

## IDENTIFICATION ET COMPOSANTS

### MARQUE QUANTITÉ DESCRIPTION

1	2	SUPPORTS
2	1	CÂBLE EN ACIER DE Ø12MM
3	1	ENSEMBLE DE POULIES ET SIÈGE
4	1	PLATEFORME DE DÉPART
5	1	SUPPORT D'ARRIVÉE

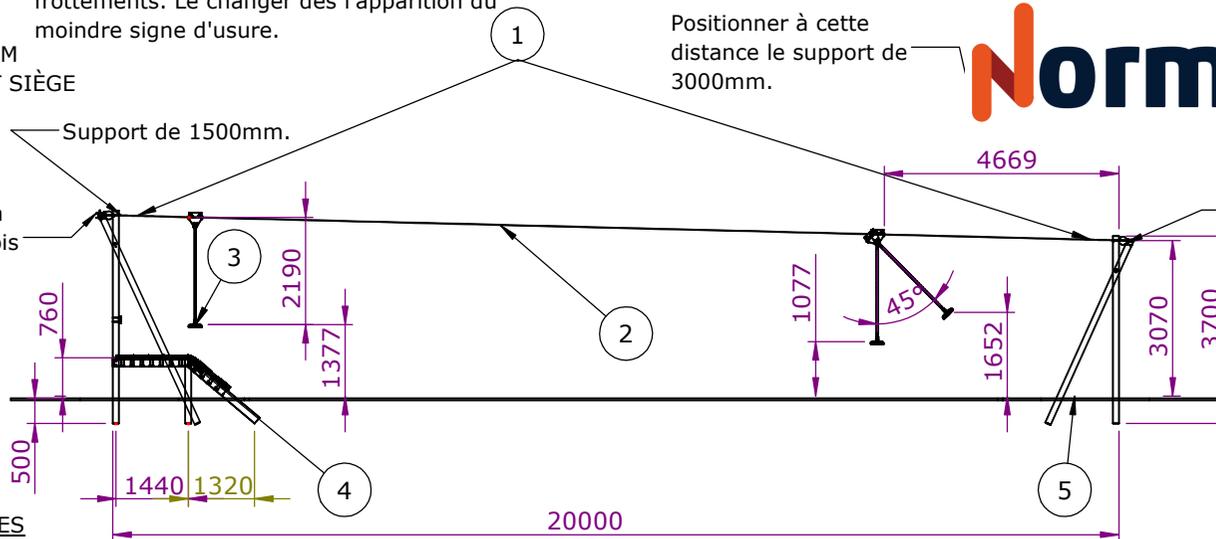
Contrôler à chaque inspection la tension du câble ainsi que son état au niveau des zones de frottements. Le changer dès l'apparition du moindre signe d'usure.

Positionner à cette distance le support de 3000mm.

# Normequip

Placer le tendeur sur la partie extérieure du bois de □180mm.

Placer les anneaux protecteurs sur la partie extérieure du bois de □180mm.



## ENSEMBLE DE FERRURES POUR LES TYROLIENNES

Cablecaril de Tiroalina con Frenos Asiento Péndulo con Cadena y Manguera

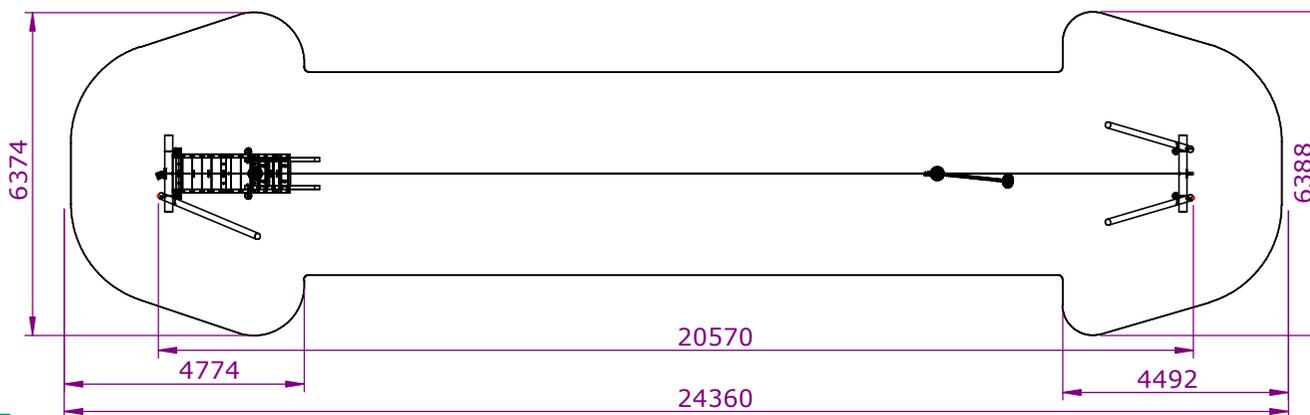


Muelle de Freno - Recubierta de goma y casquete de Nylon  
1500 (Arriba 1,5 Mts de largo)  
3000 (Abajo 3,0 Mts de largo)

Contraparte del Cable Ajustador de Tensión del cable



Cable - Galvanizado  
21-Meter Art.nº: 1247 2100



SURFACE D'IMPACT : 108m<sup>2</sup>

## NOTICE D'ASSEMBLAGE

### INSTRUCTIONS POUR SCELLER:

- 1° Faire les fondations en faisant des trous dans le sol de 500mm de profondeur ou selon le schéma ci-joint.
- 2° Introduire les éléments dans les trous puis mettre de niveau.
- 3° Visser les éléments avec les vis fournies puis serrer fermement.
- 4° Remplir avec du béton les fondations des deux pieds verticaux et les diagonaux pour assurer la stabilité du jeux, profondeur 500mm.
- 5° Attendre 24 heures que durcisse le béton.
- 6° Recouvrir avec un revêtement de sol amortissant ou autre matériel de protection contre les chutes.
- 7° Vérifier que toutes les protections de sécurité soient bien en place et qu'il n'y ait pas de restes d'emballage, ainsi que le bon état de tout le parc.

Pour l'installation, il sera nécessaire d'être en possession des outils suivants : un jeu de clés plates, clés à tubes, clé anglaise, marteau, serre-joints, cliquet, niveau et outillage habituel de maçonnerie. Il est également nécessaire d'avoir une barre à mine pour tendre le câble, de 1 mètre de long et de 20mm de diamètre.

### RÉVISIONS PÉRIODIQUES NÉCESSAIRES :

- Vérifier à chaque inspection l'état du câble au niveau des zones de frottements. Le changer dès l'apparition du moindre signe d'usure.
- Vérifier que la distance entre le siège et le sol, au centre du câble et avec une charge de 69.5 kg placée sur le siège, soit supérieure à 350mm. Si elle est inférieure, retendre le câble.
- Ne jamais laisser la barre de tension à proximité de l'espace de jeu.
- Vérifier l'état des poteaux et leur ancrage au sol.
- Vérifier l'usure des anneaux en nylon au niveau des emplacements du câble sur la structure en bois et au niveau des poulies. Il ne doit jamais pouvoir loger un doigt de 8mm de diamètre.
- Serrer les vis pour éviter des casses dans les poteaux.

Quand la tyrolienne est installée sur le sable, il est conseillé de faire des fondations d'1 mètre de profondeur, en sollicitant les pattes correspondantes à cet effet.

Ref: **IM-PM607+IM-PM607L**

Description: **TIROLINE MOURO**

**HAUTEUR DE CHUTE LIBRE: 1377mm**

**D'APRÈS LA NORME EN 1177 ET EN 1176:**  
REQUIERT UN ESPACE DE SÉCURITÉ AU SOL

Date: 21/06/2018

Rev: 1

1/10

ADAPTATEUR DE TENSION

RESSORT DE FREIN  
COURT - 1,5m

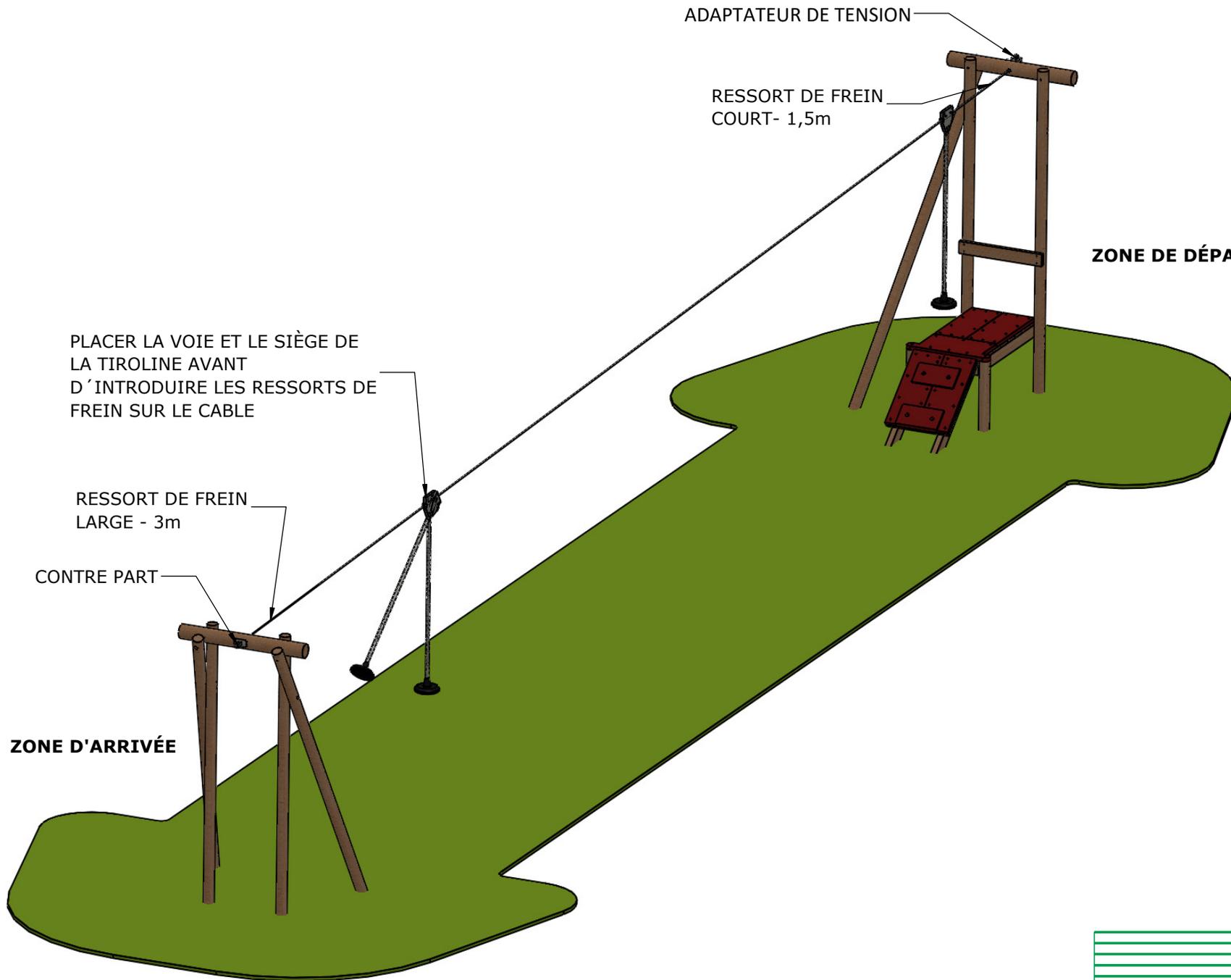
ZONE DE DÉPART

PLACER LA VOIE ET LE SIÈGE DE  
LA TIROLINE AVANT  
D'INTRODUIRE LES RESSORTS DE  
FREIN SUR LE CABLE

RESSORT DE FREIN  
LARGE - 3m

CONTRE PART

ZONE D'ARRIVÉE



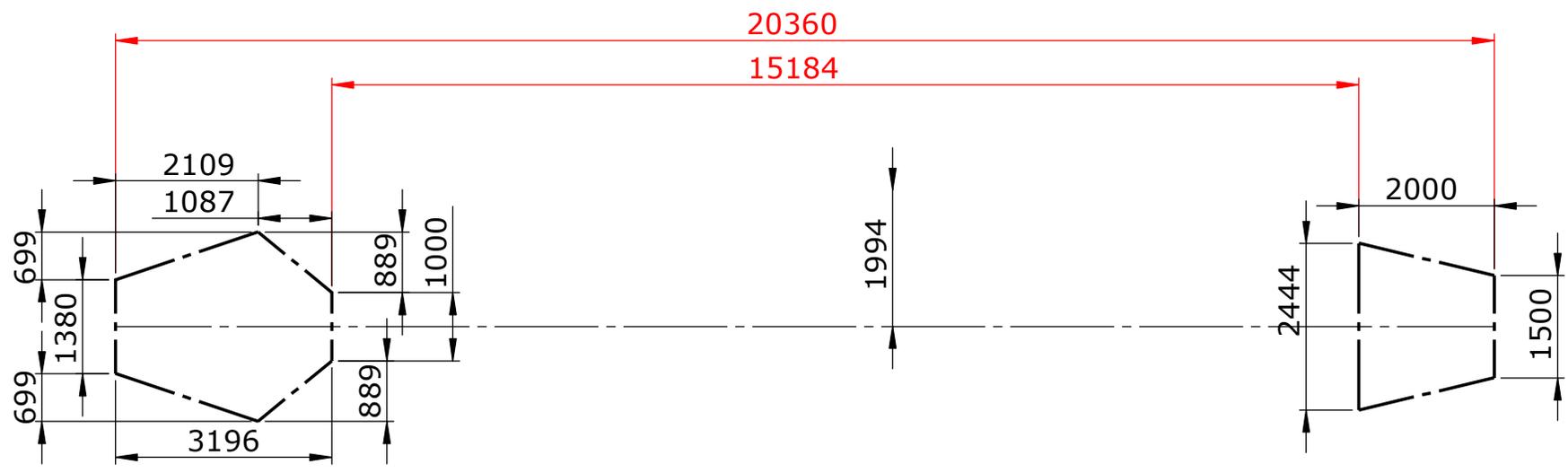
Ref: **IM-PM607+IM-PM607L**

Description: **Tiroline MOURO**

Date: 21/06/2018

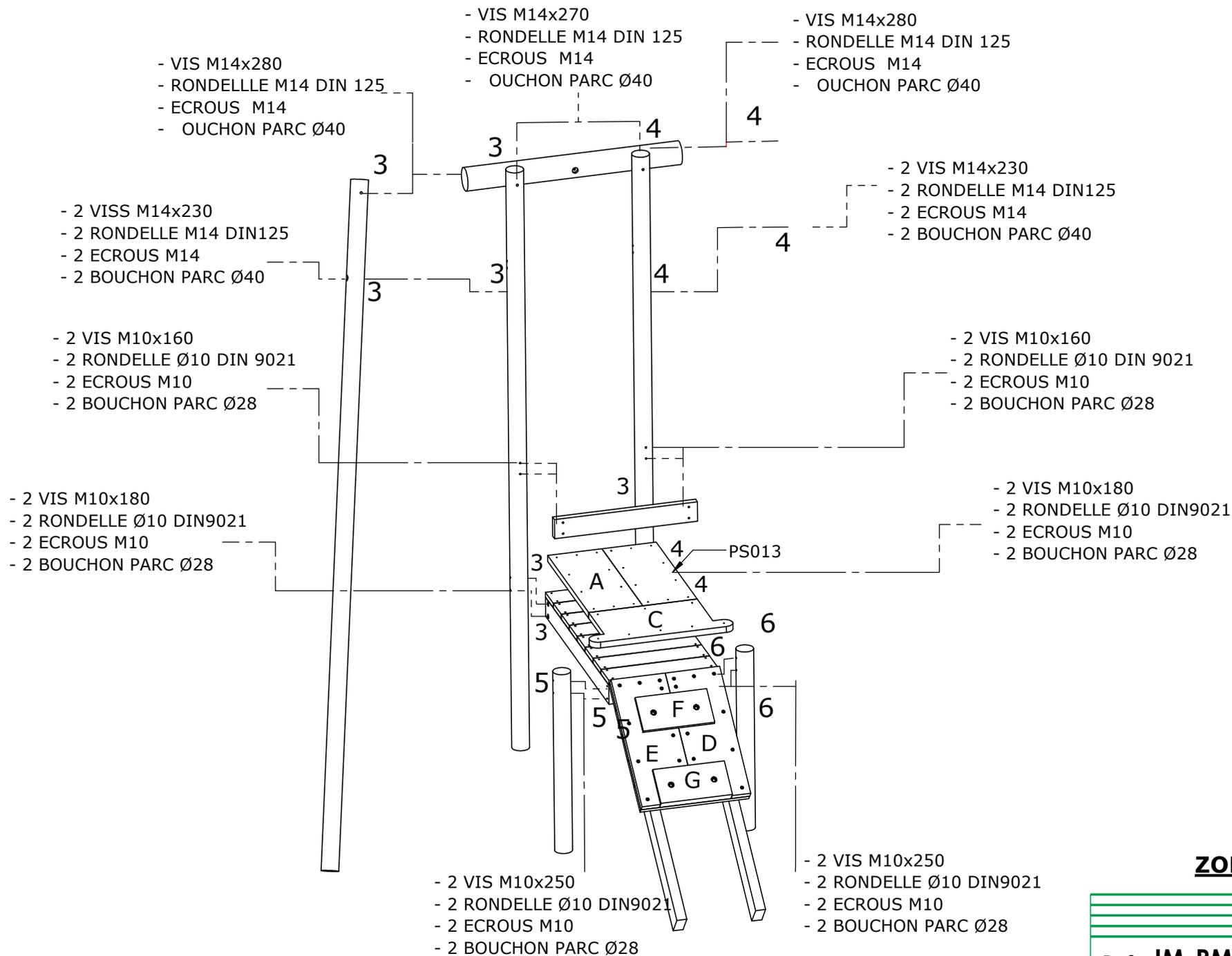
Rev: 1

2/10



**Les trous doivent être de 50 centimètres de profondeur.  
Volume approximatif de béton 5m3**

Ref:	<b>IM-PM607+IM-PM607L</b>
Description:	<b>TIROLINE MOURO</b>
Date:	21/06/2018
Rev:	1
	3/10



**ZONE DE DÉPART**

Ref: **IM-PM607+IM-PM607L**

Description: **TIROLINE MOURO**

Date: 21/06/2018 Rev: 1

4/10

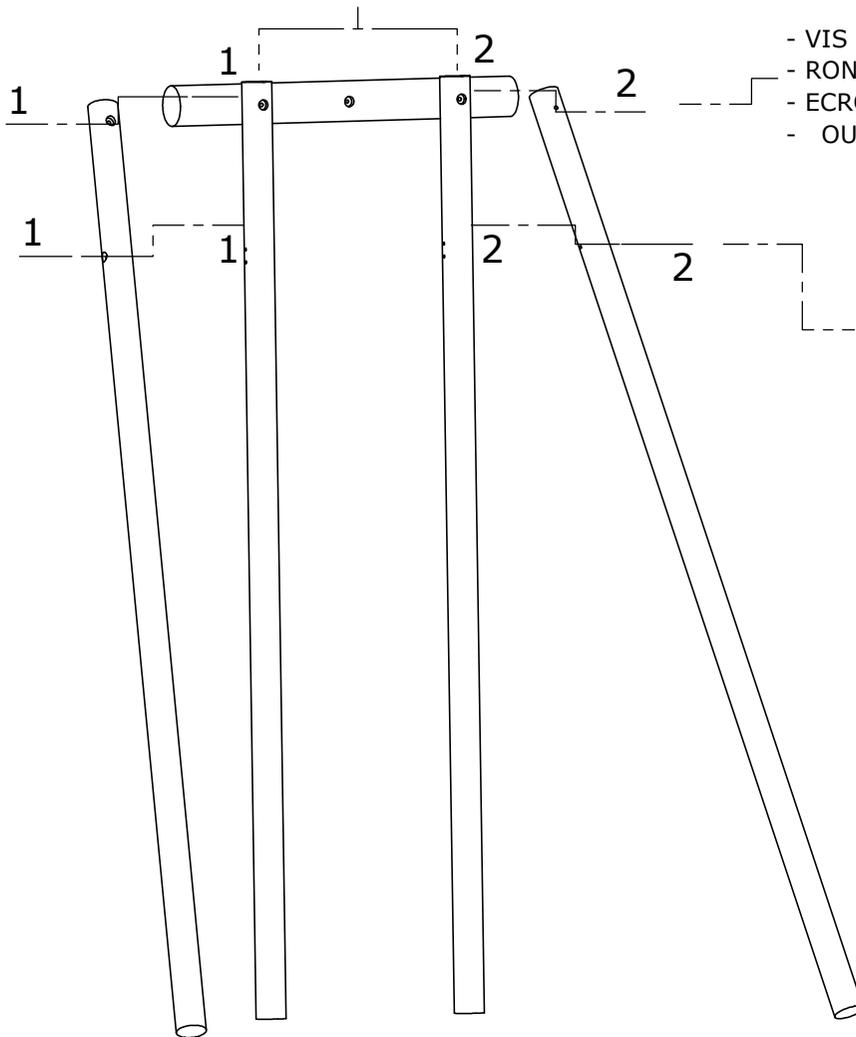
- VIS M14x270
- RONDELLE M14 DIN 125
- ECROUS M14
- OUCHON PARC Ø40

- VIS M14x280
- RONDELLE M14 DIN 125
- ECROUS M14
- OUCHON PARC Ø40

- VIS M14x280
- RONDELLE M14 DIN 125
- ECROUS M14
- OUCHON PARC Ø40

- 2 VIS M14x230
- 2 RONDELLE M14 DIN125
- 2 ECROUS M14
- 2 BOUCHON PARC Ø40

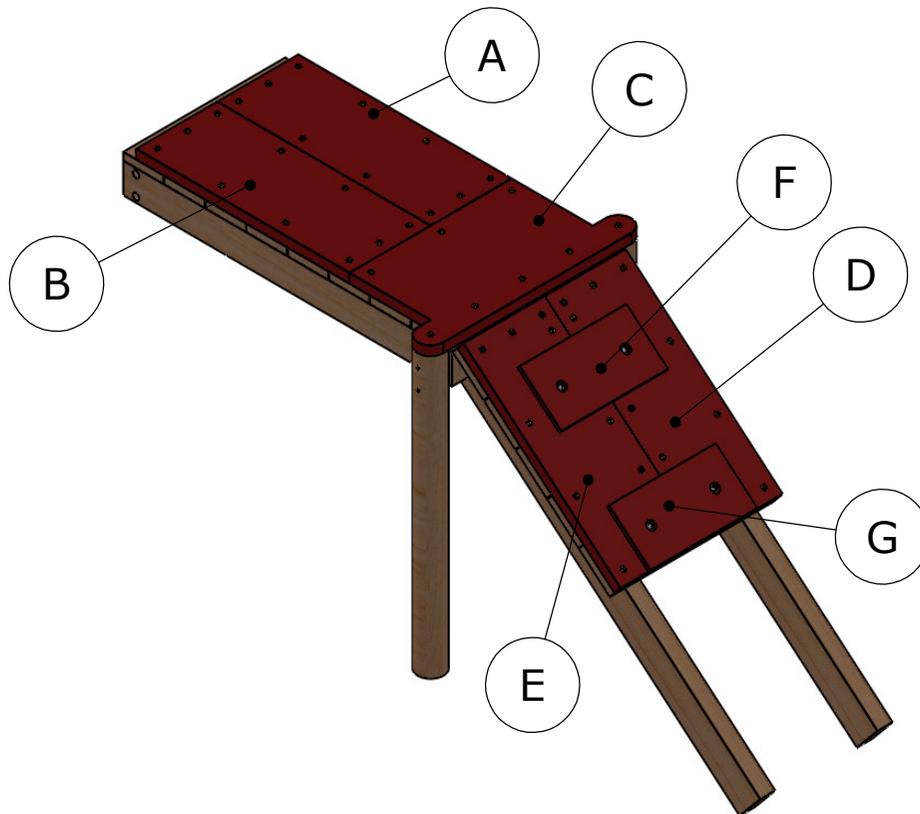
- 2 VIS M14x230
- 2 RONDELLE M14 DIN125
- 2 ECROUS M14
- 2 BOUCHON PARC Ø40



### **ZONE D'ARRIVÉE**

Ref: **IM-PM607+IM-PM607L**  
 Description: **TIROLINE MOURO**  
 Date: 21/06/2018 Rev: 1 5/10

MARCA	CANT.	DESCRIPCION	DIMENSIONES
A y B	2	LOSETA E=43 L=1000x380mm	E=43 L=1000x380mm
C	1	LOSETA E=43 1000x500mm	E=43 L=1000x500mm
D y E	2	LOSETA E=43 962x380mm	E=43 L=962x380mm
F y G	2	LOSETA E=?? L=500x255mm	E=?? L=500x255mm
	46	ARANDELA POLIETILENO	
	46	TIRAFONDOS 6x60	6x60
	4	TAPONES ANTIVANDÁLICOS M10	M10
	4	ARANDELA ALA ANCHA M10 DIN 9021	M10
	4	TORNILLOS DIN 603 M8x100	M8x100
	4	TUERCAS M8	M8
	1	SILICONA	COLOR DEL SUELO PARA TAPAR ABERTURAS Y CABEZAS DE TORNILLERÍA



Rajouter des trous sur deux des bois de 760x190x35 pour fixer les marches.

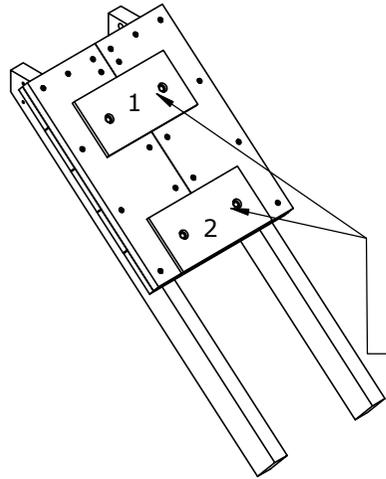
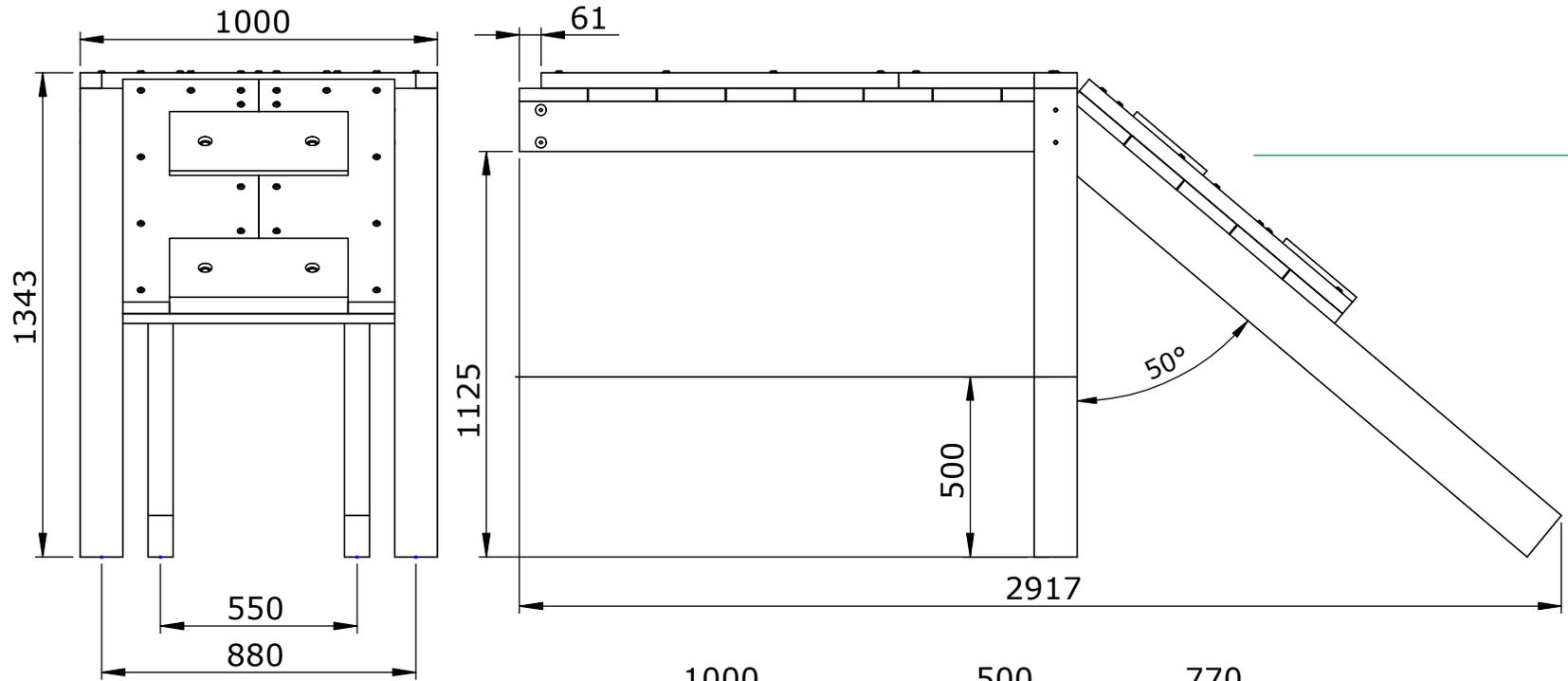
Ref: **IM-PS013**

Description: **PLAQUE TIROLINE PM60**

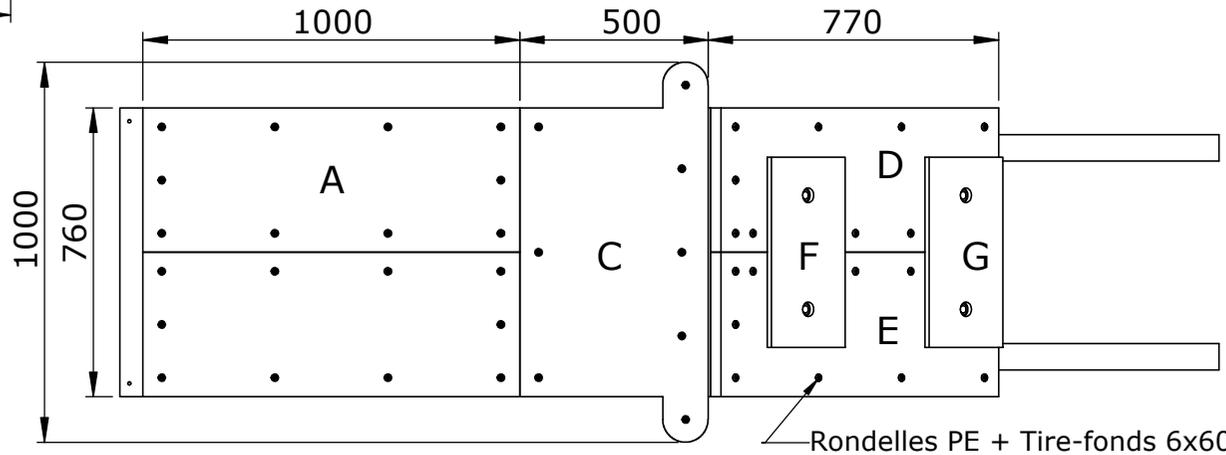
Date: 21/06/2018 Rev: 0

6/10

**Recouvrir avec sikaflex (silicone) (COULEUR DU SOL) toutes les ouvertures entre les carreaux et les têtes de la boulonnerie, ainsi comme tout les espaces qui puissent provoquer un coincement.**



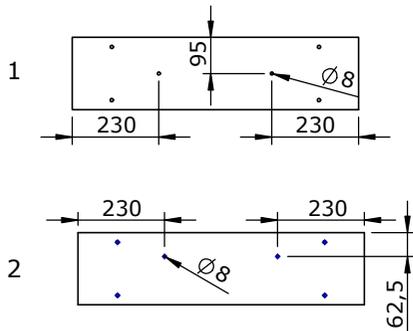
Rajouter ces trous pour pouvoir fixer le carreau F et G (marche) au bois avec rondelle large M10 + Vis DIN603 M8X110 + Bouchon antivandlisme + Rondelle DIN125 M10 + Ecrou M8.



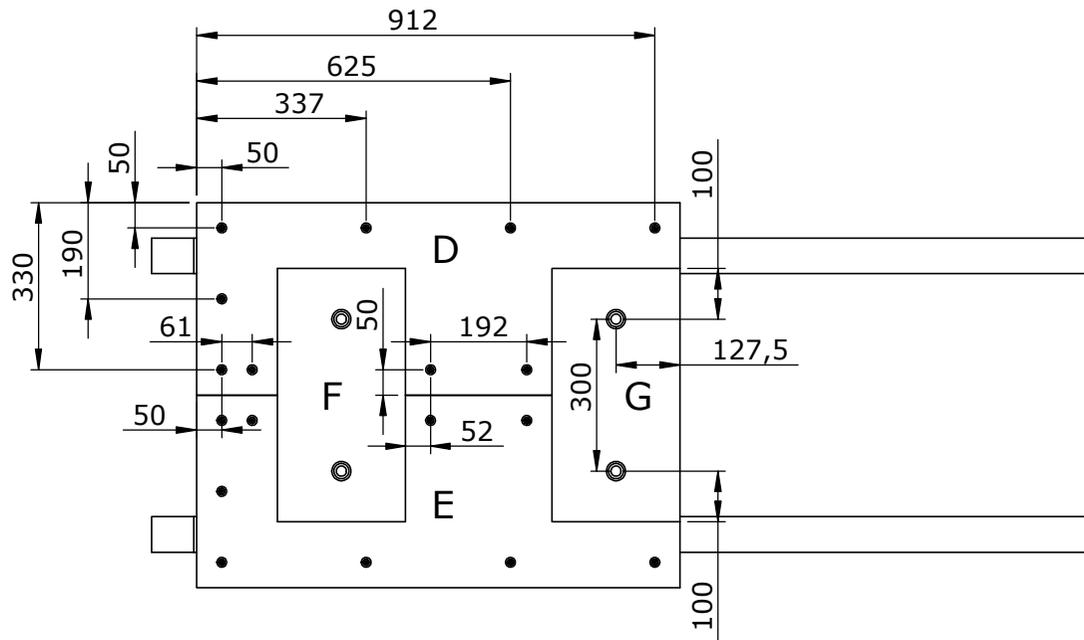
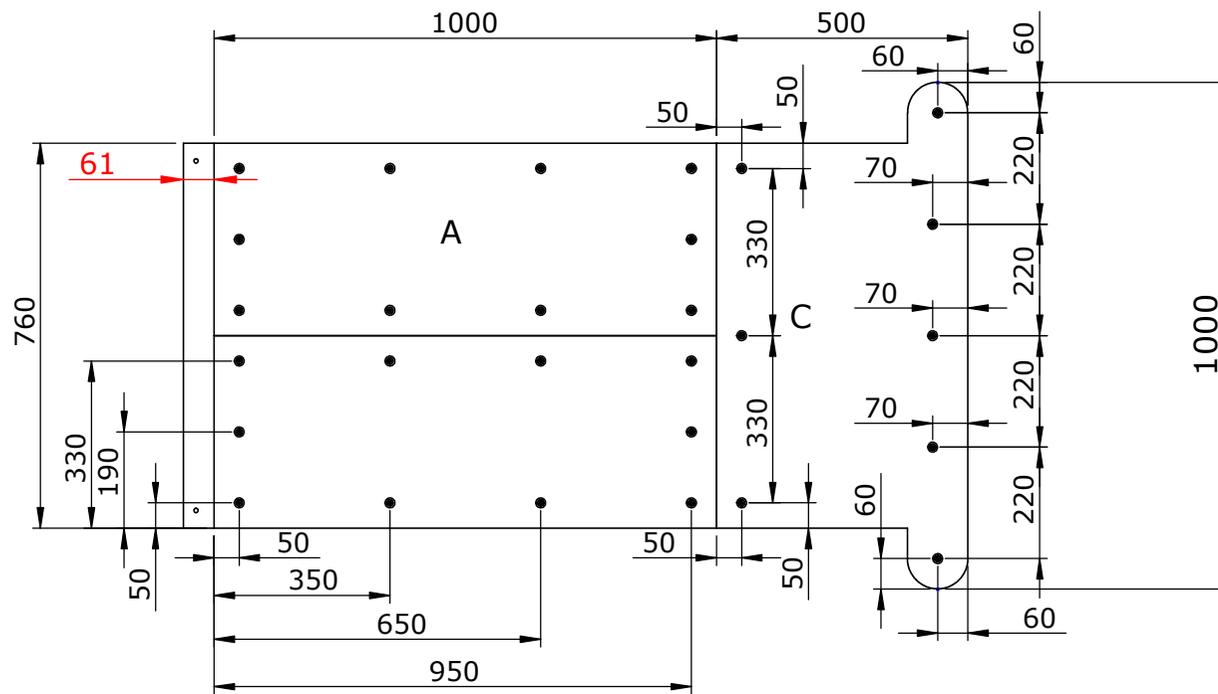
Plateforme horizontale:  
 - 28 Rondelles PE  
 - 28 Tire-fonds 6X60

Escalier inclinée:  
 - 18 Rondelles PE  
 - 18 Tire-fonds 6X60

BOIS 760x190x35



Ref: **IM-PS013**  
 Description: **PLAQUE TIROLINE PM60**  
 Date: 21/06/2018 Rev: 1 7/10



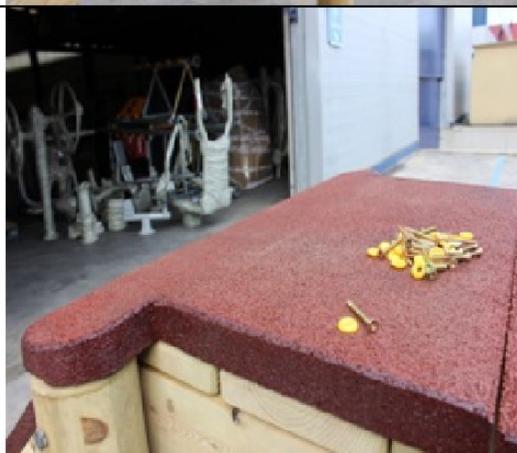
Ref: **IM-PS013**  
 Description: **PLAQUE TIROLINE PM60**  
 Date: 21/06/2018 Rev: 1 8/10



1° Les carreaux de la rampe sont livrés montés. Les carreaux de la plateforme sont livrés démontés pour faciliter le montage.



2° Mettre en place les carreaux en caoutchouc A, B et C selon la position du plan.



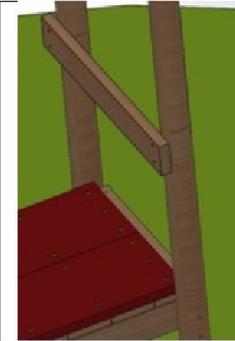
Ref: **IM-PS013**

Description: **PLAQUE TIROLINE PM60**

Date: 21/06/2018 Rev: 0

9/10

3° Ne pas ajuster la partie final de la rampe, les dimensions des carreaux laissent 61mm sans couverture, c'est préférable de le laisser de cette façon pour éviter des possibles actes de vandalisme et des chutes.



4° Vérifier qu'il n'y a pas des espaces de séparation entre les carreaux pour éviter des coincements.



5° Avec de la silicone de la même couleur que le sol, sceller les jointes et recouvrir les têtes des vis.



Ref: **IM-PS013**

Description: **PLAQUE TIROLINE PM607**

Date: 21/06/2018 Rev: 0

10/10