



# FICHE TECHNIQUE STARGATE 1:1

V0.12 12.05.23



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Accueil de la Stargate .....</b>   | <b>3</b>  |
| Résumé des besoins techniques.....  | 4         |
| Planning .....  | 5         |
| Description technique et mesures .....  | 6         |
| <b>Plans .....</b>  | <b>7</b>  |
| Situation après assemblage de l'anneau.....                                     | 7         |
| Situation après levage de l'anneau et montage du socle (levage par palans)..... | 8         |
| Situation après levage de l'anneau et montage du socle (levage par engin) ..... | 9         |
| Situation d'exposition .....  | 10        |
| <b>Pilotage lumière / DMX.....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Contact .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>Dispositions légales .....</b>   | <b>12</b> |



## ACCUEIL DE LA STARGATE

Après plus de 10 ans d'efforts, nous sommes enfin en mesure de vous proposer la mise à disposition de notre Stargate !

C'est un objet impressionnant de plus de 6m de haut une fois monté. Il est donc important de prendre en compte certains besoins techniques et certaines règles de sécurité. Nous nous tenons à disposition pour expliciter ce qui pourrait être nécessaire.

Ce document fait partie intégrante de l'accord passé entre la structure d'accueil et l'association Les Enfants de MacGyver. L'ensemble des éléments présentés ici sont à discuter avec le personnel technique d'accueil dans la mesure du possible.

La Stargate n'est actuellement pas disponible pour une exposition en extérieur, toutefois, n'hésitez pas à tout de même nous contacter pour en discuter car nous travaillons en ce moment même sur cet aspect.

Nous ne sommes pas en mesure de vérifier les normes en vigueur de chaque région dans laquelle la Stargate sera exposée, c'est donc au lieu d'accueil de se rapprocher des autorités compétentes pour s'assurer que le montage et l'exposition de la Stargate convienne à ces normes.

L'accès à l'espace de montage est **TOTALEMENT INTERDIT** à toute personne étrangère à l'association, et ce à partir du début du déchargement jusqu'à ce que le technicien donne son accord pour l'accès. Durant le levage de la porte, l'accès à l'espace de montage est interdit à tout le monde y compris les membres de l'association et les bénévoles.

Durant la période d'exposition, l'association se met à disposition pour gérer le public et ce uniquement dans la zone définie.

Prenez bien note du planning, notamment du temps nécessaire pour le démontage.

Nous vous remercions pour l'intérêt porté à notre projet et nous réjouissons de rejoindre prochainement votre événement !

## RÉSUMÉ DES BESOINS TECHNIQUES

Notre personnel sur place est composé de 7 bénévoles et 1 technicien professionnel du monde du spectacle.

### Matériel fournit par les EMG

| Qté | Description                             | Commentaire                                      |
|-----|---|--|
| 9   | Sections de Stargate + Chevron          | De 2m chacune sur roulettes                      |
| 1   | Socle en acier                          | En éléments de 2m avec platines et câles en bois |
| 7   | Casques de chantier et gilets           | Pour la sécurité                                 |
|     | Caisses d'outils, visserie, accessoires |  |

### Matériel à fournir par la structure d'accueil

| Qté | Description                                    | Commentaire  |
|-----|--|--|
| 1   | Engin de levage de capacité 2t                 | Adapté au lieu d'accueil avec bras télescopique et crochet / anneau  |
| 1   | Conducteur pour l'engin de levage              | Avec permis  |
| 2   | (Palans de capacité 1t chacun)                 | Alternative de levage  |
| 2   | (Points d'accroche de capacité 1t chacun)      | Si la législation en vigueur demande une accroche en permanence en présence de public et/ou pour le levage par palan |
| 1   | Alimentation électrique de 230V 16A monophasée | Le mieux étant un tableau électrique avec au minimum 3 prises shuko  |

# PLANNING

| Jour  | Horaire  | Activité  | Note   | Bén. | Tec. |
|---|----------|---|--|------|------|
| J-2<br>Chargement                             | 9 -11    | Chargement au local EMG en Savoie   |  | 4    | 0    |
|   | 11 - 18  | Transport   | Avec pause de midi et pauses régulières  |      |      |
| J-1<br>Montage SG et expo                     | 8h30 - 9 | Briefing général  | Sécurité, étapes   | 7    | 1    |
|   | 9 - 10   | Déchargement + répartition de l'expo  | Briefing à ce moment là et avant chacune des étapes                                      |      |      |
|   | 10 - 11  | Montage de l'anneau   |  |      |      |
|   | 11 - 12  | Montage des chevrons  | Connexion électrique interne + test  |      |      |
|   | 12 - 13  | Pause   |  |      |      |
|   | 13 - 14  | Levage  | Engin avec conducteur  |      |      |
|   | 14 - 15  | Montage du socle  | L'engin reste fixe   |      |      |
|   | 16 - 18  | Fixation anneau / socle<br>-<br>Mise en place de l'expo puis des écrans de contrôle | Engin avec conducteur<br>-<br>On attend que l'anneau soit fixé pour installer les écrans |      |      |
| J1<br>Exploitation                            | 9 - 18   | Gestion de la SG et de l'expo   | 3 Personnes SG / 3 Personnes Expo / 2 Personnes en roulement                             |      |      |
| J2<br>Exploitation<br>Démontage<br>Chargement | 9-17h30  | Gestion de la SG et de l'expo   | 3 Personnes SG / 3 Personnes Expo / 2 Personnes en roulement                             |      |      |
|   | 17h30-18 | Démontage de l'expo<br>-<br>Désolidarisation anneau / socle                         | On démonte les écrans en premier<br>-<br>Engin avec conducteur                           |      |      |
|   | 18-19    | Démontage du socle<br>-<br>Mise à plat de l'anneau                                  | Engin avec conducteur  |      |      |
|   | 19-20    | Démontage des chevrons et de l'anneau   |  |      |      |
|   | 20-21    | Chargement  |  |      |      |
| J+3   | 9-17     | Transport   | Avec pauses  | 4    | 0    |
|   | 17-18    | Déchargement  |  |      |      |

## **DESCRIPTION TECHNIQUE ET MESURES**

Poids de l'anneau : 800kg

Poids du socle : 200kg

Résistance nécessaire du sol au mètre carré : 350kg

Capacité des deux points d'accroche : 1t chacun

Distance entre les deux points d'accroche : 3,95m

Capacité des palans : 1t chacun

Capacité de l'engin de levage : 2t

Capacité du matériel d'accroche : 1t pour chacun des deux points, 2t pour levage central

Hauteur nécessaire au levage : 7.5m par palan, 8m avec engin de levage

Taille au sol du socle : 6m x 4m

Taille au sol de l'anneau 6m x 6m

Taille au sol d'un engin de levage conventionnel : 4,50m x 2,20m

Besoin total pour la zone de montage : 10m x 10m

Besoin préconisé pour la zone de visite : 10m x 10m + 1m de couloir de passage autour

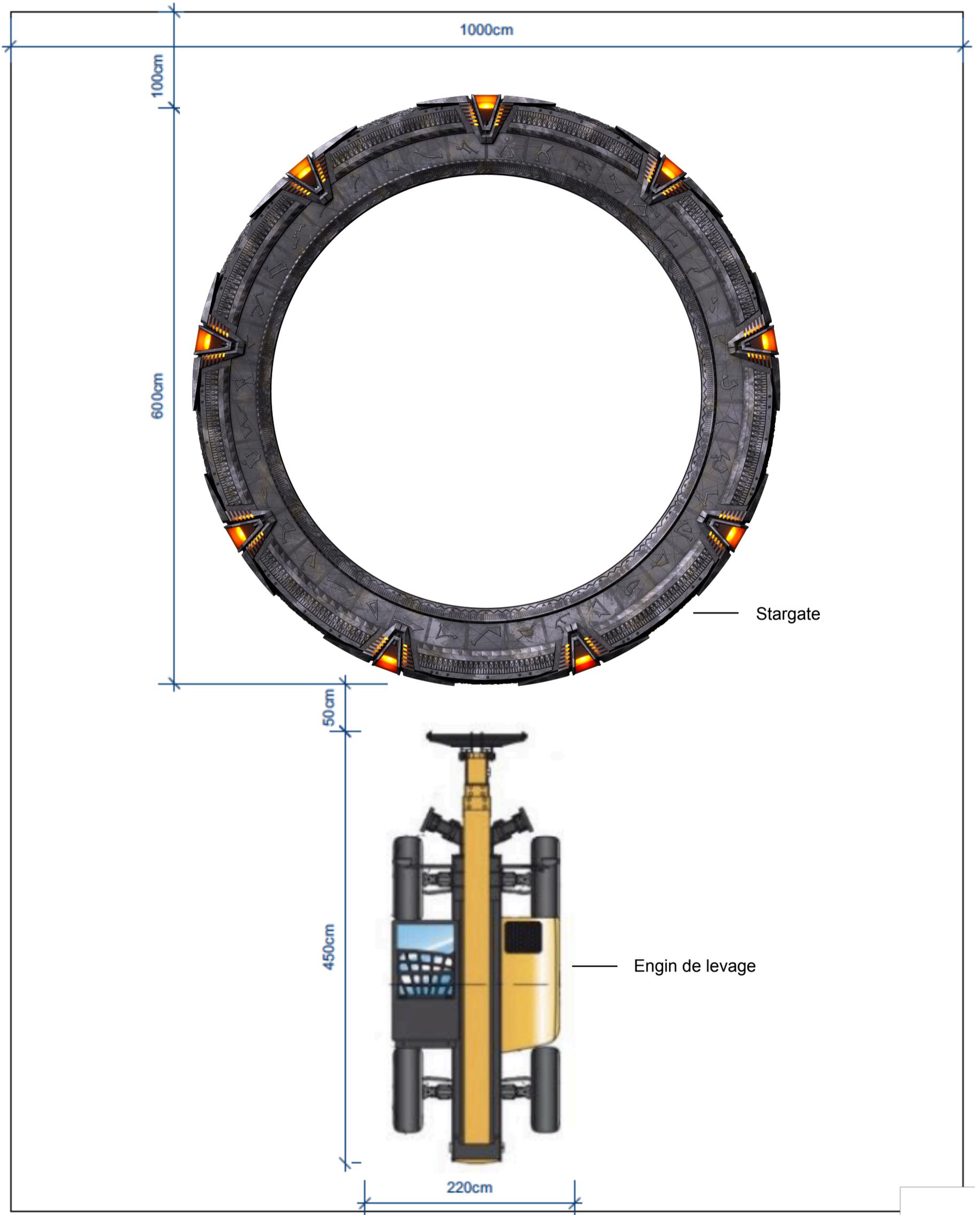
Besoin en tables préconisé pour la zone d'expo : 4

Besoin en tables pour les écrans de contrôle : 1

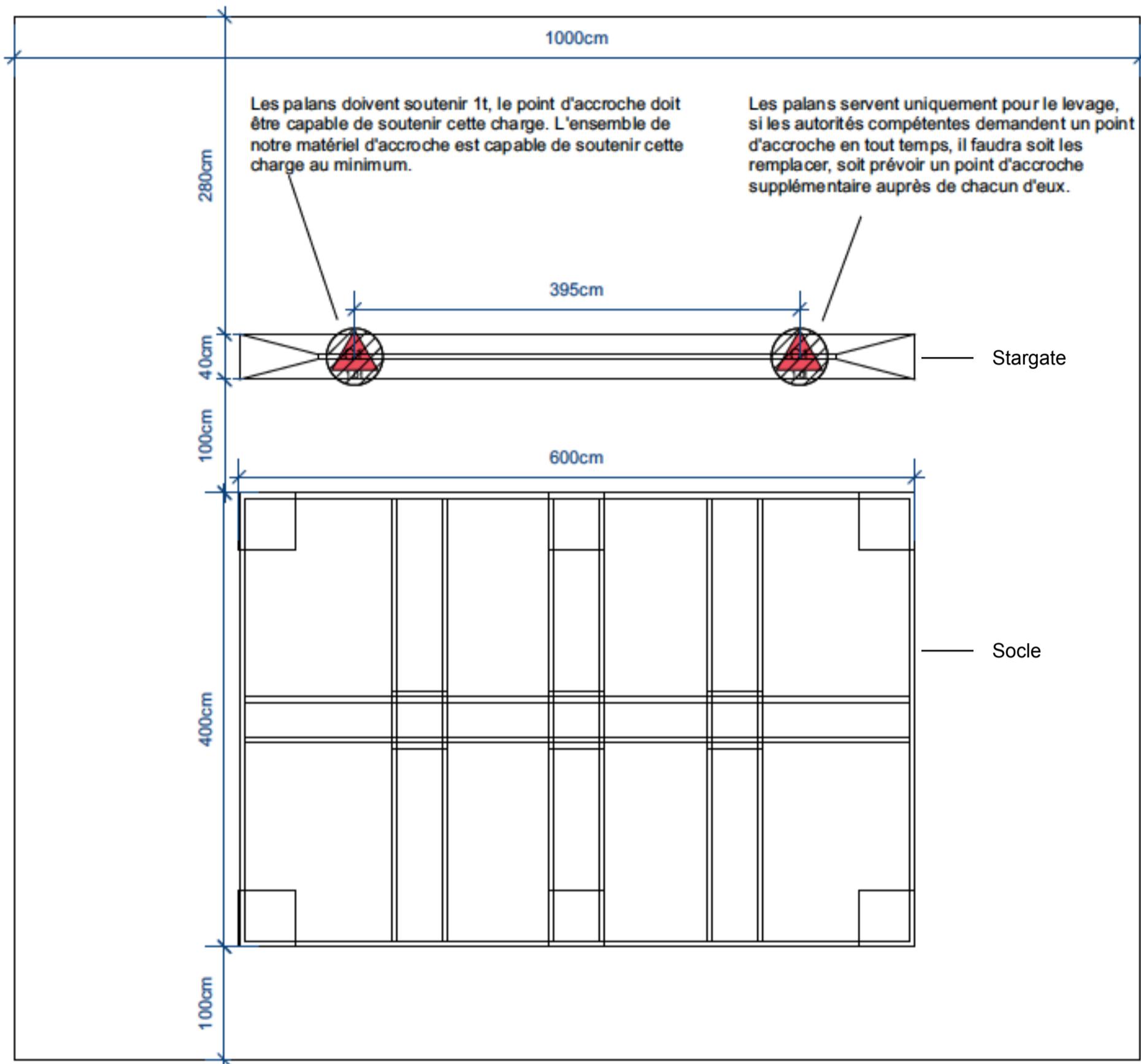
Besoin en électricité : 230V 16A monophasé

# PLANS

## SITUATION APRÈS ASSEMBLAGE DE L'ANNEAU



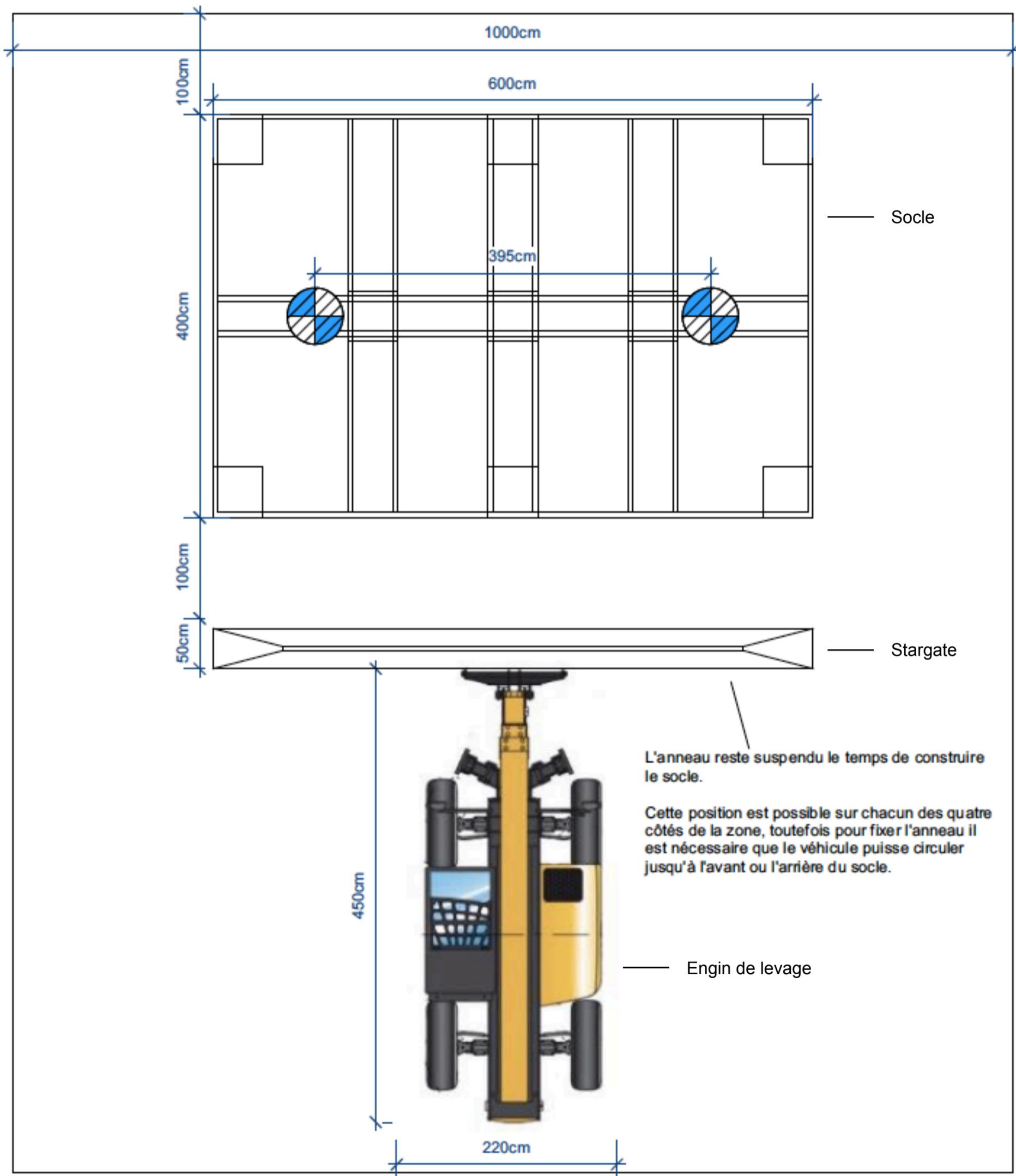
# SITUATION APRÈS LEVAGE DE L'ANNEAU ET MONTAGE DU SOCLE (LEVAGE PAR PALANS)



Hauteur minimale sous plafond...  
Levage par engin motorisé : 8m  
Levage par palans : 7.5m

Poids total 1t  
Capacité de chaque accroche 1t (en coefficient de sécurité 2x)

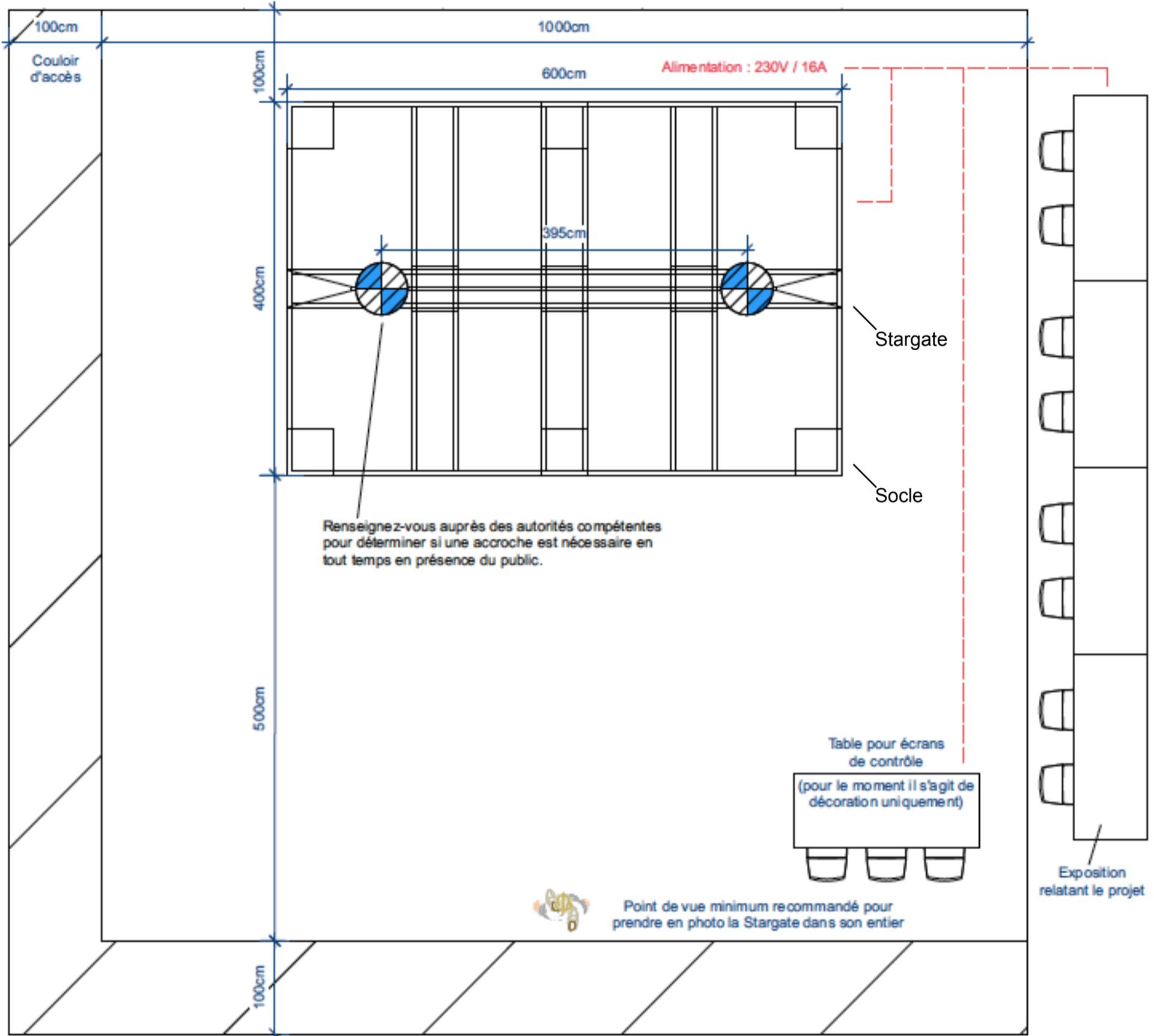
# SITUATION APRÈS LEVAGE DE L'ANNEAU ET MONTAGE DU SOCLE (LEVAGE PAR ENGIN)



Hauteur minimale sous plafond...  
 Levage par engin motorisé : 8m  
 Levage par palans : 7.5m

Poids total 1t  
 Capacité de chaque accroche 1t (en coefficient de sécurité 2x)

# SITUATION D'EXPOSITION



Hauteur minimale sous plafond...  
 Levage par engin motorisé : 8m  
 Levage par palans : 7.5m

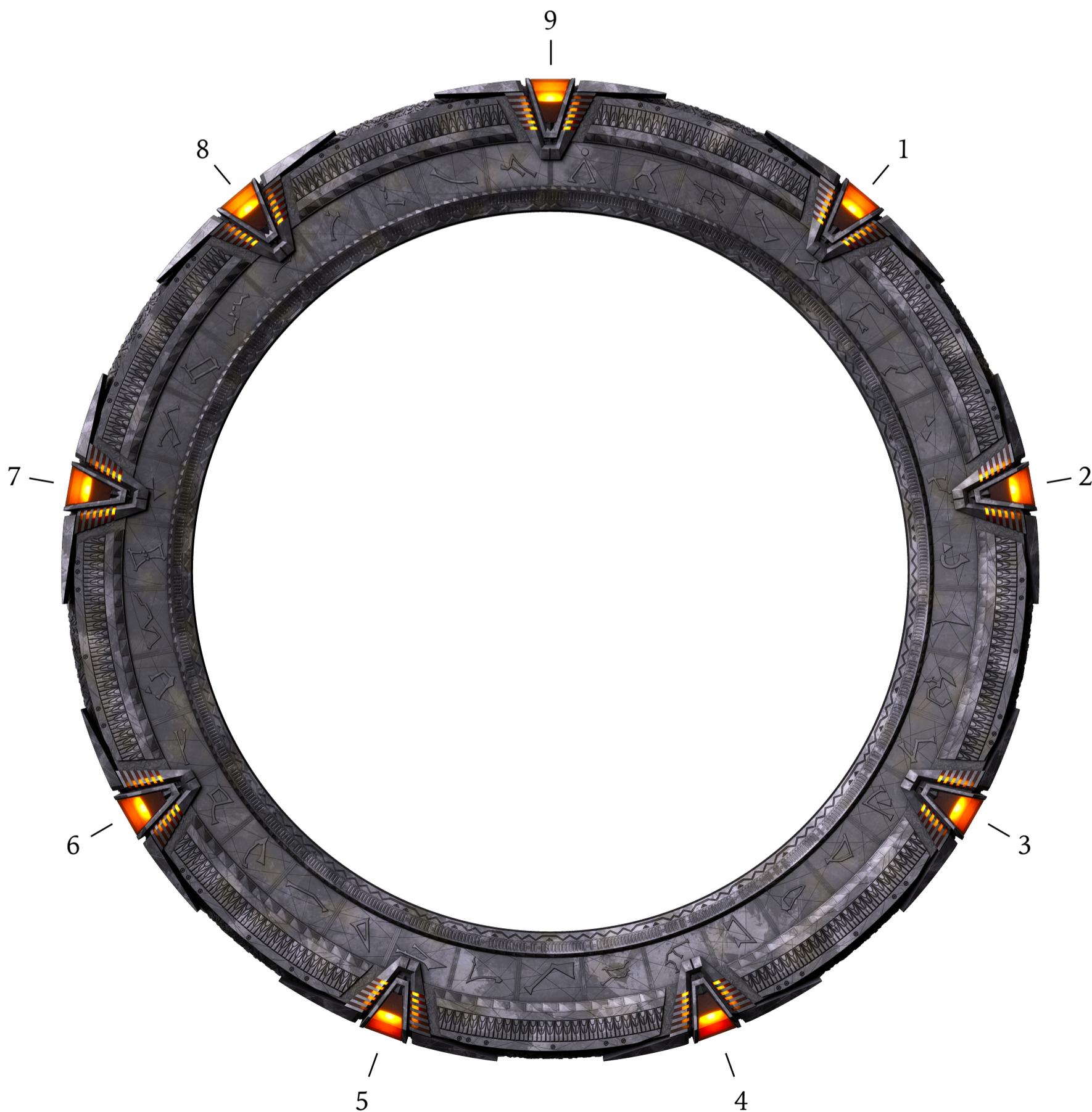
Poids total 1t  
 Capacité de chaque accroche 1t (en coefficient de sécurité 2x)

# PILOTAGE LUMIÈRE / DMX

L'éclairage de la Stargate est pilotable en DMX. L'entrée DMX est en 5 pôles standard.

| Adresse | Fixture                   | Valeur DMX | Fonction           |
|---------|---------------------------|------------|--------------------|
| 1 à 3   | Driver LED Chevrons 1 à 3 | 0 - 255    | Intensité 0 - 100% |
| 4 à 6   | Driver LED Chevrons 4 à 6 | 0 - 255    | Intensité 0 - 100% |
| 7 à 9   | Driver LED Chevrons 7 à 9 | 0 - 255    | Intensité 0 - 100% |

Chacun des 3 drivers peut s'adresser individuellement.



# CONTACT

Quentin Brichet : Président de l'association

Email : [event@emg-team.fr](mailto:event@emg-team.fr)

Tel : +41 79 715 20 61

## DISPOSITIONS LÉGALES

Le projet « Stargate 1:1 » n'est ni approuvé par ni affilié à Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. ou Amazon Studios.

Tous les noms de produit, logo, et marque appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Tous les noms d'entreprises, produits, et services utilisés dans ce document le sont uniquement pour des raisons d'identification. L'usage de ces noms, logos, et marques ne signifie pas approbation.