# Cahier des charges

## MATERIAUX et MATERIELS utilisables

* 1 rouleau de scotch toilé par groupe
* 2-3 paquets de pic à brochette (bambou marque le pouce Auchan)
* Un support de pont : 1 panneau CP 15 mm (1000 \* 250 mm) + 1 [Bloc béton cellulaire NF P.62.5 x H.25 x Ep.25 cm-YTONG](https://www.leroymerlin.fr/v3/p/produits/bloc-beton-cellulaire-nf-p-62-5-x-h-25-x-ep-25-cm-ytong-e1500645901)

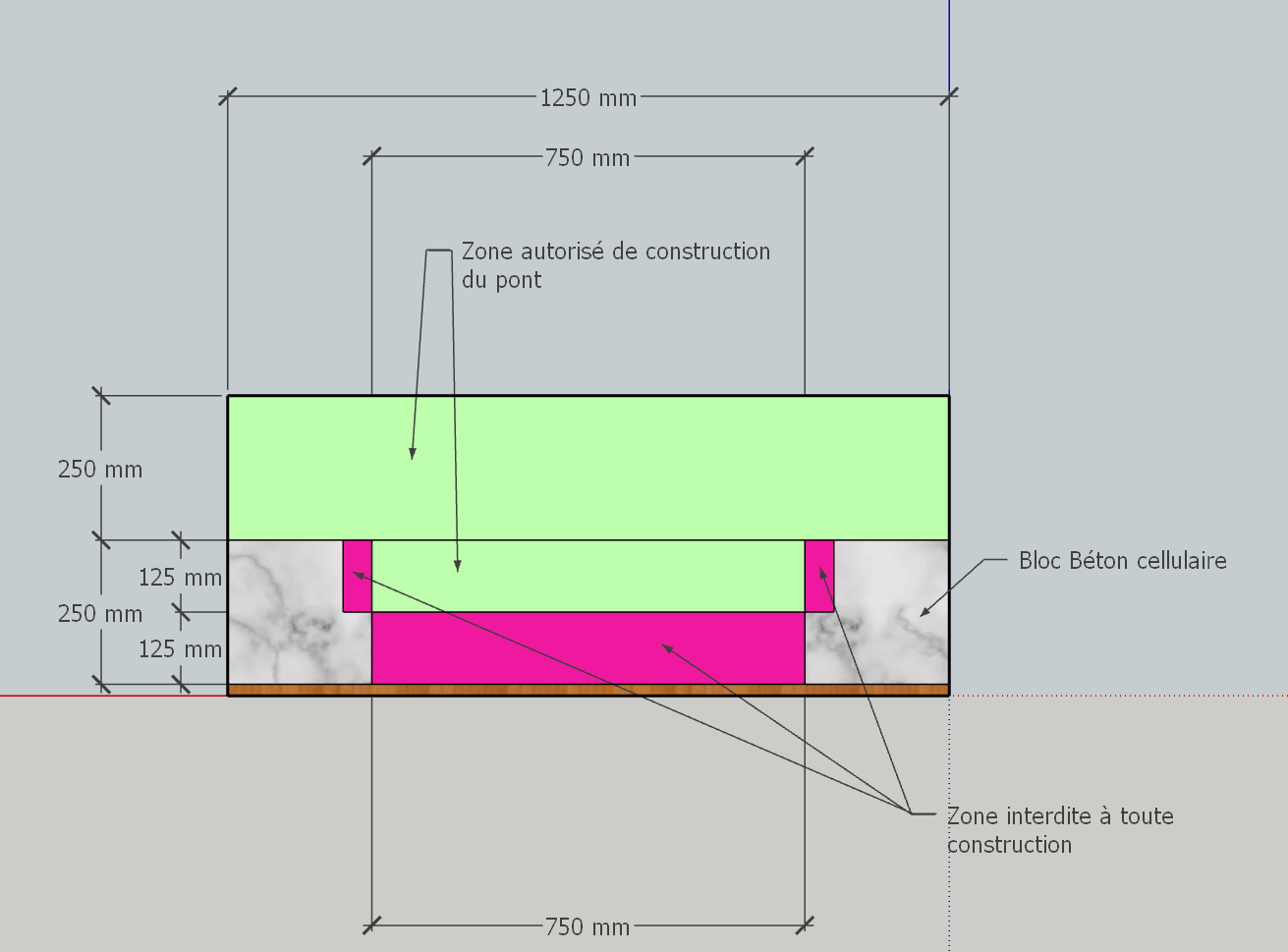
### 3 cutters sécurité + 3 paires de gants

### 20 feuilles A4 blanche +3 crayons papiers + 3 gommes papier

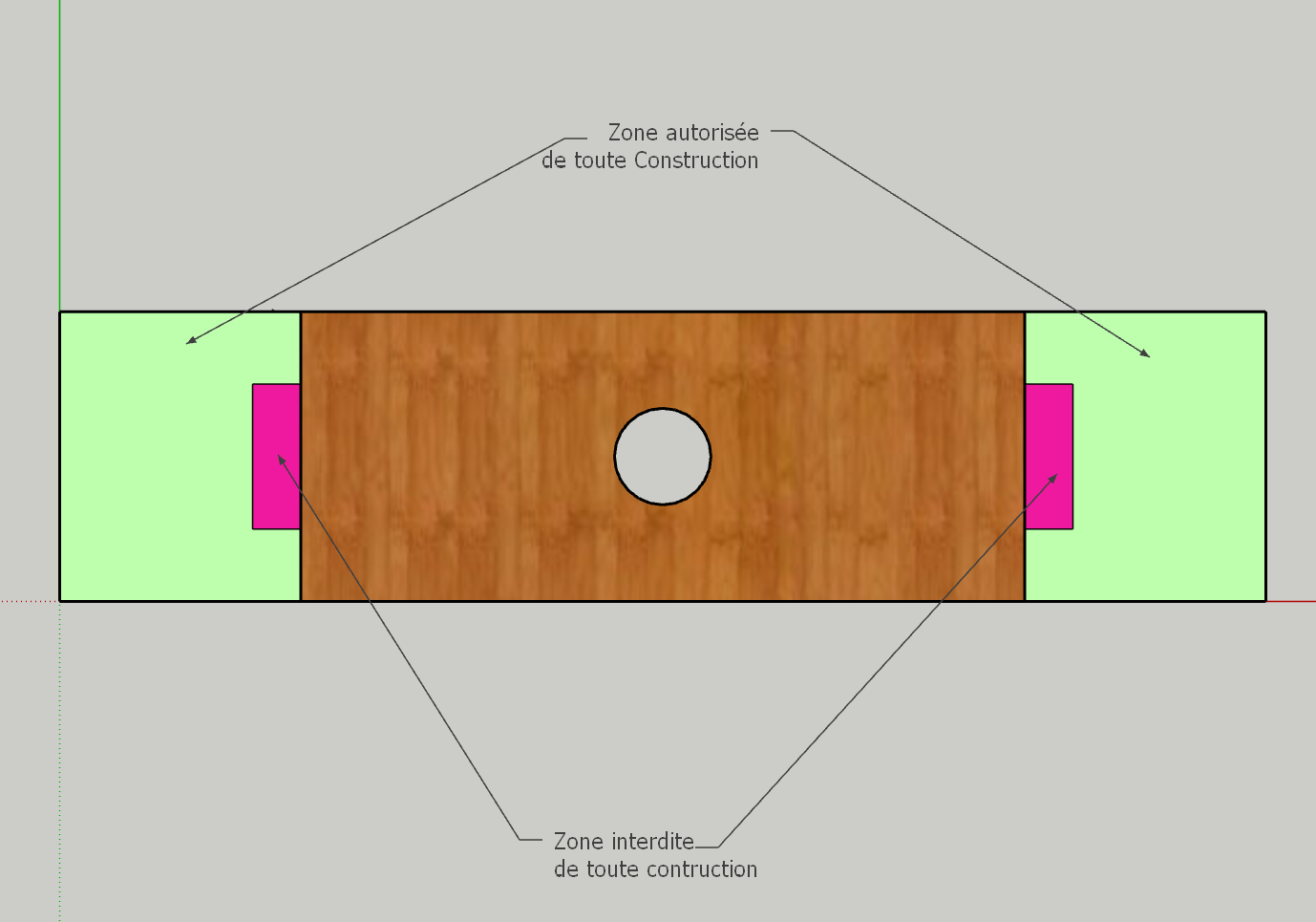
## SUPPORT DE CREATION ET DE CHARGES

* Le pont devra franchir les 750 mm entre les deux blocs de béton cellulaire.
* La zone Violette est interdite à toute construction (Scotchage, piquage, creusement, etc….)
* Le pont devra s’inscrire dans un volume donné (voir ci-après)

**Vue de profil du support de création**



**Vue de dessus du support de création**



## Règlement du concours

1. ***Article Premier :***

Deux compétitions sont possibles pour chaque groupe de participant :

* + - 1. Concours La fiche présentation de l’ouvrage (A3 réalisé par les candidats pendant l’épreuve. La qualité esthétique de la fiche (perspective, couleurs, explications seront prises en compte)
      2. Concours sur jugement à la rupture
      3. Prix spécial du jury (Dynamisme, cohésion de groupe, etc…)

Chaque groupe participe au deux concours (Rupture et Fiche de présentation).

1. ***Article deux : le matériel***

Chaque groupe se voit confier du matériel de construction et doit faire avec ce kit et seulement ce kit. L’utilisation de l’eau est autorisée.

1. ***Article trois : la zone de construction et zone de travail***

Chaque groupe se voit confier une zone de travail, il en est responsable (nettoyage). Le respect du cahier des charges impose de zone de construction précise. Le non-respect de ces zones entraine la disqualification.

1. ***Article quatre : Evaluation du concours « En charge »***

Chaque groupe se voit évalué tout le long du concours selon les critères suivants :

* Travail en équipe (partage des tâches, bonne humeur, dialogue, etc ..) : 10%
* Organisation du travail (plans, concept, phase de préparation) : 10%
* Eco conception (Optimisation - Utilisation de l’ensemble des matériaux) : 10%
* Oral d’équipe pendant la construction (concept, vocabulaire, etc..) : 20%
* Classement « en charge » : 50%

1. ***Article quatre bis : Evaluation du concours « Fiche de présentation du PONT»***

Chaque groupe se voit évalué tout le long du concours selon les critères suivants :

A définir avec le jury….