

Gestion à la parcelle des eaux pluviales

Remplissez les cases vertes

ZONE 1 - SDS - Toiture inclinée + Partie abords

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	194,7 m ²
Surfaces de ruissellement	139,35 m ²
Total de la zone considérée	334,05 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

Encodez ci-dessous les surfaces d'infiltration de la zone considérée.

Surfaces des aménagements d'infiltration	30 m ²
--	-------------------



Les surfaces d'infiltration sont suffisantes face aux surfaces de ruissellement. Le projet optimise les surfaces d'infiltration!

Encodez ci-dessous la perméabilité du sol. La perméabilité doit idéalement être mesurée in situ.

Perméabilité	10 mm/h
Débit d'infiltration	0,08 l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	7 m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	25 cm
Temps de vidange	25 h

ZONE 2 - SDS - Toiture verte + Partie abords

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	269,9 m ²
Surfaces de ruissellement	660,7 m ²
Total de la zone considérée	930,6 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

Encodez ci-dessous les surfaces d'infiltration de la zone considérée.

Surfaces des aménagements d'infiltration	90 m ²
--	-------------------



Les surfaces d'infiltration suffisent à peine à faire face aux surfaces de ruissellement. Augmenter les surfaces d'infiltration permettrait d'améliorer le projet. Cela réduirait les volumes à gérer et les temps de vidange des aménagements.

Encodez ci-dessous la perméabilité du sol. La perméabilité doit idéalement être mesurée in situ.

Perméabilité	10 mm/h
Débit d'infiltration	0,25 l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	40 m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	45 cm

Temps de vidange

45 h

ZONE 3 - Maison de quartier + Partie abords

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	461 m ²
Surfaces de ruissellement	388,45 m ²
Total de la zone considérée	849,45 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

Encodez ci-dessous les surfaces d'infiltration de la zone considérée.

Surfaces des aménagements d'infiltration	65 m ²
--	-------------------



Les surfaces d'infiltration suffisent à peine à faire face aux surfaces de ruissellement. Augmenter les surfaces d'infiltration permettrait d'améliorer le projet. Cela réduirait les volumes à gérer et les temps de vidange des aménagements.

Encodez ci-dessous la perméabilité du sol. La perméabilité doit idéalement être mesurée in situ.

Perméabilité	10 mm/h
Débit d'infiltration	0,18 l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	23 m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	35 cm
Temps de vidange	35 h

ZONE 4 - SDS - Toiture vélo + Partie abords

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	118,2 m ²
Surfaces de ruissellement	66,8 m ²
Total de la zone considérée	185 m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

Encodez ci-dessous les surfaces d'infiltration de la zone considérée.

Surfaces des aménagements d'infiltration	15 m ²
--	-------------------



Les surfaces d'infiltration sont suffisantes face aux surfaces de ruissellement. Le projet optimise les surfaces d'infiltration!

Encodez ci-dessous la perméabilité du sol. La perméabilité doit idéalement être mesurée in situ.

Perméabilité	10 mm/h
Débit d'infiltration	0,04 l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	4 m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	23 cm
Temps de vidange	23 h