

## «Aquastellar : objectif durable», un jeu mobile de santé environnementale

Dans le cadre de ses actions de préservation de l'eau, l'environnement et la santé, l'association Ceseau a conçu « Aquastellar : objectif durable », une application mobile pour sensibiliser aux polluants domestiques et aux solutions pour les limiter.

Conçu de manière éco-responsable, le jeu a été réalisé en collaboration avec deux chercheurs de l'université Bordeaux Montaigne, spécialistes des *serious game*. Aquastellar® est téléchargeable gratuitement depuis les plateformes mobiles.

**Embarquez à bord du sous-marin Aquastellar !**



La terre telle que vous l'avez connue autrefois n'existe plus. Les humains ont repensé leur mode de vie et sont désormais contraints à vivre sous l'eau. Confiné dans un sous-marin aux capacités limitées avec tout votre équipage, votre objectif sera d'atteindre Asteria, la ville sanctuaire, seul endroit durablement habitable.

Mais parviendrez-vous à survivre jusque-là ? Réussirez-vous à maintenir l'équilibre dans votre vaisseau pendant toute la durée de l'expédition ? Puisse le sort vous être favorable !

Une fiction dans un environnement clos, qui se veut comme un **miroir de nos vies quotidiennes** mettant en lumière des **activités domestiques** comme le ménage, les soins hygiéniques, l'alimentation, le bricolage ou jardinage... **Le but du jeu ?** Parvenir à atteindre la ville sanctuaire tout en maintenant l'équilibre des 4 jauges : environnement, santé, bien-être, et argent.

## Sensibiliser les jeunes aux micropolluants

Le jeu est destiné essentiellement aux **12-25 ans** (collégiens, lycéens, étudiants), mais aussi aux **jeunes parents et aux familles**. Son objectif ? Permettre au joueur de **comprendre et d'identifier les sources de pollution intérieure et les solutions** pour les réduire.

*« Nous cherchons à ce que le joueur s'interroge sur ses habitudes quotidiennes et l'impact qu'elles peuvent avoir sur l'eau, l'air, les écosystèmes aquatiques et sur sa propre santé. Le but est de favoriser chez le joueur l'adoption de gestes quotidiens favorables à sa santé ainsi qu'à son environnement. C'est un moyen pour l'amener à être acteur de son apprentissage »,* précise Claire Moras, directrice de l'association Ceseau.

**Aquastellar® est téléchargeable gratuitement** sur les plateformes mobiles et sur ordinateur. Il va également servir de **support pédagogique** parmi les autres outils utilisés par le Ceseau lors de leurs ateliers de sensibilisation. Il devrait enfin être proposé dans les **espaces multimédia de certaines médiathèques**.

Une **phase d'amélioration** est prévue pour 2021 afin de rendre le jeu accessible au plus grand nombre (audiodescription, colorimétrie adaptée, version simplifiée...).

## Une application intuitive et ludique

Le jeu est imaginé par l'**association Ceseau** avec l'aide de l'**association Mediatiques**, constituée de Raphaël Marczak, Ingénieur en informatique, et d'Oscar Motta, tous deux chercheurs au Laboratoire Médiations, Informations, Communication, Arts – MICA, et spécialistes des *serious game*.

Il s'agit d'un **jeu de cartes, court et intuitif**, proposant des **choix multiples** et composé de 4 niveaux progressifs. *« Nous avons opté pour un jeu de cartes interactif inspiré du jeu mobile Reigns, qui permet de raconter une histoire. J'ai développé le moteur C.A.R.D.S qui permet d'ajouter ou d'enlever des cartes "à la volée". Tous les membres du projet ont collaboré à l'élaboration de la trame narrative créant ainsi une émulation propice à la conception du jeu »,* explique Raphaël Marczak.

Et pour **minimiser l'impact numérique**, Ceseau a fait appel à l'association parisienne Greenet.io pour concevoir un outil peu impactant sur l'environnement en termes de fonctionnalités, de design et de parcours client.

*« Pour ce projet, nous avons dû trouver un équilibre entre pédagogie et ludique, afin d'être immersif sans être addictif, d'être instructif sans être rébarbatif. Le jeu se devait d'être divertissant tout en s'assurant que les valeurs représentant le cœur de l'engagement de l'association et de ses partenaires ne s'en trouvent pas altérées »,* complète Germain Aubry, Président de l'association Ceseau depuis avril 2020.

## Un projet soutenu par de nombreux partenaires

Ce projet s'intègre dans un **ensemble d'actions menées par l'association Ceseau** sur la thématique **Santé-Environnement**, et soutenues financièrement par la Région Nouvelle-Aquitaine, l'ARS Nouvelle-Aquitaine, l'Agence de l'eau Adour-Garonne, le Ministère de la Transition écologique et solidaire, Eau de Bordeaux Métropole et l'Office Français de la Biodiversité.



## A propos de l'association Ceseau

Créée en février 2007, l'association loi 1901 Ceseau a pour objet la préservation de la ressource en eau souterraine de notre région.

Ses missions sont de rendre accessible les données scientifiques sur l'eau, de sensibiliser les scolaires et le grand public sur les enjeux environnementaux, d'accompagner les porteurs de projets dans leur démarche de développement durable.

En d'autres termes, Ceseau accompagne petits et grands, professionnels et grand public, dans la compréhension et la maîtrise des enjeux environnementaux liés à l'eau !

[www.ceseau.org](http://www.ceseau.org)



## A propos de Mediatices

L'association MEDIATICES est née en 2005 par un collectif d'enseignants universitaires. Ses actions se déclinent en 3 axes :

- Ingénierie de projets : définition, organisation, pilotage, analyse, management et évaluation de projets ; Audit, études de définition et de faisabilité ; Soutien dans l'ingénierie de projets auprès de divers publics (association, institution, entreprise, individuel...) ; Développement de l'information sur les programmes européens.
- Recherche : répondre aux appels d'offre publics et privés ; Recherche et valorisation scientifique ; Mise en place de conférences, débats, séminaires, tables rondes, ateliers, colloques et toute autre manifestation sur nos thèmes d'action ; Recherche par le biais d'enquêtes, études, statistiques, etc. Création et publication de divers supports physiques et numériques de valorisation et de recherche.
- Conseil et formation : consultance, prestations d'animation, de loisirs, de traduction etc. Création de programmes de formation ; Création, réalisation, animation, édition, publication, diffusion de matériel informatif ou pédagogique et de créations artistiques en rapport avec son objet sur tous les supports de communication et par tous les moyens d'expression.

## Contacts presse :

- Claire Moras, Directrice de l'association Ceseau  
[c.moras@ceseau.org](mailto:c.moras@ceseau.org) | 06.19.57.48.66
- Oscar Motta, Chargé de mission et Trésorier de l'association MEDIATICES  
[oscarmotta@gmail.com](mailto:oscarmotta@gmail.com) | 06.73.69.88.49