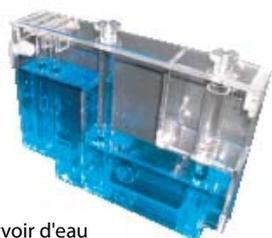


Valise pédagogique «Eau potable»: lever de rideau sur le parcours de l'eau

Développée avant tout pour les distributeurs d'eau et les écoles, cette valise a une vocation à la fois ludique et interactive pour petits et grands. Par sa mise en scène, elle met l'eau potable en point de mire à chaque événement important (visites commentées, journées portes ouvertes, Journée mondiale de l'eau, etc.).



Captage d'eau de source



Réservoir d'eau



Traitement multi-étages de l'eau du lac



Mise en place aisée des éléments grâce à leur fixation aimantée.

Contacts:

ecovia
angewandte Ökologie

Fredy Vetter
ecovia
Hackenrüti 8
CH-6110 Wolhusen

Tél. +41 041 492 50 98
Fax +41 041 492 50 99

Courriel: vetter@ecovia.ch
www.ecovia.ch

Le système «Eau potable»

Cette valise pédagogique permet de modéliser le parcours de l'eau, de son captage (sources, nappes phréatiques, lacs) à sa consommation, en passant par le traitement et la distribution. Ce modèle fonctionne avec de l'eau et illustre le système caché de l'eau potable avec beaucoup de réalisme. Très ludique, il favorise la mise en œuvre d'un environnement pédagogique créatif pour petits et grands.

- **Panorama**
Toile de fond avec œillets de fixation, dimensions tableau (270cm x 130cm).
- **7 éléments miniaturisés**
Éléments aimantés en plexiglas: usine de traitement de l'eau du lac, captage d'eau souterraine, captage d'eau de source, immeuble, réservoir, fontaine de secours, hydrant. Fixation facile sur tableau magnétique ou panneau d'affichage.
- **Conduites**
Le réseau d'eau potable est représenté par des flexibles.
- **Autre matériel**
 - manuel
 - zones de protection
 - cycle de l'eau (flèches, nuages)
 - mini-centrale électrique
 - DVD thématique
 - lance incendie
 - crépine



Rangement antichoc

Prêt ou achat?

Grâce au soutien de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), la valise «Eau potable» peut être prêtée à titre gratuit. Seul un montant de Fr. 27.50 sera facturé à titre de frais de renvoi avec assurance. ecovia met à disposition deux valises en version française. Pour les présentations extramuros, ecovia met à disposition un panneau de présentation métallique démontable.

Prix: la valise «Eau potable» coûte Fr. 7800.- / euro 5800.- (TVA en sus), en version standard, matériel compris.

Versions customisées sur demande!



Valise à roulettes avec poignée télescopique

Ludique
interactif
pratique



Simulation de la pression dans l'immeuble



Symbolisation aisée des zones de protection



Journée mondiale de l'eau: attraction garantie!

L'avis des experts

Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux (SSIGE)

"...pour jouer en apprenant comment fonctionne la distribution d'eau..."

Office fédéral de l'environnement (OFEV)

"...une visualisation instructive..."

Association allemande pour la protection de l'eau

"...un outil pédagogique indispensable pour tous les distributeurs..."

Public-cible

- Distributeurs d'eau
- Centres pédagogiques
- Ecoles primaires
- Ecoles secondaires
- Gymnases
- Ecoles professionnelles

Le modèle



Notre principe: apprendre en jouant grandeur nature.

Les thèmes abordés

- Les infrastructures de l'eau potable sont assemblées pièce par pièce pour constituer un modèle de fonctionnement réaliste.
- Les différentes sources de captages sont clairement illustrées. Il est facile de mettre ces éléments en relation avec la situation locale.
- Le modèle permet d'expliquer l'importance des zones de protection pour la qualité des eaux de captage.
- L'immeuble permet d'illustrer le problème des constructions à fondations profondes qui perturbent la nappe phréatique.
- Le thème pression / zones de pression peut être illustré en déplaçant le réservoir par rapport à l'immeuble.
- La différence d'altitude entre les éléments permet d'introduire le thème du turbinage de l'eau potable et les avantages écologiques de l'hydroélectricité.
- L'eau du lac peut être teintée par un colorant alimentaire pour illustrer son traitement au moyen d'un filtre à charbon actif miniaturisé.
- La lutte contre le feu est facile à illustrer grâce à la réserve d'eau d'extinction dans le réservoir et la lance incendie raccordée à l'hydrant du réseau.
- On peut aussi expliquer le cycle de l'eau sous l'effet du soleil (la grande "pompe"), avec les flèches symbolisant l'évaporation et les nuages.
- La distribution d'eau de secours permet d'exposer la distribution d'eau en situation de crise.



Hydrant



Fontaine de secours



Captage d'eau souterraine

Autre matériel didactique

Complémentaire, la valise «Eaux souterraines» également proposée par ecovia permet d'approfondir le thème des eaux souterraines et s'adresse au même public cible que la valise «Eau potable».

Pour en savoir davantage sur les valises pédagogiques et autres médias didactiques, rendez-vous sur www.ecovia.ch.