



BIOECONOMY GAME

Ce jeu a été développé par Focus Games dans le cadre du projet européen THYME, une collaboration unique entre les Universités de York, Hull et Teesside qui vise à stimuler l'économie dans le Yorkshire, la région de Humber et la vallée de Tees. Le jeu a été traduit en français par l'équipe du Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) d'Excellence Bioeco Academy de la région Grand Est. « Bioeconomy Game » est un jeu conçu pour apporter un support pour l'éducation.

Ce jeu peut être utilisé dans les collèges, les lycées, les établissements d'enseignement supérieur et toute autre organisation souhaitant améliorer leurs connaissances dans le domaine de la bioéconomie.

Introduction

Le jeu « Bioeconomy Game » est un jeu qui se joue à partir de 3 personnes ou en équipe. Chaque équipe ou joueur représente une des communautés de la ville (mini : 3 / maxi : 4 communautés).

Le but du jeu est de minimiser la quantité de déchets mise en décharge et de devenir une communauté innovante en réutilisant et en recyclant les déchets. À la fin du jeu, la ville remportera un prix (or, argent ou bronze), en fonction de la quantité de déchets stockée, recyclée et/ou transformée.

Composants du jeu

Cartes



Cartes « Infrastructure »

Les équipes peuvent investir dans des infrastructures pendant la durée du jeu. Cela permettra à la communauté de créer de la valeur à partir de déchets.



Cartes « Opportunité »

Ces cartes présentent des opportunités pouvant être bénéfiques à la communauté.



Cartes « Défi »

Ces cartes présentent un cas de figure auquel la communauté sera confrontée.

Carreaux



Carreau « Communauté »

Communauté dans la ville.



Carreau « Décharge »

Déchets envoyés en décharge.



Carreau « Stockage »

Déchets stockés en entrepôt.



Carreau « Infrastructure »

Installation pour le recyclage des produits biologiques.



Carreau « Produits innovants »

Industrie utilisant des déchets recyclés pour développer de nouveaux produits.



Carreau « Catastrophe »

Problème que la ville n'a pas su gérer.

Jetons de points



Points « Environnementaux »

Ces jetons peuvent être gagnés ou perdus lorsqu'une décision prise a un impact sur l'environnement.

- Vous gagnez des points en utilisant des infrastructures pour traiter les déchets.
- Vous dépensez des points lors de la mise en décharge des déchets ou lors d'investissement dans des infrastructures.



Points « Economiques »

Ces jetons peuvent être utilisés pour acheter des infrastructures ou stocker des déchets. Vous pouvez en gagner en utilisant vos infrastructures pour valoriser les déchets.

Plateau



Espace ouvert : Des **carreaux** « Infrastructure », « Décharge » ou « Stockage » peuvent être placés sur ces emplacements.



Lacs : Rien ne peut être construit sur ces emplacements. Aucun carreau ne peut être placé.



Forêts : Rien ne peut être construit sur ces emplacements. Aucun carreau ne peut être placé.



Limites de communauté : Vous ne pouvez pas placer de carreaux à l'extérieur des limites de votre propre communauté.



Rivière : Elle traverse la ville.

Préparation du jeu

1. Donnez à chaque équipe un  **carreau « Communauté »** à placer sur un des carrés roses du plateau. Cela représente l'emplacement de leur communauté dans la ville.
2. Donnez à chaque équipe  **5 points environnementaux** et  **5 points économiques** pour commencer la partie. Placez les jetons restants là où tout le monde pourra les atteindre ; ce sera la "banque".
3. Mélangez les cartes « Opportunité » et « Défi » séparément et placez-les face cachée, en deux piles, à côté du plateau.
4. Placez les cartes « Infrastructure » face visible à côté du plateau.
5. Décidez quelle communauté commencera la partie.

Déroulement du jeu

Pour l'ensemble des équipes, lisez le texte ci-dessous à voix haute :

« Chaque équipe représente une communauté dans la ville. En tant que ville, vous visez à minimiser les déchets mis en décharge et à créer de la valeur pour vos communautés. Pendant que vous jouez au jeu, rappelez-vous que les communautés peuvent travailler ensemble pour se soutenir mutuellement et gérer les défis présentés par le jeu. À la fin du jeu, un score sera calculé en fonction de votre efficacité dans le domaine de la bioéconomie et la ville gagnante recevra un prix (or, argent ou bronze). »

Chaque tour de jeu comporte **4 étapes** pour la communauté :

1. Interagissez avec votre communauté

- a. Collectez les récompenses pour les infrastructures et / ou traitez les déchets stockés ou enfouis.

2. Prenez une carte « Opportunité »

- a. Répondez à la carte "Opportunité".
- b. Obtenez la récompense.

3. Investissez dans les infrastructures

- a. Dépensez des points pour acheter une infrastructure.
- b. Placez le carreau "Infrastructure" sur le plateau.

4. Relevez une carte « Défi »

- a. Choisissez une option et relevez le défi.

Les étapes sont imprimées sur le plateau pour vous en souvenir. Chaque communauté jouera à tour de rôle (un tour = réalisation des 4 étapes par la communauté). **Vous devrez jouer 8 tours au total.**

Plusieurs points à retenir pendant le déroulement du jeu :

- Tous les carreaux placés sur le plateau doivent être adjacents à un carreau appartenant à votre communauté.
- A la fin du jeu, un score sera calculé :
 -  Les déchets en décharge et  les déchets stockés auront un impact négatif.
 -  Les infrastructures et  les produits innovants auront un impact positif.
-  Les déchets en décharge peuvent être retirés plus tard dans le jeu, mais cela coûte cher.
-  Les déchets stockés peuvent être traités plus tard dans le jeu si vous investissez dans  la bonne infrastructure.

Étape 1 : Interagissez avec votre communauté

NOTE : Au premier tour de jeu ou si vous n'avez pas de carreau sur le plateau, passez directement à l'étape 2. Si vous avez des carreaux sur le plateau, continuez avec l'étape 1.

Réfléchissez aux différents carreaux adjacents à votre communauté (les infrastructures, les décharges et les déchets stockés). Vous pouvez maintenant recevoir des récompenses pour la/les infrastructure(s) dans lesquelles vous avez investies et ainsi tenter de gérer les déchets que vous avez précédemment stockés.

Les récompenses

Collectez ● 1 point économique pour chaque carreau  "Infrastructure" présent dans votre communauté.

Collectez ● 2 points environnementaux et ● 2 points économiques pour chaque carreau  "Produits innovants" présent dans votre communauté.

Traitement des déchets

Pour retirer un carreau  « Décharge », dépensez ● 5 points économiques.

Si vous avez stocké des déchets  (carreau « Stockage »), vous pouvez maintenant les valoriser :

1. Recherchez l'infrastructure requise pour traiter les déchets sur toutes les cartes « Défi » que vous avez gardées de côté après avoir stocké les déchets.
2. Si vous ou une autre communauté possédez maintenant la carte « Infrastructure » nécessaire, utilisez cette infrastructure pour gérer les déchets.
3. Récupérez la récompense décrite sur la carte « Infrastructure » et retirez un carreau « Stockage » du plateau.

Échangez avec les communautés voisines et négociez pour utiliser leur infrastructure si vous le souhaitez - pensez à partager les récompenses pour utiliser les installations de l'autre.

Étape 2 – Prenez une carte « Opportunité »

- Prenez une carte « Opportunité » dans le tas et lisez le scénario à haute voix.
- Choisissez entre les options 1 et 2 et prenez le nombre de points ● économiques / ● environnementaux indiqués sur la carte.
- Remettez la carte sous le tas.

Étape 3 : Investissez dans des infrastructures

NOTE : Lors du premier tour de chaque communauté (et potentiellement certains tours suivants), cette étape ne sera pas pertinente car vous n'aurez pas encore assez de points pour acheter une infrastructure. Si tel est le cas, passez directement à l'étape 4.

Choisissez de dépenser des points ● économiques ou ● environnementaux pour l'achat d'infrastructures. Cela vous aidera à gérer les déchets et à générer plus de points économiques et ● environnementaux pendant le jeu.

Comment acheter une infrastructure :

- Regardez les cartes "Infrastructure" et choisissez celle(s) que vous souhaiteriez acheter (il est possible qu'il n'y en ait pas).
- Donnez le nombre de jetons requis à la banque.
- Prenez la carte « Infrastructure » de votre choix et placez-la devant vous.
- Placez un carreau  « Infrastructure » adjacent à votre communauté, cela représente une installation à usage défini pour votre communauté.

Toutes les infrastructures doivent être construites sur un espace ouvert, adjacent à votre communauté existante. Si vous ne voulez pas ou ne pouvez pas acheter d'infrastructure, passez à l'étape 4.

Étape 4 – Prenez une carte «Défi»

Prenez une carte « Défi » → Il existe 2 types de défis :

- Défi « Ville » (encadré bleu)
- Défi « Déchets » (encadré vert)

N'oubliez pas que les communautés peuvent être en mesure de s'entraider pour relever les défis - pensez à partager les récompenses en travaillant ensemble en tant que ville.

Défi « Ville »

- Lisez le scénario à voix haute.
- Décidez si vous voulez le traiter en utilisant l'option 1 ou l'option 2.
- Perdez des points, des cartes ou d'autres objets en suivant les instructions présentes sur la carte « Défi ».

Si vous perdez des points et que vous n'en avez pas assez pour couvrir le montant total, vous devez restituer tous vos points (environnementaux et économiques).

Défi « Déchets »

Lisez le scénario à voix haute et choisissez l'une des 3 options.

Option Décharge

- Payez le nombre requis de ● points environnementaux requis.
- Placez un carreau  « Décharge » sur un espace ouvert adjacent à votre communauté.
- Les déchets mis en décharge sont mauvais pour l'environnement et coûteux à éliminer plus tard ; cela réduira votre score à la fin de la partie.

Option Stockage

- Payez le nombre requis de ● points économiques requis.
- Placez un carreau  « Stockage » sur un espace ouvert adjacent à votre communauté.
- Gardez la carte « Défi » devant vous pour vous rappeler quel type de déchets vous avez stocké.
- Les déchets stockés peuvent être traités plus tard si vous investissez dans l'infrastructure appropriée. Les déchets stockés réduiront votre score final, mais pas autant que la décharge.

Valorisation des déchets (utilisation d'une infrastructure pour valoriser les déchets)

- Vérifiez si vous disposez d'une des cartes « Infrastructure » listées sur la carte « Défi ».
- Collectez la récompense pour le traitement des déchets à l'aide de cette installation, comme indiqué sur la carte correspondante.
- Si votre gain inclut un carreau  « Produits innovants », placez-le à côté de votre communauté. Cela représente votre utilisation de technologies innovantes et améliorera votre score final.

Remarque : Dans les premiers tours de jeu, vous n'aurez pas encore investi dans beaucoup d'infrastructures, ce qui limitera votre valorisation des déchets.

Vous ne pouvez pas utiliser la carte « Défi »

Toutes les cartes « Défi » doivent être traitées avant de continuer.

Si une communauté est incapable de faire face à une situation, d'autres communautés devront peut-être intervenir.

Si la ville dans son ensemble est incapable de relever le défi, un carreau catastrophe  doit être placé à côté de la communauté concernée. Cela représente un problème que la ville n'a pas pu gérer et entraînera forcément une perte de points à la fin du jeu.

Fin du tour de jeu

Le tour de jeu de la communauté prend fin lorsque les 4 étapes ont été réalisées. C'est à la communauté suivante de jouer. Chaque communauté devra jouer 8 tours de jeu au total.

Fin du jeu - Les BioCity Awards

Après 8 tours, il est temps de voir les performances des communautés.

Calculez le score pour la ville entière en additionnant les points correspondants à tous les carreaux du plateau :

- Pour chaque carreau  « **Décharge** » : -3 points
- Pour chaque carreau  « **Stockage** » : -1 point
- Pour chaque carreau  « **Catastrophe** » : -8 points
- Pour chaque carreau  « **Infrastructure** » : -2 points
- Pour chaque carreau  « **Produits innovants** » : +5 points

RÉCOMPENSES	3 communautés	4 communautés
Bronze	2 points ou moins	3 points ou moins
Argent	Entre 3 et 9 points	Entre 4 et 12 points
Or	10 points et plus	13 points et plus

Si vous avez obtenu le bronze ou l'argent, rejouez et essayez d'obtenir l'or !

Exécutez des parties simultanées

Calculez les scores totaux pour chaque ville (chaque plateau de jeu). La ville avec le score le plus élevé est déclarée vainqueur !

Version française du jeu : l'équipe du CMQ d'Excellence
Bioeco Academy

Pour plus d'informations : <https://www.univ-reims.fr/cmq>

Customer Service:

E-mail: info@focusgames.com

Studio:

The White Studios
309 Templeton Business Centre
Glasgow
G40 1DA
Call: +44 (0)141 554 5476

Office:

20-22 Wenlock Road
London
N1 7GU
Call: +44 (0)207 038 2939

 www.focusgames.com

 www.PrioritiesGame.co.uk

 [@FocusGames](https://twitter.com/FocusGames)

© Focus Games Ltd