

FICHE TECHNIQUE

Pavillon Fuller – Jordi Galí

Chantier participatif



• LE PROJET

Pavillon Fuller est un dispositif participatif qui propose une expérience sensible du corps, la fabrication d'une œuvre collective – légère et éphémère – et un temps de présentation publique.

La temporalité du projet sera variable selon les types de groupe, espaces disponibles et objectifs définis avec l'organisateur. Néanmoins le temps minimal nécessaire pour la réalisation du projet est d'un jour pour la fabrication des ailerons et d'une demi-journée pour l'apprentissage et répétition du protocole de mise en volume. La présentation publique pourra avoir lieu à la fin de la deuxième journée.

Durée du projet : 2 jours

Durée de la présentation publique : 15 minutes

Équipe artistique : 2 membres de la cie Arrangement Provisoire

Participant.e.s : 10 à 15 personnes (à partir de 15 ans)

Dimensions du pavillon monté

- hauteur : 6m

- empattement au sol : 2mø

- envergure : 8mø

• LES ESPACES

Le projet se décline sur des temps de travail différenciés : échauffement du corps, atelier de fabrication, répétitions et présentation. Chacun de ces temps a des besoins spécifiques en espace :

Échauffement

Espace de type gymnase, salle polyvalente

En début de journée ou de chaque séance nous proposons aux participant.e.s un temps spécifique dédié au corps, avec un échauffement et des exercices individuels et de groupe.

Pour ce faire, il est souhaitable d'avoir un espace propice type gymnase ou salle polyvalente qui permettra d'accueillir confortablement les participant.e.s. Néanmoins, il reste possible d'imaginer ce temps dans le même espace extérieur qui accueillera ensuite l'atelier de fabrication, les répétitions et la présentation.

Atelier de fabrication

Espace dégagé en extérieur de 10 x 20 m

Avec les participant.e.s nous fabriquerons les 3 ailerons (de 4 x 6 m chacun) qui constituent le Pavillon.

L'atelier de fabrication se fait normalement en extérieur, sur ou à proximité de l'espace de répétition et présentation.

Si c'est le cas, distance maximale entre les espaces de 100 m.

S'il doit se réaliser en intérieur, il faut prévoir obligatoirement une porte d'accès de 3 x 4 m pour extraire les ailerons une fois assemblés.

Répétitions et présentation publique

Espace extérieur circulaire de 15 à 20 m ø et dégagé en hauteur de 7 mètres.

Avant la présentation, nous répéterons avec les participant.e.s la mise en volume de la structure. Lors de la présentation, le public sera placé en dehors de l'espace de jeu.

• PLANNING GENERAL

J-2 / Arrivée + préparation (seulement les membres de la cie)

-10h/12h30 : arrivée, visite du site

-14h/18h : préparation

J-1 / Echauffement + atelier de fabrication (avec les participant.e.s)

-10h/11h : échauffement

-11h/13h : atelier de fabrication

-13h/14h30 : pause déjeuner

-14h30/17h30 : atelier de fabrication

-17h30/18h : échanges et retours avec les participant.e.s

JJ / Echauffement + répétitions + présentation (avec les participant.e.s)

-8h/10h : haubanage ou lestage du mât par les membres de la compagnie

-10h/11h : échauffement

-11h/13h : répétition

-13h/14h30 : pause déjeuner

-14h30/16h : répétition

-16h/17h30 : pause

-17h30/18h : présentation publique

J + 1 / départ

• LES BESOINS SPECIFIQUES

Stockage

Entre la première et la deuxième journée du projet il faut prévoir un espace sécurisé où stocker les ailerons et le mât (en intérieur ou en extérieur).

Dimensions du stockage : 7 x 7 m au sol et 4 m en hauteur minimum.

Haubanage

Pour tenir en place, le pavillon a besoin :

- d'un système de haubanage (pincés ou lestages selon le type de sol)

- d'un mât de 6 m

Ce dispositif est installé par les membres de l'équipe en amont des répétitions et présentation publique (cf. plan en annexe).

Temps d'installation du haubanage et du mât: 2h

Exposition

Après la présentation publique et en accord avec l'organisateur, le pavillon pourra rester exposé le temps souhaité.

La sécurisation de la structure pour la phase d'exposition est faite par les membres de l'équipe, après le départ du public.

Temps de mise en sécurité : 1h

Démontage

Il sera réalisé au moment souhaité par l'organisateur soit :

- par l'équipe artistique seule,
- par les participant.e.s avec l'équipe artistique,
- par les participant.e.s sans l'équipe artistique
- par une équipe autre

Dans les deux derniers cas prévoir un responsable du démontage présent lors des phases de fabrication et suivre les instructions du protocole de démontage présenté en annexe. Une équipe de 4 à 6 personnes minimum est requise selon les profils des participants.

• LA RESPONSABILITE DE L'ORGANISATEUR

Une fois monté et sécurisé le Pavillon Fuller est sous la responsabilité de l'organisateur qui devra veiller aux éventuelles dégradations et aux dommages qu'il pourrait créer sur autrui par un mauvais usage ou de mauvaises conditions climatiques.

La structure étant composée de matériaux légers et n'étant pas conçue pour une implantation durable dans l'espace public, la compagnie recommande un démontage dans un délai de 2 à 3 mois suivant l'élévation, selon les préconisations mentionnées au paragraphe « Démontage » ci-dessus.

L'organisateur peut à tout moment décider d'organiser le démontage de la structure en suivant le protocole qui lui sera remis par la compagnie avant son départ.

• LA STRUCTURE ET LES MATERIAUX

Tous les matériaux (bois, cordage, visserie) sont fournis ou commandés par la compagnie après discussion et en coordination avec l'organisateur.

Le pavillon est constitué d'un grand mât et de trois ailerons en bois, de cordage, d'accastillage et visserie.

Ailerons :

Liteaux de charpente de 18x40mm, de 4m de long / Classe 2.

Les liteaux sont assemblés par des vis type Rocket (fournies par la compagnie).

Mât :

Chevron de 60x70mm et 6m de long / Classe 2.

Le hissage et la tenue des ailerons s'organisent autour de ce mât.

Cordage :

Tout le cordage utilisé (fabrication, mise en volume, haubanage) sera également fourni par la compagnie.

Quantités :

- Liteaux 18 x 40 x 4000 mm --- 100 unités / 400 mètres linéaires
- Mât 60 x 70 x 6000 mm --- 1 unité / 6 mètres linéaires
- Cordage 10 mm ø en PE pré-étiré --- 300 mètres (soit 3 bobines de 100 m)
- Accastillage
- Cordage haubanage

- **L'OUTILLAGE ET AUTRES MATERIAUX**

Outillage à fournir par l'organisateur :

-3 kit visseuses portatives + batteries de rechange et chargeurs + porte embout magnétique

Outillage apporté par la compagnie :

-1 visseuse portative + batteries
-embouts de vissage Torx
-3 Scies égoïnes
- petit outillage

- **ACCUEIL DE LA COMPAGNIE ET DES PARTICIPANT.E.S**

2 membres de la compagnie encadrent le projet
Chargée de production présente le jour de la présentation publique.

Un espace de loge sera très apprécié pour déposer les affaires personnelles et comme espace de repli ou repos.

Merci de prévoir également quelques bouteilles d'eau ainsi qu'un petit catering (fruits frais, fruits secs, thé, café etc.) pour accueillir les participant.e.s. le matin et pour se ressourcer pendant les moments de pause.

- **TRANSPORT**

L'équipe voyage avec le matériel dans un fourgon (type Renault Trafic), A/R depuis Lyon.
Merci de prévoir un emplacement de parking assez grand et sécurisé pendant toute la durée du planning établi.

La chargée de production voyage soit avec l'équipe, soit en train ou en avion, A/R depuis Lyon.

- **CONTACTS**

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes précisions complémentaires.

Jordi Galí
jordigali@arrangementprovisoire.org

Régie Technique : Katia Mozet
+33 (0)6 15 35 07 99
katiamozet@arrangementprovisoire.org

Cécile Vernadat : Production/Diffusion
+33 (0)6 71 14 66 86
cecilevernadat@arrangementprovisoire.org

ANNEXE

CONDUITE POUR DEMONTAGE DU PAVILLON FULLER

Equipe :

de 4 à 6 personnes minimum, réalisable à 9 ou à 15 personnes selon les profils et le groupe constitué pour le démontage.

Outillage :

Prévoir 3 visseuses (embout Torx 25).

Matériaux :

Dans la mesure du possible Arrangement Provisoire aimerait récupérer l'ensemble du cordage, la visserie et le mât. Mais l'organisateur pourra en disposer s'il le souhaite.

• PROTOCOLE DE DESCENTE DU PAVILLON

Desserrage Sécurité Base Mât

Au niveau du sol, défaire les 3 cordes qui relient la base du mât avec les 3 coins rouges des 3 ailerons.

Libérer cordages Mât

L'ensemble de cordages allant vers le sommet du mât sont sécurisés et attachés ensemble à mi-hauteur du mât (à 1m du sol +/-).

Défaire l'ensemble.

Libérer les 3 cordes bleues (barnier bleu au bout).

Laisser attachées sur les boucles mât les 3 cordes Fourche (barnier jaune/blanc)

Desserrage Fourches

Au niveau mi-hauteur du mât faire rentrer 3 personnes.

Chacune défait l'attache Fourche et maintien le cordage tendu en attente.

En dessous de chaque aileron positionner 1 ou 2 personnes.

Ensemble (les 3 Fourches + les groupes Ailerons), descendre doucement les trois ailerons.

Les trois ailerons vont se renfermer autour du mât en forme de cabane.

Desserrage Verticales

Sur chaque module le coin Rouge (au sol près de la base du mât) et le coin Bleu (le seul coin qui reste en l'air) sont reliés par un cordage Verticale (barnier Rouge/Bleu).

Défaire au niveau du coin Rouge les trois Verticales.

Libérer les 3 Verticales.

Tension Bleues

Les trois personnes qui sont encore à l'intérieur de la cabane, reprennent les cordages Bleues (barnier Bleu) et les maintiennent en tension sans tirer davantage.

Restent en attente.

Desserrage Rouges

Les trois coins Rouges des ailerons sont reliés au sol par 3 cordages Rouges (barnier Rouge).

Défaire les 3 maillons rapides (probablement il faudra rapprocher les 3 coins Rouges des ailerons vers la base du mât pour pouvoir effectivement retirer les maillons rapides).
Libérer les 3 cordages Rouges.

Descente coins Bleus

Ensemble, les 3 personnes à la base du mât et le reste des participants réalisent les actions suivantes.

Le 3 cordes Bleues à la base du mât vont relâcher ensemble et progressivement la tension en permettant aux coins Bleus des modules de descendre vers le sol.

Faire attention pour les 3 personnes à garder les têtes bien proches du mât.

Le reste de participants chercheront à éloigner les ailerons du mât.

À la fin de l'opération resteront au sol les coins Blanc, Bleu et Rouge de chaque module.
Les trois coins Bleus seront encore reliés par 3 cordes Bleues à proximité de la base du mât.

Restera en l'air le coin Jaune tout à l'extérieur de l'installation.

Défaire cordages coins Bleus

Les 3 coins Bleus des modules sont reliés par 3 cordages (barnier Bleu).

Défaire les maillons rapides.

Libérer les cordes Bleues.

Retirer cordages des modules

À ce moment de l'opération de démontage retirer tous les cordages des modules.

Attention à ne pas défaire les nœuds de chaise ni romanos.

Juste retirer les têtes d'alouette qui relient chaque cordage aux coins des modules.

Tirer et récupérer les cordages Fourches et Bleues qui passent par le sommet du mât.

Les fourches sont les seules cordes où il faudra défaire les nœuds au niveau des coins Jaune et Blanc.

Ces cordes resteront à la fin en forme de Y, attention de pas défaire la jonction.

Descente du mât

Prendre à plusieurs le mât par sa base et l'écarter doucement vers l'extérieur, la base toujours proche du sol (le sommet du mât est toujours maintenu par les Haubans).

Pour le reste du groupe veiller à accompagner le reste du mât pour le déposer ensemble au sol.

Défaire les nœuds de chaise qui relient les Haubans (cordes Vertes) au sommet du mât.

Libérer le mât.

Laisser en place les petites boucles noires tout au long du mât.

Récupérer les Haubans.

Défaire les nœuds de romano et lover les cordages Verts.

Lors de la construction des modules nous avons utilisé 2 types de vis.

Veillez à ne pas les mélanger lors du démontage.

Ces vis peuvent être réutilisées ultérieurement.

• PROTOCOLE DE DEMONTAGE DES AILERONS

Remplacement cordelettes noires

Doubler par une cordelette directe (de point A à B) les cordelettes noires courbes (qui transitent par les attaches intermédiaires) reliant les coins Rouge/Blanc et Bleu/Jaune. Ces liens directs resteront en place jusqu'à la fin du dévissage.
Retirer les cordelettes noires courbes et laisser en place les cordelettes directes.
Retirer ou couper les petites attaches qui restent en place sur les croisillons.

Dévissage modules

Dévisser :

- les 4 bords latéraux.
- tous les croisillons centraux.
- tous les croisillons bords.

Retirer tous les liteaux centraux.

Desserrer les cordelettes noires directes reliant les coins du module.

Aplatir le cadre au niveau du sol

Dévisser les coins et renforts au niveau des coins.

Finalisation démontage

Offrir à l'équipe de démontage une réflexion !

L'ensemble des liteaux utilisés pour la construction des modules peut être recyclé.

Selon la durée d'exposition du Pavillon, les liteaux auront probablement pris la forme courbée de l'aileron et seront difficilement réutilisables pour une construction qui demanderait des lignes droites.

• CONTACT

pour le suivi des questions techniques :

Jordi Galí

jordigali@arrangementprovisoire.org

+33 (0)6 29 56 50 74