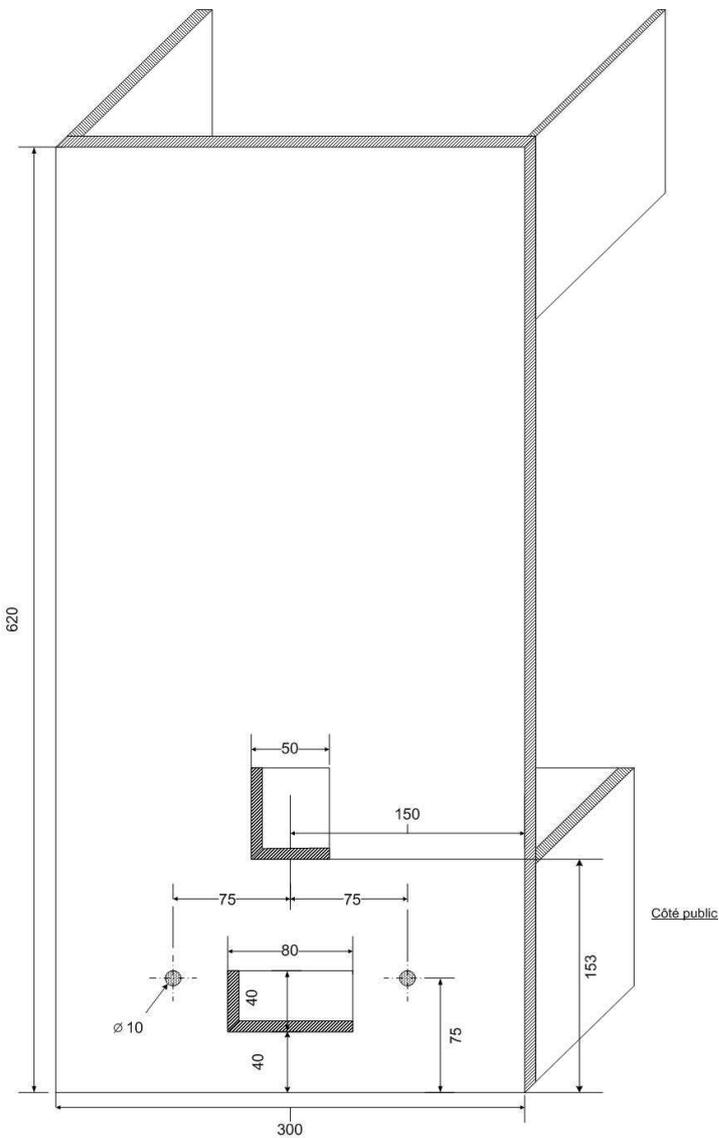


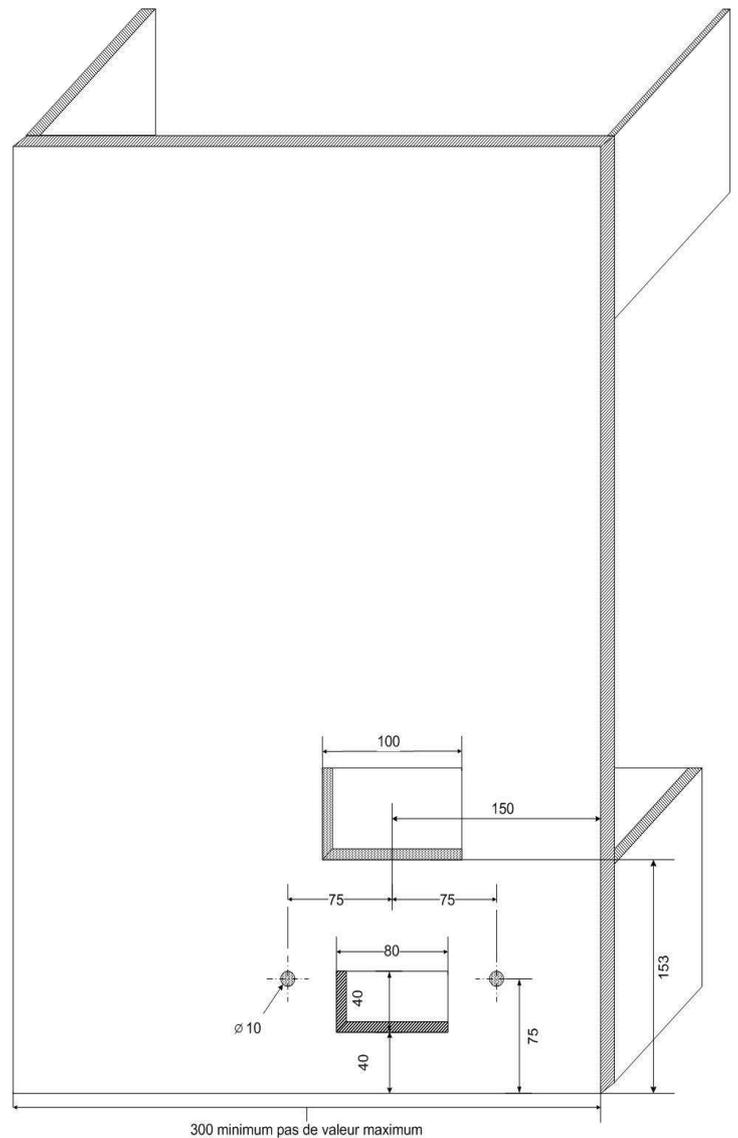
Conception des modules

Une norme d'un système modulaire a été définie par le Rmb pour que les ensembles construits au sein du club ou à titre personnel puissent permettre un montage sans problème et une unité de présentation lors des expositions.

Chaque ensemble est fermé à ses extrémités par un retour du fond de décor, et séparé du suivant par un module raccord.



extrémité module voie unique



extrémité module double voie

Le bois choisi pour la construction de nos modules est le Médium, un bois plus lourd que le contre plaqué, mais bien plus résistant. Différentes épaisseurs existent dans le commerce (3, 5, 10, 19 mm). Nous utilisons :

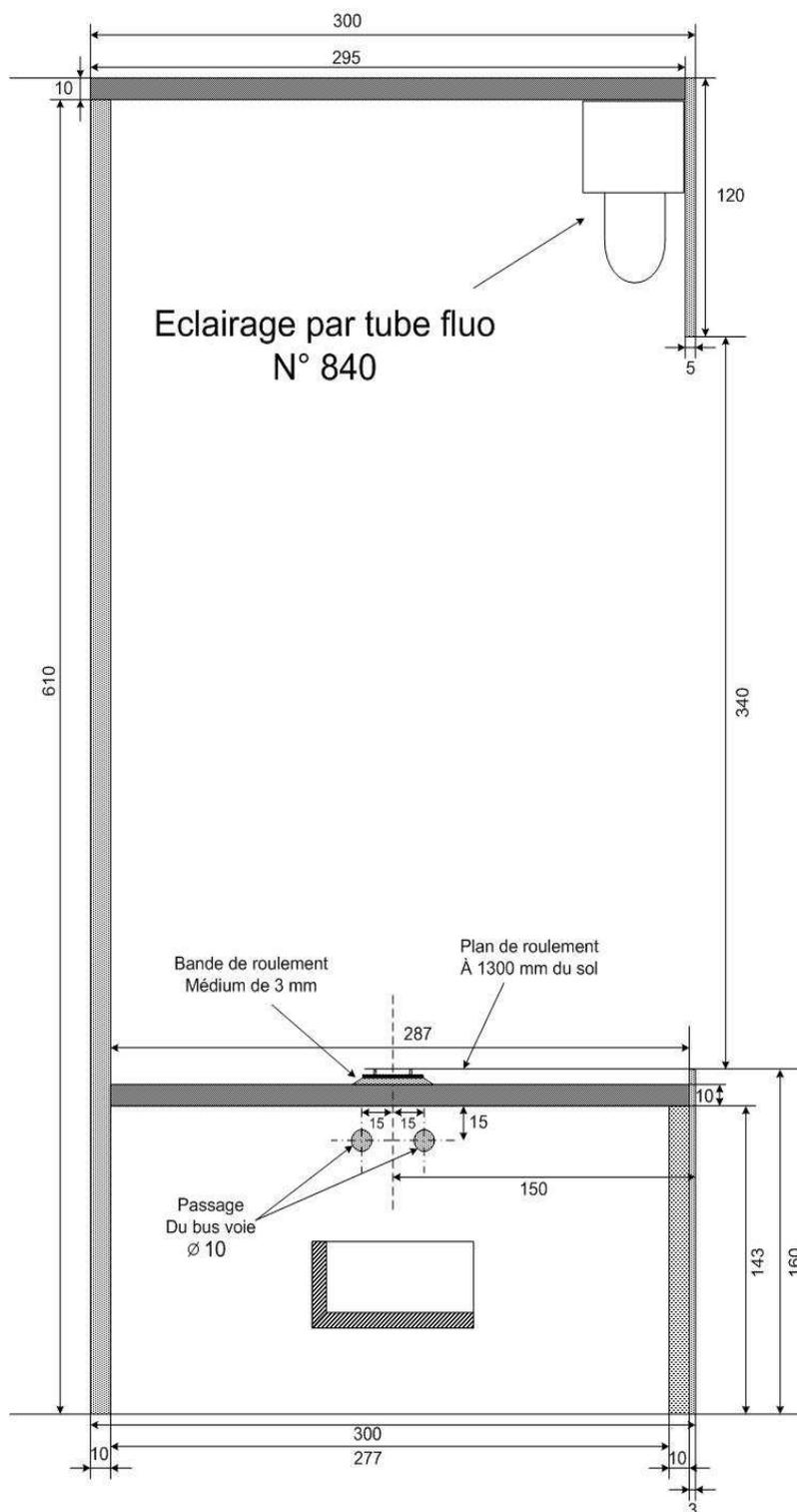
- **19 mm** pour les interfaces extérieures et intérieures,
- **10 mm** pour le plan de roulement, le fond du module, le bas de la face avant et le toit,
- **5 mm** pour le bandeau de la face avant,
- **3 mm** pour la bande de roulement et le placage du décor sur la face avant.

L'ensemble des pièces qui constitue le module est collé et vissé.

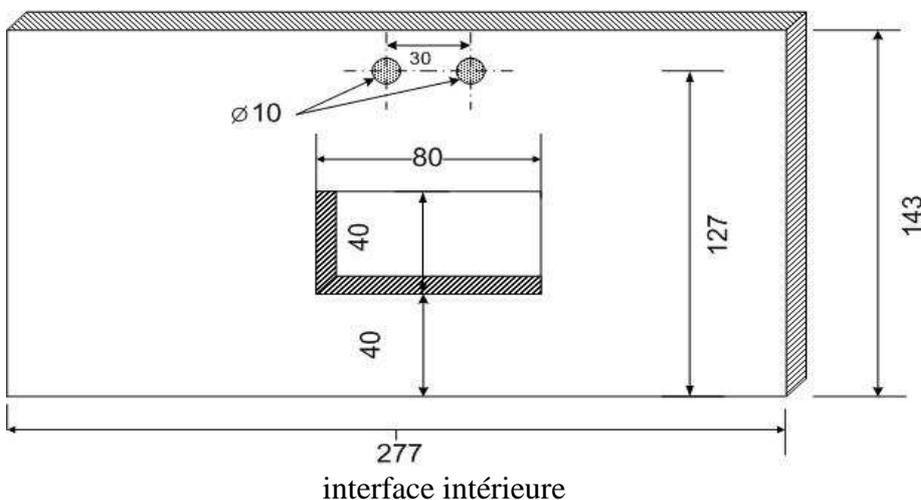
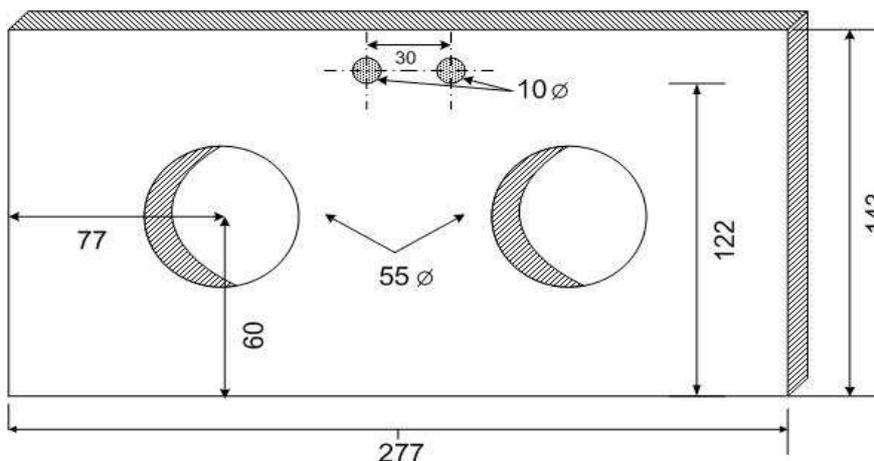
Définition de la norme

La largeur du module doit être de **300 mm** minimum pour une hauteur de **620 mm**. La longueur du module est libre. Bien entendu, nous pouvons construire un module avec une profondeur supérieure à **300 mm**, mais nous devons respecter les **150 mm** du bord avant à l'axe de la voie. Le bandeau du haut doit mesurer **120 mm**.

L'axe de la voie à **150 mm** du bord (côté public). Le plan de roulement à **160 mm** du bas du module, et à **1300 mm** du sol. Les trous de fixation d'un diamètre de 10 mm, se situent à **75 mm** du bas et à **75 mm** de part et d'autre de l'axe de la voie. L'éclairage est intégré au bandeau à l'aide d'un tube néon couleur n° **840** qui correspond à un éclairage blanc intense. La vue en coupe d'un module ci-contre vous permet de mieux visualiser.

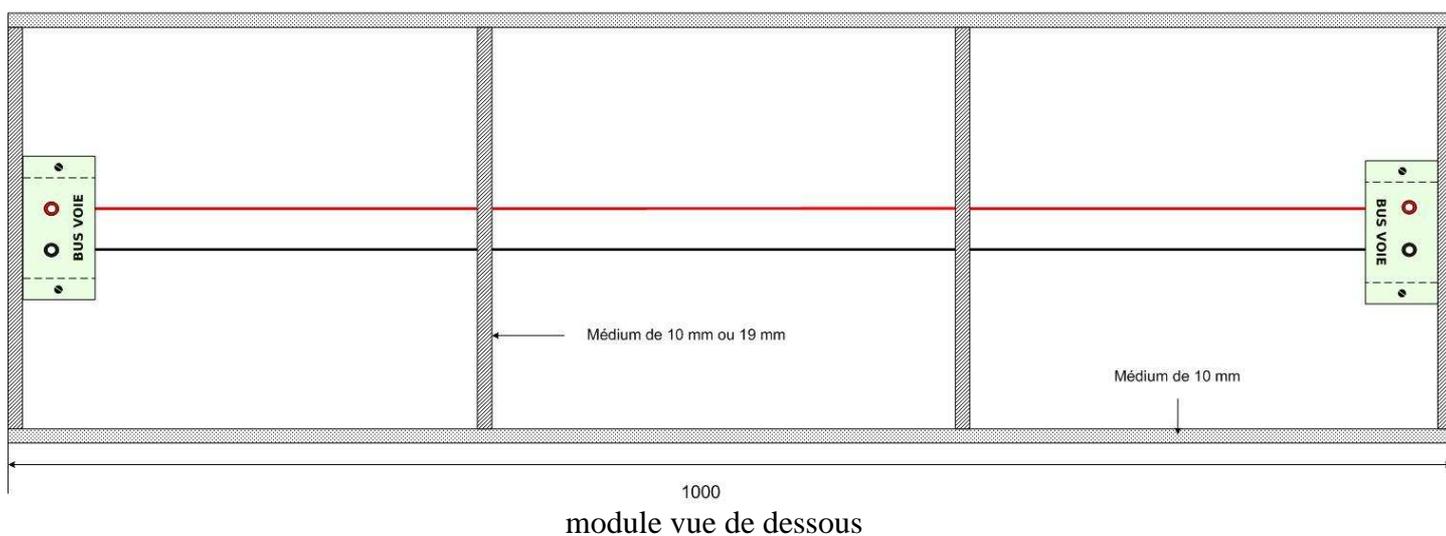


Les interfaces intérieures d'une épaisseur de **19 mm** ou **10 mm**, doivent être percées de manière à faire circuler les câbles tout le long du réseau. Deux types sont possibles. Le perçage pour le passage du bus de voie doit être parallèle tout le long de la voie.



interface intérieure

Côté public

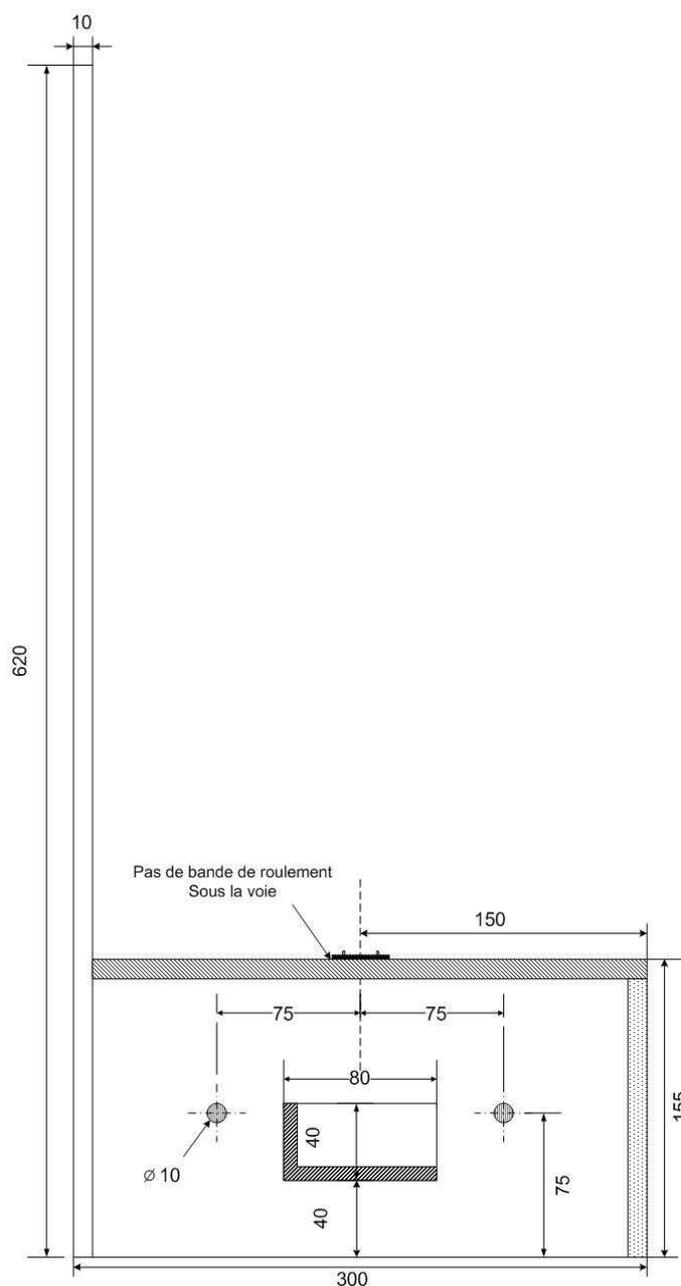


1000

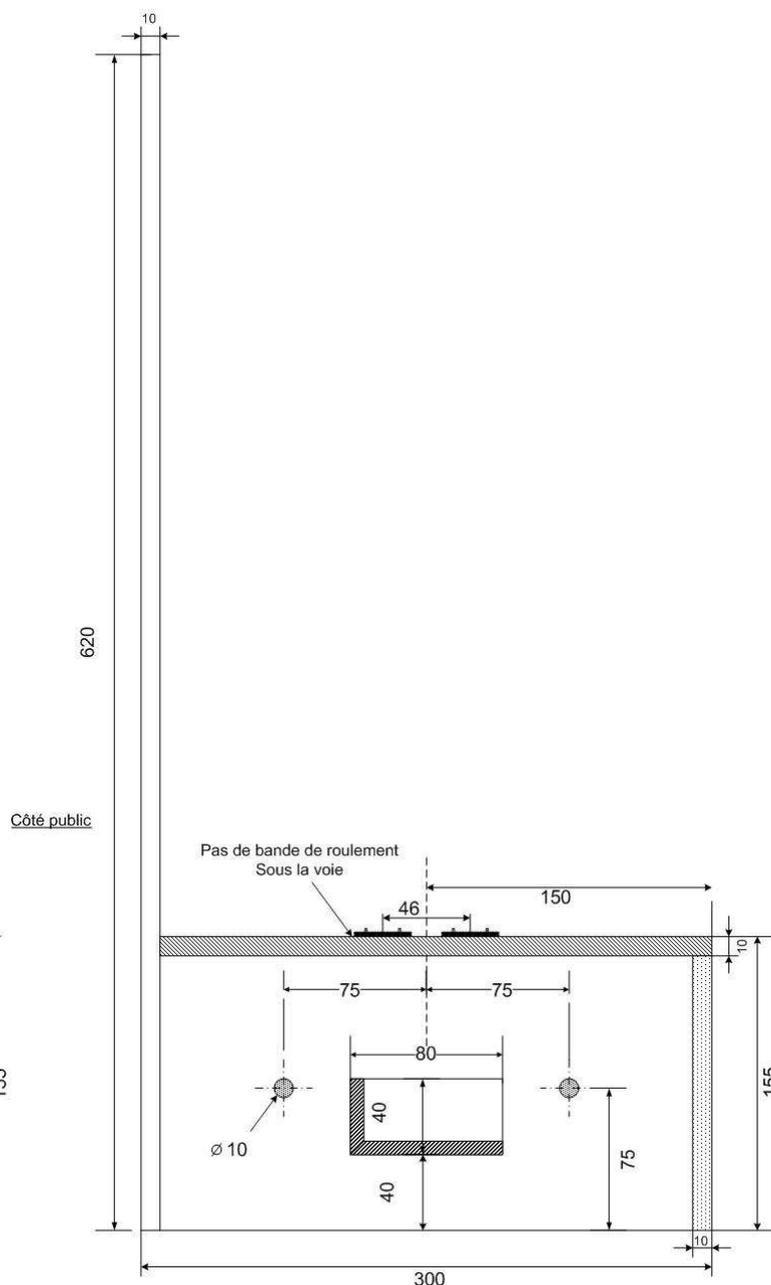
module vue de dessous

Le module raccord

Celui-ci a la même largeur (300 mm) et la même hauteur (620 mm), mais n'est pas munis de toit. La face se trouve côté public. Il n'y a pas de bande de roulement sous la voie, celle-ci étant fixée directement sur le plan de roulement du module à l'aide de vis. Sous chaque extrémité se trouve une platine pour le bus voie décrite dans le « **Système modulaire page 2 (liaisons électriques et numériques)** ». Il existe également un interrupteur qui permet la coupure du bus voie si nécessaire.



module raccord voie unique



module raccord double voie