

Pergola

Hélios

| Modèle déposé

Design : Jérôme Boissière

| Système breveté

Dispositif de récupération des eaux de pluie et stockage intégré à la pergola

| Matériaux & Finition

Structure aluminium ép. 5 mm, thermolaquage coloris RAL ou AkzoNobel au choix

| Fixation

Sur platine ou à sceller

| Variante

Toiture en douglas brut
Claustres en douglas brut

| Options

Assise en douglas brut
Table de pique-nique



1



2



3



4



5

Pergola

Hélios

| Modèle déposé

Design : Jérôme Boissière

| Système breveté

Dispositif de récupération des eaux de pluie et stockage intégré à la pergola

| Matériaux & Finition

Structure aluminium ép. 5 mm, thermolaquage coloris RAL ou AkzoNobel au choix

| Fixation

Sur platine ou à sceller

| Variante

Toiture en douglas brut
Claustra en douglas brut

| Options

Assise en douglas brut
Table de pique-nique



Options assises



Option table de pique-nique



Système breveté

Récupération d'eau

| Système breveté

Ce dispositif vise à optimiser les ressources en récupérant les eaux de pluie pour les stocker directement dans une réserve intégrée au bac de plantation.

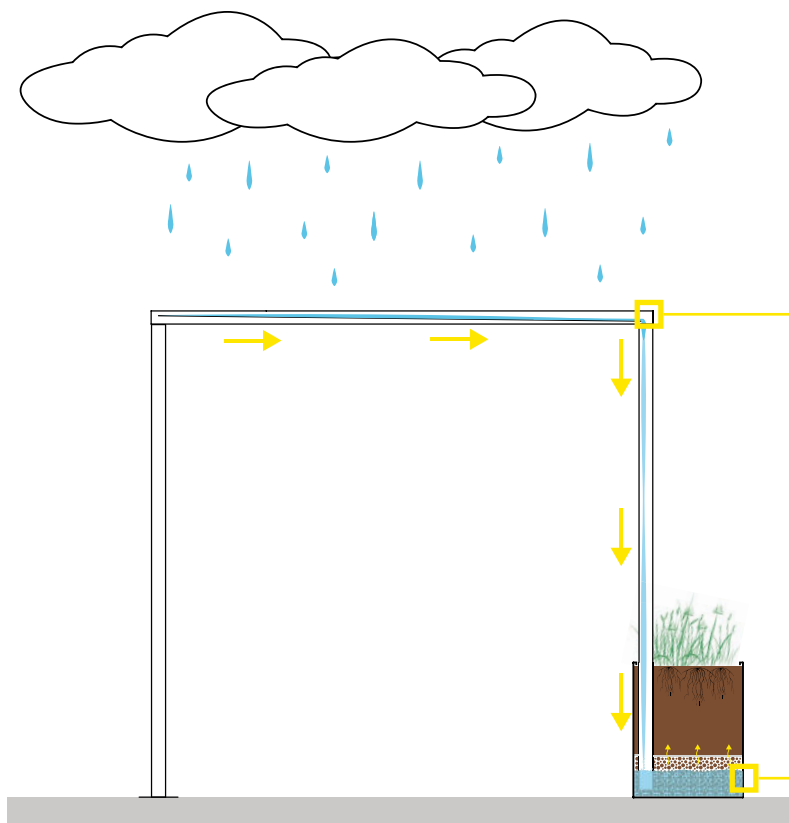
| Principe de fonctionnement

Le système repose sur l'utilisation de profilés en aluminium ouverts, fixés sur la structure avec leur ouverture orientée vers le ciel. Cette configuration permet à la fois de créer un ombrage et de capter efficacement les eaux de pluie. Les profilés sont disposés de manière à canaliser l'eau dans une direction unique, conduisant l'ensemble des flux vers un tube collecteur commun intégré à la structure. L'eau est ensuite acheminée verticalement à travers les pieds de la structure jusqu'à la réserve d'eau.

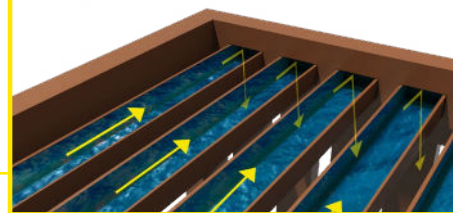
L'eau récupérée est ainsi stockée dans le bac et mise à disposition des plantations. Un dispositif de trop-plein est intégré afin d'évacuer l'excédent d'eau en cas de fortes précipitations.



Zoom sur les profilés qui récupèrent l'eau



Le toit de la pergola est droit, mais une légère pente est intégrée aux profilés qui récupèrent l'eau afin de la canaliser vers le côté de la jardinière.



Différentes options peuvent être intégrées pour optimiser la réserve d'eau.



Pergola

Hélios

| Modèle déposé

Design : Jérôme Boissière

| Système breveté

Dispositif de récupération des eaux de pluie et stockage intégré à la pergola

| Matériaux & Finition

Structure aluminium ép. 5 mm, thermolaquage coloris RAL ou AkzoNobel au choix

| Fixation

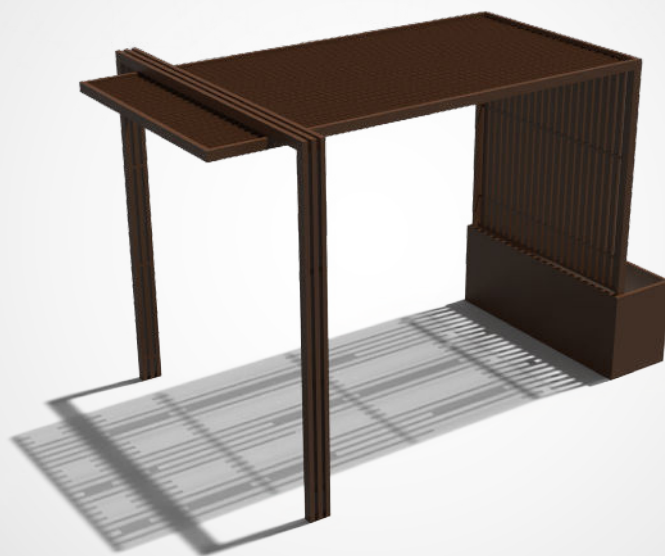
Sur platine ou à sceller

| Variante

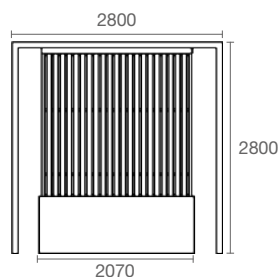
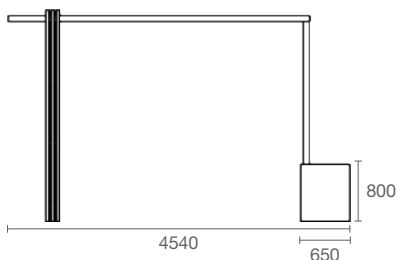
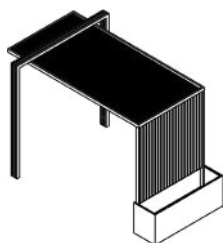
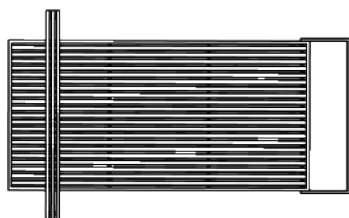
Toiture en douglas brut
Clastra en douglas brut

| Options

Assise en douglas brut
Table de pique-nique



1



| Données

Volume bac : 1050 L

Poids à vide : 450 kg

Surface du toit : 8 m²

Surface de collecte : 5,35 m²

Pluviométrie annuelle à Paris : 634 mm

Pluviométrie mensuelle minimale à Paris : 45 mm en septembre

Estimation des volumes récupérés : ≈ 215 L

Pluviométrie mensuelle maximale à Paris : 69 mm en mai

Estimation des volumes récupérés : ≈ 315 L

| Remarque

Ces valeurs constituent une estimation théorique basée sur les normales climatologiques 1991–2020. Les volumes réellement récupérés peuvent varier en fonction des conditions climatiques, des pertes du système et de l'intensité des précipitations.

| Conseil

Éviter une installation sous des arbres ainsi que la présence de plantes grimpantes. L'accumulation de feuilles et de débris végétaux est susceptible de perturber le bon fonctionnement du système. Afin d'optimiser la création d'ombrage, une orientation adaptée de la pergola est recommandée.

Pergola

Hélios

| Modèle déposé

Design : Jérôme Boissière

| Système breveté

Dispositif de récupération des eaux de pluie et stockage intégré à la pergola

| Matériaux & Finition

Structure aluminium ép. 5 mm, thermolaquage coloris RAL ou AkzoNobel au choix

| Fixation

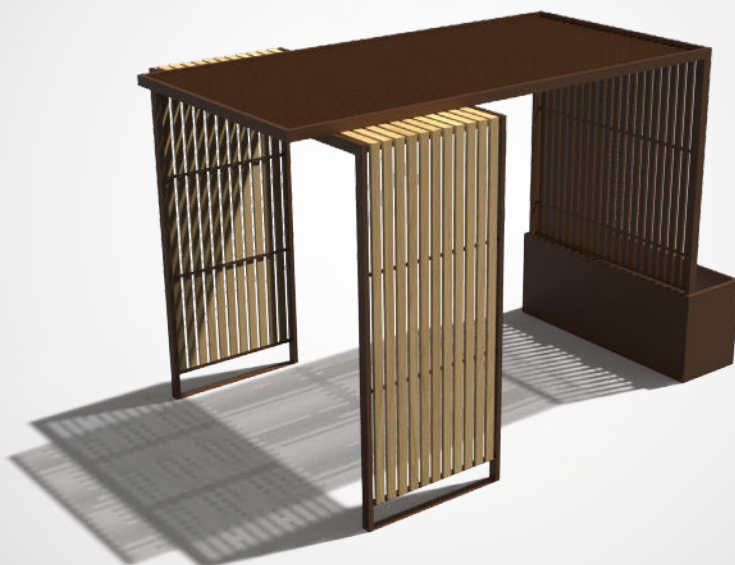
Sur platine ou à sceller

| Variante

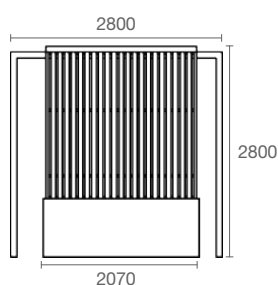
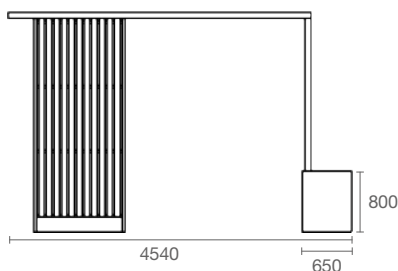
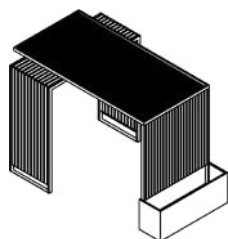
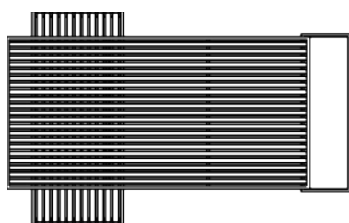
Toiture en douglas brut
Claustra en douglas brut

| Options

Assise en douglas brut
Table de pique-nique



2



| Données

Volume bac : 1050 L

Poids total : 450 kg

Surface du toit : 8 m²

Surface de collecte : 5,35 m²

Pluviométrie annuelle à Paris : 634 mm

Pluviométrie mensuelle minimale à Paris : 45 mm en septembre

Estimation des volumes récupérés : ≈ 215 L

Pluviométrie mensuelle maximale à Paris : 69 mm en mai

Estimation des volumes récupérés : ≈ 315 L

| Remarque

Ces valeurs constituent une estimation théorique basée sur les normales climatologiques 1991–2020. Les volumes réellement récupérés peuvent varier en fonction des conditions climatiques, des pertes du système et de l'intensité des précipitations.

| Conseil

Éviter une installation sous des arbres ainsi que la présence de plantes grimpantes. L'accumulation de feuilles et de débris végétaux est susceptible de perturber le bon fonctionnement du système. Afin d'optimiser la création d'ombrage, une orientation adaptée de la pergola est recommandée.

Pergola

Hélios

| Modèle déposé

Design : Jérôme Boissière

| Système breveté

Dispositif de récupération des eaux de pluie et stockage intégré à la pergola

| Matériaux & Finition

Structure aluminium ép. 5 mm, thermolaquage coloris RAL ou AkzoNobel au choix

| Fixation

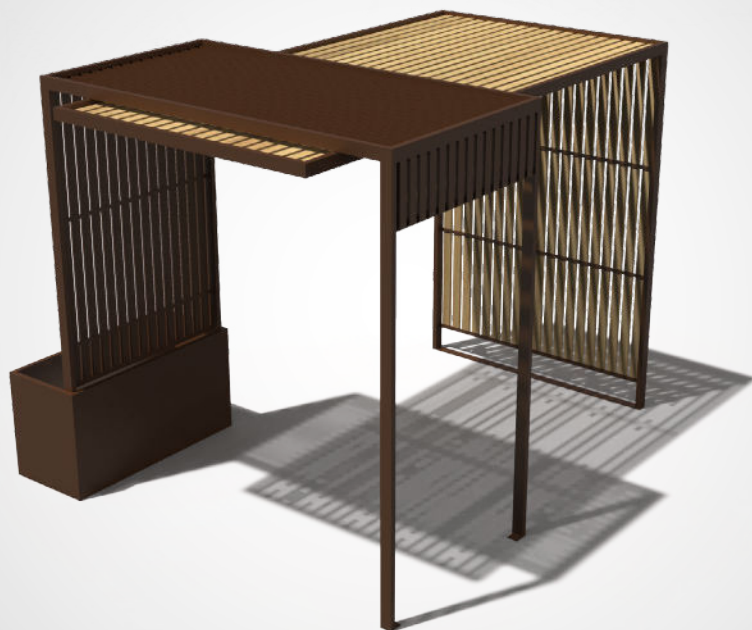
Sur platine ou à sceller

| Variante

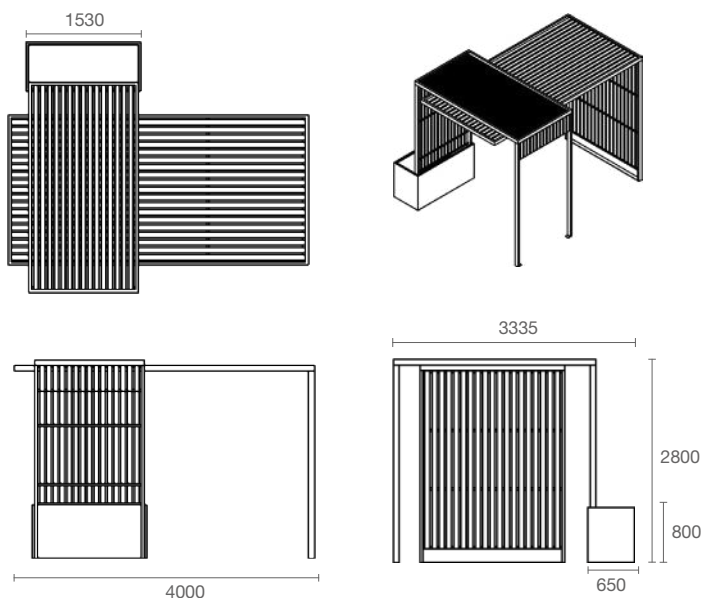
Toiture en douglas brut
Claustra en douglas brut

| Options

Assise en douglas brut
Table de pique-nique



3



| Données

Volume bac : 800 L

Poids total : 350 kg

Surface du toit : 4 m²

Surface de collecte : 2,65 m²

Pluviométrie annuelle à Paris : 634 mm

Pluviométrie mensuelle minimale à Paris : 45 mm en septembre

Estimation des volumes récupérés : ≈ 110 L

Pluviométrie mensuelle maximale à Paris : 69 mm en mai

Estimation des volumes récupérés : ≈ 155 L

| Remarque

Ces valeurs constituent une estimation théorique basée sur les normales climatologiques 1991–2020. Les volumes réellement récupérés peuvent varier en fonction des conditions climatiques, des pertes du système et de l'intensité des précipitations.

| Conseil

Éviter une installation sous des arbres ainsi que la présence de plantes grimpantes. L'accumulation de feuilles et de débris végétaux est susceptible de perturber le bon fonctionnement du système. Afin d'optimiser la création d'ombrage, une orientation adaptée de la pergola est recommandée.

Pergola

Hélios

| Modèle déposé

Design : Jérôme Boissière

| Système breveté

Dispositif de récupération des eaux de pluie et stockage intégré à la pergola

| Matériaux & Finition

Structure aluminium ép. 5 mm, thermolaquage coloris RAL ou AkzoNobel au choix

| Fixation

Sur platine ou à sceller

| Variante

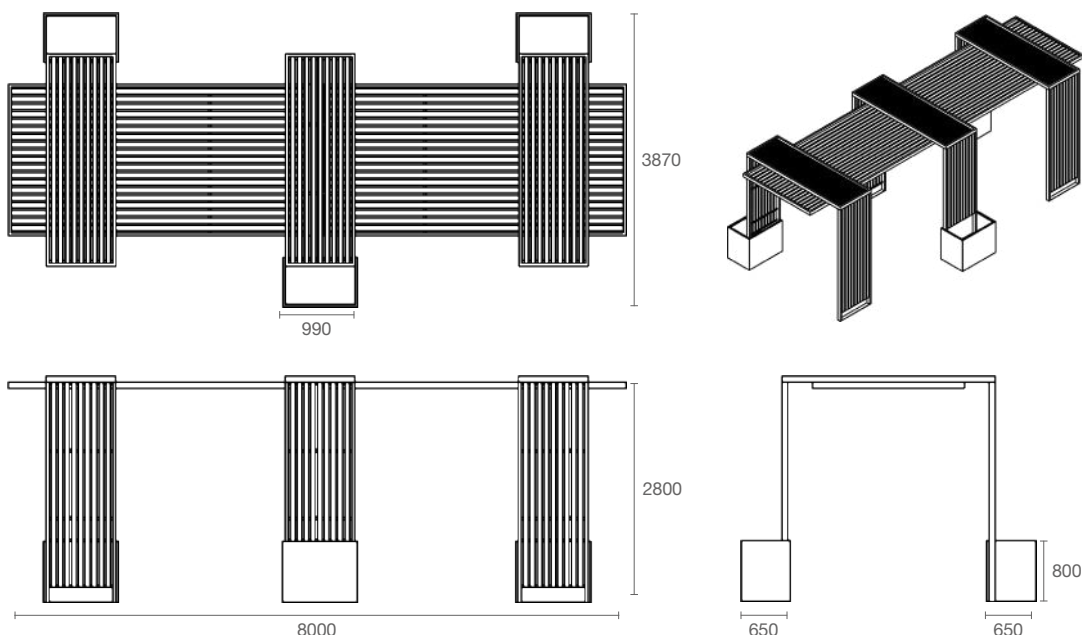
Toiture en douglas brut
Claustra en douglas brut

| Options

Assise en douglas brut
Table de pique-nique



4



| Données

Volume bacs : 1500 L

Poids total : 700 kg

Surface du toit : 16 m²

Surface de collecte : 5 m²

Pluviométrie annuelle à Paris : 634 mm

Pluviométrie mensuelle minimale à Paris : 45 mm en septembre

Estimation des volumes récupérés : ≈ 210 L

Pluviométrie mensuelle maximale à Paris : 69 mm en mai

Estimation des volumes récupérés : ≈ 300 L

| Remarque

Ces valeurs constituent une estimation théorique basée sur les normales climatologiques 1991–2020. Les volumes réellement récupérés peuvent varier en fonction des conditions climatiques, des pertes du système et de l'intensité des précipitations.

| Conseil

Éviter une installation sous des arbres ainsi que la présence de plantes grimpantes. L'accumulation de feuilles et de débris végétaux est susceptible de perturber le bon fonctionnement du système. Afin d'optimiser la création d'ombrage, une orientation adaptée de la pergola est recommandée.

Pergola

Hélios

| Modèle déposé

Design : Jérôme Boissière

| Système breveté

Dispositif de récupération des eaux de pluie et stockage intégré à la pergola

| Matériaux & Finition

Structure aluminium ép. 5 mm, thermolaquage coloris RAL ou AkzoNobel au choix

| Fixation

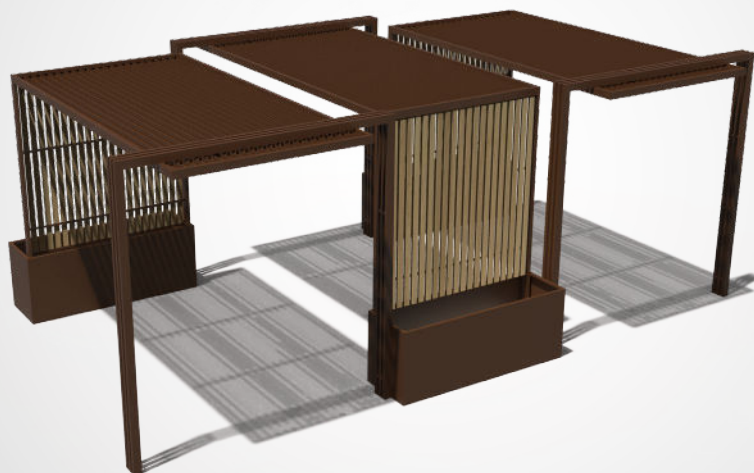
Sur platine ou à sceller

| Variante

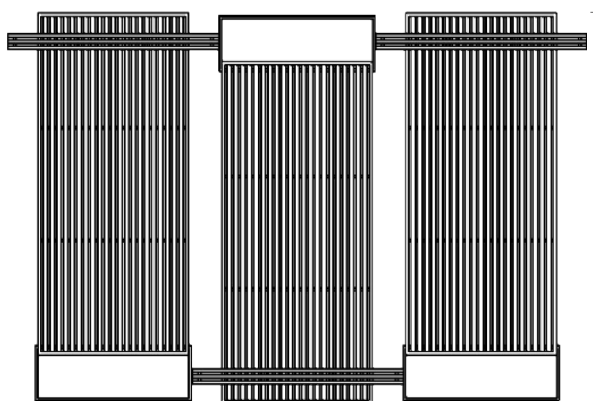
Toiture en douglas brut
Claustra en douglas brut

| Options

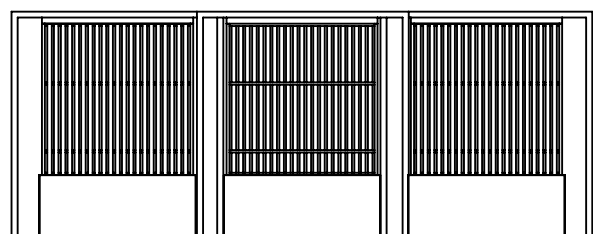
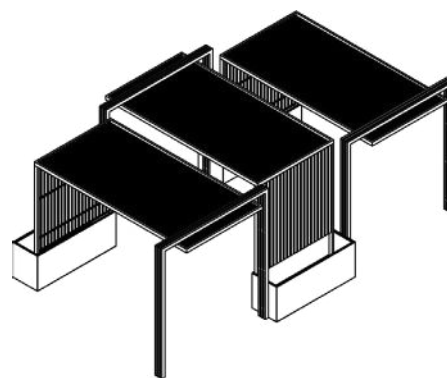
Assise en douglas brut
Table de pique-nique



5

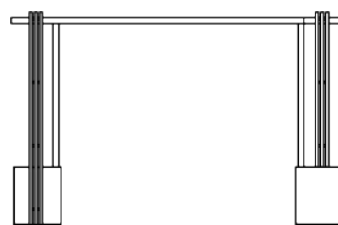


4000



7600

2800



650

| Données

Volume bacs : 3150 L

Poids total : 1350 kg

Surface du toit : 24 m²

Surface de collecte : 16 m²

Pluviométrie annuelle à Paris : 634 mm

Pluviométrie mensuelle minimale à Paris : 45 mm en septembre

Estimation des volumes récupérés : ≈ 645 L

Pluviométrie mensuelle maximale à Paris : 69 mm en mai

Estimation des volumes récupérés : ≈ 945 L

| Remarque

Ces valeurs constituent une estimation théorique basée sur les normales climatologiques 1991–2020. Les volumes réellement récupérés peuvent varier en fonction des conditions climatiques, des pertes du système et de l'intensité des précipitations.

| Conseil

Éviter une installation sous des arbres ainsi que la présence de plantes grimpantes. L'accumulation de feuilles et de débris végétaux est susceptible de perturber le bon fonctionnement du système. Afin d'optimiser la création d'ombrage, une orientation adaptée de la pergola est recommandée.