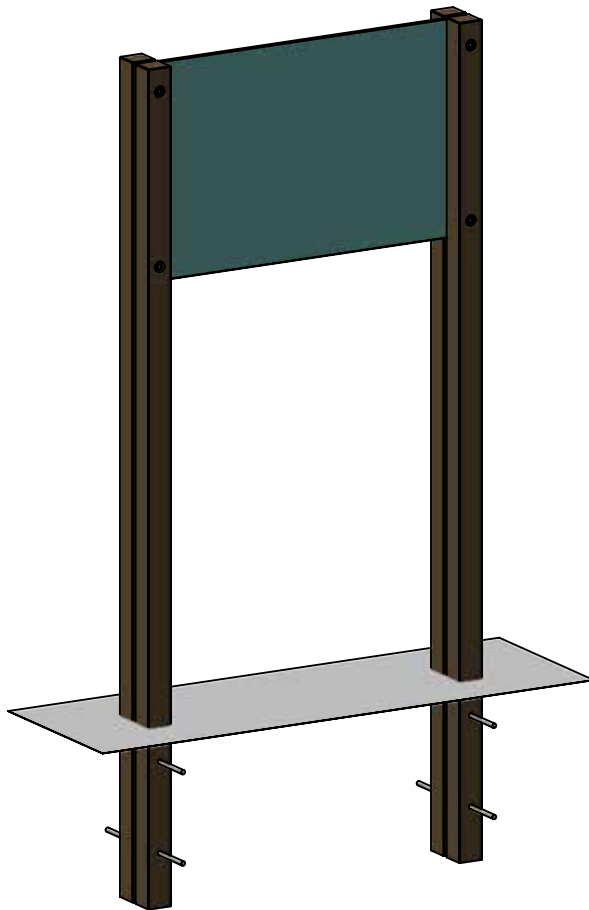


COUPE F-F

Poids : 38kg

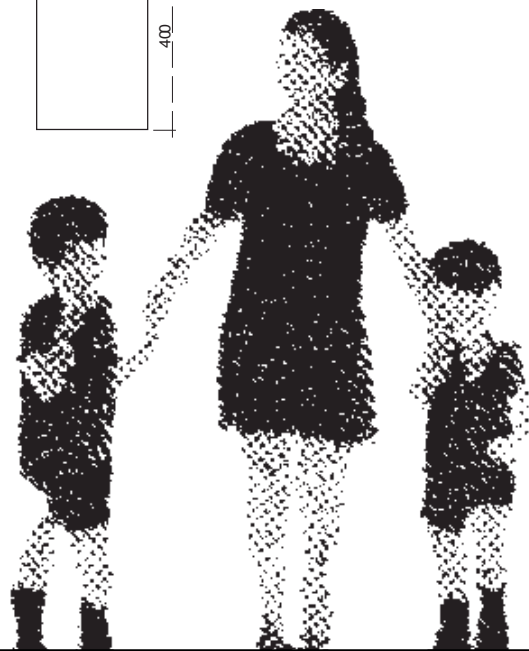
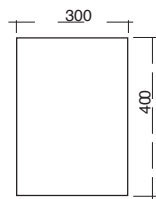


NORME i1 et Ag
(Panneau d'information libre)
 600 x 1000 mm (format S1 vertical)
sur support SUPP-i/i1/Ag
 composé de 4 poteaux
 70 x 70 x 2300 mm + quincaillerie

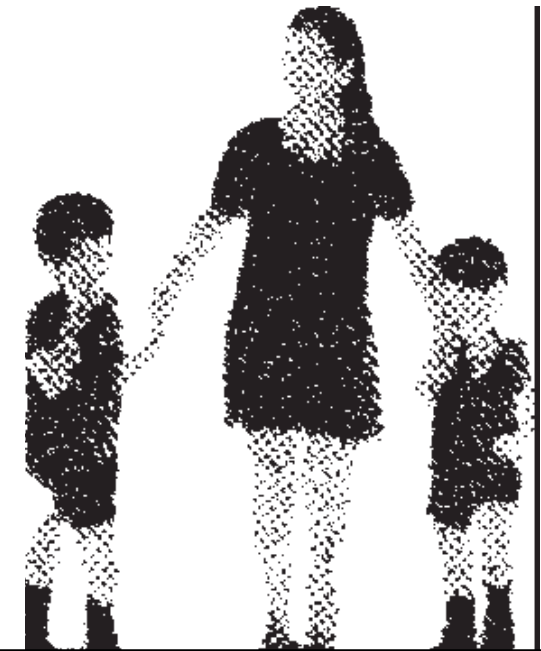
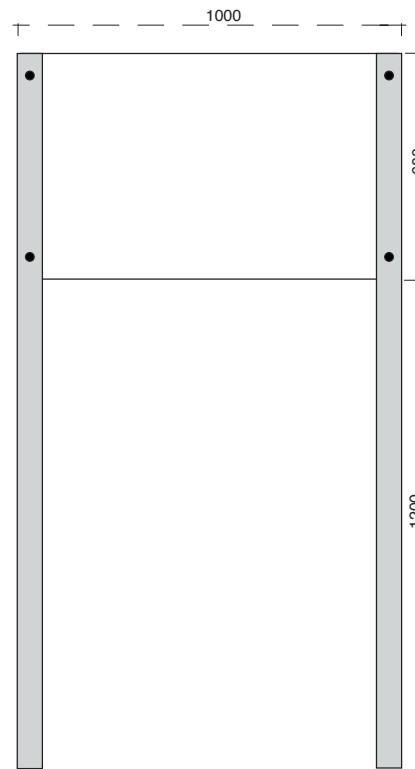


Poids : 38kg

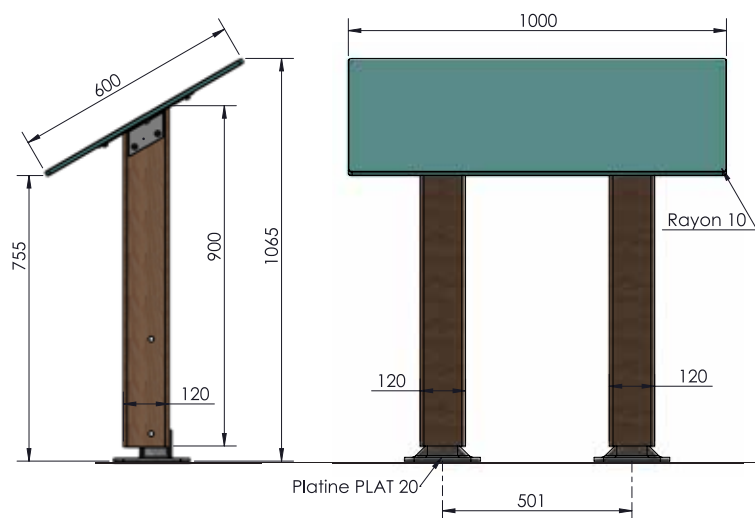
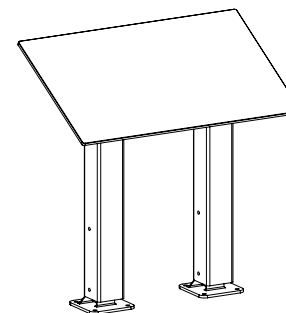
PANNEAU Ap en applique sans support
Panneau 300 x 400



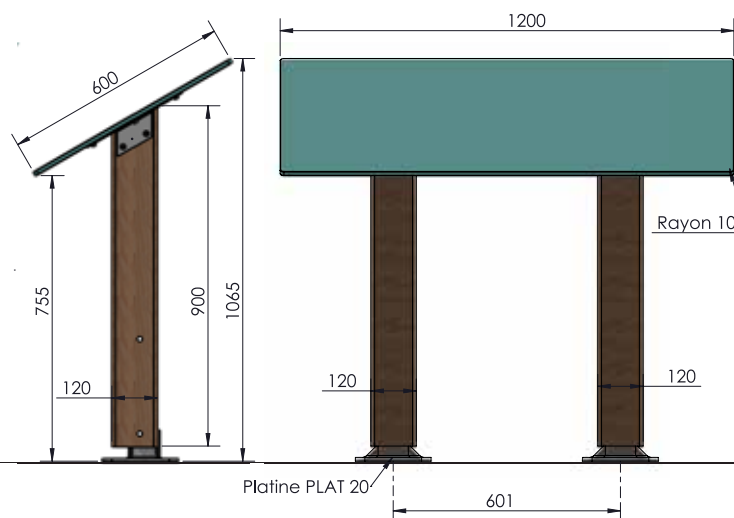
NORME Ap
300 x 400 mm
en applique



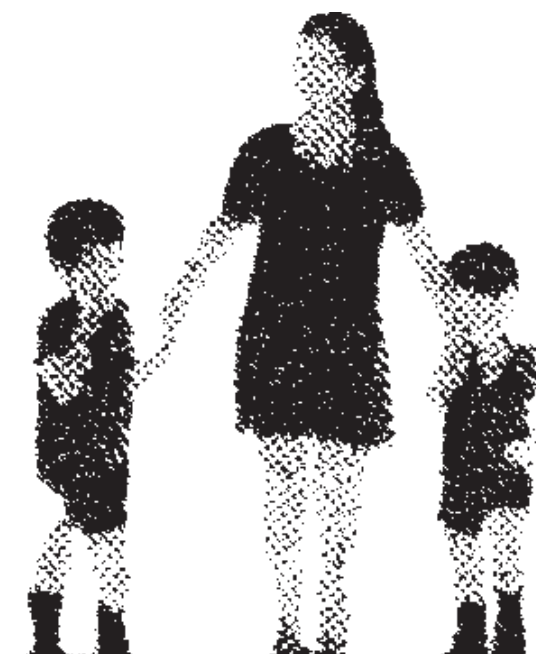
NORME i1 H
Panneau d'information libre
1000 x 600 mm
sur support i1H
composé de 4 poteaux
70 x 70 x 2300 mm + quincaillerie



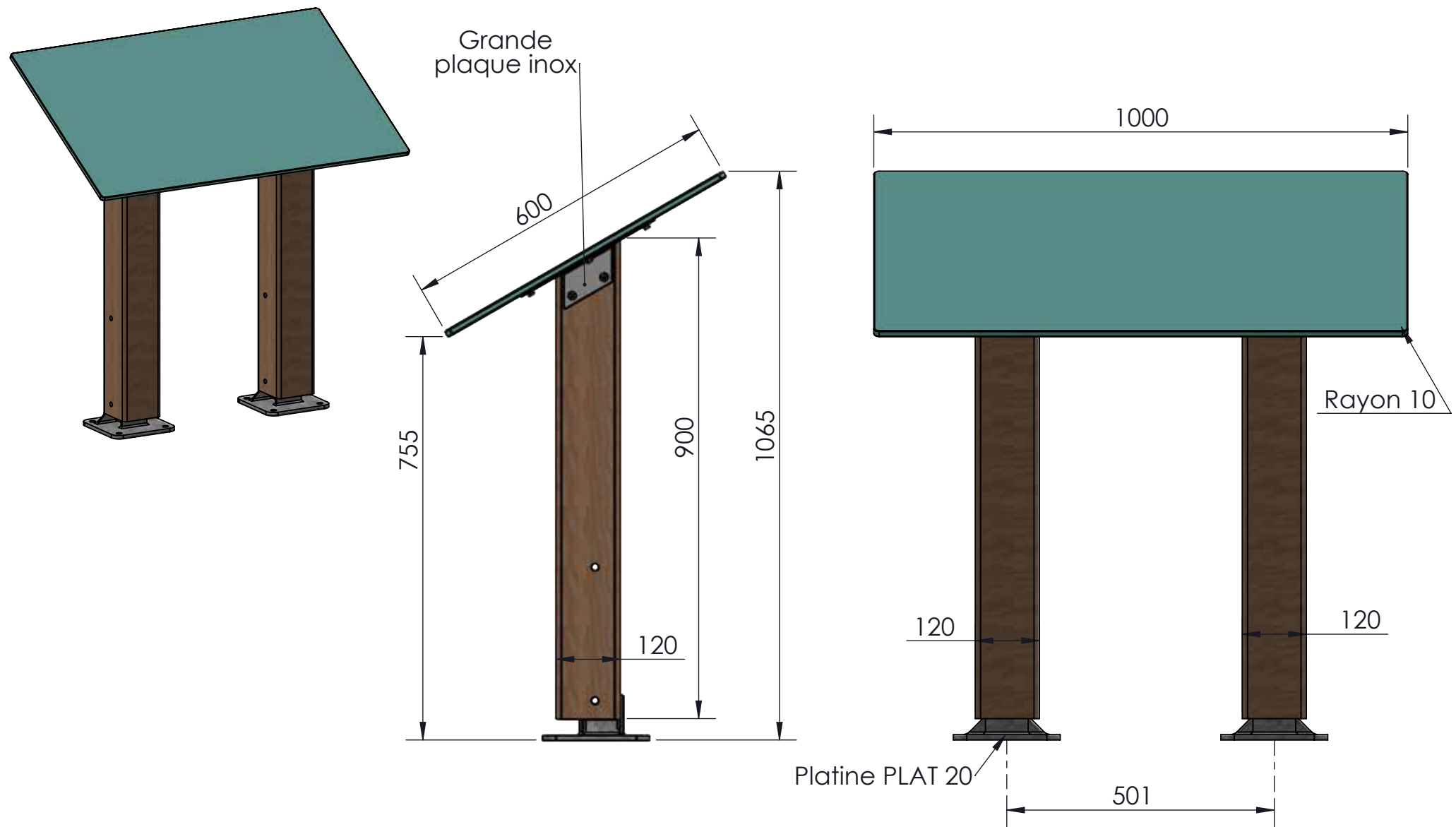
NORME I1p
(Panneau d'information libre type I1 sur pupitre)
1000 x 600 mm
sur support I1P
Pupitre incliné 2 poteaux
120 x 120 x 900 mm + quincaillerie + supports



NORME I2p
(Panneau d'information libre type I2 sur pupitre)
1200 x 600 mm
sur support I2P
Pupitre incliné 2 poteaux
120 x 120 x 900 mm + quincaillerie + supports

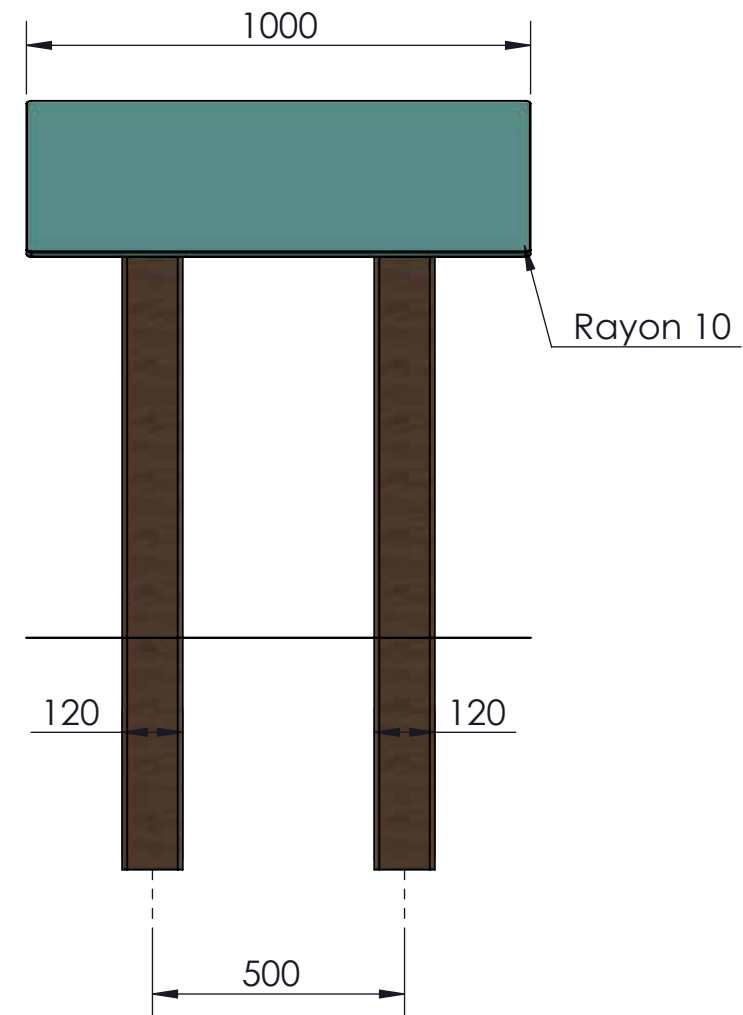
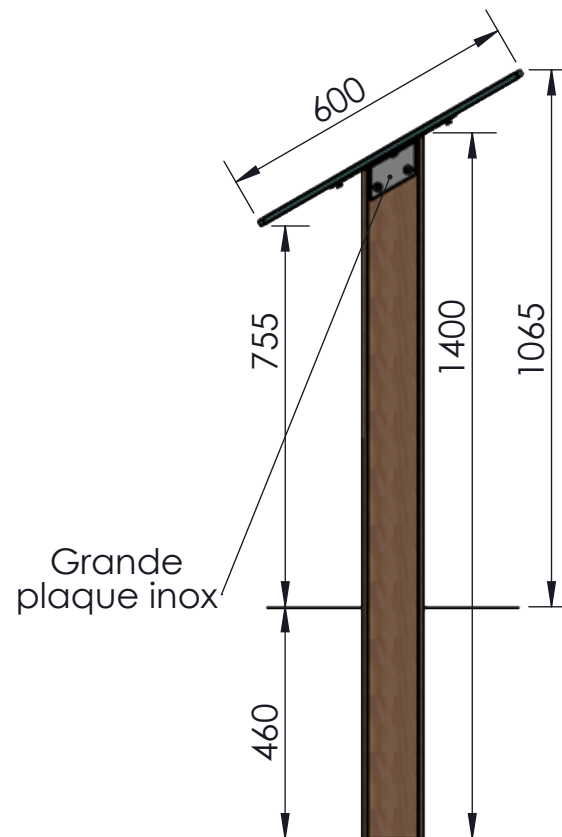
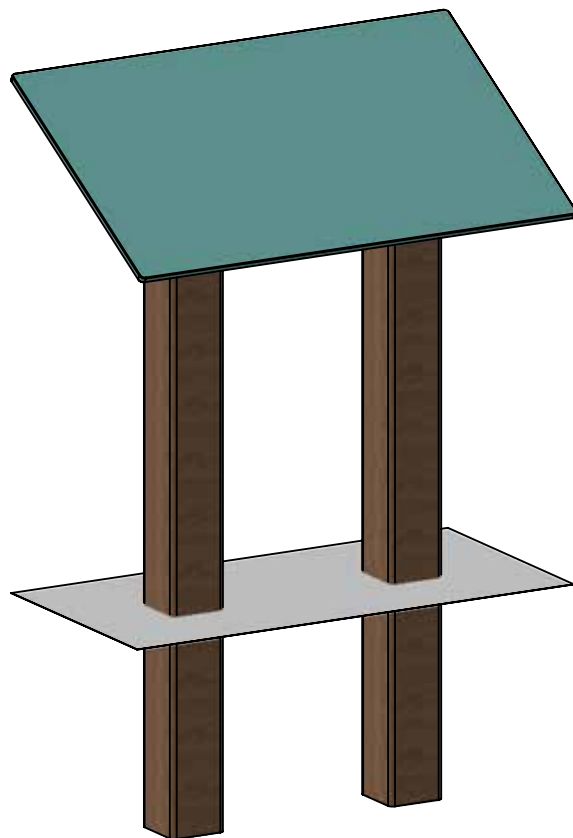


NORME I3p (dito I2p)
(Panneau d'information libre type I3 sur pupitre)
1380 x 1000 mm
sur support I3P
Pupitre incliné 2 poteaux
140 x 140 x 1000 mm + quincaillerie + supports

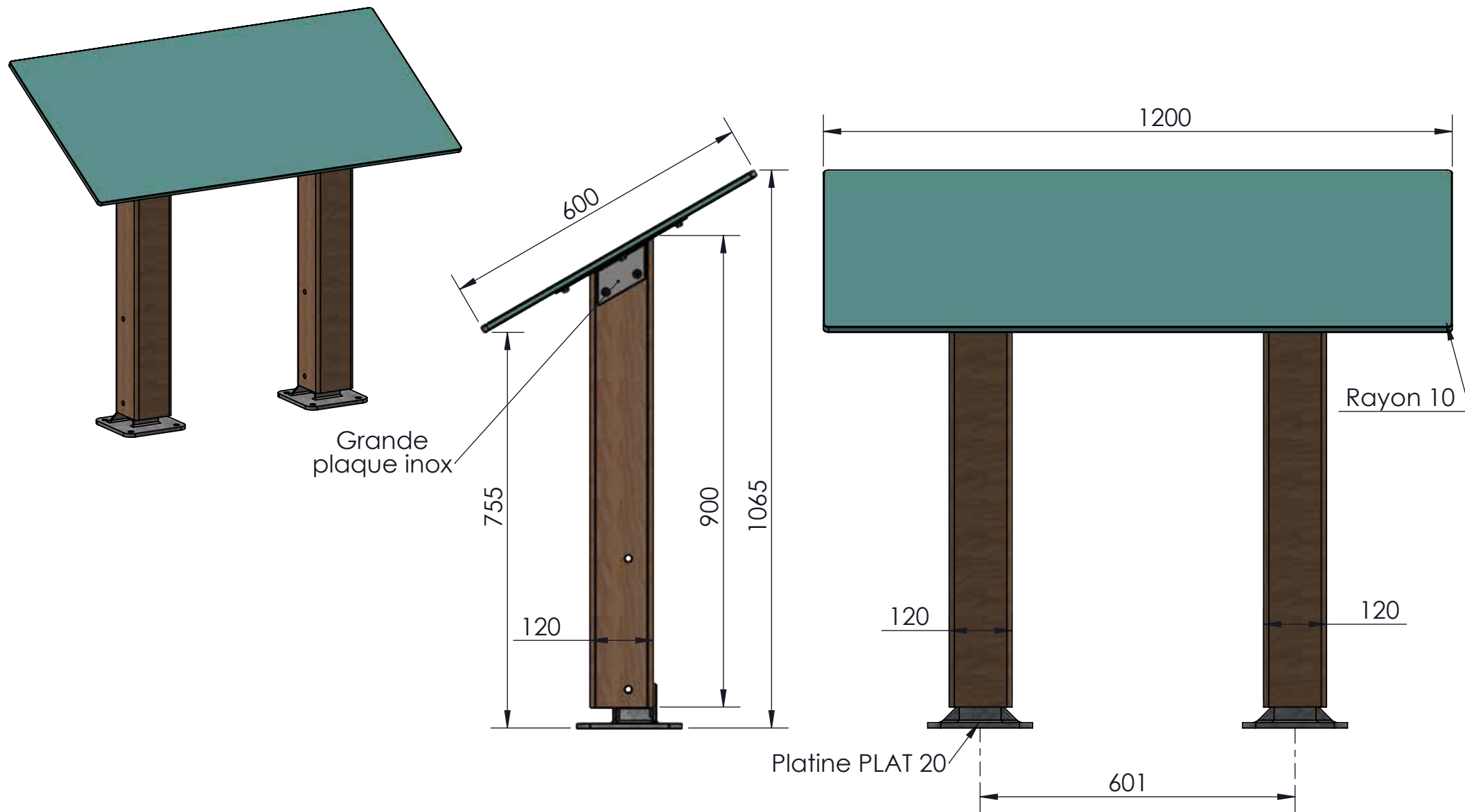


Socle béton de : 400x400x500mm
Dosage à 350Kg/M3

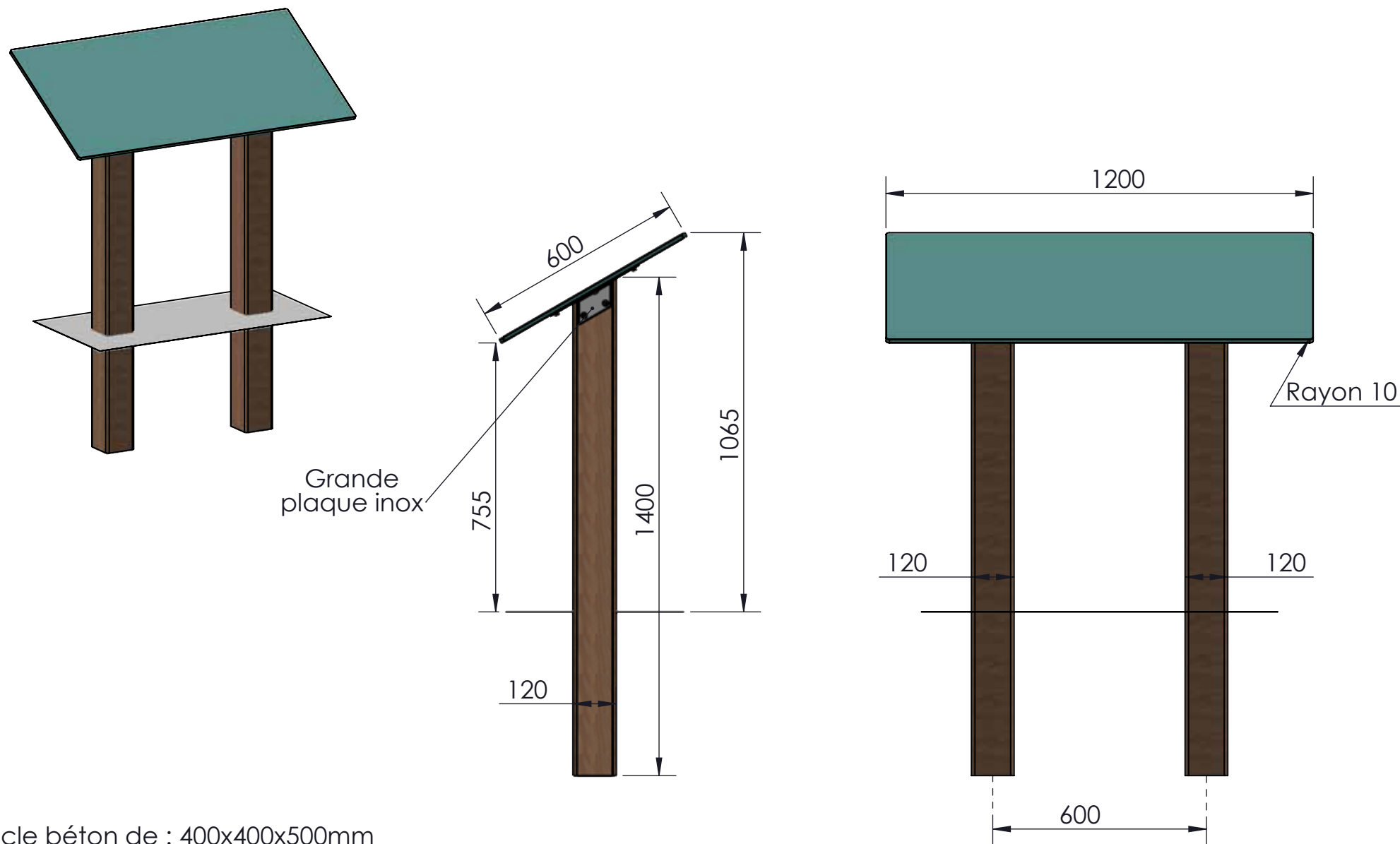
Poids : 40kg



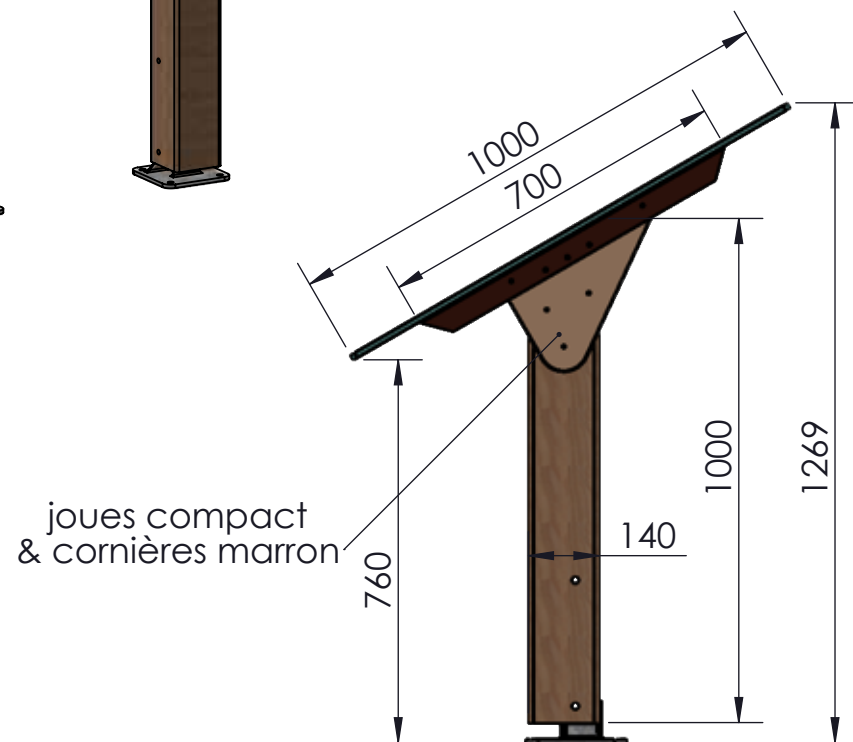
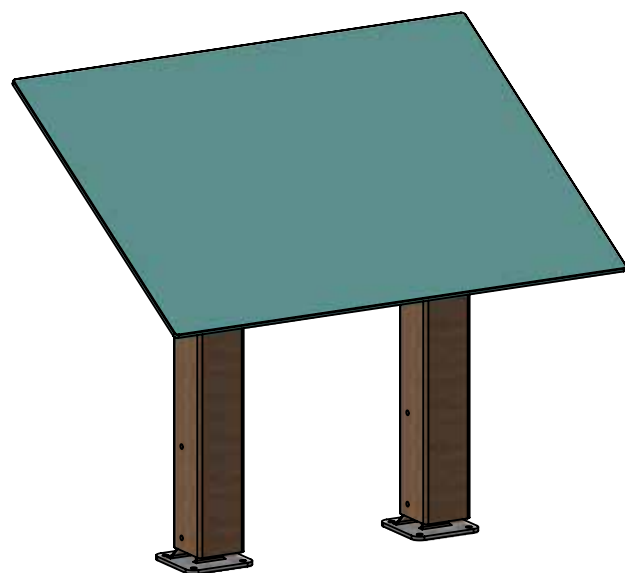
Socle béton de : 400x400x500mm
Dosage à 350Kg/M3
Poids : 36kg



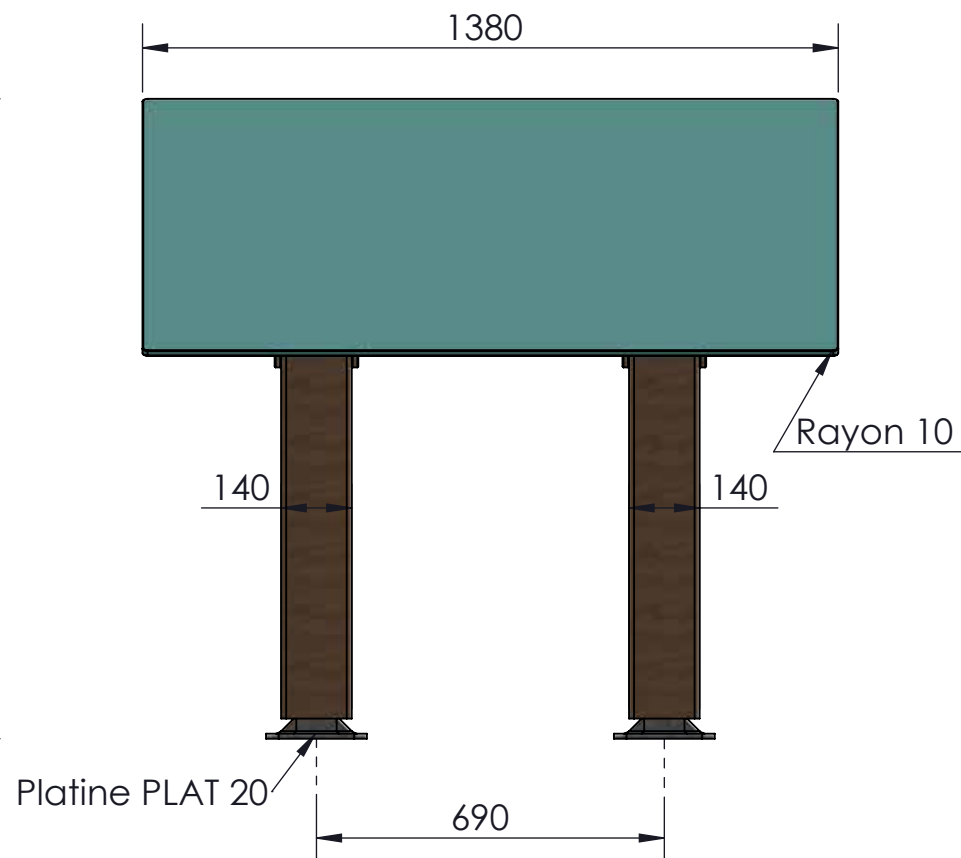
Socle béton de : 400x400x500mm
Dosage à 350Kg/M3
Poids : 42kg

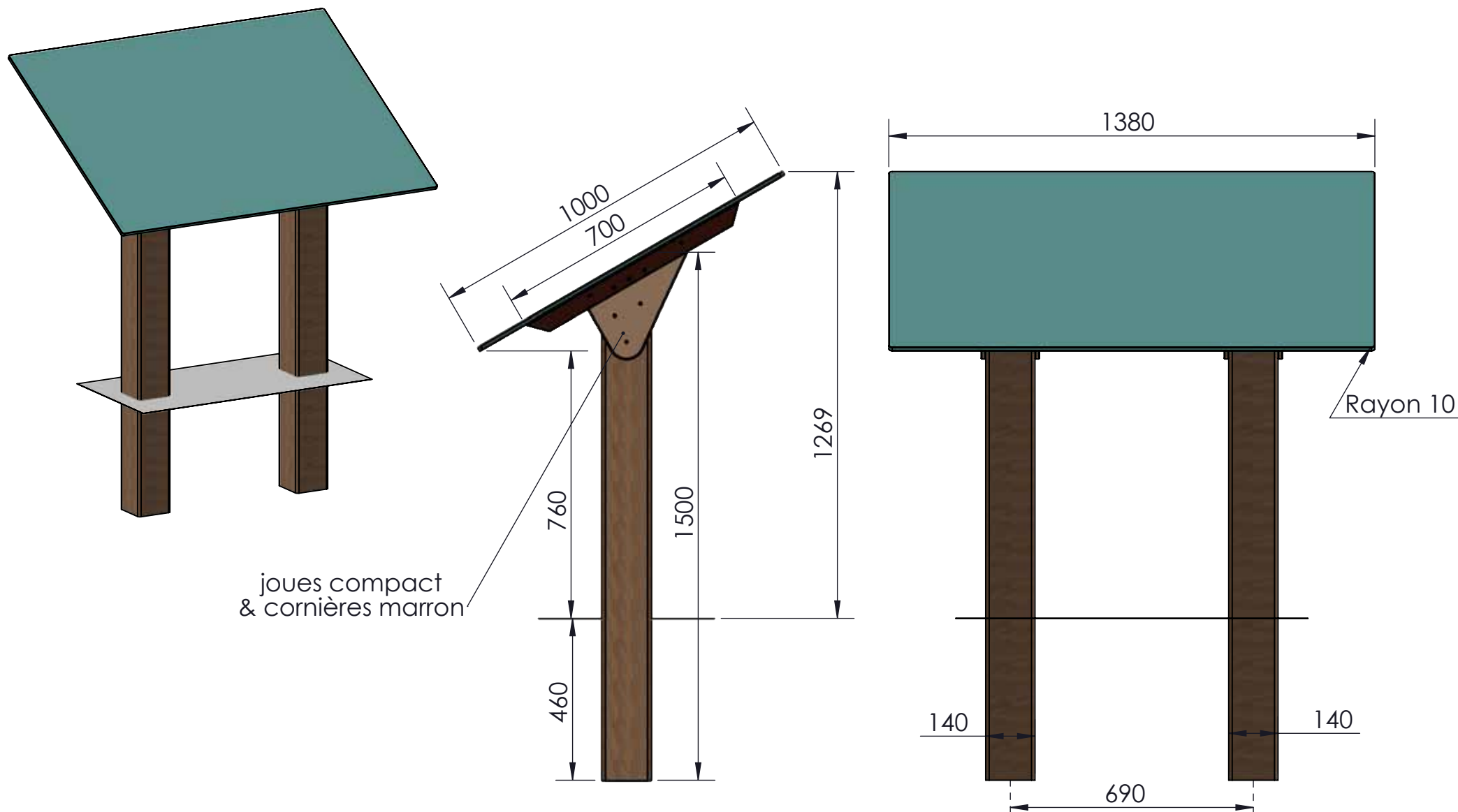


Socle béton de : 400x400x500mm
Dosage à 350Kg/M3
Poids : 38kg

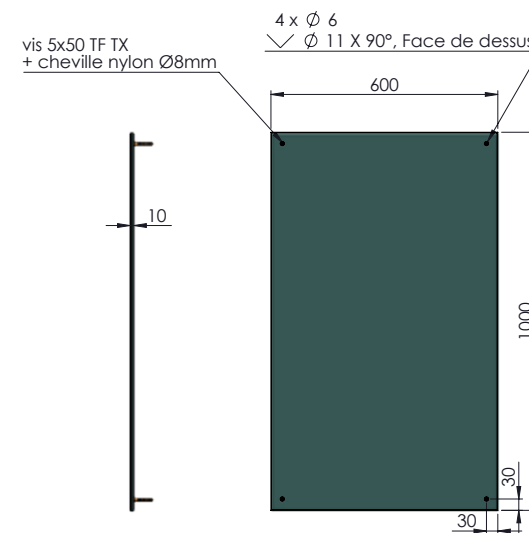
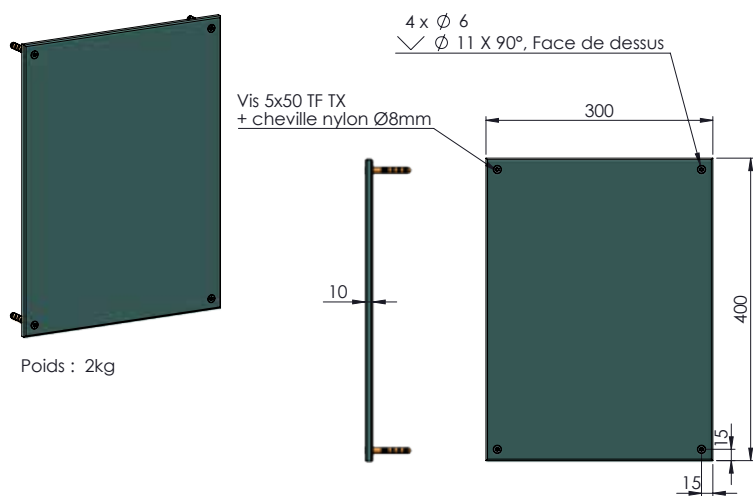


Socle béton de : 400x400x500mm
Dosage à 350Kg/M3
Poids : 63kg

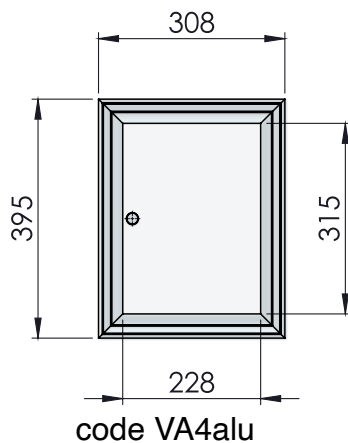




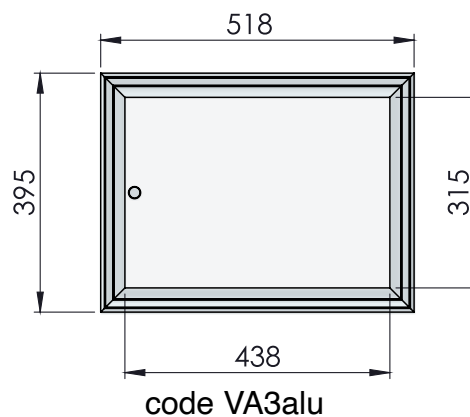
Socle béton de : 400x400x500mm
Dosage à 350Kg/M3
Poids : 62kg



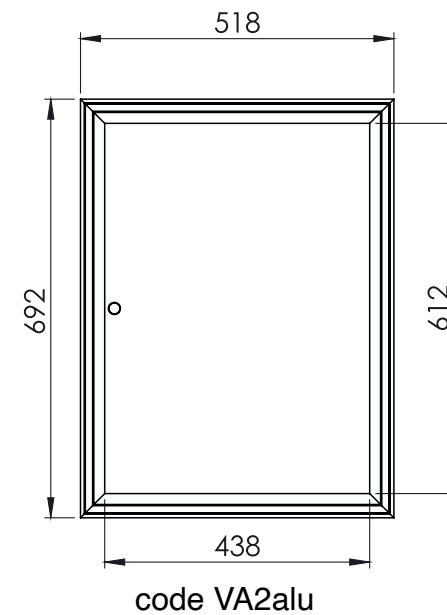
Vitrine Aluminium
A4 (1 A4)



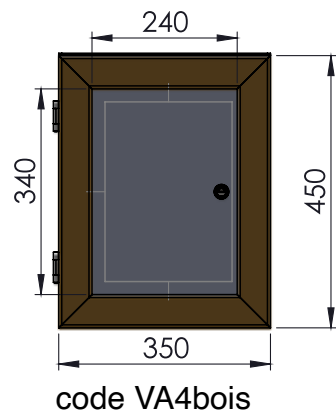
Vitrine Aluminium
A3 (2 A4)



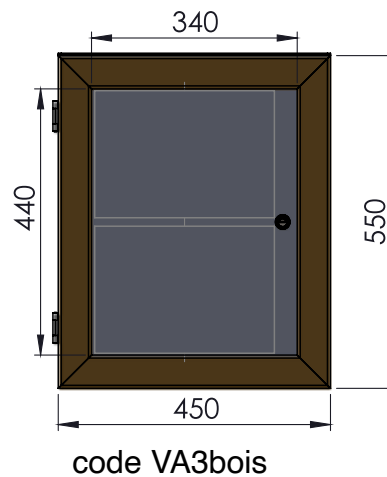
Vitrine Aluminium
A2 (4A4)



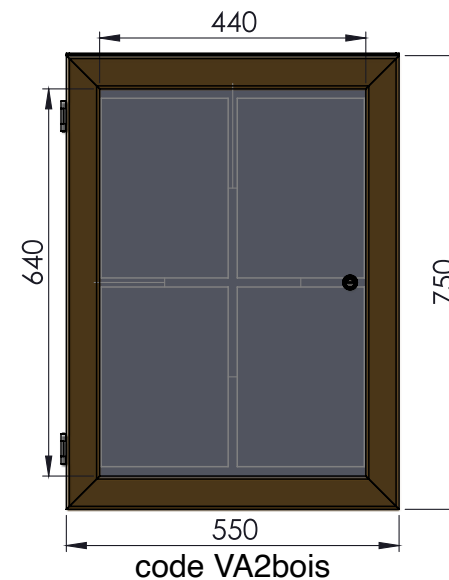
Vitrine bois
A4 (1 A4)



Vitrine bois
A3 (2 A4)

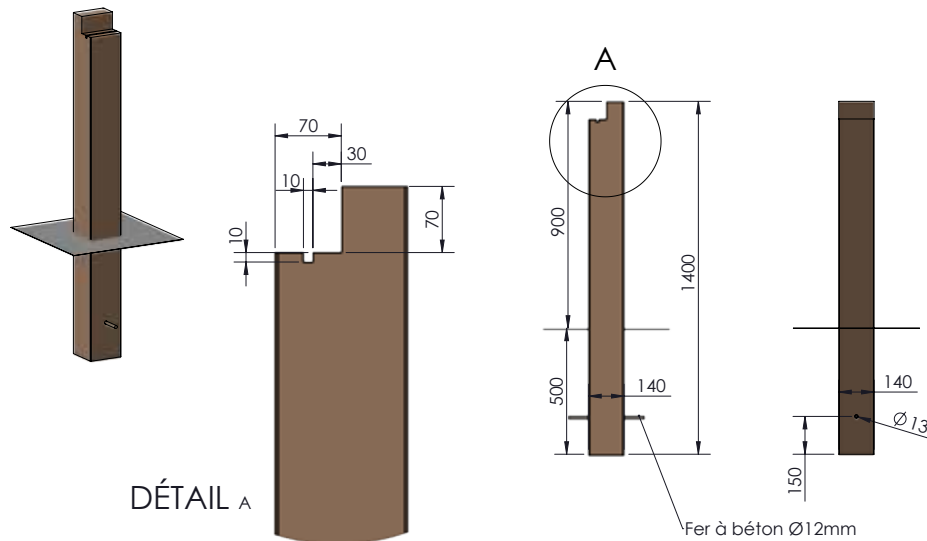


Vitrine bois
A2(4A4)



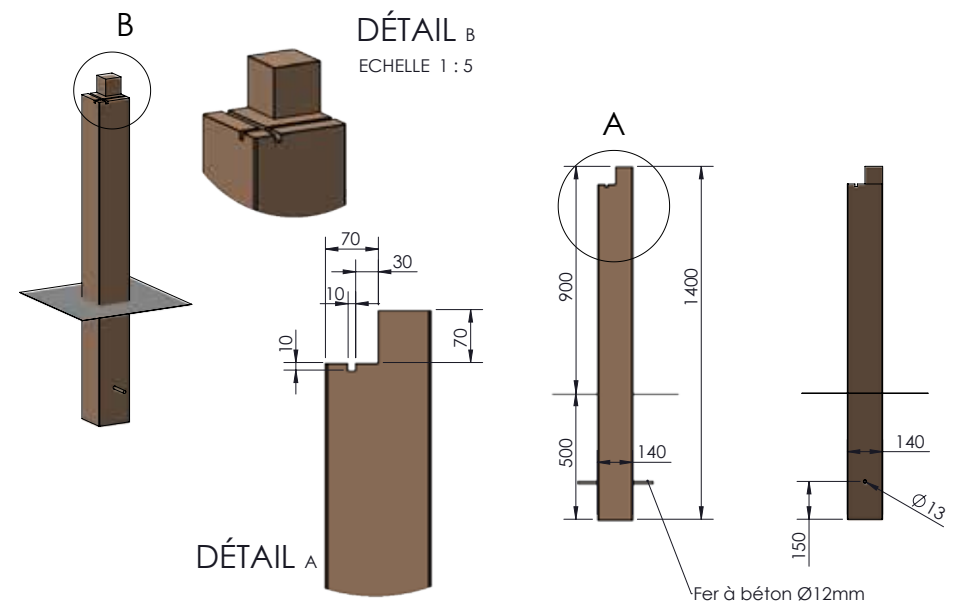
Nota : exceptionnellement les vitrines peuvent être commandées avec des supports bois appropriés (sur devis, Cf CCTP).

SUPP-BO-Ph1



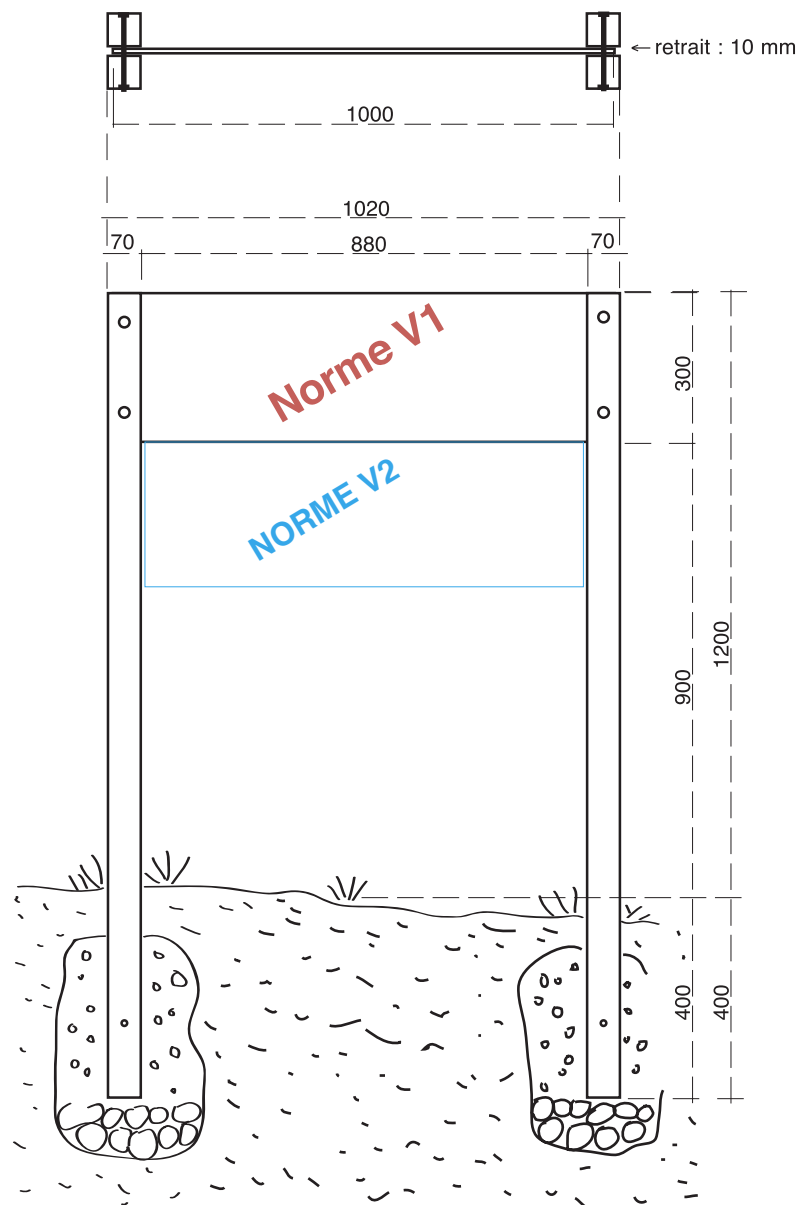
Poids : 18kg

SUPP-BO-Ph2

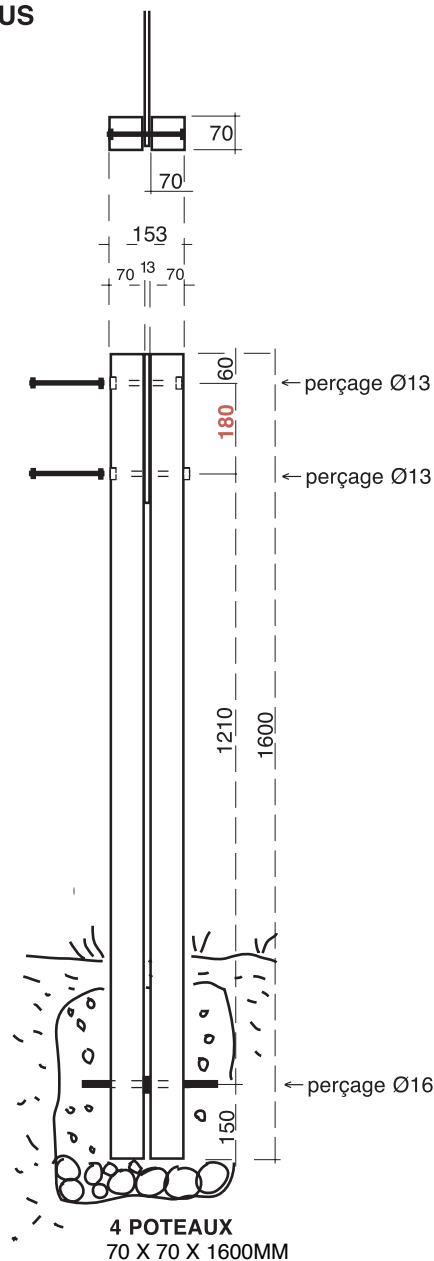


Poids : 17kg

VUES DE DESSUS



VUE DE FACE



VUE DE PROFIL

Pour mémoire, le panneau directionnel V1 est fixé sur un support S1 avec le deuxième perçage inférieur à 180 mm du perçage supérieur et non à 480 mm.

MONTAGE

Assemblage du bandeau directionnel sur les 4 poteaux 70 x 70 x 1600 mm à l'aide de la boulonnerie (écrou autobloquant). Ce montage sera opéré à plat.

POSE (pour mémoire)

1. Implantation de l'ensemble dans des massifs enterrés de béton coulé sur place sur un lit de cailloux. Les poteaux doivent traverser le bloc de béton dont la face supérieure est bombée de manière à faciliter l'écoulement de l'eau.
Un fer à béton par poteau aide au maintien dans le béton.

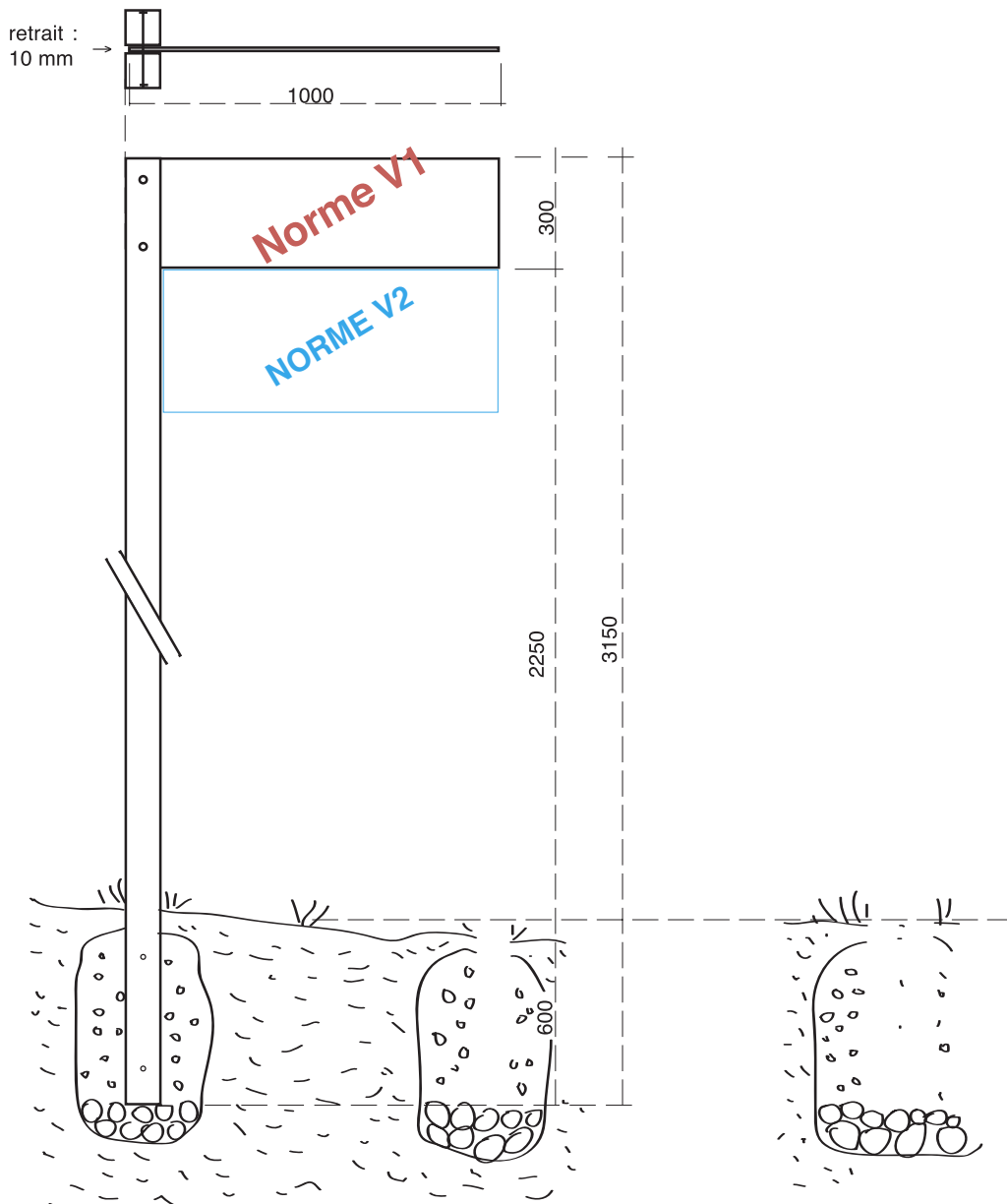
2. S'assurer du bon aplomb des poteaux.

Autre méthode : enfoncer les poteaux dans un trou étroit - environ Ø200 mm - foré à la tarière. Comblé avec graviers et sable et damer soigneusement avec une tige métallique ou arroser. (Le fer à béton n'est plus justifié).

3. Prévoir la réfection des lieux et des supports après les différentes opérations d'assemblage et de scellement : mottes d'herbes découpées avant excavation et remises en place.

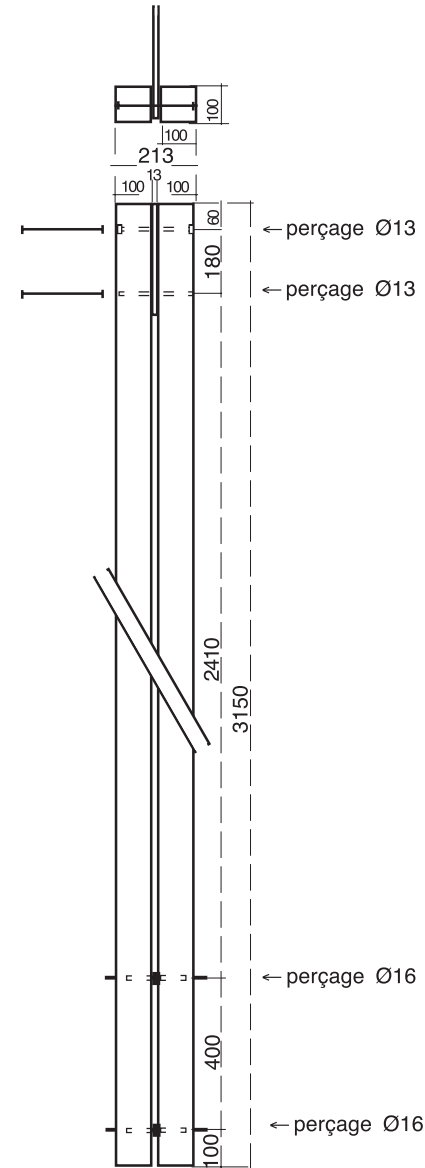
4. **Cas particulier :** fixation en applique sur un mur par 4 vis à cabochon Ø8 mm chevillées, ou 4 tiges filetées M8 scellées avec entretoise 10 à 30 mm selon mur (attention ! perforations stratifié Ø9 mm au lieu de Ø13 !).

VUES DE DESSUS



VUE DE FACE

(préciser gauche ou droite à la commande)



2 POTEAUX
100 x 100 x 3150 mm

VUE DE PROFIL

MONTAGE

Assemblage du panneau directionnel sur les 2 poteaux 70 x 70 x 3150 mm à l'aide de la boulonnerie (écrou autobloquant). Ce montage sera opéré à plat.

POSE (pour mémoire)

1. Implantation de l'ensemble dans des massifs enterrés de béton coulé sur place sur un lit de cailloux. Les poteaux doivent traverser le bloc de béton dont la face supérieure est bombée de manière à faciliter l'écoulement de l'eau.
Un fer à béton par poteau aide au maintien dans le béton.

2. S'assurer du bon aplomb des poteaux.

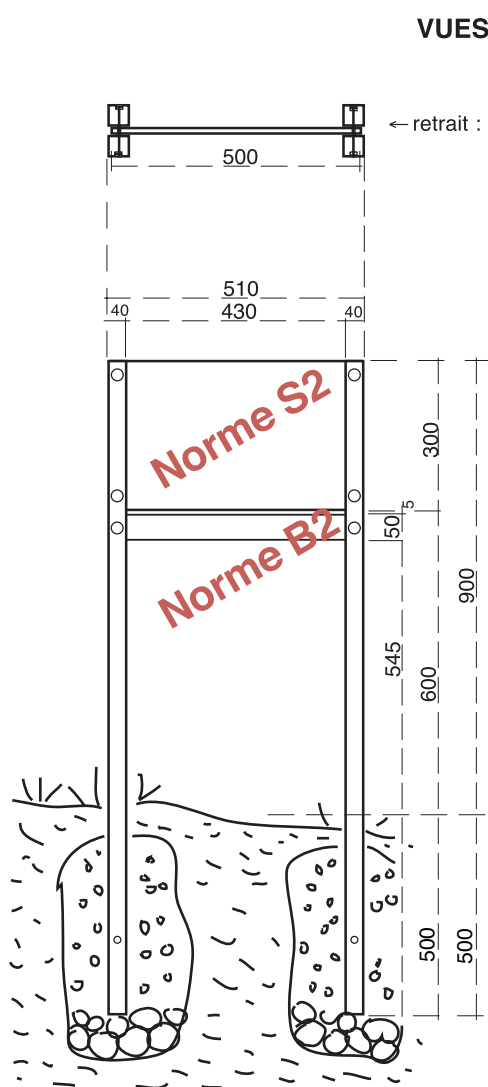
Autre méthode : enfoncer les poteaux dans un trou étroit - environ Ø200 mm - foré à la tarière. Combler avec graviers et sable et damer soigneusement avec une tige métallique ou arroser. (Le fer à béton n'est plus justifié).

3. Prévoir la réfection des lieux et des supports après les différentes opérations d'assemblage et de scellement : mottes d'herbes découpées avant excavation et remises en place.

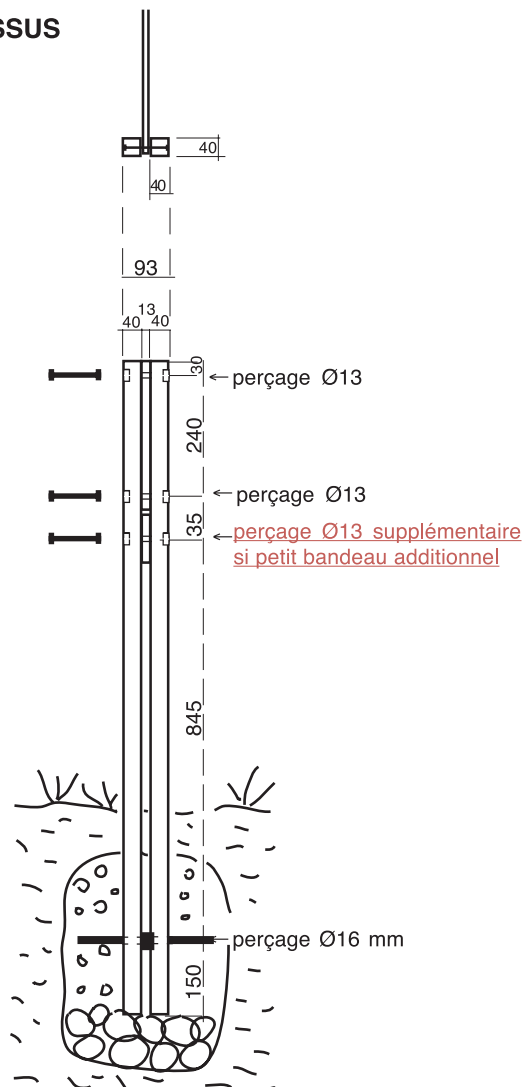


4. Cas particulier : fixation en applique sur un mur par 4 vis à cabochon Ø8 mm chevillées, ou 4 tiges filetées M8 scellées avec entretoise 10 à 30 mm selon mur (attention ! perforations stratifié Ø9 mm au lieu de Ø13 !) .

VUES DE DESSUS



VUE DE FACE



4 POTEaux
40 X 40 X 1400MM

VUES DE PROFIL

MONTAGE

Assemblage du panneau sur les 4 poteaux 40 X 40 X 1400MM à l'aide de la boulonnerie (écrou autobloquant). Ce montage sera opéré à plat.

POSE (pour mémoire)

1. Implantation de l'ensemble dans des massifs enterrés de béton coulé sur place sur un lit de cailloux. Les poteaux doivent traverser le bloc de béton dont la face supérieure est bombée de manière à faciliter l'écoulement de l'eau.

Un fer à béton par poteau aide au maintien dans le béton.

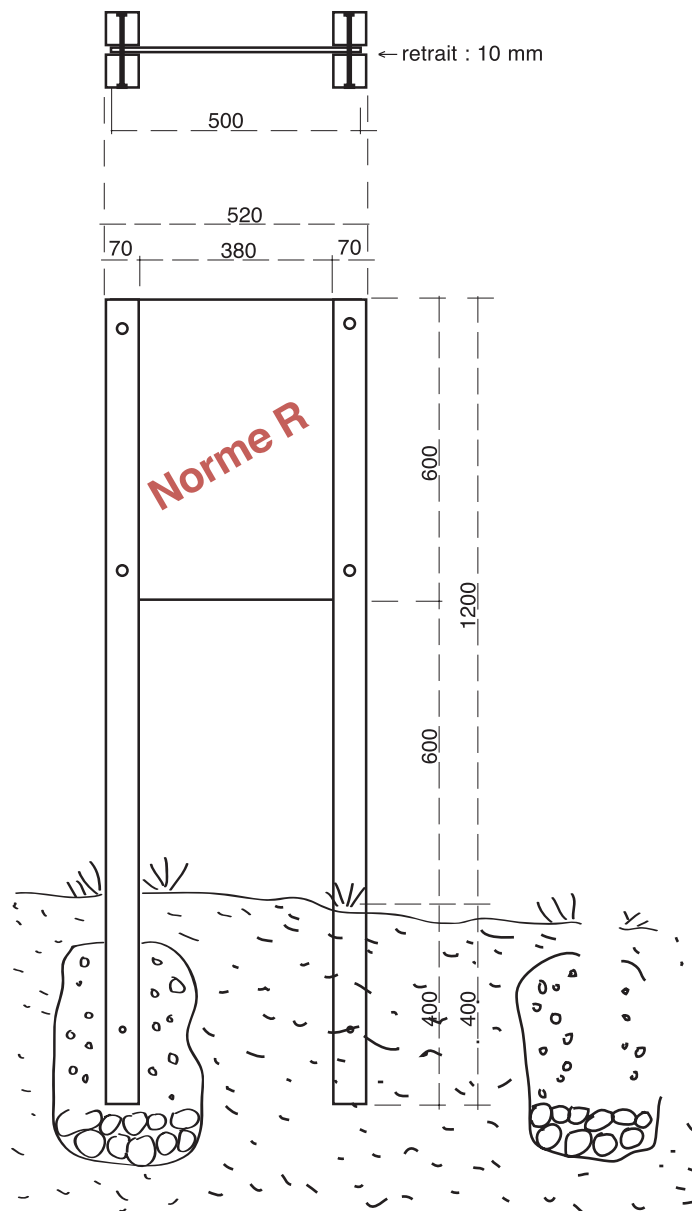
2. S'assurer du bon aplomb des poteaux.

Autre méthode : enfoncer les poteaux dans un trou étroit - environ Ø150 mm - foré à la tarière. Comblé avec graviers et sable et damer soigneusement avec une tige métallique ou arroser. (Le fer à béton n'est plus justifié).

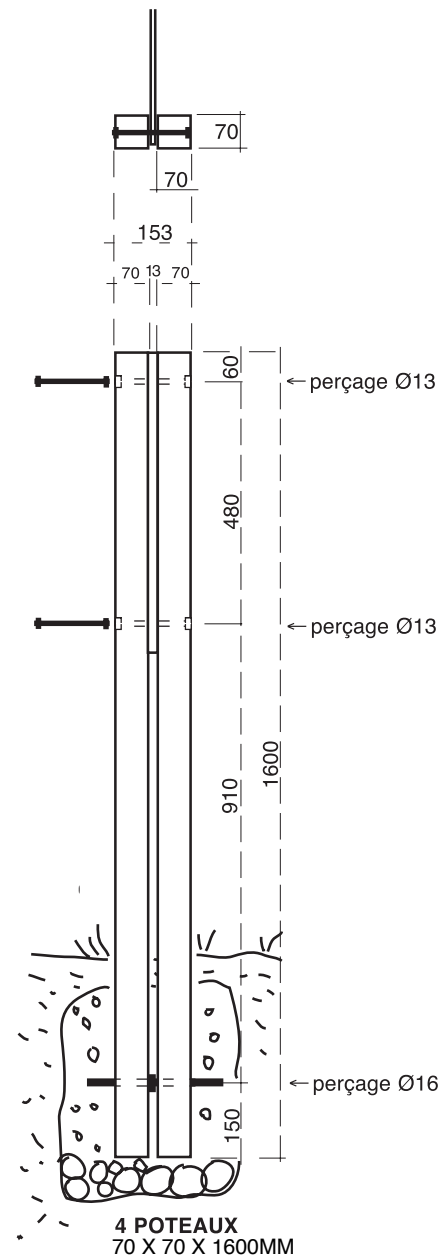
3. Prévoir la réfection des lieux et des supports après les différentes opérations d'assemblage et de scellement : mottes d'herbes découpées avant excavation et remises en place.

4. Cas particulier : fixation en applique sur un mur par 4 vis à cabochon Ø8 mm chevillées, ou 4 tiges filetées M8 scellées avec entretoise 10 à 30 mm selon mur (attention ! perforations Ø9 mm au lieu de Ø13 !).

VUES DE DESSUS



VUE DE FACE



VUE DE PROFIL

Pour mémoire, le panneau complémentaire est fixé sur un support S1.

MONTAGE

Assemblage du panneau sur les 4 poteaux 70 x 70 x 1600 mm à l'aide de la boulonnerie (écrou autobloquant). Ce montage sera opéré à plat.

POSE (pour mémoire)

1. Implantation de l'ensemble dans des massifs enterrés de béton coulé sur place sur un lit de cailloux. Les poteaux doivent traverser le bloc de béton dont la face supérieure est bombée de manière à faciliter l'écoulement de l'eau.

Un fer à béton par poteau aide au maintien dans le béton.

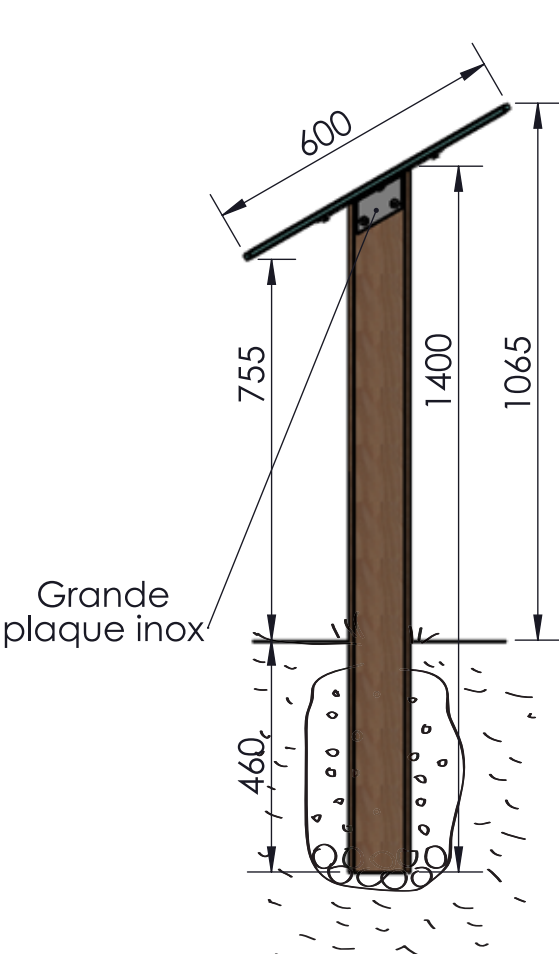
2. S'assurer du bon aplomb des poteaux.

Autre méthode : enfoncer les poteaux dans un trou étroit - environ Ø200 mm - foré à la tarière. Comblé avec graviers et sable et damer soigneusement avec une tige métallique ou arroser. (Le fer à béton n'est plus justifié).

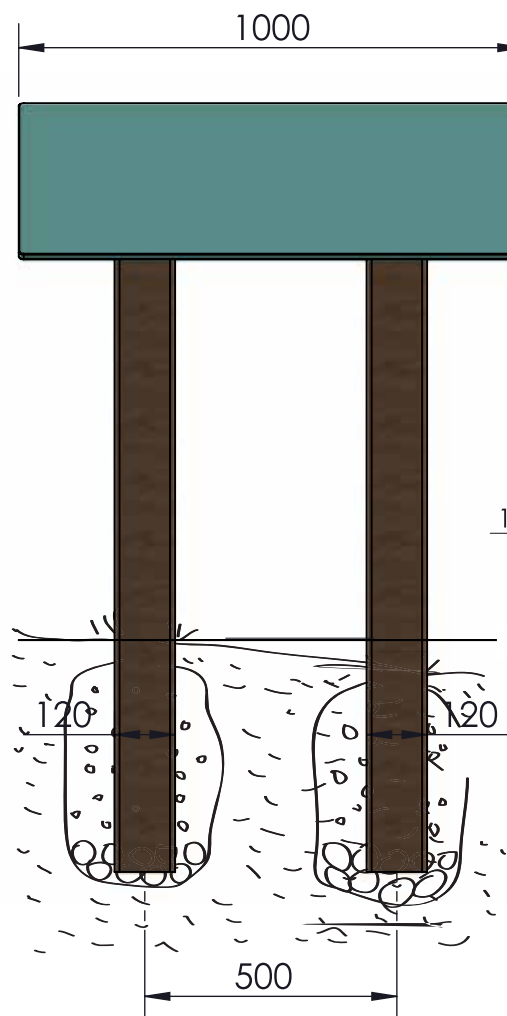
3. Prévoir la réfection des lieux et des supports après les différentes opérations d'assemblage et de scellement : mottes d'herbes découpées avant excavation et remises en place.

4. Cas particulier : fixation en applique sur un mur par 4 vis à cabochon Ø8 chevillées, ou 4 tiges filetées M8 scellées avec entretoise 10 à 30 mm selon mur (attention ! perforations stratifié Ø9 mm au lieu de Ø13 !).

POSE EN TERRE (t)



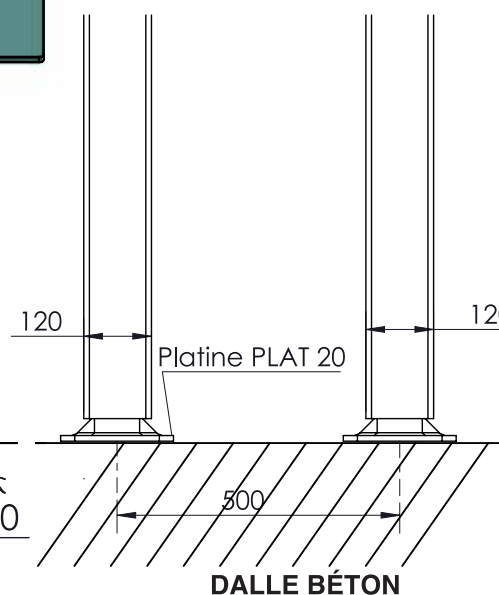
VUE DE PROFIL



2 POTEAUX
120 x 120 x 1400 mm

VUE DE FACE

VARIANTE PLATINES (P)



2 POTEAUX
120 x 120 x 900 mm

VUE DE FACE

MONTAGE

Assemblage des panneaux sur la plaque inox support. Assemblage de la plaque inox munie des cornières aux poteaux.
Pose en terre. Pour la pose sur platine même processus, mais fixation des platines à la dalle.

POSE EN TERRE (pour mémoire)

1. Implantation de l'ensemble dans des massifs enterrés de béton coulé sur place sur un lit de cailloux. Les poteaux doivent traverser le bloc de béton dont la face supérieure est bombée de manière à faciliter l'écoulement de l'eau.

Un fer à béton par poteau aide au maintien dans le béton.

2. S'assurer du bon aplomb des poteaux.

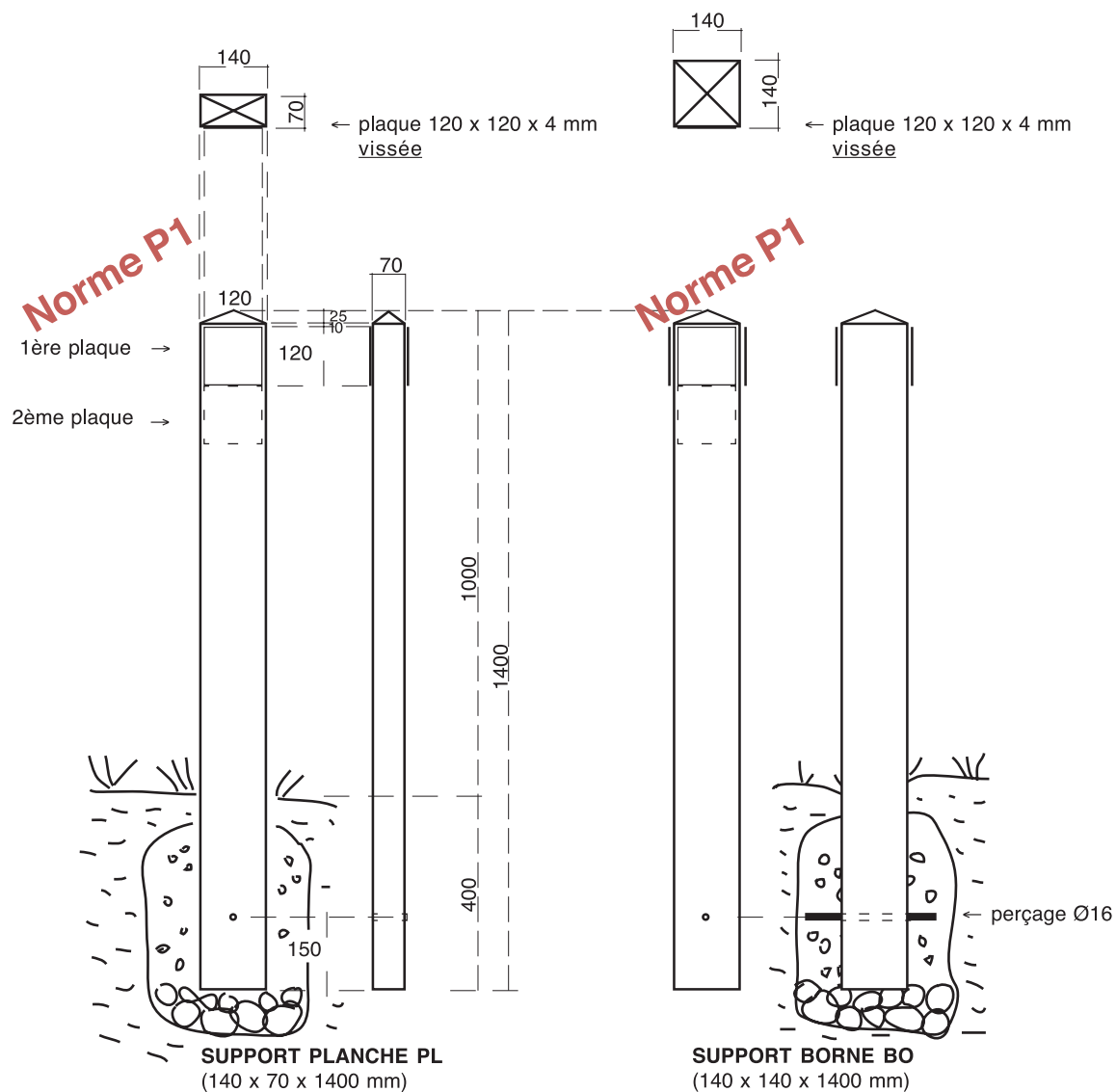
POSE SUR PLATINE

1. Implantation de l'ensemble sur une dalle béton horizontale coulée en place.

Scellement de tiges filetées au scellement chimique. Boulonnage de l'ensemble monté.

2. S'assurer du bon aplomb des poteaux.

VUES DE DESSUS



VUE DE FACE/PROFIL

MONTAGE

Les plaques P1 sont fixées sur des plaques SUPP-PL (140 x 70 x 1400 mm) ou des bornes SUPP-BO (140 x 140 x 1400 mm) par vis inviolable inox (torx ou allen).

POSE (pour mémoire)

1. Implantation de l'ensemble dans un massif enterré de béton coulé sur place sur un lit de cailloux. La planche doit traverser le bloc de béton dont la face supérieure est bombée de manière à faciliter l'écoulement de l'eau. Un fer à béton aide au maintien dans le béton. La hauteur hors sol de la planche pourra être diminuée si nécessaire, notamment en végétation basse.

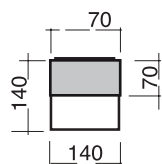
2. S'assurer du bon aplomb de la planche.

Autre méthode : enfoncer la planche dans un trou étroit - moins de Ø200 mm - foré à la tarière. Combler avec graviers et sable et damer soigneusement avec une tige métallique ou arroser. (Le fer à béton n'est plus justifié).

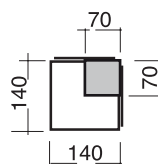
3. Prévoir la réfection des lieux : mottes d'herbes découpées avant excavation et remises en place.

4. Cas particulier : fixation en applique sur un support existant par 4 vis à cabochon Ø4 mm chevillées avec entretoise 5 à 20 mm selon mur ou collage avec joint silicone dans encastrement (perforations stratifié Ø4, sans changement). Elles peuvent aussi être fixées sur grillage, ganivelles, etc. par fil de fer inox Ø3 mm.

VUES DE DESSUS



borne mono directionnelle



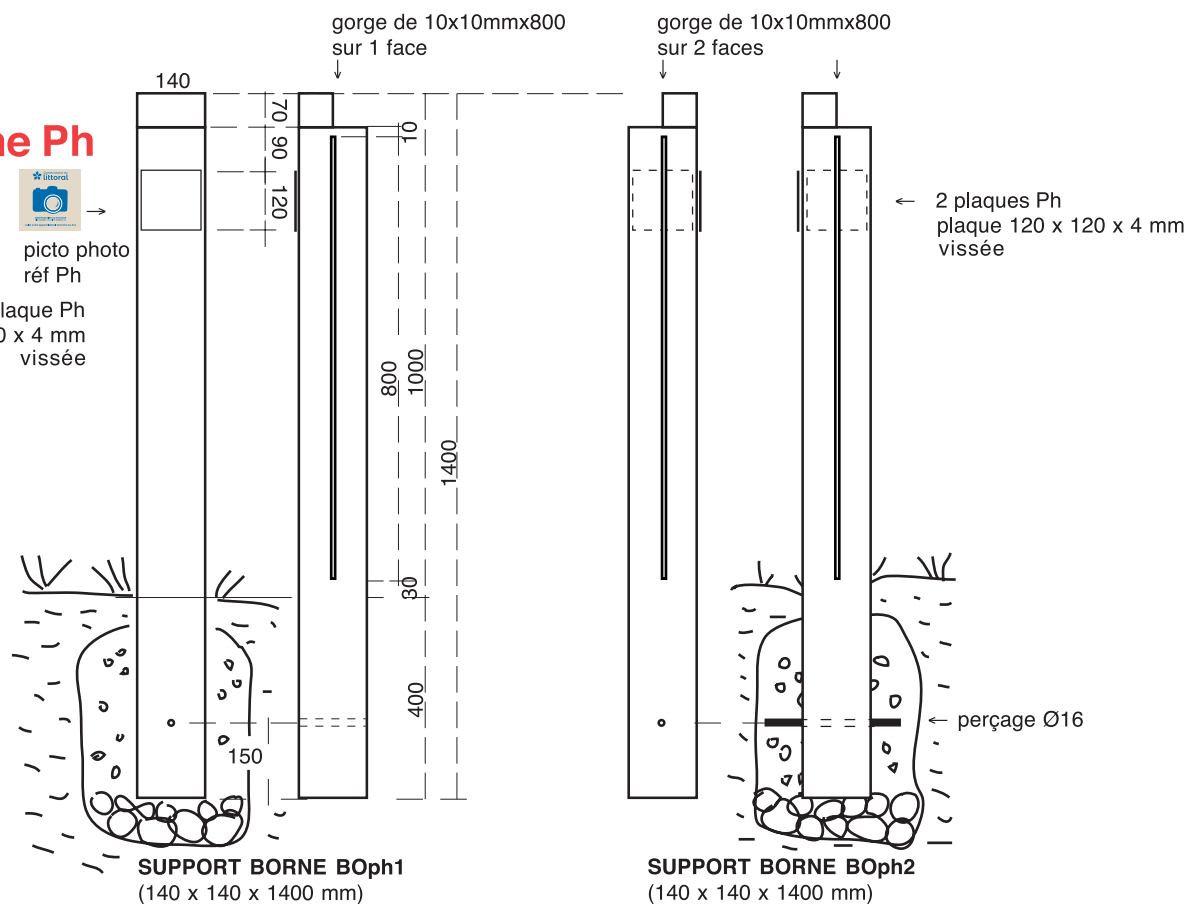
borne bi directionnelle

Norme Ph



picto photo
réf Ph

1 plaque Ph
plaque 120 x 120 x 4 mm
vissée



VUES DE FACE/PROFIL

MONTAGE

Les plaques Ph sont fixées sur les bornes PHOTOGRAPHIQUES (BOph1 ou BOph2) spécifiques (140 x 140 x 1400 mm) par vis inviolable inox (torx ou allen).

POSE (pour mémoire)

1. Implantation de l'ensemble dans un massif enterré de béton coulé sur place sur un lit de cailloux. La planche doit traverser le bloc de béton dont la face supérieure est bombée de manière à faciliter l'écoulement de l'eau. Un fer à béton aide au maintien dans le béton. La hauteur hors sol de la planche pourra être diminuée si nécessaire, notamment en végétation basse.

2. S'assurer du bon aplomb de la planche.

Autre méthode : enfoncer la planche dans un trou étroit - moins de Ø200 mm - foré à la tarière. Combler avec graviers et sable et damer soigneusement avec une tige métallique ou arroser. (Le fer à béton n'est plus justifié).

3. Prévoir la réfection des lieux : mottes d'herbes découpées avant excavation et remises en place.



← appareil photo

borne bi directionnelle

