

**Communiqué de presse - Septembre 2014****DANS LE CADRE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2014 ET DE L'ANNÉE INTERNATIONALE DE LA CRISTALLOGRAPHIE**

EN PARTENARIAT AVEC



**LE 27 SEPTEMBRE,  
LANCEMENT DU JEU CRYSTAL Z,  
LA 1<sup>ÈRE</sup> MINI-SÉRIE SCIENCE & FICTION SUR SMARTPHONE**

Dès le 27 septembre et pendant trois semaines, tous les utilisateurs de smartphone (iOS et Android) ou tablettes pourront jouer à l'application mobile Crystal Z (à télécharger), la première mini-série Science & Fiction. Inspiré de la culture zombie, ce jeu est dédié à sensibiliser les jeunes (à partir de 15 ans) à la cristallographie et ses applications.

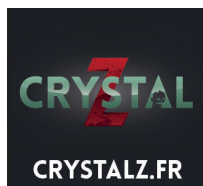
**Z COMME... ZOMBIE !**

Une curieuse épidémie frappe notre pays. L'état de santé de nombreux individus se dégrade : ils se transforment progressivement en zombies. L'Agence entre alors en contact avec eux (via des messages quotidiens envoyés sur leur smartphone) et les invite à suivre un protocole pour ralentir les effets de l'infection et éviter leur zombification. Jeux, quiz, rendez-vous sur des événements de la Fête de

la Science dédiés à la cristallographie\* leur permettent de faire avancer l'enquête et de cumuler des cristaux.

\*Conférence, expo, atelier, événement festif, arrêt de tram B, chaque mobinaute est invité à se rendre sur différents lieux aux couleurs de la cristallographie pour récolter des cristaux et prévenir les évolutions de l'infection.

Pendant les trois semaines du jeu, la page Facebook de l'Agence entretiendra des échanges avec les individus touchés par cette mystérieuse infection planétaire pour leur donner les bonnes astuces afin de lutter contre l'épidémie.

**CRYSTAL Z... PRIORITÉ AU JEU !**

L'appellation "mini-série" repose sur le gameplay de cette application. Messages fréquents et dynamiques, quiz, mini-jeux pour gagner des

cristaux et customiser son avatar... Tout est là pour rendre le jeu mystérieux et captivant. Le scénario, créé par Li-cam, auteure de science-fiction, fait la part belle à l'humour et au second degré, avec de nombreuses références aux films et séries mettant en scène des zombies.

Toutes les animations proposées pendant la durée du jeu visent à stimuler la curiosité des publics pour l'univers de la cristallographie et les invitent à un voyage au cœur de la matière.

L'application mobile sera disponible au téléchargement sur les boutiques en ligne Apple et Android partout en France. [www.crystalz.fr](http://www.crystalz.fr)

**QUI PEUT JOUER À CRYSTAL Z ?**

Toute personne disposant d'un smartphone iOS ou Android peut télécharger l'application sur l'Appstore ou Googleplay et jouer à Crystal Z.

**Bonus "géolocalisation"**

Jouer à Crystal Z c'est aussi l'occasion de participer à des événements sur la cristallographie. Grenoble, le Plateau de Saclay, Lyon, Rennes, Bordeaux proposent aux mobinautes sur place des RDV « bonus » qui viennent compléter l'expérience de l'application :

**Grenoble** - La Casemate : [www.lacasmate.fr](http://www.lacasmate.fr)  
**Rennes** - Espace des sciences : [www.espace-sciences.org](http://www.espace-sciences.org)  
**Bordeaux** - Cap Sciences : [www.cap-sciences.net](http://www.cap-sciences.net)  
**Plateau de Saclay** - [www.iledescience.org](http://www.iledescience.org) / [www.sciences.u-psud.fr/fr/actualites/fete-de-la-science-edition-2014.html](http://www.sciences.u-psud.fr/fr/actualites/fete-de-la-science-edition-2014.html)  
**Lyon** - CCSTI du Rhône : [www.universite-lyon.fr](http://www.universite-lyon.fr)  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

Partout en France, les mobinautes éloignés de ces villes peuvent également jouer au jeu Crystal Z, à condition d'avoir internet (réseau wifi ou 3G sur smartphone ou tablette). Ils pourront participer aux quiz, enquêtes et autres animations leur permettant de lutter contre l'épidémie, mais ne recevront pas de notifications d'invitation aux événements liés au territoire.

**Contact presse : Alexandre FORAY**

Responsable de la communication et des publics

Tél. : +33 (0)4 76 44 88 77 // Mob. : +33 (0)6 83 01 69 00

// Mail : [alexandre.foray@lacasmate.fr](mailto:alexandre.foray@lacasmate.fr)

## UN COMITÉ SCIENTIFIQUE « CRISTALLO » COMPOSÉ DE CHERCHEURS GRENOBLOIS

Conçue dans l'agglomération grenobloise, l'application mobile Crystal Z a été réalisée à l'occasion de l'Année Internationale de la Cristallographie. Regroupant le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives), le CNRS (Centre national de la recherche scientifique), l'ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) et l'Université Joseph Fourier de Grenoble, le collectif de chercheurs s'est associé à La Casemate pour proposer cet événement de médiation scientifique unique en France.

En 2014, dans toute la France, la communauté scientifique se mobilise pour célébrer l'Année Internationale de la Cristallographie. Avec 23 prix Nobel décernés dans le domaine, la cristallographie est l'instrument le plus puissant d'étude de la structure de la matière. Cette science est omniprésente dans la vie quotidienne, dans la production pharmaceutique moderne, les micro et nanotechnologies,

les micro et nano-électroniques, les biotechnologies. Des cristaux aux molécules biologiques, elle dévoile la structure intime de la matière et de la vie. Au cœur des sciences structurales, elle a permis de révéler la structure de l'ADN, de comprendre et fabriquer des mémoires d'ordinateurs et aide chaque jour les chercheurs à concevoir de nouveaux matériaux et médicaments. La cristallographie sous-tend aujourd'hui l'essentiel de la recherche sur la matière et constitue une science du futur aux applications multiples : agroalimentaire, aéronautique, automobile, cosmétiques, informatique, industries électromécaniques, pharmaceutiques et minières.

[www.krystallopolis.fr](http://www.krystallopolis.fr)

Le projet Crystal Z a reçu le soutien du Ministère de l'éducation nationale de l'enseignement supérieur et de la recherche, sous le haut patronage de Madame Geneviève Fioraso, Ministre Déléguée de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, de l'université Grenoble Alpes, du CNRS, de l'université Joseph Fourier, de Grenoble INP, du CEA, de GIANT, de l'ESRF, de l'ILL, EMBL, du CCSTI, de la Région Rhône-Alpes, de Grenoble-Alpes Métropole et de la Ville de Grenoble.



## INFOS PRATIQUES

Le jeu Crystal Z :

Le site de référence : [www.crystalz.fr](http://www.crystalz.fr)

La page facebook : [www.facebook.com/CrystalZlejeu](https://www.facebook.com/CrystalZlejeu)

La Cristallographie :

[www.krystallopolis.fr](http://www.krystallopolis.fr)

[www.echosciences-grenoble.fr/sites/100-ans-de-cristallographie](http://www.echosciences-grenoble.fr/sites/100-ans-de-cristallographie)

Les partenaires du jeu :

[www.lacemate.fr](http://www.lacemate.fr)

[www.cea.fr](http://www.cea.fr)

[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

[www.esrf.eu](http://www.esrf.eu)

[www.ujf-grenoble.fr](http://www.ujf-grenoble.fr)

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)



## UN ÉVÉNEMENT INMÉDIATS

Innovant et numérique, le jeu Crystal Z s'inscrit pleinement dans le programme d'actions conduit par les six centres de sciences regroupés sous le nom d'Inmédiats (La Casemate à Grenoble, Cap Sciences à Bordeaux, Relais d'Sciences à Caen, Espace des sciences à Rennes, Universcience à Paris, Science Animation à Toulouse).

Le programme Inmédiats (Innovation – Médiation – Territoire) est financé par les Investissements d'Avenir. Ce programme d'actions vise à développer l'appropriation des cultures scientifique, technique et industrielle des jeunes de 15 à 25 ans par l'usage du numérique et de nouvelles formes de médiation : Fab Lab, Living Lab, réseaux sociaux, etc.

[www.inmediats.fr](http://www.inmediats.fr)

Contact presse : **Alexandre FORAY**

Responsable de la communication et des publics

Tél. : +33 (0)4 76 44 88 77 // Mob. : +33 (0)6 83 01 69 00

// Mail : [alexandre.foray@lacemate.fr](mailto:alexandre.foray@lacemate.fr)