

Lycée Jacques de Vaucanson

37 - TOURS

« DistillaSun »

ou

Comment distiller des eaux florales avec l'énergie solaire ?

Un projet Solidaire, Durable et Sociétal

Les eaux parfumées obtenues par entraînement à la vapeur sont très utilisées au Maroc pour leurs vertus culinaires, cosmétiques ou encore thérapeutiques. Nos partenaires marocains depuis 2012, qui sont la Fondation Dar Bellarj et la Maison de la Photographie, nous ont demandé de mettre au point un dispositif utilisant l'énergie solaire limitant ainsi les rejets de gaz à effet de serre et le rendant accessible financièrement au plus grand nombre pour raviver cette tradition ancestrale. Nous avons dû tout d'abord, par mimétisme, réfléchir à un dispositif permettant de distiller, optimisant au fur et à mesure, tant le fonctionnement que le coût. D'autre part, nous avons dû nous assurer que les eaux obtenues étaient proches tant en quantité qu'en qualité à celles recueillies par une méthode traditionnelle. La promotion de notre dispositif est doré et déjà engagée : nous avons distillé aux côtés des artisans à l'occasion de la Fête de la fleur d'oranger à Marrakech les 26 et 27 mars et rencontré des associations et professionnels en aval du Festival de la rose à Kalaa N'Gouma les 7 et 8 mai. Suite à ces deux déplacements nous avons été invités à participer à la COP 22 qui s'est déroulé à Marrakech en novembre 2016.

Site Internet au Lycée : <http://www.vaucanson.org/php5/Accueil/index.php/distilla-sun>

Page facebook : Distilla'Sun, (un projet solidaire, sociétal et durable) @distillasun

Vidéo de présentation : <http://www.dailymotion.com/video/x3zngwp>