

Bonjour à toutes et tous !

Félicitations pour votre investissement ! Vous vous êtes posé beaucoup de questions et vous avez proposé des réponses variées et souvent pertinentes. Nous sommes sûrs que vous arriverez à proposer à la chaîne hôtelière Kikagaku une forme de verre qui permettra un rangement aussi compact que possible !

Nous avons demandé à la chaîne hôtelière plus d'informations, afin de répondre de manière précise à vos questions.

Les précisions de la chaîne Kikagaku

La chaîne Kikagaku souhaite acheter un modèle unique de verre pour fournir tous ses hôtels et leurs restaurants. Sa priorité est de pouvoir réduire au maximum le volume de stockage à raison de 1000 verres par hôtel. La chaîne approuve votre suggestion, faite par de nombreuses classes, d'empiler les verres pour réduire le volume. Cependant, les verres doivent être d'usage pratique pour les clients et pour le service.

L'esthétique de la forme du modèle n'est pas un critère retenu.

Les espaces de stockage et le volume des verres

Suite à vos questions nous avons insisté pour obtenir des informations sur l'espace de stockage. Les verres seront stockés dans des placards dont les étagères sont suffisamment spacieuses, mais dont les dimensions peuvent différer suivant les hôtels. Comme ces étagères doivent stocker d'autres matériels, la chaîne souhaite un rangement aussi compact que possible. Les serveuses et serveurs s'accordent à dire que des piles de verres de plus de 40cm de haut ne sont pas pratiques.

Vous êtes nombreux à vous inquiéter du risque de renverser du liquide si le verre de 20cl est rempli à ras-bord. Pas d'inquiétude, car la chaîne Kikagaku sert à ses clients des boissons de 18cl maximum.

Notre objectif

Nous sommes libres de suggérer n'importe quelle forme de verre. Pour cette forme, nous devons d'une part garantir à la chaîne Kikagaku que chaque verre peut contenir 20cl de liquide. D'autre part, nous devons être capables d'estimer le volume nécessaire pour stocker 1000 verres ayant cette forme. Il est possible de les empiler, ce qui réduit le volume de stockage, à condition que les piles ne dépassent pas 40cm de hauteur.

En résumé, nous devons proposer une forme de verre contenant 20cl permettant de stocker 1000 verres dans un volume minimal. Plus le volume de stockage est faible, plus votre proposition de forme sera intéressante.

Nous avons hâte de lire vos travaux. Pensez à les déposer le plus souvent possible sur le forum pour échanger avec vos classes partenaires !

Jérémie Brioussel et l'équipe Resco

jeremie.brioussel@umontpellier.fr