

# parapluie

Pour un Aménagement RAisonné Permettant L'Utilisation Intelligente de l'Eau

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

Gérer les eaux de pluie à la parcelle au lieu de les évacuer dans un système centralisé d'assainissement est de plus en plus souvent demandé par les collectivités.

Les solutions de ce type présentent en effet de nombreux avantages :

- 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.

Le développement et l'utilisation optimum de ces solutions constituent donc un enjeu fort pour les années à venir.

The screenshot displays the Parapluie-hydro software interface. On the left, there's a sidebar with icons for identification, description, components, solutions, dimensions, and help. The main area shows a 3D perspective view of a building complex with several circular features highlighted in green, indicating potential collection points. To the right of the 3D view are several configuration panels:

- Identification:** Shows parameters like 'Toutage stockante sur bâtiment restituant à débit régulé' (Storage tank on building releasing at regulated flow), 'Durée maximum en eau (h): 72.000', and 'Volume maximum à stock (m³): 19.000'. It also includes sections for 'Paramètres constructifs' (Construction parameters) and 'Paramètres dimensionnels' (Dimensional parameters).
- Solutions:** A panel titled 'Investissement' (Investment) lists various options such as 'Couverte sur pleine terre restituant à débit régulé', 'Couverte sur dalle', etc., each with a brief description.
- Dimensions:** Shows the surface area of the parcel (1000 m²), buildings (300 m²), terraces (300 m²), and other amenagements (200 m²). It also includes a section for 'Pleine terre' (Soil) with a pie chart showing the distribution between 'Cps 1', 'Cps 2', and 'Bâtiment' (Building).
- Help:** A panel titled 'Liste des solutions' (List of solutions) provides a detailed list of various infiltration and storage methods, such as 'Couverte sur dalle', 'Couverte sur espace libre', 'Couverte sur pleine terre', etc.

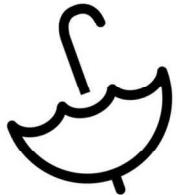
[www.parapluie-hydro.com](http://www.parapluie-hydro.com)

**INSA**  
LYON

**d<sup>eep</sup>**

**ALISON**

# parapluie



[www.parapluie-hydro.com](http://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 ;
- Paramétriser 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.

The screenshot displays the Parapluie software interface. On the left, a configuration panel shows project details like 'Nom du projet : test', user type ('Type d'utilisateur : (ne suis pas)'), and location ('Localisation : 69300 Caluire-et-Cuire, France'). It also includes sections for 'Espaces communs d'un lotissement' and 'Autres espaces aménagés'. In the center, a satellite view of a parking lot is overlaid with a green oval indicating a solution area. A detailed view of the solution components is shown below, including a 'Bâtiment' (red circle) and 'Espace libre' (green circle). On the right, a map view shows the location of the project in Caluire-et-Cuire, with various streets and landmarks labeled.

# ALISON

Logiciels pour l'environnement et le génie urbain  
Bât.K2, 1306 chemin du champ de lière, 69140 RILLIEUX-LA-PAPE  
Tél: +33 (0)4 28 29 67 69 E-Mail : [parapluie@alison-envir.com](mailto:parapluie@alison-envir.com)  
[www.alison-envir.com](http://www.alison-envir.com)