



Les « serious games » comme outil de sensibilisation – formation interne

Thibault RENARD – CCI France

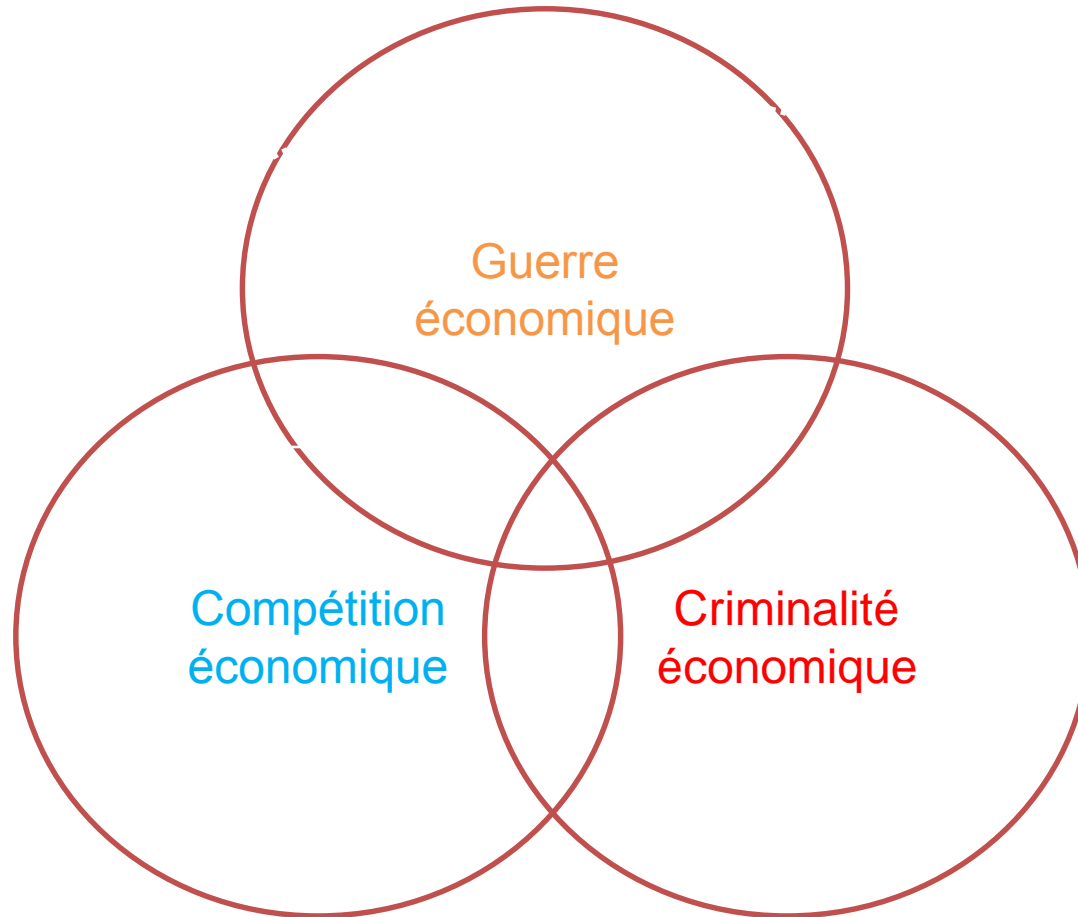
Cybercercle, 31 octobre 2018

En savoir plus :

[« Les serious games en IE : Un projet Portail de l'IE - CCI France »](#)

[« Serious Games, Business Games... est-ce bien sérieux ? »](#)

Comment gagner un affrontement (économique... ou autre) ?



 **MOIS EUROPÉEN DE
LA CYBERSÉCURITÉ**

Du 1^{er} au 31 octobre 2018  TousSecNum

La grande consultation des entrepreneurs

La perception du risque cyber
par les dirigeants d'entreprises
octobre 2018

Sondage *“opinionway”*

pour



en partenariat
avec



CYBERMALVEILLANCE.GOUV.FR
Assistance et prévention du risque numérique



ESOMAR
member

Nous ne parlerons pas de quizz !

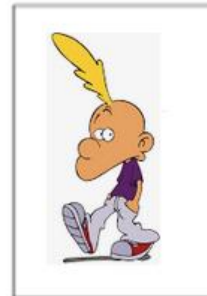


<https://www.jegardecapourmoi.com/>

La sécurité : se protéger contre... soi même!



E K 4 7



Jeux de plateau

Cyberstrategia de la Réserve Citoyenne Cyberdéfense

Jeu de plateau sur la cyberguerre.



Inspiré du jeu de société RISK, vous incarnez, lors d'une partie où plusieurs joueurs s'affrontent, un pays qui va utiliser (ou se protéger) des moyens d'attaques et de défense cybernétiques qui seront propre à son histoire et son modèle économique.

Coût : gratuit Public : entreprises, organisations Catégorie : Sécurité (cyberguerre)

Jeux de plateau

Mission Sécurité à l'International par le CDSE LAB

Jeu de carte pour sensibiliser aux bonnes pratiques en matière de sûreté à l'international.



MISSION
SÛRETÉ
à l'international



Ce jeu de cartes est facile à déployer lors de séances de sensibilisation, de formation ou de moments de convivialité. Il a été conçu pour 2 à 5 joueurs ou équipes de joueurs autour de règles simples et d'un temps de jeu totalement modulable.

Coût : gratuit Public : entreprises, organisations Catégorie : Sécurité (cyberguerre)

<https://www.cdse.fr/mission-surete-a-l-international>

Jeux de plateau

CyberSafety Games (Kaspersky Lab)

Jeu réalisable en face à face ou en ligne, par équipes avec un animateur.



Les collaborateurs sont invités à maintenir en conditions opérationnelles une usine de traitement de l'eau sous le feu d'une cyber-attaque de type Stuxnet.

<http://www.kaspersky.fr/enterprise-security/cybersecurity-awareness>
<https://www.youtube.com/watch?v=8h6cWd0iTqY>

Coût : Intégré à la solution / formation Public : professionnel Catégorie : CyberSécurité

Jeux vidéo

CCI Intelligence Économique



Un jeu vidéo gratuit, interactif et pédagogique sur l'IE.



L'entreprise Zdong innovation, est menacée par une organisation mandatée par un de ses concurrents. L'organisation est dirigée par un mystérieux personnage qui dépêche ses sbires un à un, qu'il s'agira d'empêcher de nuire.

Coût : gratuit

Public : entreprises, organisations

Catégorie : généraliste

Jeux vidéo

Netwars, la guerre sur le net

« Jeu documentaire » s'appuyant sur les discussions politiques actuelles entre les puissances mondiales.



Inspiré par des faits réels, le projet Netwars est composé d'un documentaire TV, d'un jeu documentaire, d'une série télé et d'une application roman graphique pour explorer la menace imminente d'une cyberguerre.

Coût : gratuit Public : tout public Catégorie : guerre économique (cyber)

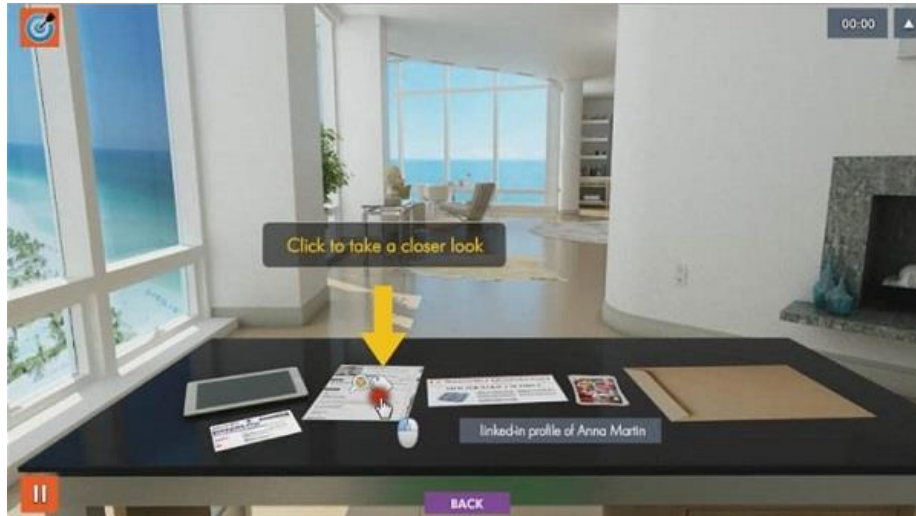
<http://www.netwars-project.com/fr/webdoc>
<https://www.youtube.com/watch?v=TJrz8QJp61M>

Jeux vidéo

Info Sentinel de Getzem



Info Sentinel, élu meilleur "Learning game" d'Europe en 2014, destiné à la formations des personnels à la protection de l'information.



Vous incarnez l'agent « Sentinel » dans une aventure policière... Recherchez les vulnérabilités, découvrez comment des informations ont été dérobées, et appliquez les bonnes pratiques de sécurité.

Coût : 100 €/an

Public : entreprises, organisations

Catégorie : sécurité

<http://www.info-sentinel.com>

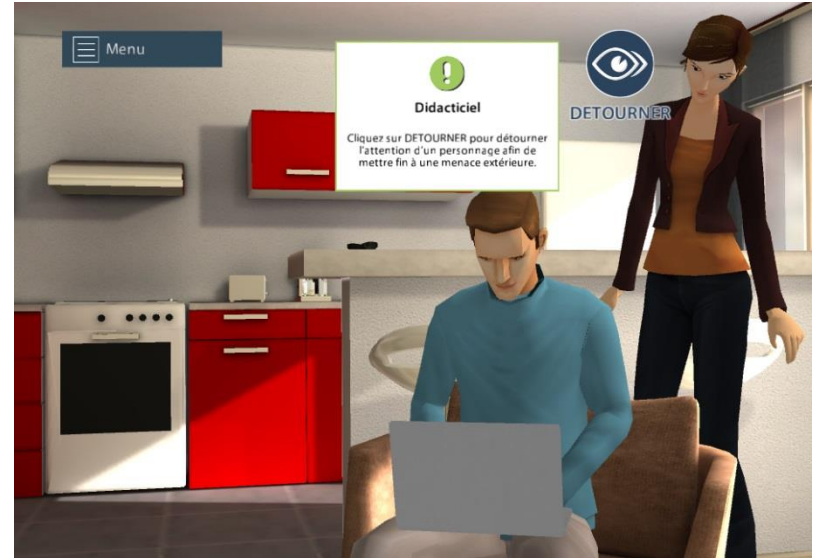
Vidéo

Jeux vidéo



Keep an Eye Out du CIGREF

Ce serious game propose à chaque joueur de devenir « l'ange gardien » d'un salarié de l'entreprise.



« Jeu d'aventure » dynamique, scénarisé en 3D, accessible tant sur PC que sur tablette.

Coût : selon taille de l'entreprise Public : entreprises, organisations Catégorie : Sécurité

<http://www.cigref.fr/fil?id=39> Vidéo

Démo : <https://www.seriousgamestore.com/trainings-demo/keep-an-eye-out-m2/index-fr.html>

Jeux vidéo

Keep It Safe de Layer Cake (Crisotech)

Serious game de la formation à la sûreté de l'information.



Vous êtes Jack Stalker, un espion redoutable, et devez soutirer des renseignements top secrets au profit de votre plus grand concurrent.

Analyse de 30 risques dans 12 situations différentes. L'objectif est la sensibilisation et la formation des collaborateurs à la protection du patrimoine intellectuel et de la réputation.

Coût : payant Public : entreprises, organisations Catégorie : Sécurité (information)



CCI FRANCE

<http://crisotech.com/fr/nos-produits/keep-it-safe/>

Sécurité

Attaques ciblées, de Trend Micro

Serious game de sensibilisation aux solutions (ici, Deep Discovery Inspector) de sécurité permettant de détecter, analyser et neutraliser les attaques sur votre réseau



En format jeu de rôle avec des acteurs réels, vous êtes le DSI d'une entreprise internationale, sur le point de commercialiser une application de paiement mobile avec authentification biométrique.

Le projet est en phase de lancement. Vous arbitrez donc entre votre équipe interne de sécurité, vos collègues du marketing et des relations presse, et votre PDG.

Coût : gratuit Public : entreprises, organisations Catégorie : Sécurité (cybersécurité)



<http://targetedattacks.trendmicro.com/fra/index.html>

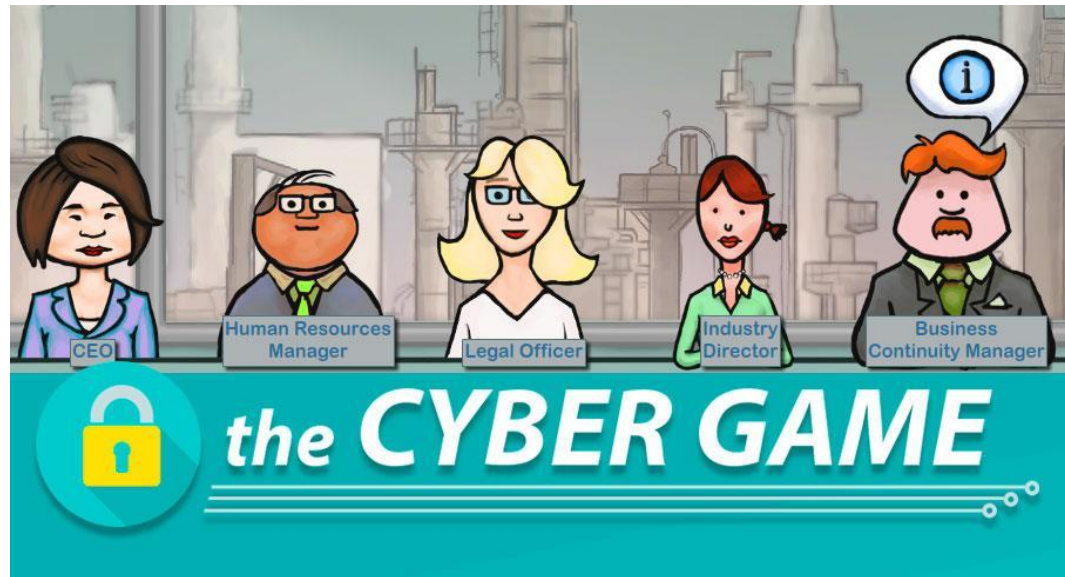
<http://targetedattacks.trendmicro.com/cyoa/fra/>

Sécurité



The Cyber Game, de Thales

« The Cyber Game » est un jeu en ligne permettant à un joueur de tester sa prise de décisions dans un contexte de cybercrise. Il permet de jouer six étapes d'une cyber-attaque sur une firme pétrochimique internationale tout en prenant la mesure des phénomènes complexes que celle-ci engendre.



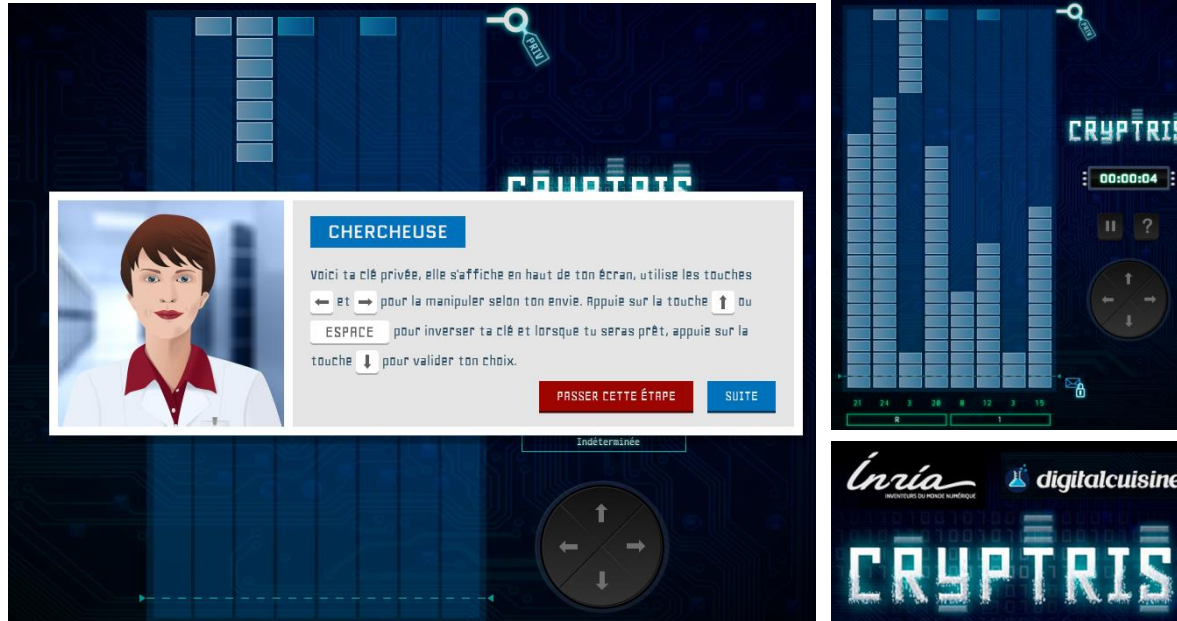
Votre entreprise vient de subir une cyberattaque d'une importance sans précédent. L'image de marque de votre entreprise est d'ores et déjà mise à l'épreuve. Vous avez réuni les membres de la cellule de crise que vous pilotez. Et maintenant, que faites-vous ? Votre mission : limiter la casse lors d'un scénario catastrophe !

Coût : gratuit Public : entreprises, organisations Catégorie : Sécurité (cybersécurité)

Sécurité

Cryptris, de l'INRIA

Comprendre la cryptographie.



Vous êtes un stagiaire de l'INRIA. Afin de sécuriser vos échanges sur le réseau, vous devez comprendre la cryptographie asymétrique, et êtes amenés à créer votre paire de clé privée / clé publique, puis affronter un logiciel espion.

Inspiré de Tétris, les objectifs de Cryptris sont de faire comprendre l'utilité de la cryptographie, et d'en expliquer les principes de bases (clef publique et clef privée).

Coût : Gratuit Public : étudiant Catégorie : Sécurité (numérique)



CCI FRANCE <http://inriamecsci.github.io/cryptris/jeu.html>

<https://vimeo.com/105507991>

Jeux vidéo

"Profiler", un jeu sous forme d'enquête de la police scientifique



Quelles techniques sont aujourd'hui utilisées par la police scientifique dans le cadre de ses enquêtes criminelles et quels seront les outils de demain ?



Vous êtes un profileur. Collectez des informations, faites le profilage des suspects et lancez-vous dans une enquête en analysant les bases de données biométrique pour trouvez les bonnes cibles.

Coût : gratuit Public : tout public Catégorie : données / données personnelles



<http://php4.arte.tv/forensik/profiler.html>

Jeux vidéo

Exemples de jeux intégrés à des solutions et formations.



Game of Threats (Pwc)

Simulation, de 6 à 12 participants, pour sensibiliser les directions aux problématiques de cybersécurité.



Les parties mettent en scène une tentative d'attaque et une campagne d'hameçonnage, entre deux équipes qui alternent attaquants et attaqués.

<https://transformation-digitale.pwc.fr/cybersecurite/game-threatstm-un-serious-game-pour-sensibiliser-les-directions-generales-aux>

<https://www.youtube.com/watch?v=LIKEbp7VjZg>

Coût : Intégré à la solution / formation Public : professionnel Catégorie : CyberSécurité

Jeux video : Données & données personnelles

**Datak, le jeu qui interroge notre gestion des données
par l'émission « On en parle » de la RTS (Suisse)**



Datak, un jeu qui sensibilise aux enjeux du big data.

*Cartes de fidélité, dossiers médicaux, géolocalisation, passeport biométrique...
comment et dans quel but utilise-t-on nos données personnelles ?*



Le joueur se retrouve dans la peau d'un stagiaire, fraîchement engagé par le maire afin de gérer les réseaux sociaux pour la ville. Très vite, la nouvelle recrue est confrontée à plusieurs dilemmes du quotidien, non seulement dans sa vie privée, mais aussi pour la collectivité: accepter ou refuser le projet de caméra de surveillance dans les rues? Transmettre à des entreprises ou des partis politiques les coordonnées des citoyens?

Coût : gratuit Public : tout public Catégorie : données / données personnelles

Jeux video : Données & données personnelles

Mission: GDPR, par Œil pour œil

La DATA Team est une équipe de super compliance officers, chargés d'aider les organisations dans leur transition vers la conformité GDPR.



MISSION: GDPR - M1 : introduction au nouveau règlement européen
Oeil pour Oeil - Agence de Gamification • 1,3 k vues • il y a 6 mois

La DATA Team est une équipe de super compliance officers, chargés d'aider les organisations dans leur transition vers la



Mission: GDPR M2 Les données personnelles et sensibles

Oeil pour Oeil - Agence de Gamification • 589 vues • il y a 2 mois

A chaque DATA Fail constaté, ils interviennent de manière décalée, afin de rappeler les fondamentaux de la protection des données, expliquer les nouveautés GDPR et prévenir les risques liés à de mauvaises pratiques.

Coût : licence

Public : entreprises

Catégorie : RGPD

<http://www.oeilpouroeil.fr/GDPR/>

Jeux de rôle :

Une nouvelle tendance : les « escape Game »

L'Escape game est un jeu d'énigmes dont le succès intéresse les entreprises.



1 équipe
3 participants



10 minutes
chrono



Résolvez les
énigmes



Soyez les
plus rapides !

Ces « jeux d'évasion » consistent la plupart du temps à parvenir, principalement en groupe de plusieurs personnes, à s'échapper d'une pièce dans une durée limitée.

Coût : variable

Public : grand public ou entreprises

Catégorie : Cybersécurité



Amusez vous bien !

t.renard@ccifrance.fr