



CAHIER TECHNIQUE

AIRE DE TOUTRY

06/05/2021

P
R
O
J
E
T



RÉUNION TECHNIQUE DU/...../.....

Nous reconnaissons avoir reçu ce jour le Cahier Technique correspondant au projet d'aménagement de l'aire de camping-cars, selon devis équipement réf : validé le

Suite à cette réunion technique, il est convenu que nous sommes sur :

- 1 projet définitif du cahier technique
- 1 projet avec modifications à prévoir en pages :
 - ...
 - ...
 - ...
 - ...
 - ...

(en cas de modification, une autre version sera prochainement adressée)

Le représentant pour CAMPING-CAR PARK,

Le Maître d'Ouvrage,

CAMPING-CAR PARK, sur rendez-vous téléphonique, vous assistera après réception des photos de chantier pour répondre à toutes questions ou sujets à valider.

N° téléphone organisation rdv tel :

IMPÉRATIFS À PRÉVOIR :

Electricité (cf page 5 du CT) :

- compteur EDF existant
- OU
- compteur chantier

Eau :

- alimentation
- évacuation

Le cahier technique comporte la répartition des missions, les prérequis d'installation ainsi que les travaux complémentaires qui seraient nécessaires de réaliser en cas de non respect des missions et des prérequis.

P
R
O
J
E
T

RÉPARTITION DES MISSIONS (avant exploitation)

	MAIRIE	CCP
AMENAGEMENTS FONCIERS ET TRAVAUX PREPARATOIRES		
Viabilisation :		
eaux usées	X	
eau	X	
électricité (compteur chantier si création de ligne)	X	
ADSL	X	
Commande auprès des différents fournisseurs :		
électricité (compteur chantier si création de ligne)	X	
Commande de la ligne téléphonique analogique (ADSL) + BOX	X	
OPTION sur devis complémentaire : prestation démarche création ligne + box ADSL par CAMPING-CAR PARK (sous réserve)		Option (sur devis)
si pas de ligne ADSL, possibilité de location d'un routeur M2M (+ abonnement) : sur devis complémentaire		Option (sur devis)
Travaux :		
Amenée des réseaux du point de livraison vers TGBT : électricité, ADSL	X	
Amenée des réseaux du point de livraison à la borne de services: eau potable, eaux usées	X	
Fourniture des gaines depuis TGBT vers chaque équipement (selon cahier technique fourni)	X	
Pose des gaines depuis TGBT vers chaque équipement (selon cahier technique fourni)	X	
Fourniture des câbles depuis TGBT vers chaque équipement (selon cahier technique fourni)	X	
Pose des câbles depuis TGBT vers chaque équipement (selon cahier technique fourni)	X	
Réalisation îlots béton contrôle d'accès, borne de service, signalétique, coffrets électriques	X	
Bitume ou béton sur les zones d'accès et l'aire de services	X	
Réalisation de traits de scie pour boucles magnétiques ou coulage dans le béton/bitume	X	
Stabilisation et marquage des emplacements et voies de circulation	X	
Aménagement paysager et clôture du terrain	X	
APAVE / Bureau de contrôle / CONSUEL	X	
SIGNALISATION DE L'AIRE		
Installation d'une signalétique directionnelle sur la Ville	X	
POSE ET RACCORDEMENT DES EQUIPEMENTS CAMPING-CAR PARK (fournis selon devis validé)		
Les gabarits seront transmis par CCP, au plus tard, lors de la 1ère réunion de chantier		
Pose et raccordement du contrôle d'accès + automate de paiement		X
Pose et raccordement du système WIFI		X
Pose et raccordement de la TGBT complète		X
Pose et raccordement de la borne de services		X
Pose de la signalétique	X	
Pose et raccordement de l'acodrain (déposé lors de la réunion technique par CCP)	X	
Pose et raccordement des coffrets électriques	X	Option pose par CCP (sur devis)

Avant l'exploitation

PROJET



I. PREPARATION DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

A. ADSL

CAMPING-CAR PARK vous propose des équipements connectés, en lien direct et permanent avec le réseau d'aires. Pour « rester » connectée, votre aire doit être munie d'une liaison Internet via une Box Pro et **IP fixe**, garante d'un fonctionnement fluide pour vos services.

Pour cela vous devez nous fournir selon votre cas, les éléments suivants :

1- Si ligne existante:

☐ **CAMPING-CAR PARK passe commande pour votre compte de la BOX PRO ADSL avec IP FIXE**

Il faudra nous communiquer le numéro de la ligne utilisable*

*NB: création de ligne associée à un abonnement **ADSL BOX PRO CAMPING-CAR PARK***

** Vérifiez votre engagement contractuel auprès de votre opérateur => risque de pénalités pour résiliation anticipée*



I. PREPARATION DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

A. ADSL

2- Si ligne non existante - à créer:

□ Création de ligne par vos soins :

Demandez la création d'une ligne analogique auprès de votre interlocuteur Orange privilégié.

Communiquez à l'opérateur de votre choix l'adresse du site et la position précise de l'équipement dans lequel sera positionnée la box ADSL (TGBT, automate de paiement ou autre)

NB : La création de ligne étant associée à une offre internet (box), optez pour le plus petit forfait Internet sans option (si vous envisagez 1 ligne téléphonique en +, comparez si cette ligne supplémentaire est incluse dans le forfait ou payante)

□ Création de ligne par CAMPING-CAR PARK (sur devis et sous réserve de faisabilité*):

Prise en charge des démarches et suivi de création de ligne + commande de box par CAMPING-CAR PARK.

- Présence à assurer **par vos soins** sur place au passage du technicien Orange, au jour et créneau horaire fixé par Orange (informations communiquées par CCP)
- Avant le rdv Orange : prévoir une longueur de fourreau télécom, qui devra être amené jusqu'à l'équipement recevant la box ADSL (TGBT, automate de paiement ou autre)

NB: création de ligne associée à un abonnement **ADSL BOX PRO CAMPING-CAR PARK**

* Faisabilité suivant disponibilité cuivre - proximité d'un point de livraison pour le raccordement - environnement (désert structure télécom)

P
R
O
J
E
T



B. Fournisseurs d'énergies

1. **Electricité**

Prendre rendez-vous avec votre électricien pour :

- Définir le besoin en kva pour alimenter l'aire en électricité, selon les préconisations de CAMPING-CAR PARK
- Nous informer d'une livraison en mono ou en triphasé

a-Compteur EDF existant

Nous valider que le compteur sera bien disponible et actif le jour de l'installation des matériels par notre technicien

b-Compteur EDF inexistant

Impératif: demander un compteur chantier pour que nous ayons l'électricité le jour de l'installation des matériels par notre technicien (pas de groupe électrogène) + fonctionnement en attendant le compteur définitif

c-Bureau de contrôle et consuel

Pensez à commander en amont la visite du bureau de contrôle afin de faire valider l'installation par le consuel.



B. Fournisseurs d'énergies

2. Eau potable

- Valider le point de livraison et les besoins
- Nous transmettre le délai de réalisation
- Obligatoire le jour de l'installation

3. Eaux usées

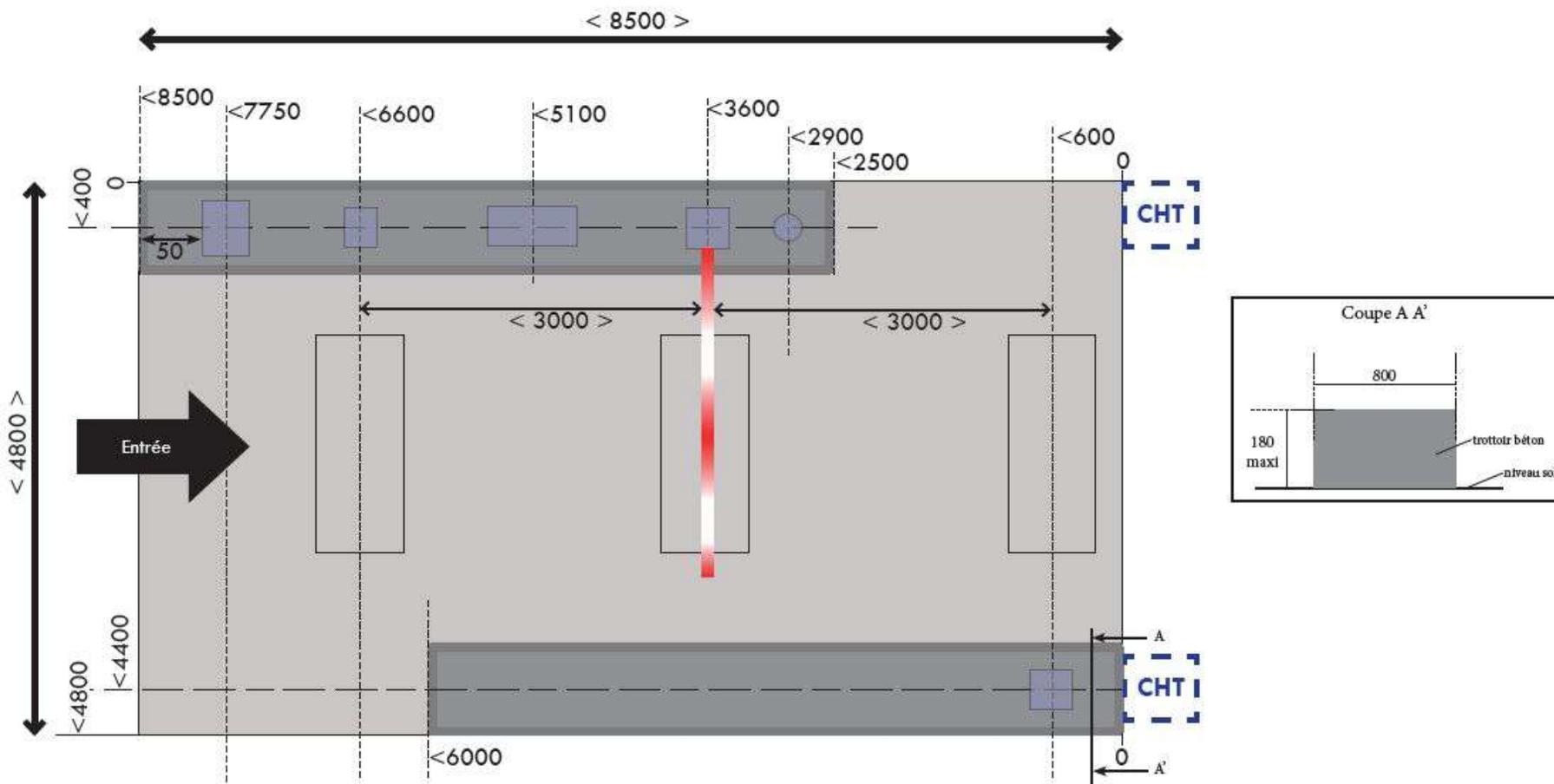
- Valider le point de livraison et les besoins
- Nous transmettre le délai de réalisation du raccordement

C. Prestataire travaux publics ou maçonnerie

- Définir avec lui les besoins selon le plan fourni
- Nous transmettre les délais de réalisation

II. PLANS ET SCHEMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCES

A. Cotes du contrôle d'accès (dimensions en mm)



Si possible: 10 à 12m de distance entre la barrière et la route

Les massifs béton doivent impérativement être plans afin d'avoir les éléments d'aplomb.

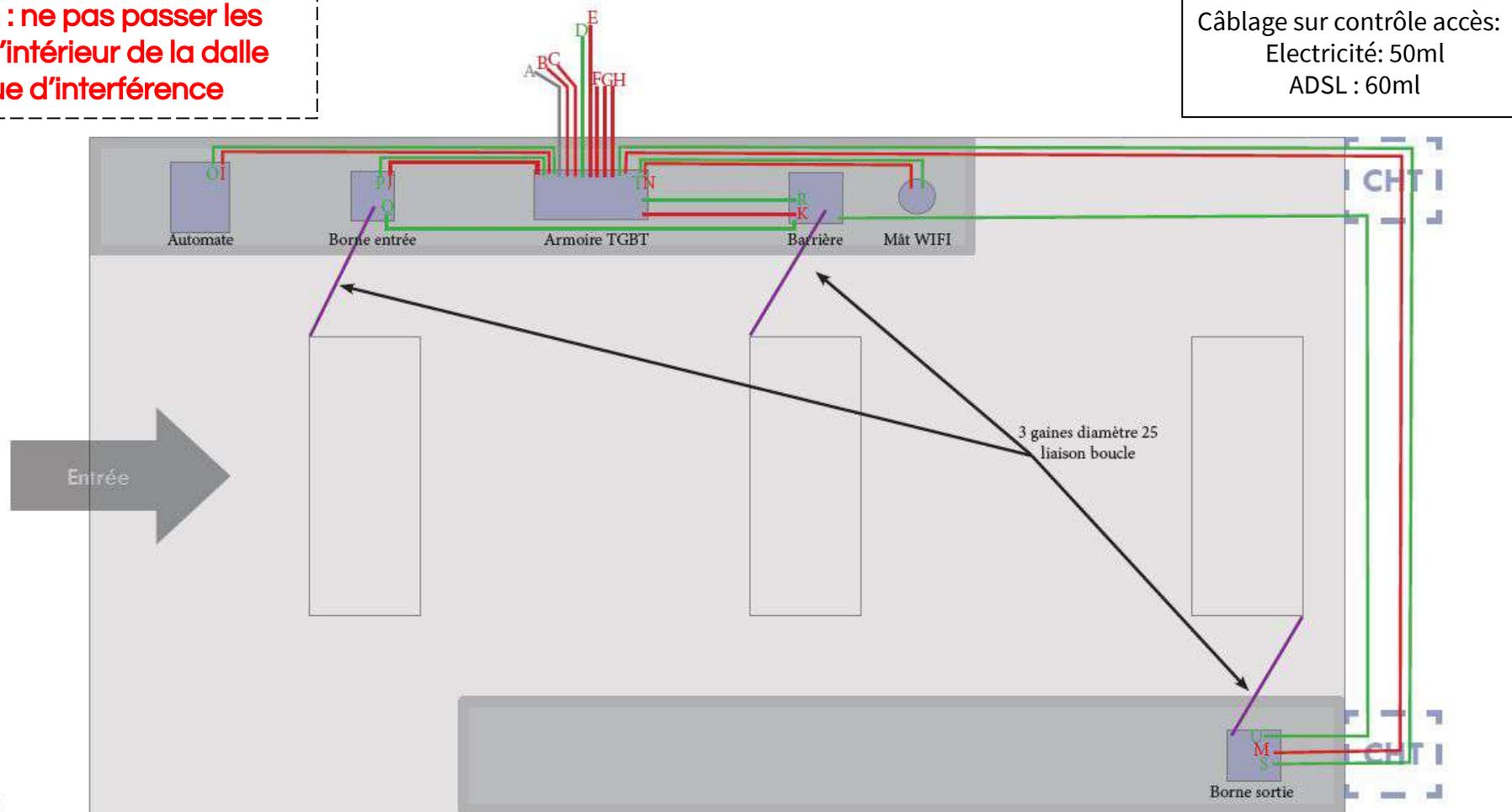
II. PLANS ET SCHEMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCES

B. Schéma de gaines et câblage du contrôle d'accès

(dimensions en mm)

Attention : ne pas passer les câbles à l'intérieur de la dalle = risque d'interférence

Câblage sur contrôle accès:
Electricité : 50ml
ADSL : 60ml



1 barrière / Armoire TGBT sur CAC
Gauche

P
R
O
J
E
T

II. PLANS ET SCHEMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCES

C. Liste et caractéristiques des gaines et câbles

	GAINES		CABLES		
	Couleur	Diamètre	De	à	Type de câble
LIVRAISONS : Alimentation Armoire TGBT	A		42/45	Livraison	Armoire TGBT externe (France Télécom) ADSL
	B		110	Livraison	Armoire TGBT externe (Enedis) Alimentation EDF
	C		90	Livraison	Armoire TGBT externe (Eclairage public) Eclairage public (Option)
Borne d'entrée	J		40	Armoire TGBT	Borne d'entrée 3G2.5 ² / Alimentation 230 V
	P		40	Armoire TGBT	Borne d'entrée Câble informatique Cat 6
Borne de sortie	M		40	Armoire TGBT	Borne de sortie 3G2.5 ² / Alimentation 230 V
	S		40	Armoire TGBT	Borne de sortie Câble informatique Cat 6
Barrière	K		40	Armoire TGBT	Barrière 3G2.5 ² / Alimentation 230 V
	R		40	Armoire TGBT	Barrière Câble informatique Cat 6
	Q		40	Barrière	Borne d'entrée Câble informatique Cat 6
	U		40	Barrière	Borne de sortie Câble informatique Cat 6
Automate de paiement CB	I		40	Armoire TGBT	Automate 3G2.5 ² / Alimentation 230 V
	O		40	Armoire TGBT	Automate Câble informatique Cat 6
Borne de services	D		40	Armoire TGBT	Borne de services Câble informatique Cat 6
	E		40	Armoire TGBT	Borne de services 3G2.5 ² / Alimentation 230 V
Coffrets électriques	F		63	Armoire TGBT	Coffrets électriques Alimentation 230 V
	G		63	Armoire TGBT	Coffrets électriques Alimentation 230 V
	H		63	Armoire TGBT	Coffrets électriques Alimentation 230 V
Mât	N		40	Armoire TGBT	Mât Eclairage Public 3G2.5 ² / Alimentation 230 V
	T		40	Armoire TGBT	Mât Wifi Câble informatique Cat 6*

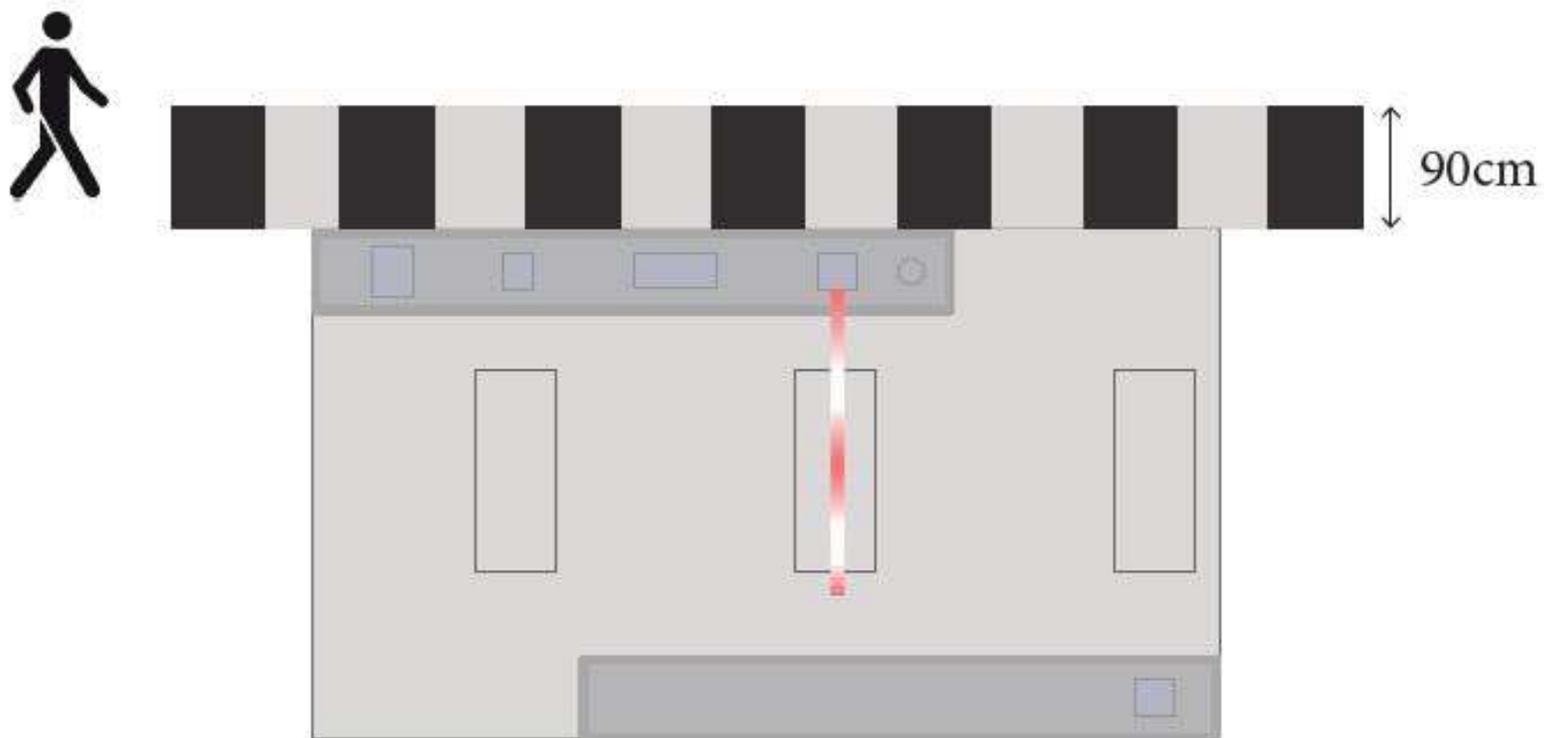
* 1 CABLE INFORMATIQUE POUR LE WIFI / 1 CABLE INFORMATIQUE POUR CHAQUE CAMERA - CHT = CHAMBRE DE TIRAGE

+ TRESSE DE TERRE 25² arrivant dans l'armoire TGBT, à couler dans le béton / Chambre de Tirage tous les 30 mètres

II. PLANS ET SCHÉMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCÈS

D. Passage piéton

Selon la configuration du site, l'accès piéton pourra être positionné à gauche ou droite du contrôle d'accès.



CONTRÔLE D'ACCES

Exemples de photos à envoyer à CAMPING-CAR PARK avant coulage béton pour validation par notre service technique



Veillez envoyer les photos pour validation avant coulage à:
Hervé Flottes : h.flottes@campingcarpark.com
Sylvie Rubin : suivi.technique@campingcarpark.com

CONTRÔLE D'ACCES

IMPERATIF: pas de pente sur les massifs béton



Pose des gabarits:
automate / borne entrée et sortie / TGBT

CONTRÔLE D'ACCES



Configuration spécifique: entrée-sorties distinctes, 2 barrières



Configuration classique: 1 barrière

II. PLANS ET SCHEMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCES

B. Préparation du terrain pour le contrôle d'accès (dimensions en mm)

1 - Vue Coupe



2 - Décaissé + tranchées



II. PLANS ET SCHEMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCES

B. Préparation du terrain pour le contrôle d'accès (dimensions en mm)

3 - Pose des gaines (ou pieuvre) + combier les tranchées de sable



4- Pose géotextile + stabilisé + soit 200 mm de béton ou 80 à 100 mm de bitume



II. PLANS ET SCHEMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCES

B. Préparation du terrain pour le contrôle d'accès (dimensions en mm)



Gabarit fourni par
CAMPING-CAR PARK

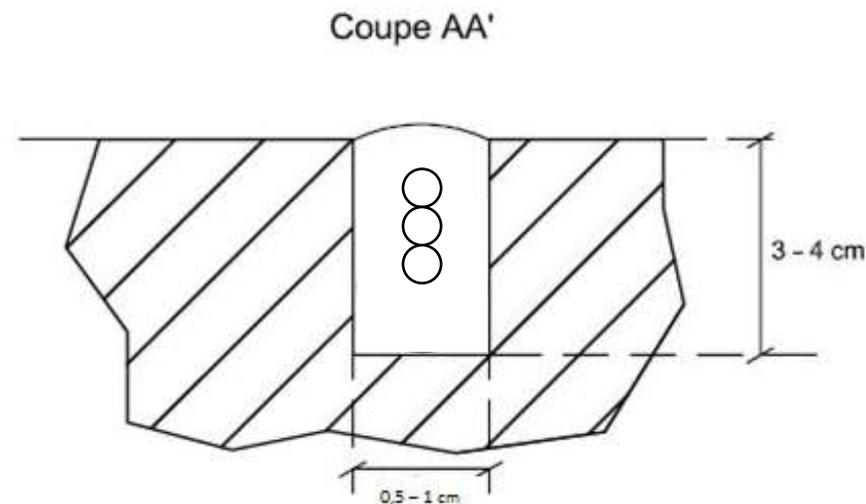
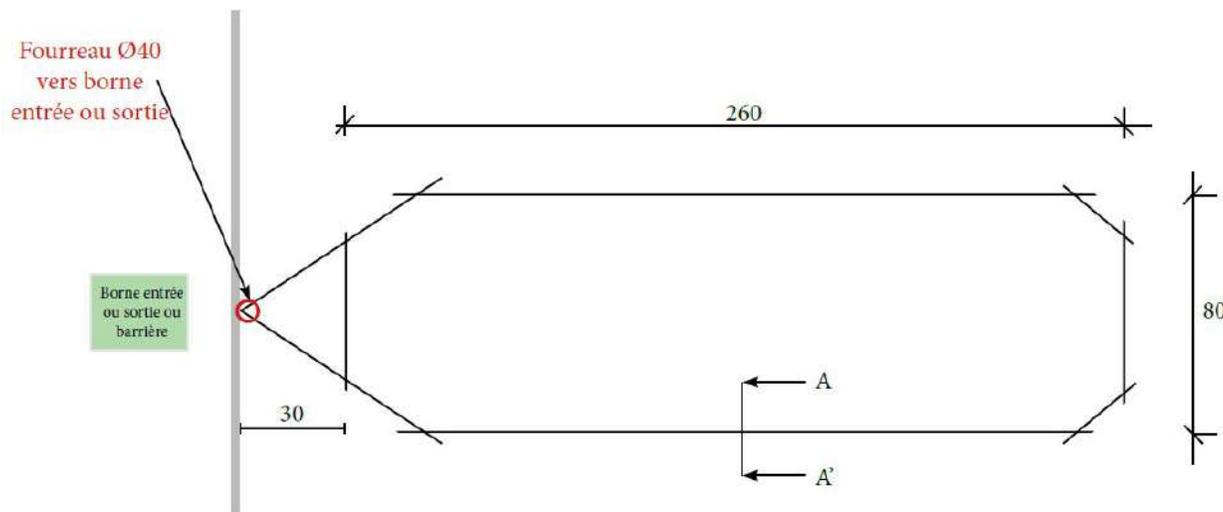
ATTENTION : prévoir de faire passer les gaines
pour les boucles magnétiques sous les
bordures trottoirs

II. PLANS ET SCHEMA DE CABLAGE DU CONTRÔLE D'ACCES

C. Rainurage des boucles magnétiques (dimensions en cm)

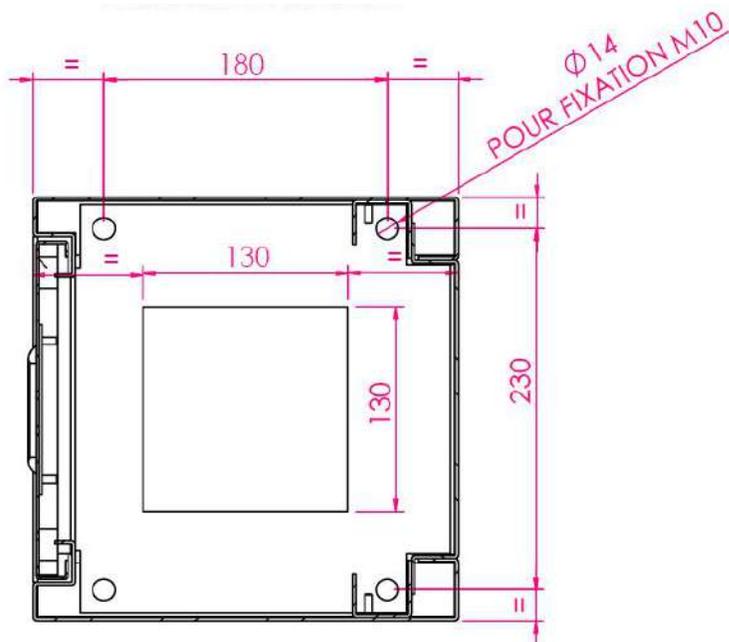
- le rainurage des boucles magnétiques devra être fait par vous, le jour même ou avant de l'intervention du technicien CAMPING-CAR PARK qui installera le contrôle d'accès
- CAMPING-CAR PARK se charge du rebouchage

Vue de dessus

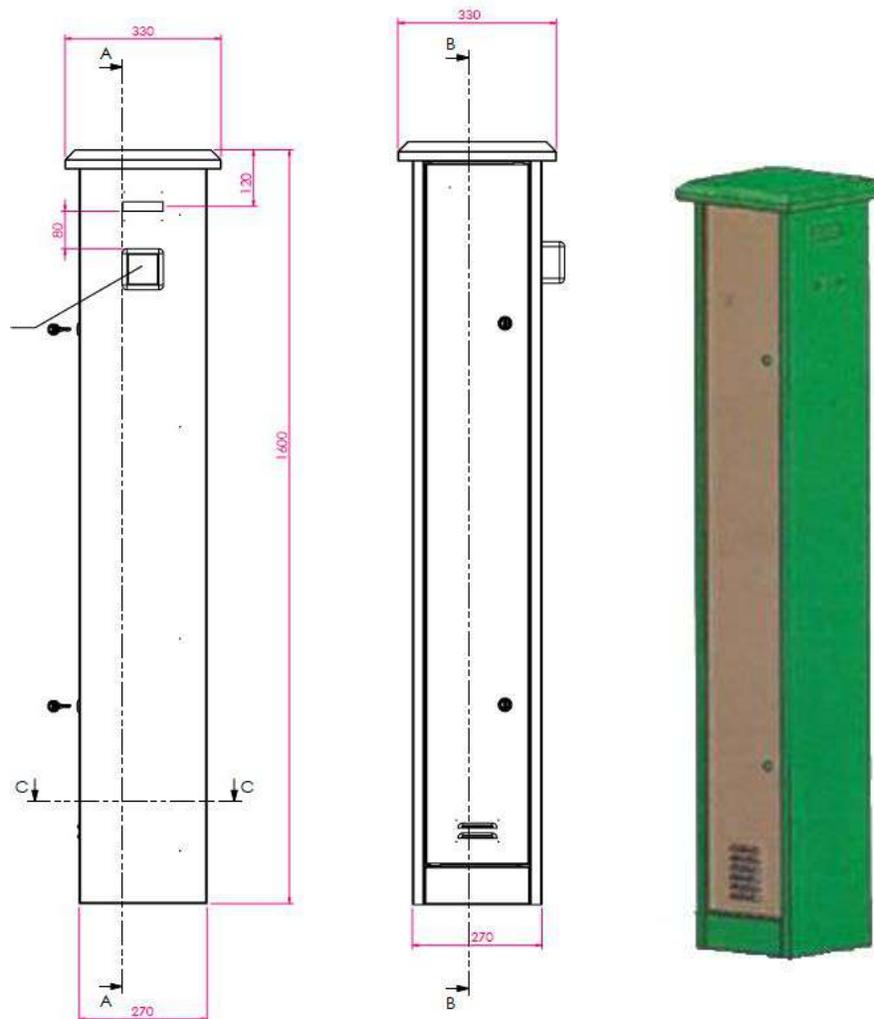


III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

A. Les bornes d'entrée et sortie

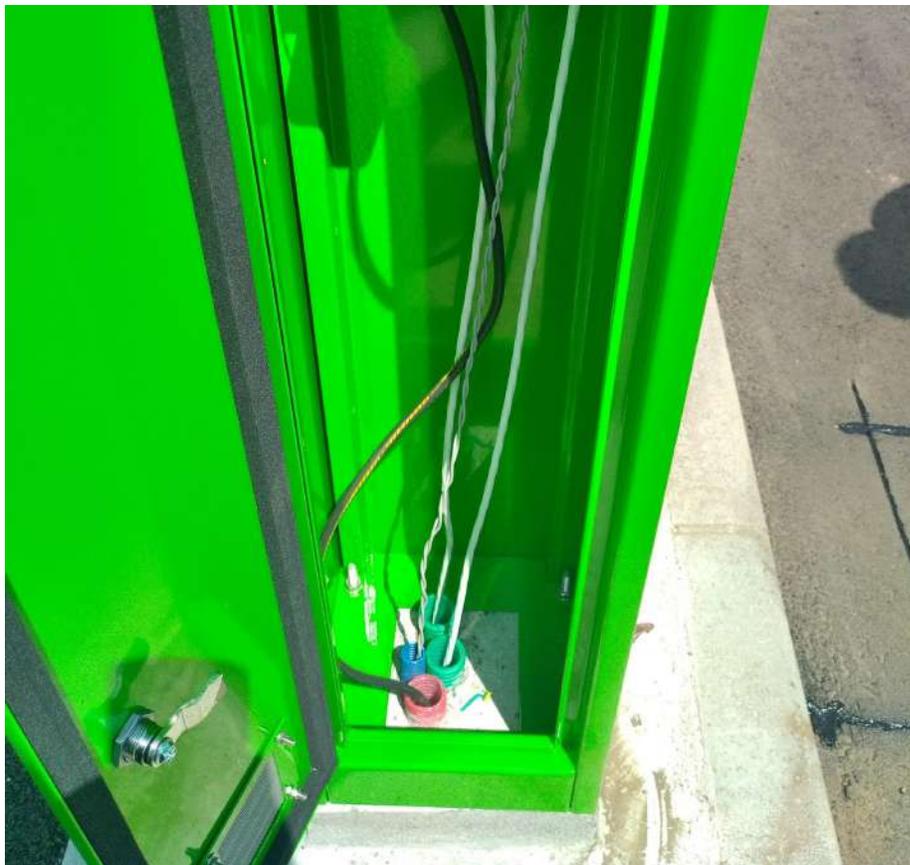


Gabarit pré-équipé à poser avec les goujons au moment du coulage



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

A. Les bornes d'entrée et sortie



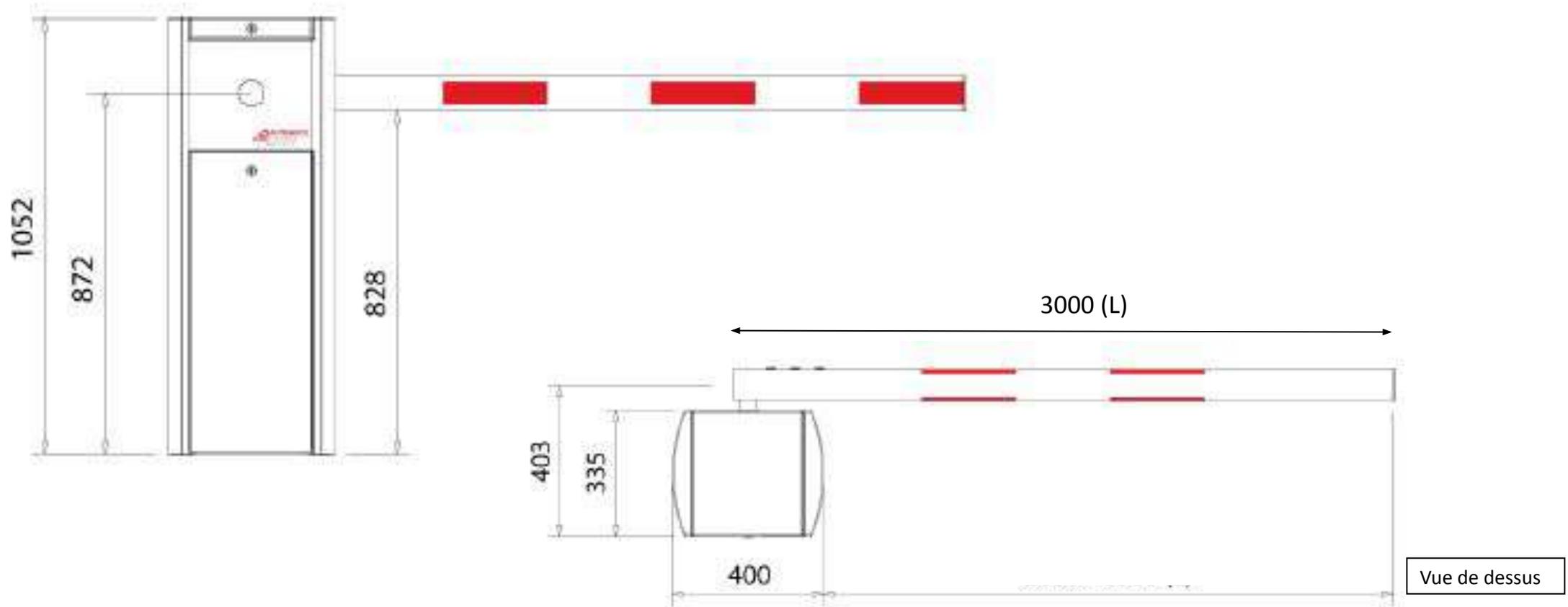
Intérieur fut borne entrée



Fourreaux borne entrée ou sortie

III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

B. La barrière



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

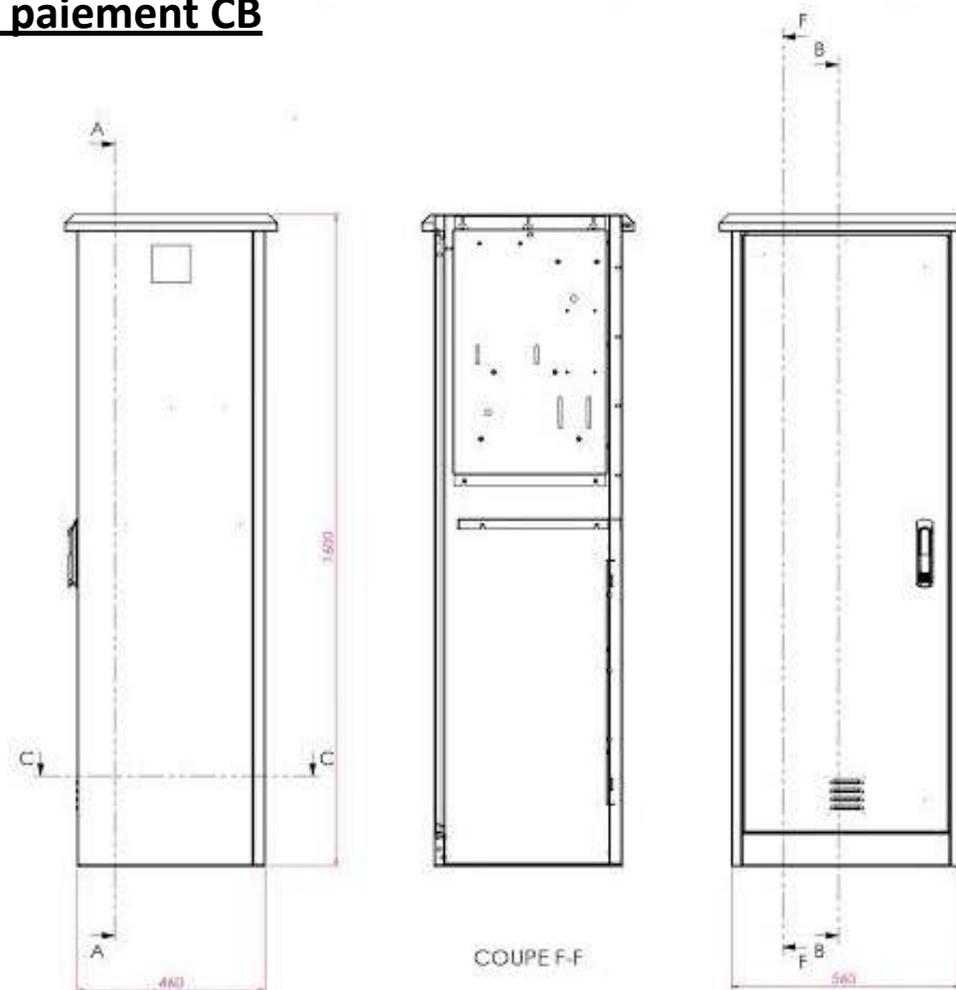
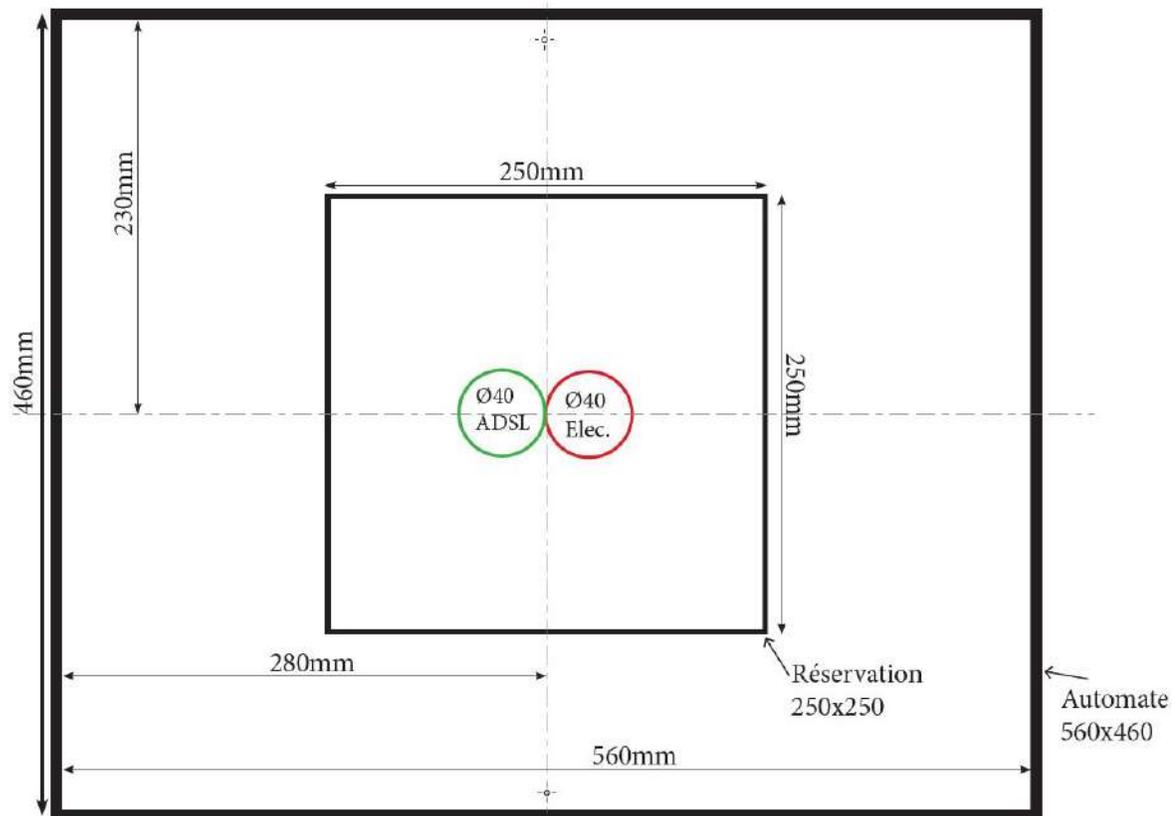
B. La barrière



Fourreaux barrière

III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

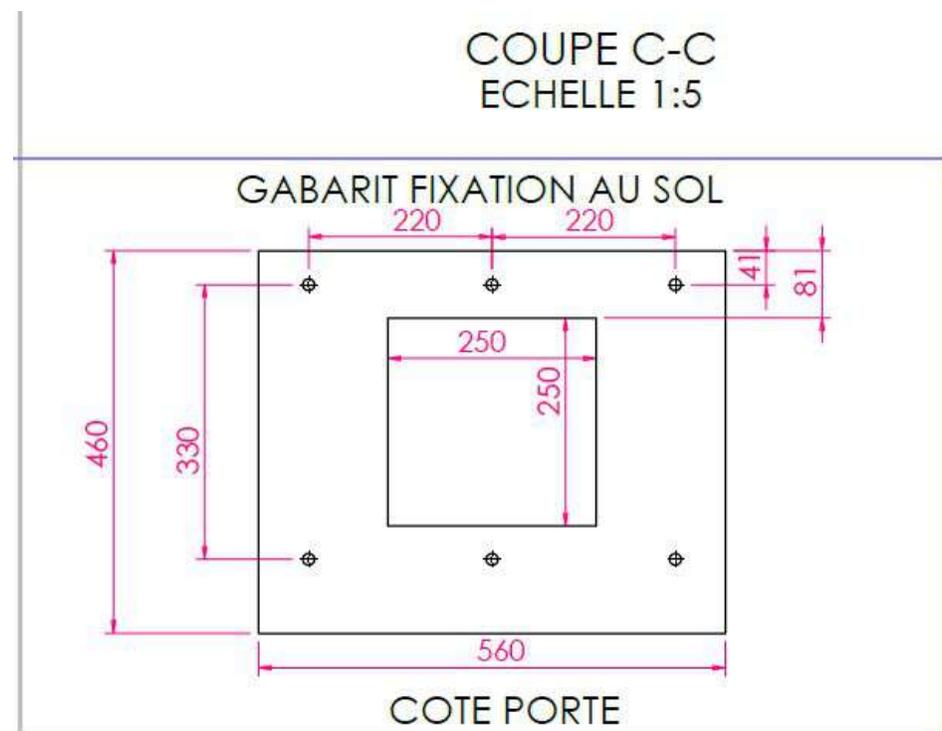
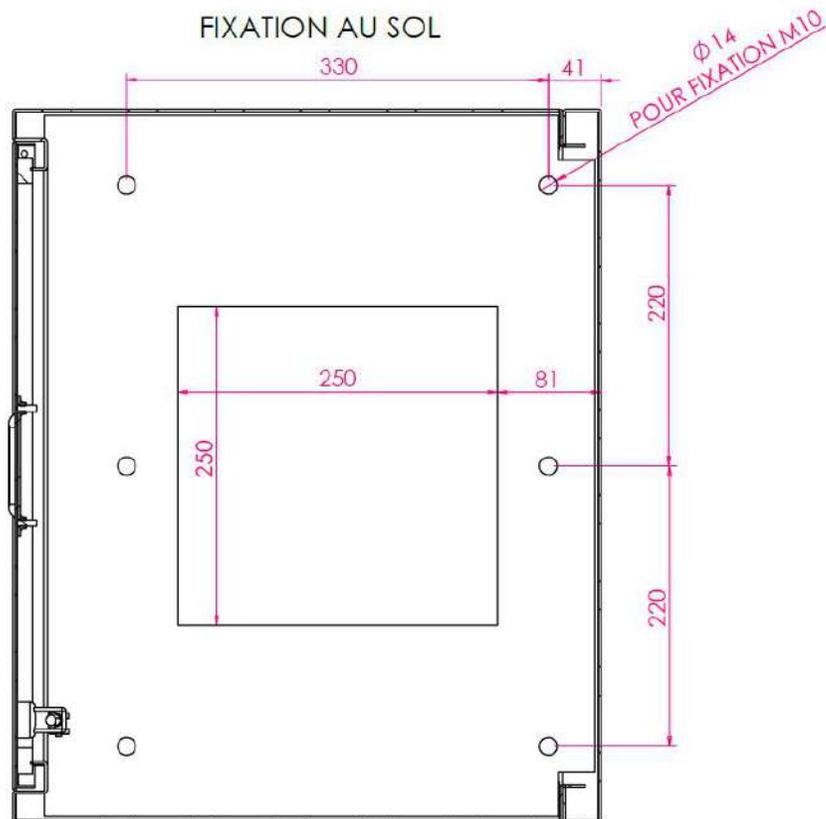
C. L'automate de paiement CB



P
R
O
J
E
T

III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

C. L'automate de paiement CB



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

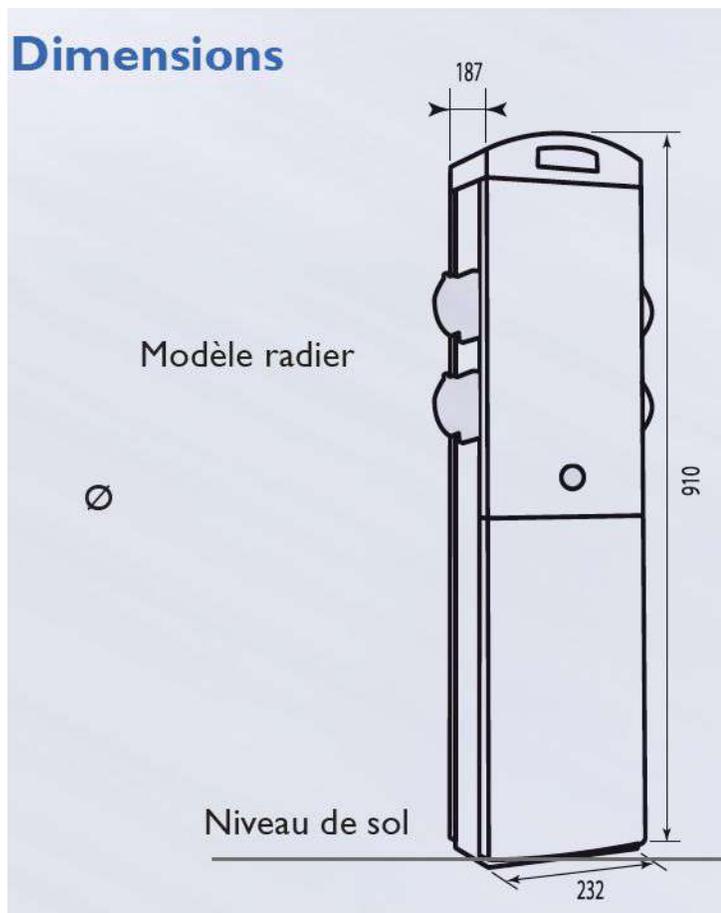
C. L'automate de paiement CB



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

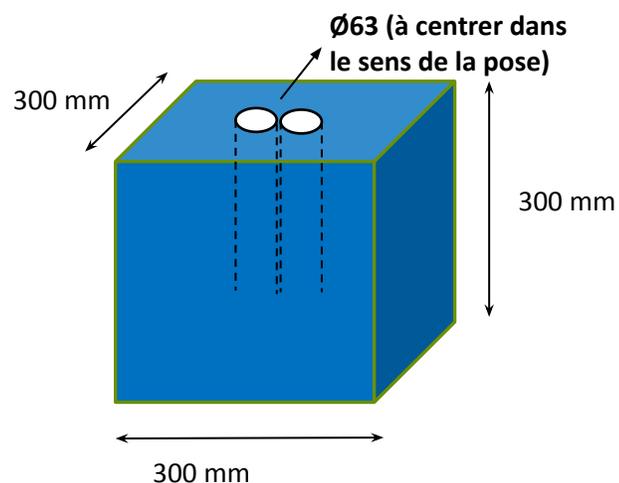
D. Les coffrets électriques

Dimensions



Dimensions socle béton :

Cube de 300mm x 300mm x 300mm



Si distance de plus de 30 mètres entre Armoire TGBT et coffrets électriques: prévoir une chambre de tirage tous les 30 mètres

III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

E. TGBT

Armoire Electrique :
(dimensions en mm)

Largeur : 810
Profondeur : 400
Hauteur : 1400

Gabarit de l'armoire TGBT fourni
par CAMPING-CAR PARK



Onduleur

PROTECTIONS ELECTRIQUES
Incluant parafoudre

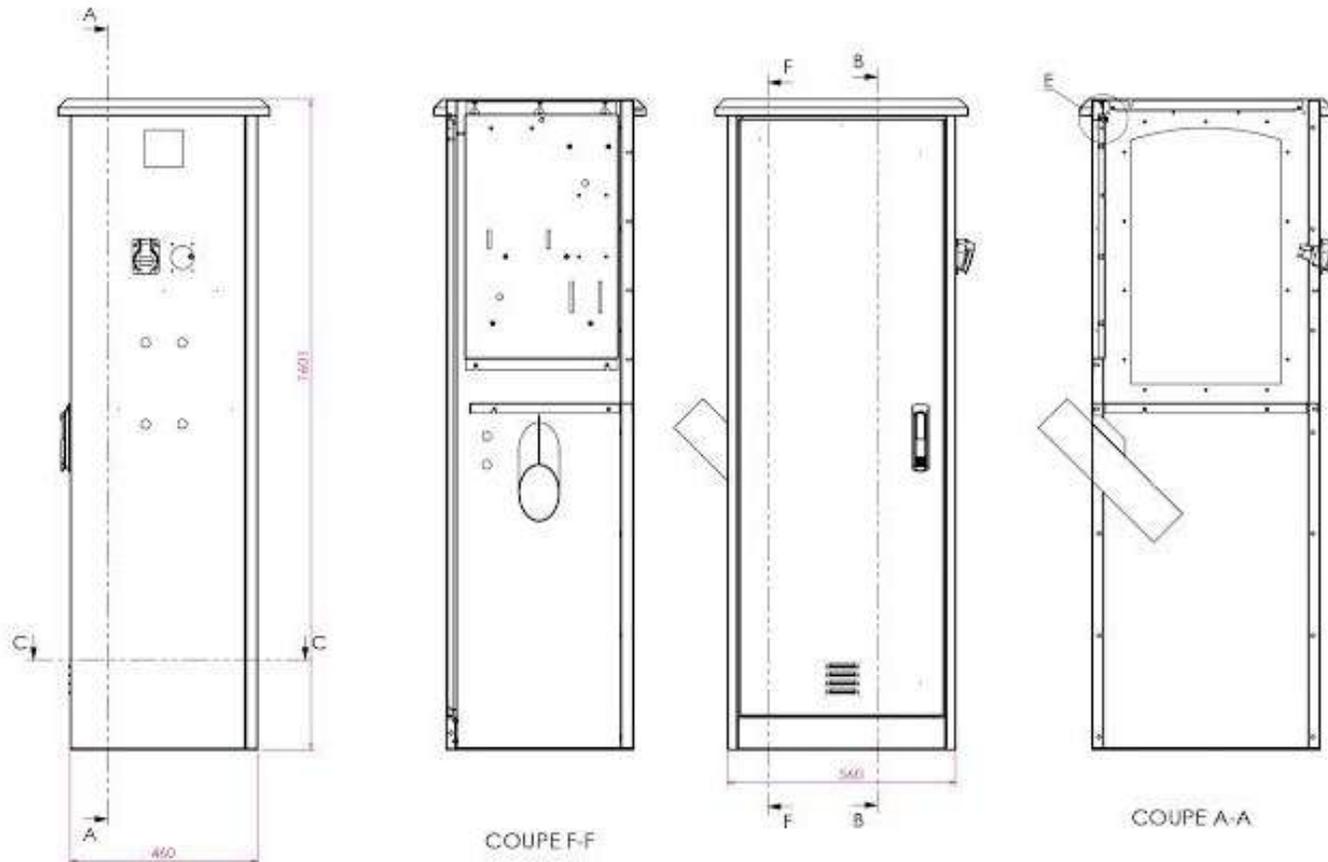
POINT DE LIVRAISON France TELECOM (DTI)

Box ADSL

Routeur Wifi

III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

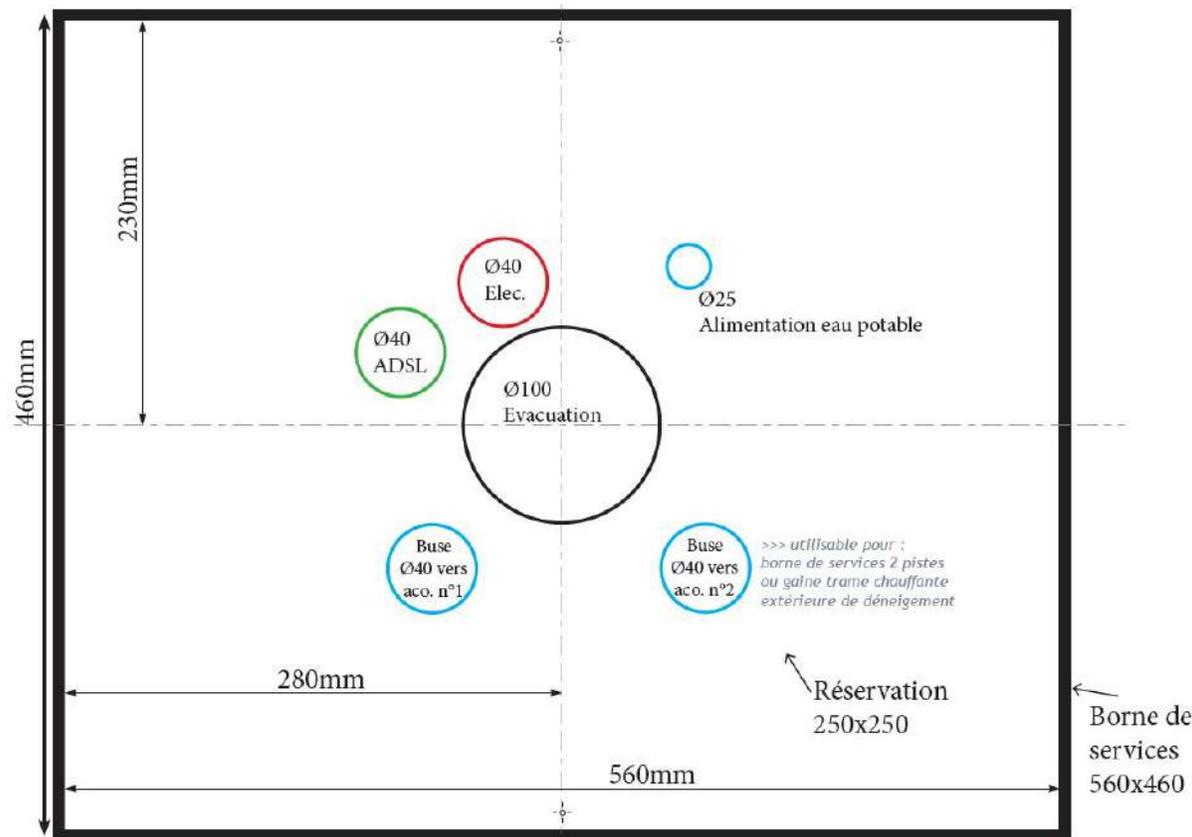
F. La borne de services: dimensions et cotes (dimensions en mm)



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

F. La borne de services: dimensions et cotes

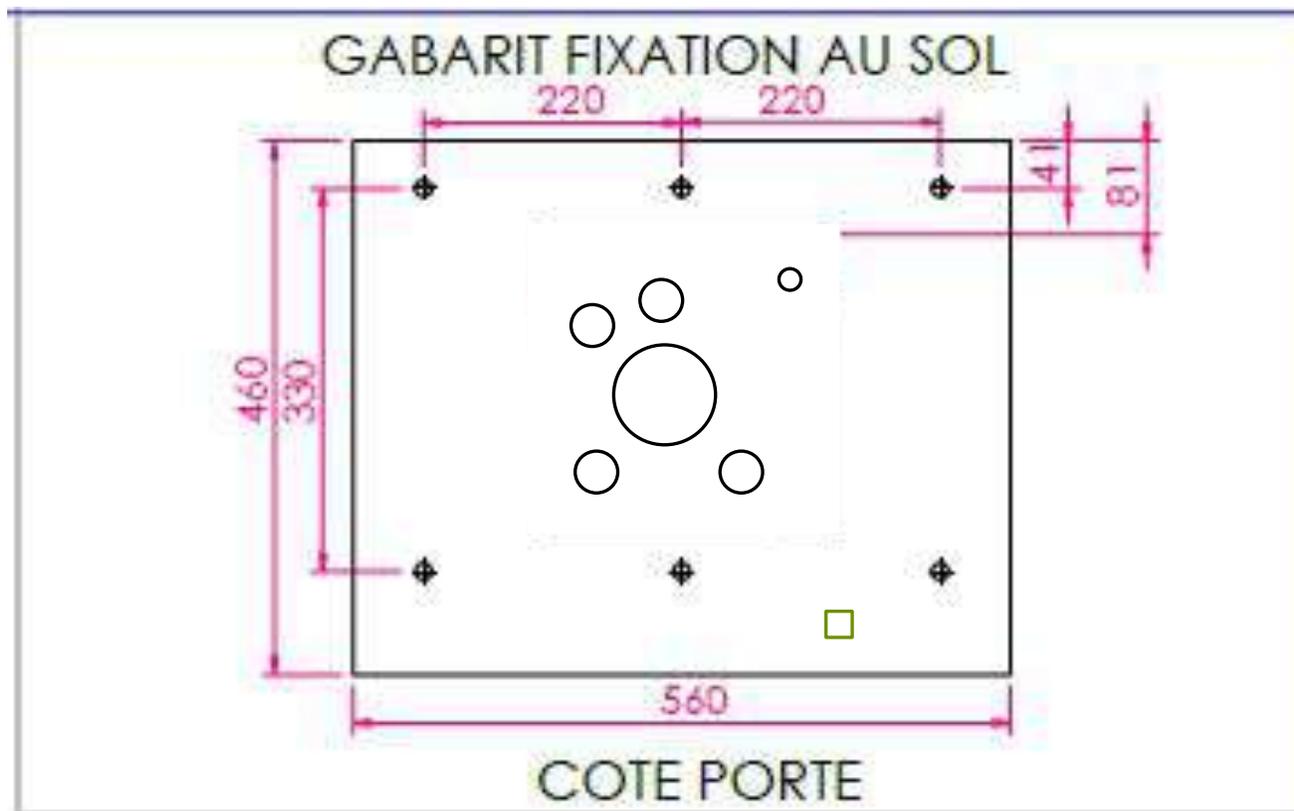
(dimensions en mm)



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

F. La borne de services: dimensions et cotes

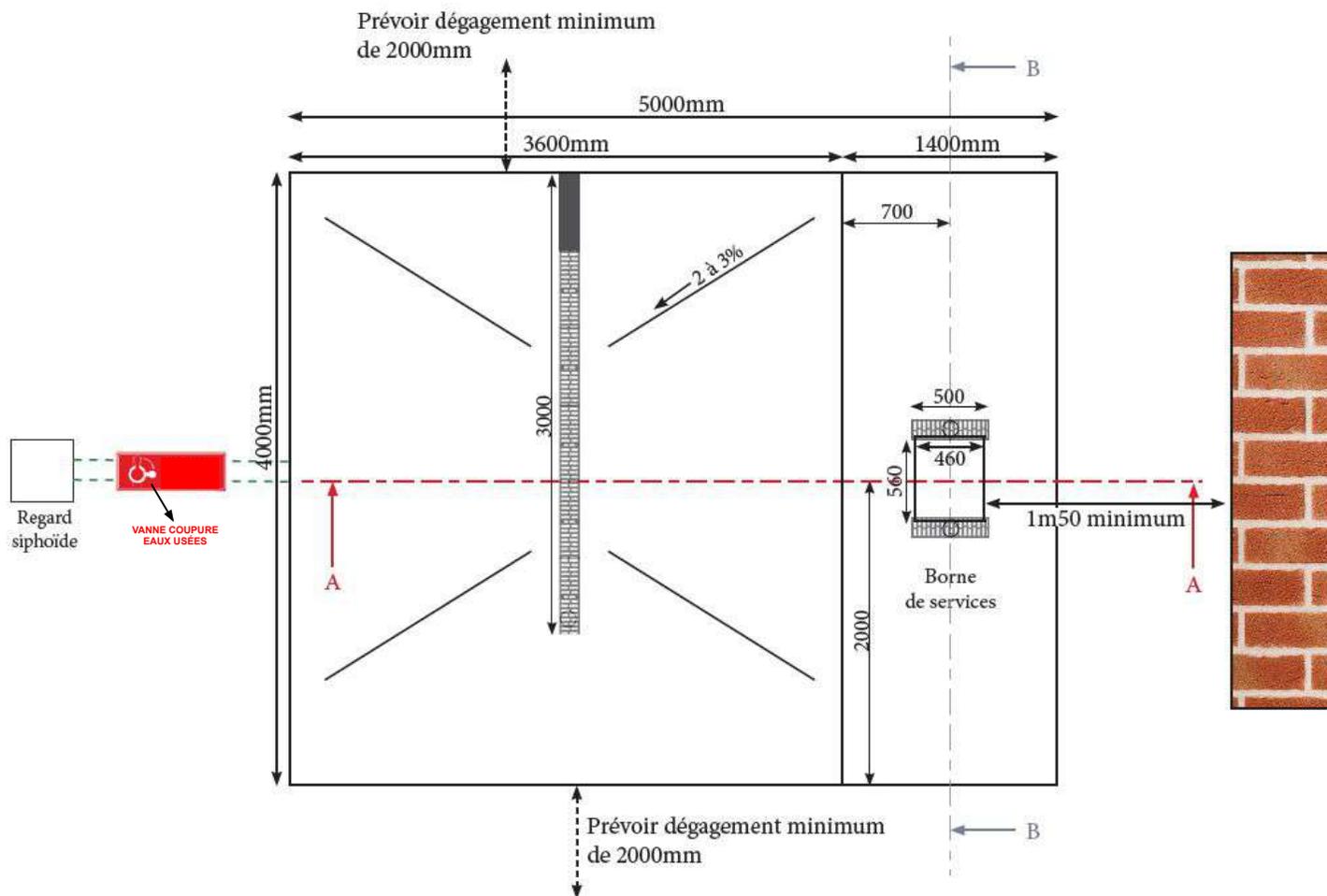
(dimensions en mm)



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

F. La borne de services: plan d'implantation avec 1 piste

(dimensions en mm)



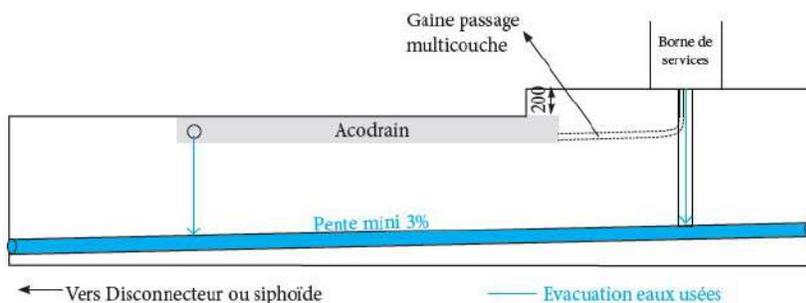
III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

F. La borne de services: vue de coupe A-A' de l'implantation

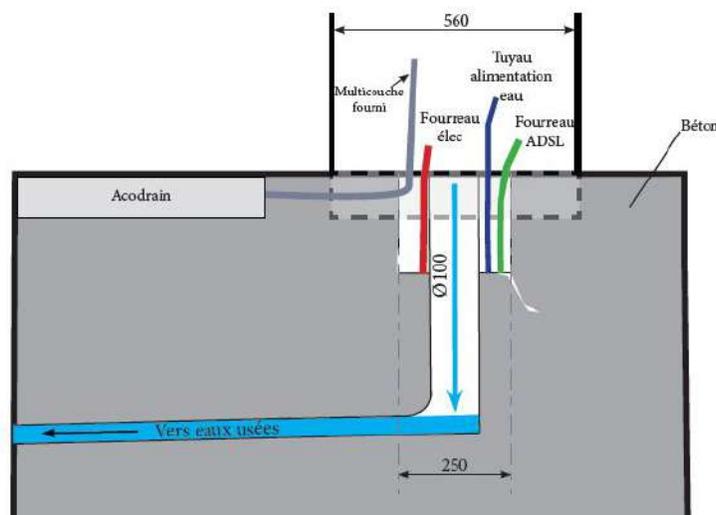
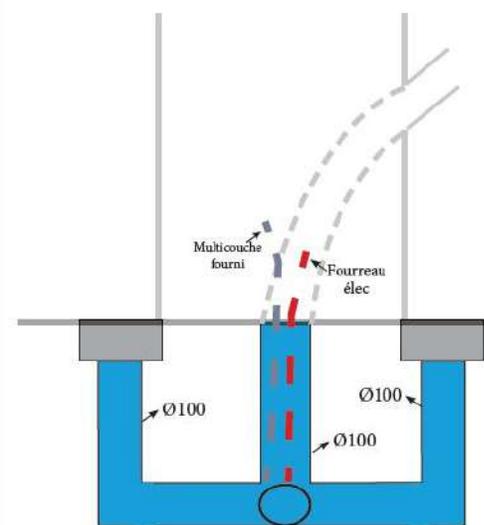
avec 1 piste (dimensions en mm)

SCHEMA DE PRINCIPE

VUE COUPE A - A' (dimensions en mm)



VUE COUPE B - B



BORNE DE SERVICES 1 PISTE



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

G. La signalétique

1. Totem d'entrée

Le totem d'entrée fait 950 mm de large sur 2 500 mm de hauteur.

Il est à fixer sur un plot béton de L 600 x H 500 x l 1200 (dimensions en mm).

Les platines sont fournies avec le totem. Un gabarit en bois vous sera envoyé avec le totem afin de vous indiquer où percer. Ensuite il vous faudra fixer le totem avec des goujons de diamètre 12 par 150 mm de long.



Gabarit totem



Totem d'entrée

III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

G. La signalétique

2. Panneau Guide

Le panneau (1000 x 1500) sera livré avec 1 mât (dimensions mât : 0,8x0,8x3ml).
Ce mât sera à sceller à 50cm de profondeur avant coulage.



III. LES EQUIPEMENTS DE VOTRE AIRE CAMPING-CAR PARK

G. La signalétique

Préconisation pour fixation du panneau

