

# AIRFIT



## GUIDE

## TECHNIQUE

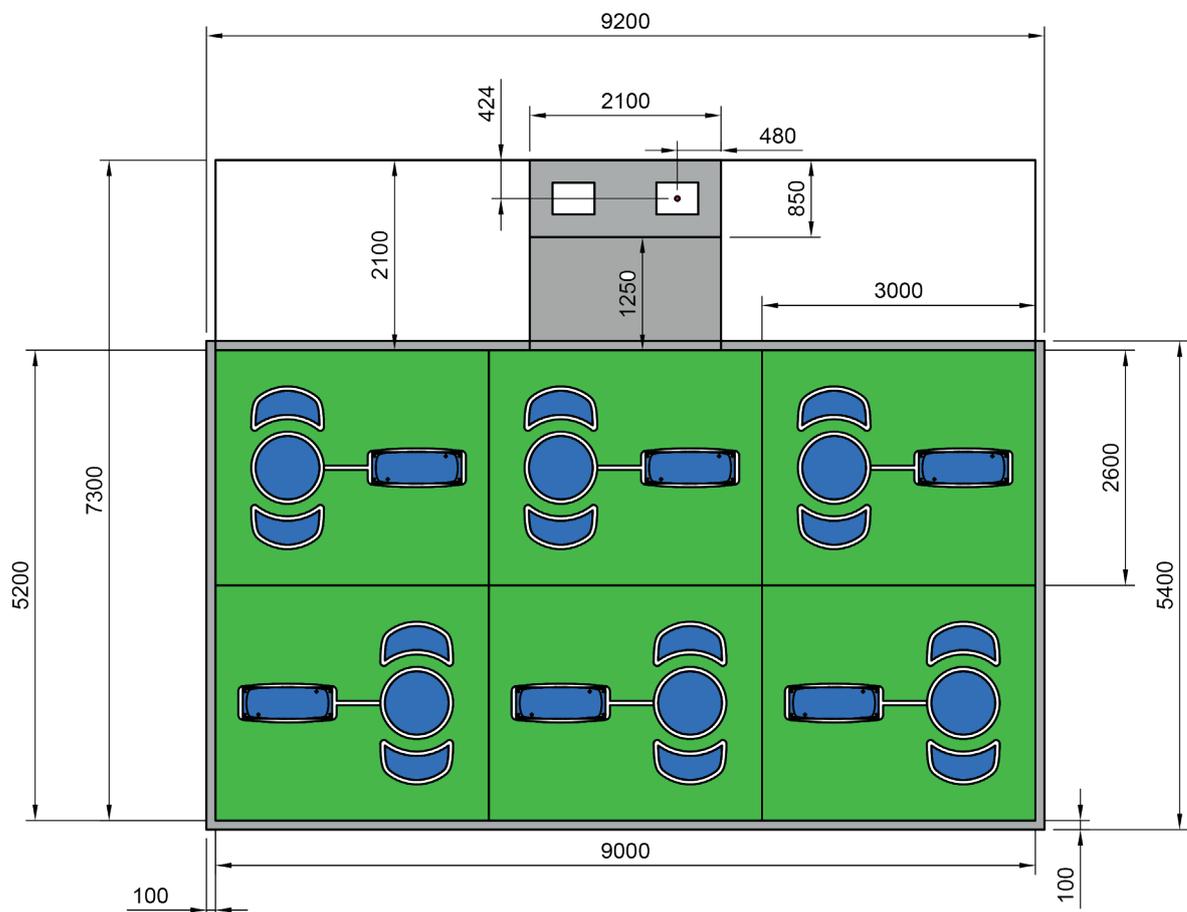
## ARENA 6 POSTES REF : AA6



**Conformités:**

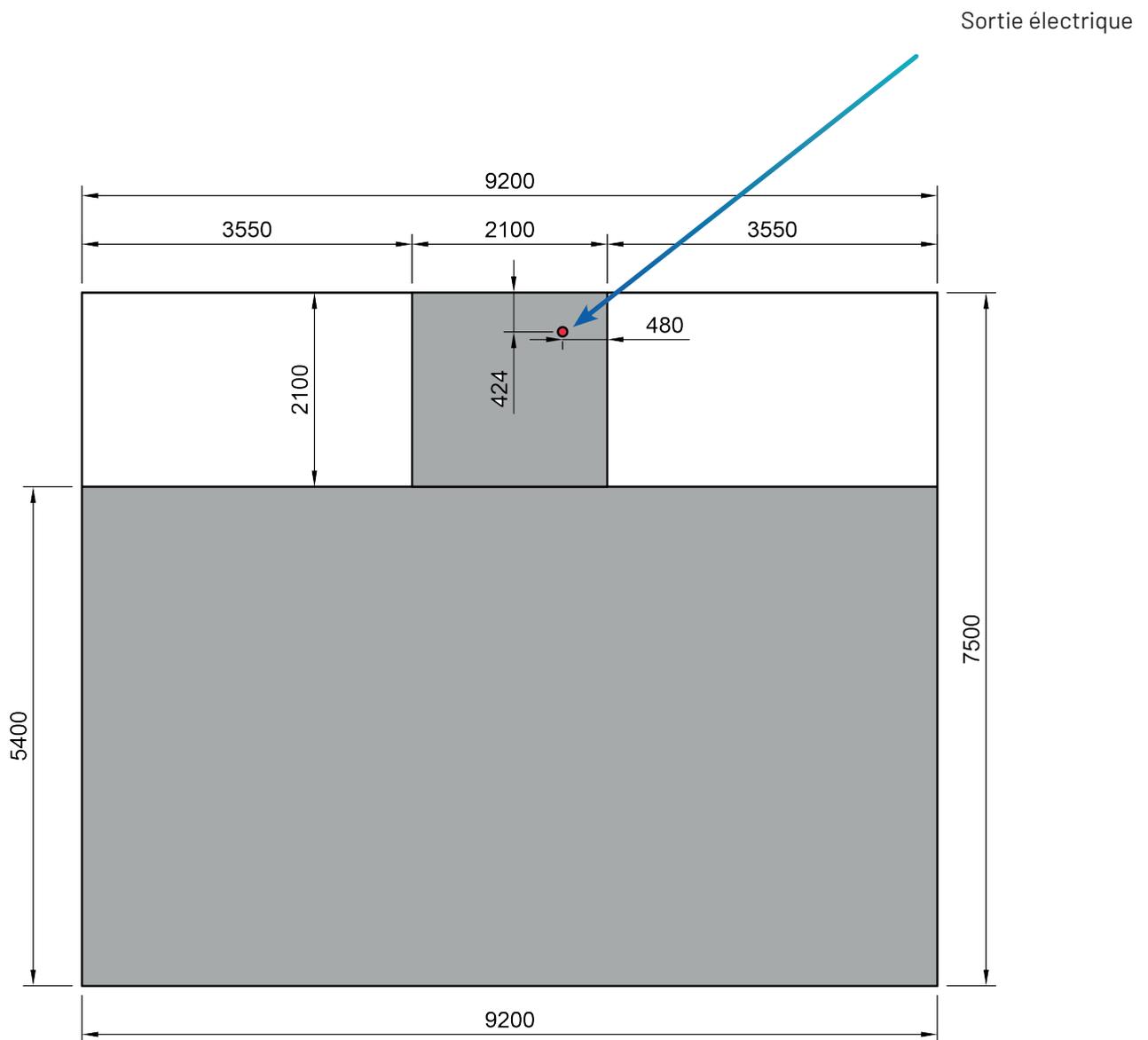
Normes NF EN 16630:2015

### COTES GÉNÉRALES



\*La dalle doit être faite au niveau du sol et aucun obstacle ne doit se trouver à moins de 1m50 des bords de la zone de pratique.

## COTES DALLE BÉTON

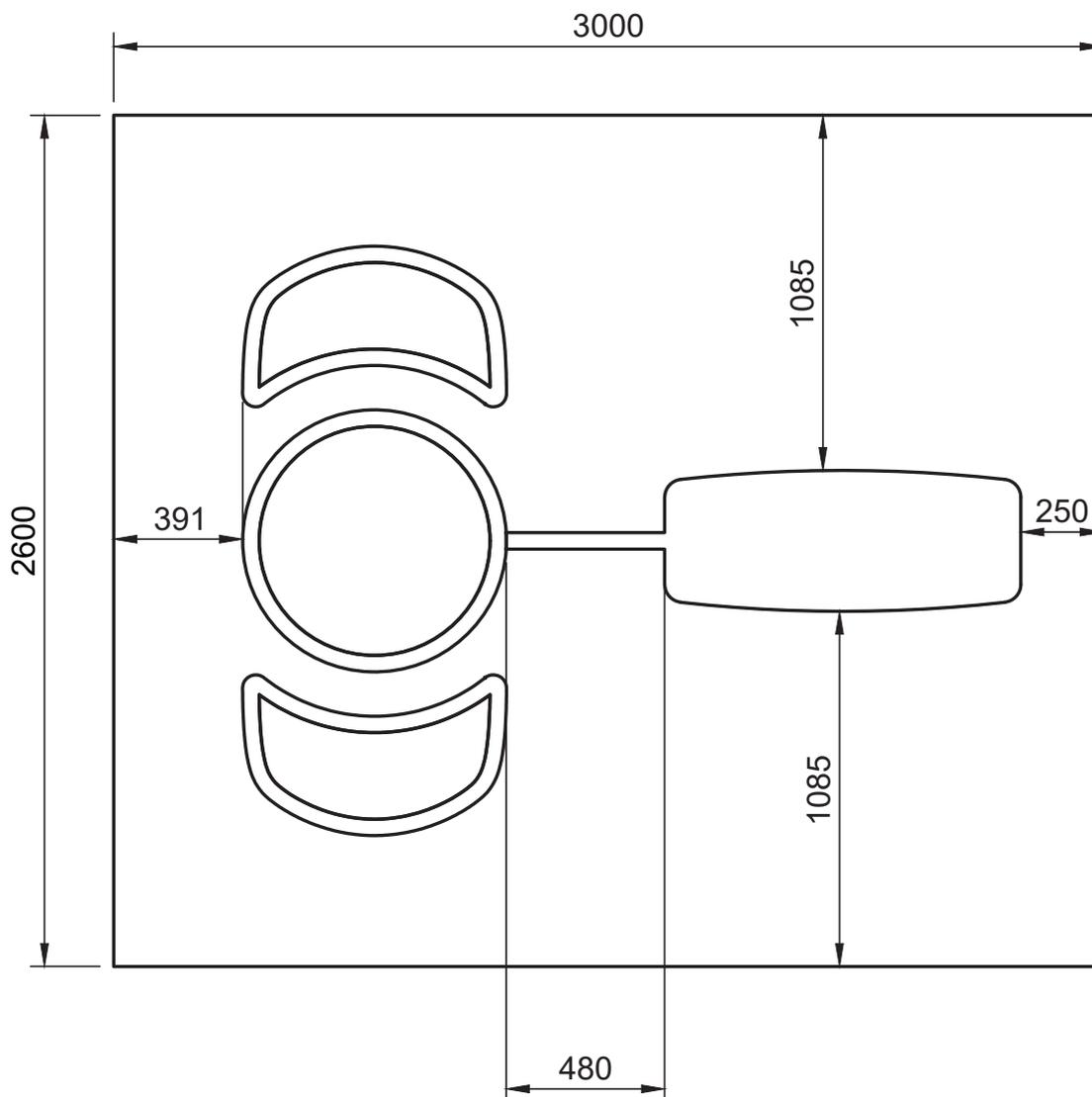


| Désignation | Matériaux                        | Caractéristiques  |
|-------------|----------------------------------|---|
| Dalle       | Béton dit «normal»<br>non poreux | Inclinaison 1%<br>15 cm d'épaisseur<br>350 kg/m <sup>3</sup><br>finition talochée |

\*La dalle doit être faite au niveau du sol et aucun obstacle ne doit se trouver à moins d'1m50 des bords de la zone de pratique.

## I-ESPACE D'ENTRAÎNEMENT

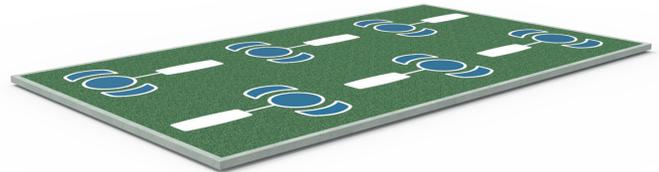
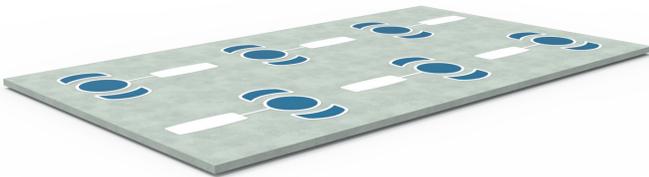
### COTES



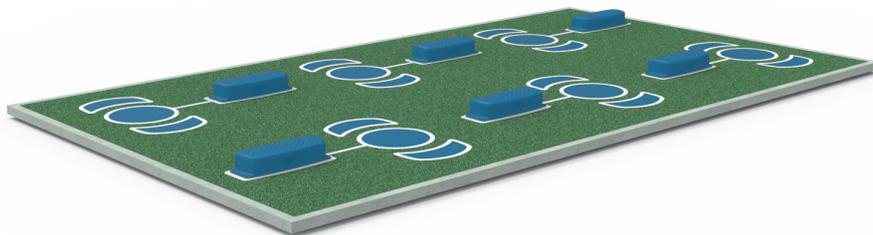
| Désignation | Matériaux              | Caractéristiques                       |
|-------------|------------------------|--|
| Visserie    | Inox                   | Vis béton de fixation                  |
| Sol         | EPDM-12mm              | Assembler et coller sur la dalle béton |
| Steps       | PEBDL-Polymère recyclé | Structure alvéolaire anti dérapante    |

## MISE EN PLACE DE L'EPDM

1- Couler l'EPDM et laisser secher. Barrierage du site pendant l'installation et la polymérisation du sol souple pour environ 24h.

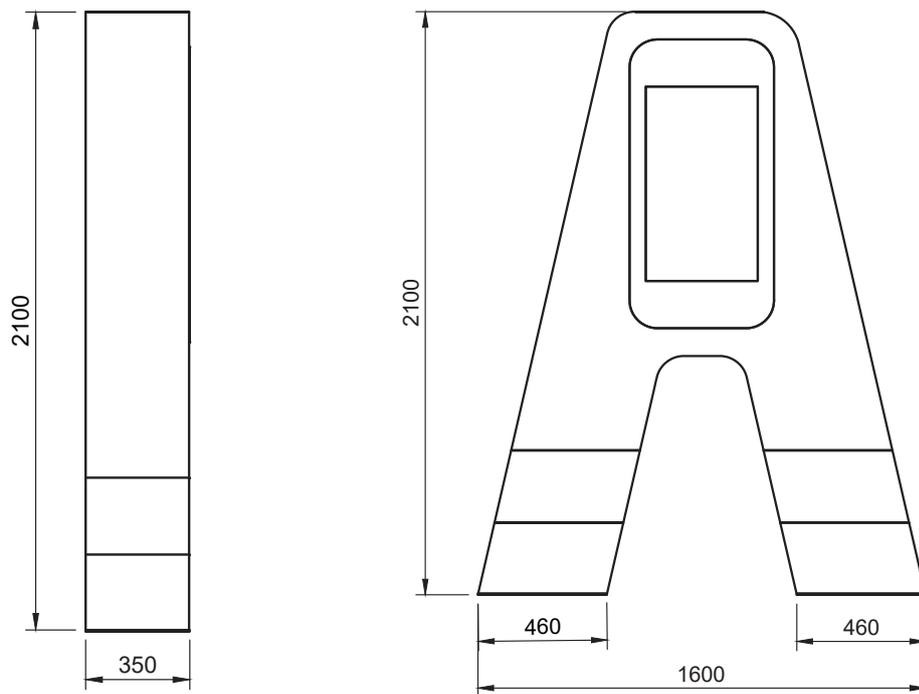


## FIXATION DU STEP



## II-ARCHE

### COTES

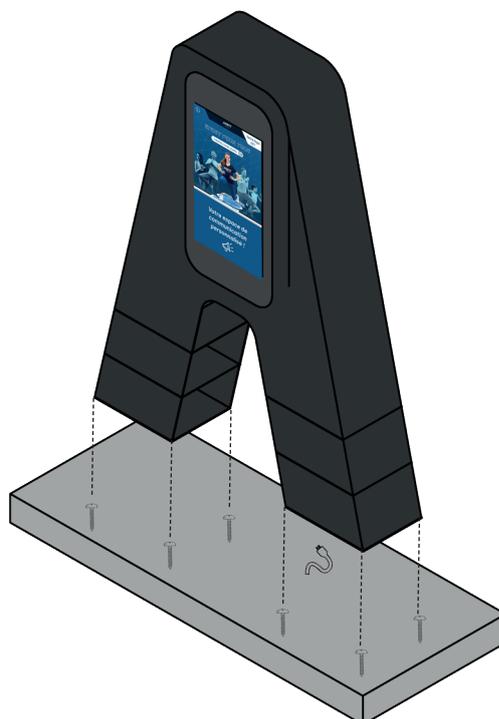


| Désignation | Matériaux | Caractéristiques      |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Visserie    | Inox      | Vis béton de fixation |
| Arche       | Acier     | S235-ep.3mm           |

### SCELLEMENT

1-Positionner le pied de l'Arche concerné au-dessus de la sortie électrique.

2-Fixation sur platine de 12mm



## **Préconisation Générale pour l'Arche**

### Orientation de l'Arche

L'emplacement de l'arche doit être choisi afin que l'écran ne soit pas directement exposé face au soleil. Nous préconisons par exemple, d'installer l'écran face au nord, ou encore de s'assurer que l'écran puisse bénéficier d'ombre.

En effet, l'usage de l'écran face au soleil implique un certain nombre de restrictions. Il provoque en particulier, par effet de loupe derrière le verre de la dalle tactile, une élévation de la température de l'écran qui peut s'avérer supérieure à la température de fonctionnement garantie (cf : Caractéristiques).

### **Couverture réseau**

Afin de permettre une connexion optimale entre l'arche et le serveur, la zone d'installation retenue doit bénéficier, au minimum, de la couverture réseau 4G.

## **Prérequis d'installation de l'Arche**

### Arrivées des câbles électriques

L'arrivée des câbles doit impérativement respecter le plan de calepinage communiqué par AirFit et se faire à l'aide d'une gaine de protection afin d'éviter tout risque de détérioration de ces derniers.

Prévoir :

- Sortie de câble: 3 m (hors sol)
- Gaine de protection - diamètre 20mm
- Câbles R02V - 3x2,5mm<sup>2</sup>
- Accès au disjoncteur

### Câblage électrique

L'Arche doit être raccordée sur une installation électrique 3A - 240V - 50Hz équipée d'une terre de protection.

## **IMPORTANT:**

La gaine de protection doit sortir à la verticale du sol pour que le pied de l'arche puisse facilement la recouvrir et éviter tout endommagement lors du chevillage.

L'installation électrique doit être conforme aux normes en vigueur, le disjoncteur doit être accessible et actif pour assurer la mise en service de l'arche.

**Caractéristiques de la borne tactile**

| <b>BORNE TACTILE</b>      |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Dimensions                | 1180mm x 640mm x 338mm   |
| Poids                     | 36 kg                    |
| Diagonale                 | 32"                      |
| Ration d'aspect           | 16:9                     |
| Résolution                | 1920*1080 Full HD        |
| Luminosité                | 2500cd/m2                |
| Angle de vision           | 178°                     |
| Contraste                 | 01:8000                  |
| Capteur de luminosité     | Automatique              |
| Indice de protection      | IP 55                    |
| Régulation en température | Chauffage et ventilation |
| Entrées vidéos            | HDMI - VGA               |
| Entrée audio              | Dual channel             |
| Sortie audio              | 2x5W                     |
| Température d'utilisation | -20°C / +50°C            |
| Humidité                  | 5% / 100%                |
| Tension d'alimentation    | 220V±10% à 50HZ          |
| Puissance max             | 350W                     |
| Matrice                   | IPS Led                  |
| Épaisseur du verre        | 8mm                      |
| Taille du pixel           | 0,65 x 0,65mm            |
| Durée d'utilisation       | 24h/24h - 7j/7j          |

## Première mise en service

Une fois les raccordements électriques terminés, actionner le disjoncteur pour mettre l'arche en service.



## Opération de maintenance de l'Arche

Nettoyer l'arche et la borne tactile régulièrement :

- Nettoyage de la vitre en face avant
- Dépoussiérage à l'aide d'un aspirateur des fentes d'aération

Note : Pour le nettoyage du mobilier, veillez à ne pas utiliser des agents ou liquides corrosifs.

Conformités CE

CE

|                     |   |
|---------------------|---|
| Directive ROHS      | IEC 62321 :2008<br>IEC 62321-4 :2013<br>IEC 62321-5 :2013                       |
| FCC Part 15         | Part B Class BANSI C63.4  |
| Sécurité électrique | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A122011+A2:2013                                |
| CEM                 | EN 55022:2010/AC:2011<br>EN 6100-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013<br>EN 55024:2010 |