


## FICHE DE PRÉSENTATION DE L'ATELIER

 <p>Université d'ORLÉANS <b>Groupe InterGénération</b> www.ig45.fr - Tél : 02 38 43 06 83</p>	<p><b>Thème :</b> <b>EAU</b></p>	<p><b>Atelier n°2</b> <b>Le CHATEAU D'EAU</b></p>
---	--------------------------------------	---

### Objectifs de l'atelier

- Faire découvrir aux élèves comment l'eau potable arrive jusque chez eux
- Montrer comment est constitué un château d'eau
- Leur donner une première notion de la pression avec la hauteur du château d'eau
- Donner une première information sur la nécessité du suivi des « eaux usées »

### Matériel utilisé et mode opératoire

#### 1<sup>ère</sup> maquette, descriptif :

- Montrer l'intérieur d'un château d'eau
- Expliquer son remplissage



Photos : IG45

#### 2<sup>ème</sup> maquette, fonctionnement :

- Remplir le château d'eau
- Le jet d'eau ou le lavabo coule dès que le niveau de l'eau dans le château d'eau est à hauteur de chaque élément de puisage.
- Augmenter la hauteur du château d'eau
- La hauteur du jet d'eau augmente également, ainsi que le débit du lavabo
- Les « eaux usées » repartent à l'égout



Photos : IG45



### **Consommables, photocopies à réaliser, pré-requis**

- Prévoir une feuille de papier, un crayon et une règle pour réaliser le croquis d'un château d'eau (voir modèle DEVDURO2 annexe 1)
- Cet atelier s'adresse à des élèves à partir du CE2

### **Observations et notes de l'animateur**

- Risque de débordement d'eau au sol, prévoir une salle autre que la salle de classe pour cet atelier équipée d'une grande table ou d'un plateau
- Avoir un point d'eau dans la salle ou à proximité