

Gestion à la parcelle des eaux pluviales

Remplissez les cases vertes

Façade arrière en cascade (avec preau Stockant végétalisé + noue)

A. Surfaces

Encodez ci-dessous les surfaces de la zone considérée.

Surfaces de pleine terre	406,1	m ²
Surfaces de ruissellement	286,86	m ²
Total de la zone considérée	692,96	m ²

B. Calcul du débit d'infiltration

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

Surfaces des aménagements d'infiltration	57,5	m ²
--	------	----------------

J

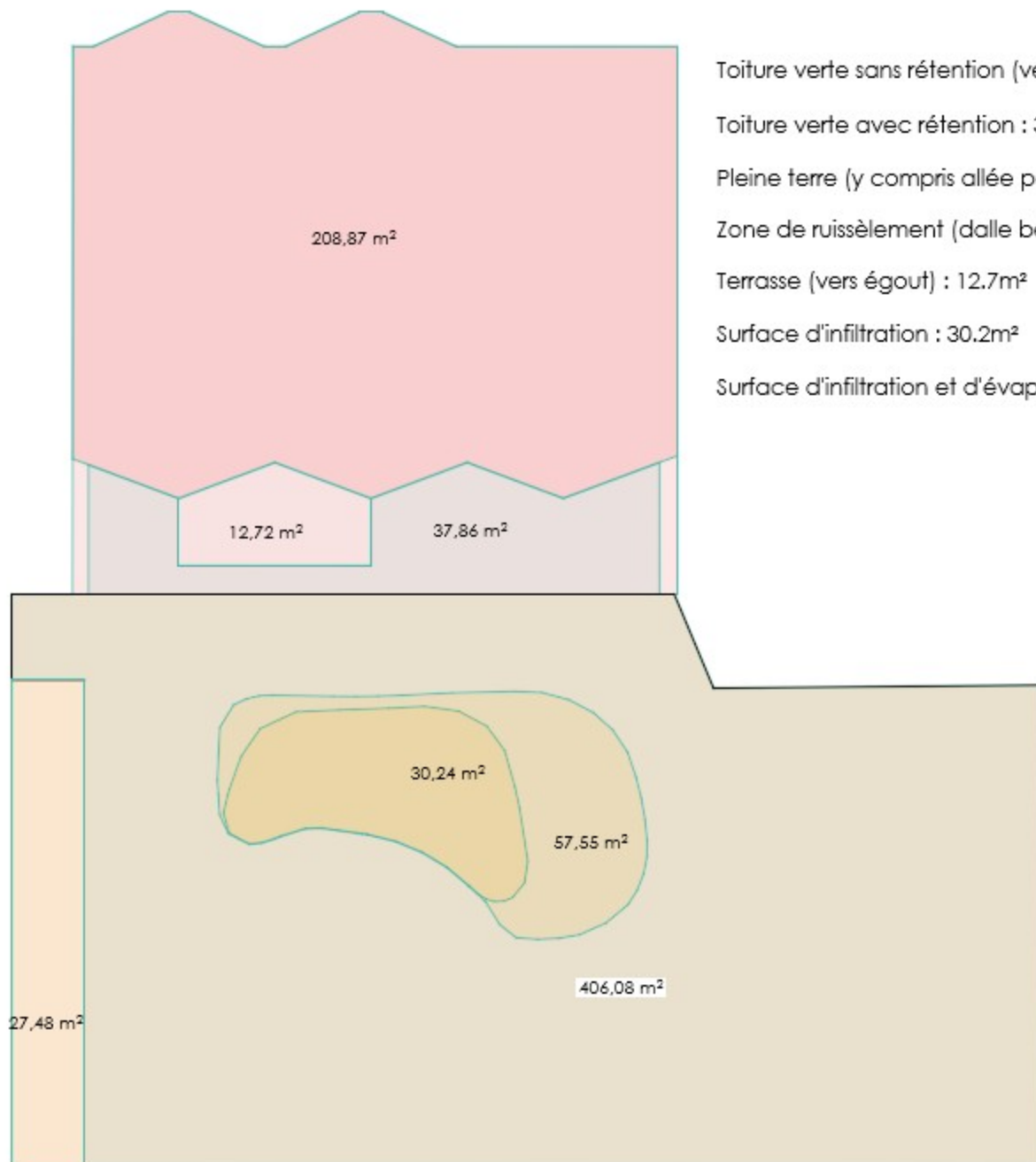
Les surfaces d'infiltration sont suffisantes face aux surfaces de ruissellement. Le projet optimise les surfaces d'infiltration!

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

Perméabilité	10	mm/h
Débit d'infiltration	0,16	l/s

C. Calcul du volume tampon

Volume tampon	16	m ³
Hauteur d'eau correspondante sur la surface d'infiltration	27	cm
Temps de vidange	27	h



Toiture verte sans rétention (vers citerne) : $208,8 m^2$

Toiture verte avec rétention : $37,9 m^2$

Pleine terre (y compris allée percolante) : $407 m^2$

Zone de ruissèlement (dalle béton préexistante) : $27,5 m^2$

Terrasse (vers égout) : $12,7 m^2$

Surface d'infiltration : $30,2 m^2$

Surface d'infiltration et d'évaporation : $57,5 m^2$