

Le Projet BURON Systems® de Potabilisation Rurale (PWBV®) The BURON Systems® Rural «PureWater Base Village» project (PWBV®)

Le projet de Potabilisation Rurale de **BURON** a pour but la mise en place de stations de traitement d'eau (PWBV®), afin de potabiliser les ressources d'eau en milieu rural.

La distribution est réalisée la plupart du temps par l'intermédiaire de bornes fontaines, et à partir d'un château d'eau en béton qui sert de stockage pour une journée des besoins en eau du village ou de la communauté.

Ce château d'eau est lui-même alimenté par une station **BURON PWBV®** de 1m³/heure, qui puise l'eau non potable, via une pompe immergée dans un puits, cours d'eau ou lac.

Ces équipements qui sont extrêmement simples de mise en place, entièrement autonomes et automatisés afin de simplifier et de faciliter leur utilisation, sont en exploitation depuis plus de quarante ans en Afrique, au Moyen Orient, en Asie et Amérique du Sud.

Ces installations permettent une production d'eau «pure» pour un village allant jusqu'à 2500 habitants à partir d'un simple cours d'eau ou forage.

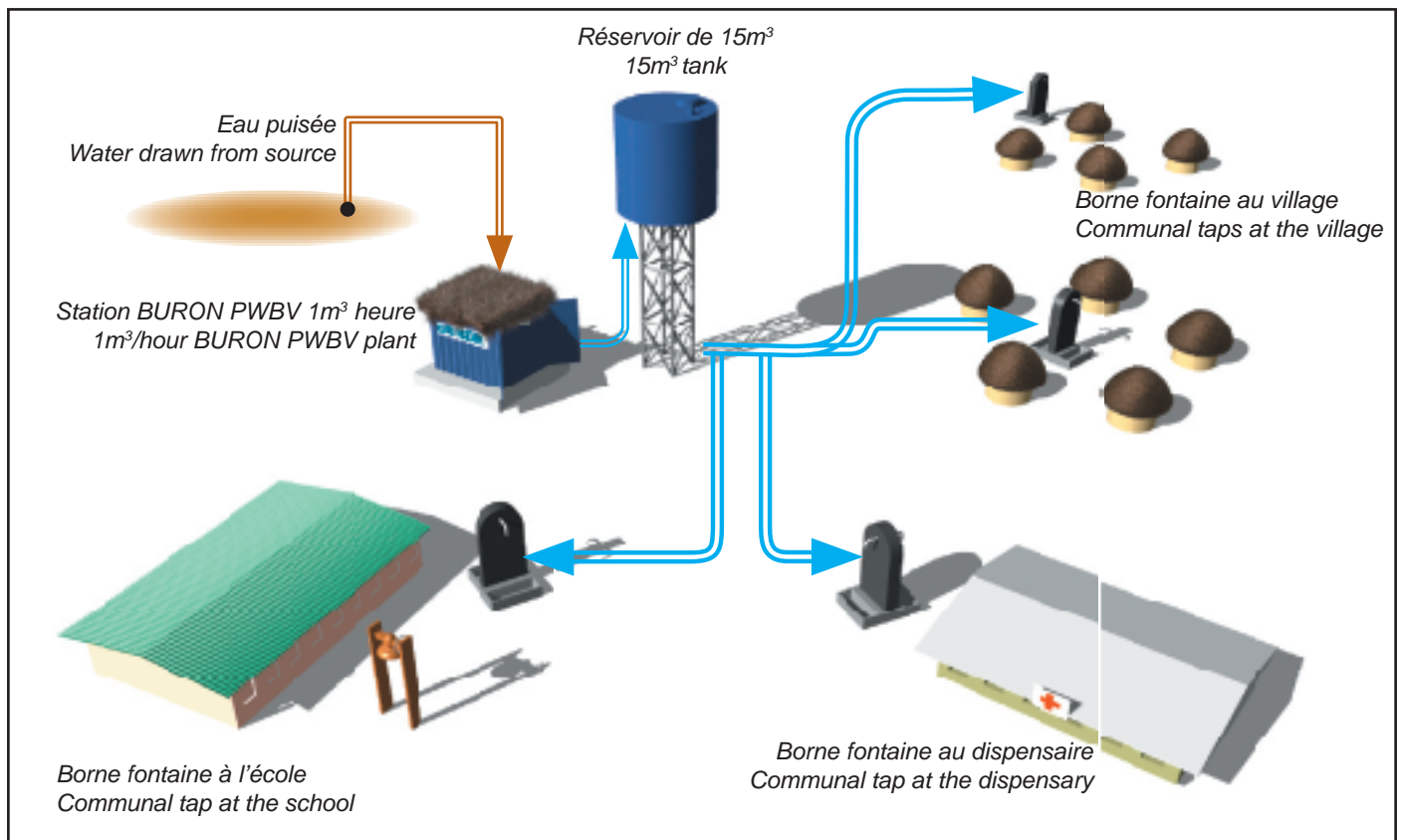
The **BURON** Rural Water Purification Project aims to install water treatment plants (PWBV®) in order to make the water resources in rural areas drinkable.

Most of the time, distribution is carried out by means of communal taps fed from a concrete water tower which is used to store enough water for one day's requirements for the village or community.

The water tower is itself supplied by a 1 m³/hour **BURON PWBV®** plant, which draws the untreated water from a well, water course or lake by means of a submerged pump.

This equipment is extremely simple to install, is completely stand-alone and automated in order to make it simple and reliable to use. It has been in operation for more than forty years in Africa, the Middle East, Asia and South America.

These installations enable "pure" water to be produced for a village of up to 2500 inhabitants from a simple water course or borehole.



Ce schéma est la propriété exclusive de Buron Systems®. Il n'est pas contractuel, étant donné à titre indicatif. Il ne peut être utilisé ni reproduit sans l'aval de la société Buron.

This diagram is the exclusive property of Buron Systems®. It is noncontractual and is given as a guideline. It may not be used or reproduced without the written permission of the Buron Company.