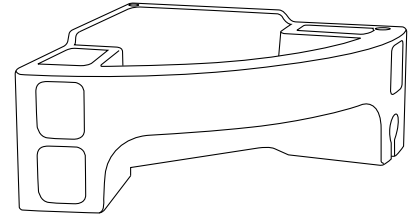


Trois raisons pour lesquelles la jardinière Hortense n'est pas conçue en bois

Ergonomique

Conçue pour les personnes à mobilité réduite, l'accessibilité de la jardinière est la préoccupation la plus importante du créateur. Il est techniquement difficile de réaliser un bac en bois ayant la forme Hortense et répondant aux besoins spécifiques des utilisateurs : passer le fauteuil roulant sous la jardinière, récupérer les outils de jardinage à portée de main, etc.



Esthétique

Certes, le bois est un matériau noble dans beaucoup de ces aspects, notamment au niveau esthétique. Cependant, lors de l'utilisation à l'extérieur, contact avec la terre, à la pluie, à l'humidité et au soleil, la teinte du bois évolue vers un gris clair au fil du temps. Certaines essences tanniques, comme le chêne et le châtaignier, vont générer des tanins noirâtres et se colorer.

Hygiène

Le bois doit être traité avant l'utilisation afin d'améliorer sa durabilité. Pour les utilisations à l'extérieur, les procédés de traitements courants comportent pour la plupart l'addition des produits chimiques. Mais malgré le traitement, le bois pourrait être le siège de développements fongiques. On redoute également le développement de moisissures et de champignons. Il est difficile de nettoyer le bois par un simple coup de chiffon. Alors que la jardinière Hortense est au contact direct de son utilisateur, et lui apporte un bon appui, le bac en bois devient inapproprié quand il reste à l'extérieur au bout de certains temps. Il ne peut, non plus, être admis en milieu médical.



Jardinière en bois, attaquée par des champignons et des moisissures.
Photographié par F.Faucher

Le matériau que nous avons choisi pour réaliser la jardinière Hortense (la partie supérieure), le polyéthylène haute densité (**PEHD**), peut être utilisé pour fabriquer des produits au contact des aliments, comme les bouteilles de lait, les flacons de médicaments, etc. Techniquement, il permet de fabriquer les formes désirées, y compris la nôtre. Il est parmi les polymères les plus écologiques. Il est régénéré et recyclé sous forme de granulés. Sa combustion ne dégage que de l'eau et du gaz carbonique. La température d'utilisation varie de -50° à 105°C. La structure en PEHD offre une forte résistance aux agressions climatiques. L'entretien quotidien est relativement facile : il suffit de passer un coup de chiffon pour enlever les poussières.