



## Ouagadougou

Domaine d'application: Gestion de la pression  
Localité: Ouagadougou, Burkina Faso  
Date: 2011  
Produits: VAG PICO® Pilot Operated Control Valve, VAG EKO® plus  
Vanne d'arrêt, VAG Débitmètres, VAG Manomètres

### Description du projet:

La pénurie d'eau et les pertes d'eau représentent les défis généraux de notre monde actuel. Ce problème touche fortement surtout les pays en voie de développement en Afrique, au Moyen-Orient et en Asie. En collaboration avec la Société allemande de Coopération internationale (GIZ), VAG offre à ces pays une assistance spéciale grâce à la gestion de la pression, afin d'adopter une attitude plus effective et plus durable par rapport aux réserves d'eau existantes. Ouagadougou, la capitale du Burkina Faso, souffre d'une pénurie d'eau drastique alors que la population double tous les dix ans. Une solution technique a été mise en place afin de réduire les pertes d'eau dans la zone du projet, qui se divise en trois secteurs secondaires (micro-DMA). La mise en œuvre de la solution technique se base sur la commande de la pression au point local avec une commande basée sur le temps. Le cœur de celle-ci, la vanne de régulation à membrane VAG PICO®, est installé dans chacun des trois secteurs secondaires. La commande basée sur le temps permet la modification des paramètres de pression pendant 24 heures par rapport à la limite de pression nécessaire dans la zone de distribution.



Zone de projet d'Ouagadougou



Chambre de montage des vannes