



PARTAGE  
D'EXPERIENCES

Merci à M. Juan Carlos Calizaya pour nous avoir envoyé une présentation du système ECODESS conçu par l'association péruvienne CENCA - <http://www.chez.com/cenca>

## Le système Ecodess

### Synthèse

Le système écodess permet de collecter les eaux grises traitées. Il assure une qualité suffisante pour l'arrosage des jardins des particuliers et les espaces verts collectifs.

### Objectif :

Le système ECODESS (Ecology and Development with Sustainable Sanitation): un système de sanitation écologique allant de l'individuel au quartier.

### Méthodologie :

#### Pour chaque logement

Chaque logement est équipé de sanitaires complètes (éco-toilettes, urinoir, lavabo et douche), d'un lavoir et d'un réseau collecteur des eaux grises. Le réseau collecteur débouche sur une chambre « attrape – graisses » et un bio filtre qui permet de rendre aux eaux grises une qualité suffisante pour être réutilisées pour l'arrosage. Les éco-toilettes se présentent sous la forme d'une cuvette avec un séparateur d'urine, et sous laquelle sont placées des chambres ou conteneurs dans lesquels sont stockés les excréta, auxquels est ajouté un produit siccatif.

#### Au niveau du quartier

- Au niveau du quartier, un second réseau collecteur externe récupère les eaux grises traitées de toutes les maisons utilisant le système ECODESS et les conduit à un réservoir, lui-même raccordé à un réseau souterrain d'irrigation pour l'entretien des espaces verts.

Les graphiques ci-dessous montrent le système individuel, ainsi que le réseau collecteur externe :

