



## PHASE II : ÉCOSYSTÈME SOLAIRE

WORKSHOP EXPÉRIMENTAL EN DESIGN  
SPATIAL

### Description du projet:

*VISIONS DE MARS* ayant mis au monde une exposition combinant les propositions d'étudiants du domaine du design de l'Université de Montréal et de l'Université McGill en terme de projet de colonisation de la planète Mars, l'équipe de XENOS désire continuer le travail entamé en explorant les possibilités qu'offre d'autres environnements de notre système solaire.

La deuxième phase sera donc articulée autour d'un workshop d'une durée de plusieurs mois qui permettra aux étudiants du domaine du design et de l'architecture de travailler en étroite collaboration avec des étudiants issus du domaine de la physique. Contrairement au concours *VISIONS DE MARS*, le projet *ÉCOSYSTÈME SOLAIRE* vise à imposer à chaque équipe un lieu différent dans le système solaire. Les propositions aborderont donc des milieux divers tels que des planètes (gazeuses, liquides ou solides), des lunes, des astéroïdes ou tout autre environnement qui pourrait avoir le moindre potentiel de colonisation éventuel.

Le workshop consiste donc d'un lancement, de deux rencontres facultatives entre les équipes, les étudiants en physique et les membres de l'Initiative Xenos, d'une délibération du jury puis d'un vernissage des projets.

### Échéanciers:

**Août à Novembre** : Recherche et développement.

**Novembre à Décembre** : Construction du site Web / Identité visuelle

**Janvier à Mars** : Partenariats / Constitution du Jury / Diffusion de la pub

**Mars à Juin** : Workshop (Lancement + 2 Meetings + Vernissage).

## **Dates importantes :**

**15 Mars 2018** - Lancement de la pub vidéo en ligne – Ouverture des inscriptions

**31 Mars 2018, 17h** - Lancement Officiel – Conférence Initiative Xénos (Amphithéâtre MTL 563A-1120, Faculté de l'aménagement de l'Université de Montréal)

**01 Avril 2018, 17h** - Fins des inscriptions – Attribution de écosystèmes

**7 ou 8 Avril 2018** - 1<sup>er</sup> Week-end de rencontre de workshop (facultatif)

**12 ou 13 mai 2018** - 2<sup>e</sup> Week-end de rencontre de workshop (facultatif)

**23 mai 2018** - Remise en ligne à minuit

**25 mai 2018** - Délibération du Jury

**27 mai 2018** - Date limite de correction avant impression

**8 Juin 2018, 19h à 22h** - Vernissage de l'exposition (Maison Notman, Salle Saint-Urbain)

**Juillet à Aout 2018** - Exposition des projets au Cosmodôme de Laval.

## **Rôles des participants:**

Le projet est légèrement plus complexe que le précédent puisqu'il met en scène différents acteurs afin d'orchestrer des propositions plus pertinentes et plus efficaces. Nous voulons donc d'abord former un certain nombre d'équipes de participants issus du domaine du design (1 à 4 personnes par équipes) chacune correspondant à l'écosystème solaire qui leurs seront attribuées. Ils auront la chance, à deux dates prédéterminées, de consulter les étudiants du domaine de la physique afin de s'assurer que chacun des projets arrive à s'épanouir dans leur plein potentiel.

Chaque équipe sera donc constituée de:

### **Designers :**

- 1 à 4 Étudiants (ou gradués) du domaine de l'architecture, du design industriel, de l'architecture de paysage, de l'urbanisme ou du design d'intérieur.
- Assister au lancement
- Collaborer avec les scientifiques pour valider les informations trouvées.
- Assister aux rencontres facultatives
- Création et conception du projet
- Gestion de l'équipe, des tâches et du temps
- Production des dessins et livrables

## **Scientifiques :**

- 1 étudiant du domaine de la physique sera désigné à une équipe de designers et les encadrera en leur fournissant les informations nécessaires afin de renforcer la pertinence et le réalisme de leurs propositions.
- Ils devront les éclairer sur l'écosystème sur lequel l'équipe se concentrera ainsi que les guider par rapport aux contraintes du site.
- Ils devront se montrer disponibles si leur équipe désire participer aux rencontres du workshop ou communiquer avec eux via e-mail.
- Avoir une collaboration et suivi continu avec les designers
- Présence favorable aux 2 meetings facultatifs.
- Recherche et mise de l'avance des idées qui peuvent agrémenter le design pour le rendre le plus proche de la réalité de l'écosystème et les enjeux qui affectent ce dernier.
- Guider les designers vers les nouvelles technologies qui peuvent contribuer au succès et durabilité du projet.

## **Déroulement du concours:**

**Lancement :** Une conférence qui présente le concours et décrit concrètement les critères d'évaluation. Vingt-quatre heures après le lancement officiel du concours, les inscriptions seront closes et chaque équipe recevra via e-mail l'écosystème qui lui est attribuée.

**1ère rencontre (facultative) :** Rencontre entre les designers et les scientifiques ou ces derniers présentera un compte rendu de leur site d'intervention en remettant aux designers toute l'information pertinente au projet. S'en suivra ensuite un « Brainstorm » collectif.

**2e rencontre (facultative) :** Discussions sur les orientations des projets préliminaires et les enjeux que le workshop veut mettre en lumière (Impacts sur le bien-être des humains, respect de l'environnement, pertinence et faisabilité, proposition séduisante pour le grand public et les professionnels et développement d'une approche holistique). Il sera aussi moment de planifier la mise en page des affiches, le graphisme et la présentation finale (à confirmer).

## **Vernissage :**

La cérémonie de vernissage sera tenue à la Maison Notman, Salle Saint-Urbain le Vendredi 8 Juin 2018 de 19h à 22h.  
(51 Rue Sherbrooke Ouest, Montréal, QC H2X 1X2, 3e étage)

## **Inscriptions et règlements :**

- Les inscriptions seront faites en ligne via l'adresse mail suivante : [info@initiativexenos.com](mailto:info@initiativexenos.com) (En utilisant le formulaire envoyé par l'initiative)
- Le temps dédié aux inscriptions s'étend du 1<sup>er</sup> Mars 19h au 1<sup>er</sup> Avril 17h. Toute inscription après cette date ne sera pas retenue.
- La date de soumission des projets est fixée au 23 Mai 2018. Les projets soumis avant cette date seront également retenus et évalués.
- La fermeture des soumissions sera le 23 Mai 2018 à 23h59. Toute soumission après cette heure sera pénalisée de 5% sur chaque heure de retard.
- Comme mentionné là-dedans, quand vous signez le document d'identification vous autorisez les organisateurs et l'Initiative Xenos à diffuser vos projets à travers toutes formes de publications sur différentes plateformes: Exposition / Vernissage et remise des prix, pamphlet explicatif, sites internet, réseaux sociaux et blogs, articles de journaux ou toutes publications ultérieures.

## **Livrables :**

- 2 affiches A1 qui contiennent :
  - 1 carte de localisation
  - 1 plan d'ensemble
  - 1 coupe longitudinale ou axonométrie
  - 2 à 3 perspectives d'ambiance
  - 1 perspective d'ensemble du paysage crée
  - Des Schémas explicatifs (portant sur le concept, les enjeux, les objectifs, l'environnement, détail de construction...)
  - Logos de l'Initiative Xenos et ses partenaires.

(Une de vos perspectives doit faire la moitié d'une des deux planches A1, soit le quart de votre présentation)

- Un dossier d'assemblage incluant tout le visuel utilisé en haute résolution (format PNG ou JPEG)
- Le texte en format .DOCX ou Word en français et en anglais.

Embarquez avec nous et participez à la création de notre  
ÉCOSYSTÈME SOLAIRE.