



Un outil gratuit et interactif pour mieux gérer les eaux pluviales urbaines.

- Diminuer la pollution rejetée dans les rivières et les lacs ;
- Diminuer les risques d'inondation ;
- Augmenter les ressources en eau ;
- Favoriser la végétation urbaine ;
- Créer des paysages urbains agréables ;
- Améliorer le confort thermique en été en diminuant la température ;
- Faire des économies sur les installations.

Dépression sur pleine terre restitué par infiltration

Paramètres globaux

- Débit composant amont (m³/h) 0.432
- Débit de restitution (m³/h) 0.000
- Durée maximum en eau (h) 2.075
- Volume maximum à stocker (m³) 5.795

Paramètres constructifs

- Facteur de forme K 0.800

Paramètres dimensionnels

- Profondeur (m) 0.056
- Surface (m²) 200.000
- Volume (m³) 5.795
- Forme Ellipse

Autres activités

- Investissement
- Exploitation
- Esthétique
- Écologique

Champs obligatoires

- Dont toitures terrassées (m³) 700
- Autres espaces aménagés (m³) 200
- Dont aménagements sur dalle (m³) 0
- Pleine terre (m³) 500

Diagramme de connexion :

- Cps 1 (orange) et Cps 2 (vert) sont connectés au Bâtiment (rouge).
- Cps 1 et Cps 2 sont connectés à Cps 3 (bleu).
- Cps 3 est connecté à l'Espace libre (vert).

parapluie



www.parapluie-hydro.com

Parapluie est un outil disponible gratuitement sur internet.

Destiné aux aménageurs, aux promoteurs, aux architectes ou aux particuliers, il ne demande aucune compétence particulière en hydrologie ou en technique.

Il évalue et compare près de 200 000 solutions différentes, constituées de un ou plusieurs ouvrages, de façon à proposer les solutions techniques les mieux adaptées au contexte et aux préférences des utilisateurs. Il permet également d'optimiser les dimensions des ouvrages et donc de faire des économies.

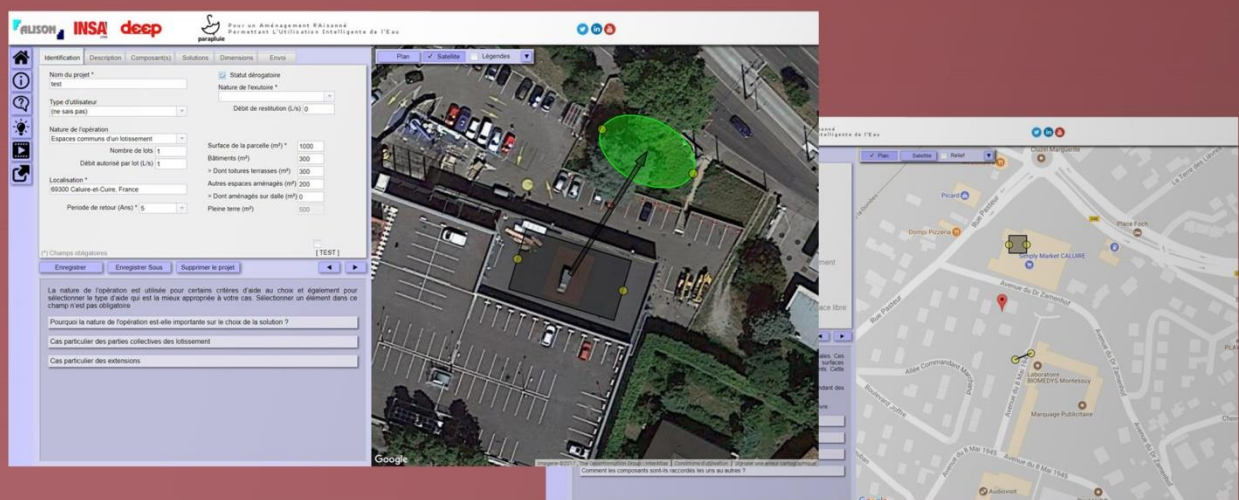
Possibilité d'abonnement pour les collectivités

Il est possible pour les collectivités de s'abonner au service Parapluie.

Cet abonnement leur permet de bénéficier des services suivants :

- Adapter les règles d'aide au choix des solutions et de dimensionnement à leurs documents d'urbanisme et à leur règlement d'assainissement ;
- Paramétrer le logiciel de façon à promouvoir les familles de solutions qui leur paraissent les plus intéressantes
- Mettre à la disposition des utilisateurs des données et des documents spécifiques (zonage pluvial, cartes de risques, ...) ;
- Personnaliser la version de Parapluie (logo, charte graphique, liens avec leur site, ...) ;
- Recevoir directement les dossiers réalisés par les utilisateurs pour les utiliser lors de l'instruction des demandes de permis de construire ou des autorisations de branchement.

Le site Parapluie-hydro.com qui supporte le projet parapluie est complété par le site **techniques-alternatives.com** qui propose un annuaire des principaux acteurs de la gestion alternative des eaux pluviales et en particuliers des prestataires, fournisseurs de service ou de matériels.



Logiciels pour l'environnement et le génie urbain
130 Avenue de l'industrie 69140 RILLIEUX-LA-PAPE
Tél: +33 (0)4 28 29 67 69 E-Mail : infos@alison-envir.com
www.alison-envir.com