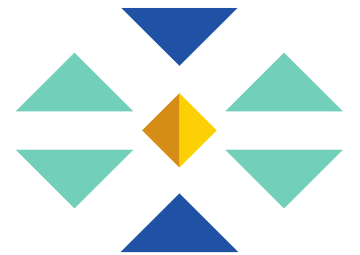


**CONSTRUIRE
AUJOURD'HUI
LES SUCCÈS
DE DEMAIN**





RAPPEL DES OBJECTIFS



SÈMÈ CITY

La Cité Internationale de l'Innovation et du Savoir : un des 45 projets phares du Plan d'Action du Gouvernement

Le gouvernement a lancé un ambitieux programme de transformation de l'économie intitulé « Bénin Révélé » pour assurer une croissance inclusive et durable.

D'importantes réformes sont en cours pour l'amélioration de la qualité de l'enseignement, l'adaptation du système d'enseignement aux besoins du pays et des entreprises, et le renforcement de la recherche scientifique dans le cadre du PAG « Bénin Révélé ».



équiper les infrastructures d'appui au développement de l'artisanat, mais aussi à renforcer les capacités techniques des artisans.

Axe stratégique 5 Amélioration des performances de l'éducation

Le système éducatif sera reconstruit et modernisé par l'élaboration d'une nouvelle gouvernance et l'amélioration de la qualité de l'enseignement, l'adaptation du système d'enseignement aux besoins du pays et des entreprises, et le renforcement de la recherche scientifique.

Focus : la Cité internationale de l'innovation et du savoir (CIIS)

Objectif

La CIIS a pour but d'offrir un cadre stimulant pour répondre, à travers l'enseignement, la formation et l'entrepreneuriat, aux besoins de compétences des marchés africains. L'objectif à long terme est qu'au moins 1/3 des diplômés et des participants de la CIIS créent leur propre emploi.

Description

La CIIS est un centre d'innovation et de savoir basé au Bénin, avec pour vocation de promouvoir l'émergence de centres d'excellence dans l'enseignement supérieur et la recherche scientifique, ainsi que l'éclosion de champions nationaux et régionaux dans des domaines innovants.

L'activité s'organisera autour de 3 pôles : l'enseignement supérieur, la recherche et l'incubation.

Le marché visé prioritairement par la CIIS se compose de 15 pays africains représentant 3,8 millions d'étudiants potentiels en 2015.

Offre pédagogique

La CIIS proposera une offre éducative multidisciplinaire, multilingue et à fort lien avec les entreprises et la recherche, comprenant des programmes de formation diplômante ou qualifiante, des programmes de formation professionnelle et technique ainsi que des programmes de formation continue.

L'offre éducative comprendra des partenariats d'envergure mondiale destinés à former l'élite de la sous-région et préparant à des diplômes allant de la licence au doctorat.

Les formations dispensées à la CIIS auront, par ailleurs, vocation à soutenir les chantiers phares du Gouvernement.

Infrastructure

La CIIS sera aménagée selon les principes de ville intelligente adaptée au contexte local. L'aménagement se fera en plusieurs phases sur une superficie de +100 ha. Un campus ainsi que des installations résidentielles, commerciales et récréatives seront développés aux standards internationaux.

La CIIS sera un pionnier en matière de développement durable, grâce à des concepts urbains intrinsèques (recyclage, modularité, compacité, densité) conduisant à une politique zéro déchet, un grand pourcentage d'espaces verts, des services de transports intelligents et des énergies renouvelables.

Impacts

La CIIS aura des impacts socio-économiques significatifs, avec à l'horizon 2030, environ 130 000 diplômés issus des écoles et universités de la CIIS, ainsi que la création de plus de 190 000 emplois directs et indirects à l'horizon 2030 dont 1/3 au moins d'auto-emplois.



Nous apportons des réponses à des enjeux et défis majeurs.

- Promouvoir des formations d'excellence adaptées aux évolutions des métiers et des pédagogies d'enseignement.
- Stimuler la recherche orientée vers des besoins peu ou mal desservis en faisant le lien entre le monde académique et celui des entreprises.
- Accélérer la création de nouveaux emplois avec une main-d'œuvre qualifiée et caractérisée par un esprit d'entreprise.

Notre mission : promouvoir le savoir, l'innovation et l'entrepreneuriat au service du développement durable et inclusif



Sèmè City offre un cadre favorable et attractif pour différents opérateurs allant des écoles et universités, aux centres de recherche et incubateurs afin de construire un dynamique écosystème d'innovation créateur de richesse et d'emplois.

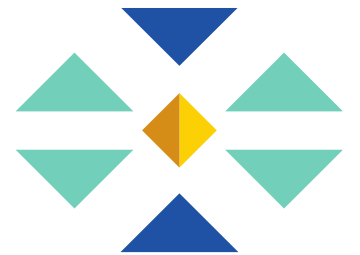
Objectif 2030 :

190 000 emplois,
dont +1/3 d'auto-emplois
et 40% par des femmes





DÉVELOPPEMENT DE LA CITÉ



SÈMÈ CITY

Un emplacement privilégié

Sèmè City est aménagée dans la région de Sèmè-Kpodji, zone péri-urbaine stratégiquement située près de la mer, entre Cotonou (capitale économique du Bénin), Porto-Novo (capitale administrative du Bénin) et Lagos (capitale économique du Nigéria), à proximité des principaux axes de communication internationaux de la région.

Planifiée pour être opérationnelle en 2020, la cité se construira par phases successives sur plus de 200 hectares.



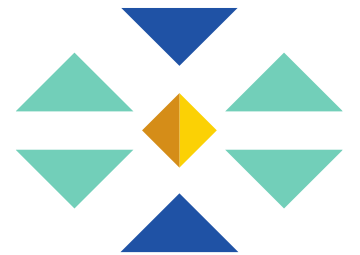


Une « smart city » durable et résiliente

- Respect du site naturel, en tirant parti de ses atouts et de ses contraintes
- Gestion des eaux pluviales écologique, économique et créatrice de paysages
- Accent mis sur des solutions durables, économes et innovantes :
 - ✓ Recours aux matériaux et techniques locales
 - ✓ Solutions numériques (apps, big data) pour une optimisation de l'utilisation des ressources (électricité, eau, déchets etc.)
 - ✓ Intégration d'une agriculture urbaine en lien étroit avec les recherches universitaires et l'incubation de PME / TPME
- Participation de tous à la transformation de la région pour une amélioration de la qualité de vie



FORMATION ET RECHERCHE



SÈMÈ CITY

Un hub pour programmes innovants et nouvelles méthodes d'apprentissage



SCIENCES,
TECHNOLOGIE,
INGENIERIE,
MATHEMATIQUES



INDUSTRIES
CREATIVES
CULTURELLES



SANTÉ
SCIENCES
LA VIE



AGRICULTURE,
NUTRITION
RESSOURCES
NATURELLES



VILLES
DURABLES



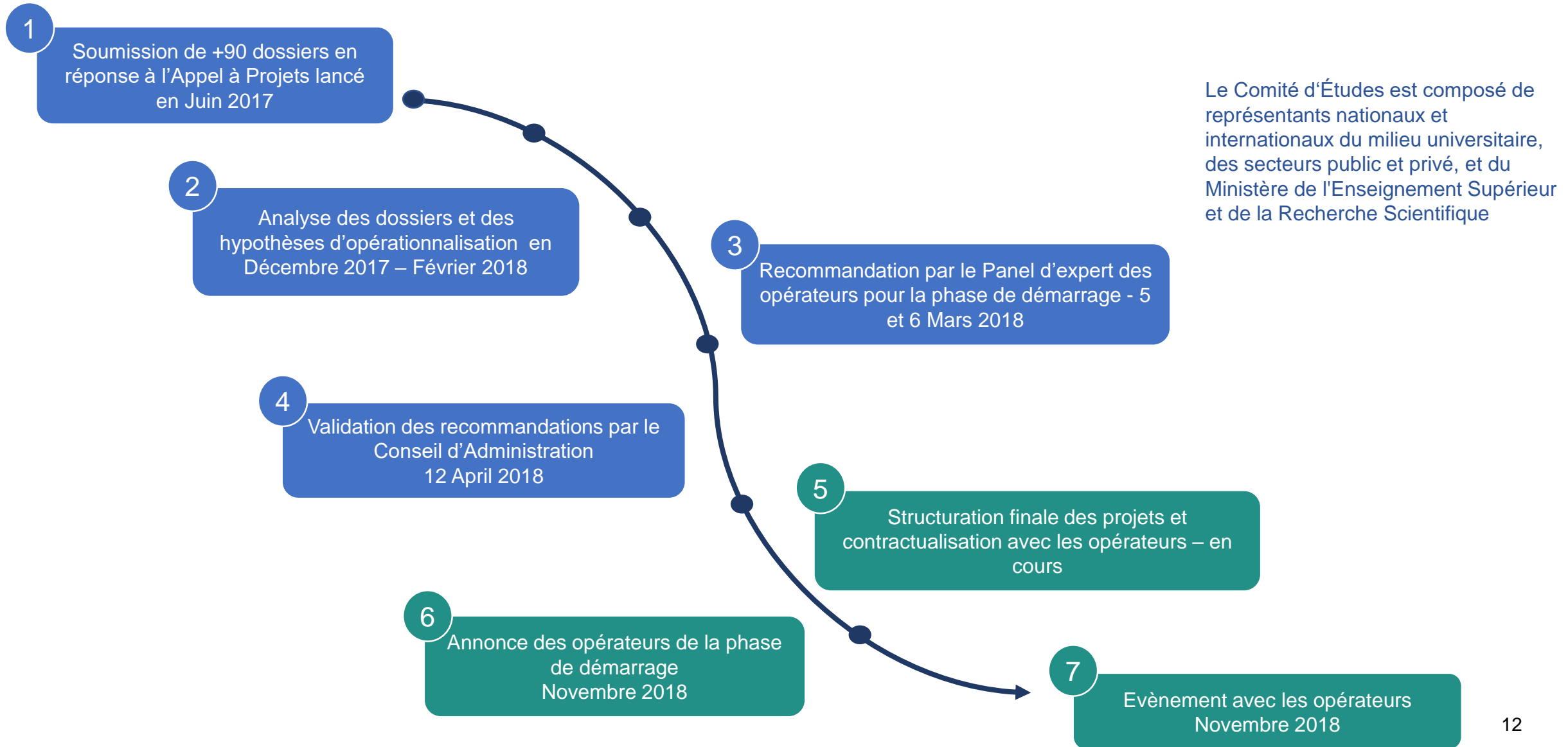
COMMERCE,
SERVICES
LOGISTIQUES

- Hub de programmes innovants et apportant des réponses en termes de **nouvelles compétences face aux évolutions des métiers**
- **Se différencie en termes de contenu et/ou d'approche pédagogique** avec l'accent mis sur l'employabilité et le développement de capacités entrepreneuriales
- Programmes développés autour de **thématiques interdisciplinaires** préparant les étudiants à résoudre des problématiques complexe (villes durables, intelligence artificielle, technologie droit et éthique, design)

Une variété d'établissements offrant diverses opportunités de formation et d'apprentissage



Processus de sélection des premiers opérateurs



Critères de sélection des opérateurs

A. Excellence Académique

- Réputation de l'institution / porteur de projet
- Expérience du développement international
- Excellence académique
- Approche pédagogique

B. Impact Economique et Social

- Pertinence par rapport aux enjeux
- Différentiation/complémentarité vs. l'existant
- Responsabilité sociétale du projet
- Cohérence du Projet par rapport aux Objectifs de Développement Durable

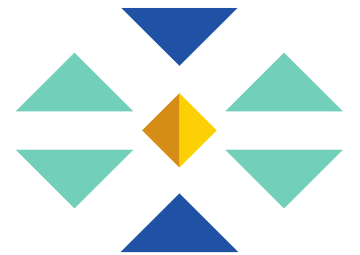
C. Finances et Durabilité

- Autonomie financière
- Catalyseur de compétences locales
- Rapport impact sociétal/coût du projet





ENTREPRENEURIAT



SÈMÈ CITY



Entrepreneuriat : innovation + impact socio-économique

Sèmè City se positionne comme un partenaire incontournable des projets innovants dans des secteurs stratégiques et à fort impact socio-économique : **tourisme durable, écotecnologies, agrobusiness, transition énergétique, robotique et intelligence artificielle, pharmacopée, contenus multimédias et transformation des industries culturelles.**

1. Sélection de projets innovants à travers des processus rigoureux ; soutien de l'entrepreneuriat étudiant
2. Appui d'experts pour déployer des programmes d'incubation spécialisées en assurant un transfert de compétences
3. Tronc commun de formations de base et des formations d'experts adaptés aux besoins des entrepreneurs par segment
4. Mise en relation avec les acteurs de réseaux internationaux d'incubateurs et programmes d'accélération sur mesure
5. Accès à des outils d'accompagnement et de financement (fonds d'amorçage, réseautage, levée de fonds etc.)

Fonds d'amorçage pour financement de projets innovants

- Cibles : startups en démarrage et en accélération
- Prise de participation minoritaire dans le capital
- Financer la R&D, le prototypage et le plan de mise en marché
- Secteurs : Tourisme durable | Industries créatives et culturelles | Ecotechnologies | Transition énergétique | Robotique et intelligence artificielle | Gestion des données et Big Data | Pharmacopée, santé et sciences de la vie | Agrobusiness
- Critères : projets ayant des impacts socio-économiques - création d'emplois, contribution aux ODD
- Accompagnement sur mesure à travers les programmes d'incubation de Sèmè City
- Support pour le développement et la valorisation (levées de fonds, subventions et des avances remboursables...)



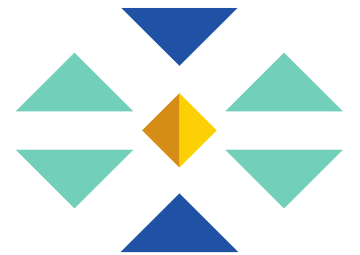


Accompagnement des programmes d'incubation de Sèmè City

- Accès à un espace de travail équipé pour un maximum de 4 personnes
- Connexion internet
- Modules de formation pour les porteurs de projets
- Points d'avancement individuels avec les équipes de l'incubateur
- Rencontre mensuelle avec les équipes de l'ANPT
- Mise en réseau avec des professionnels et entreprises
- Mentorat ciblé en fonction des besoins exprimés par les lauréats
- Accès à un réseau d'entrepreneurs, de chercheurs, d'experts et de partenaires académiques de la communauté de Sèmè City
- Accès aux laboratoires de recherche et d'innovation de Sèmè City
- Accompagnement à la levée de fonds
- Services de marketing et communication
- Services de développement de sites internet et d'applications web
- Services de conseil en management
- Services de comptabilité
- Conseil juridique et fiscal
- Promotion et visibilité de votre projet au Bénin et à l'international



PHASE DE DÉMARRAGE



SÈMÈ CITY

Démarrage dans « la Ruche », un bâtiment réhabilité à Cotonou

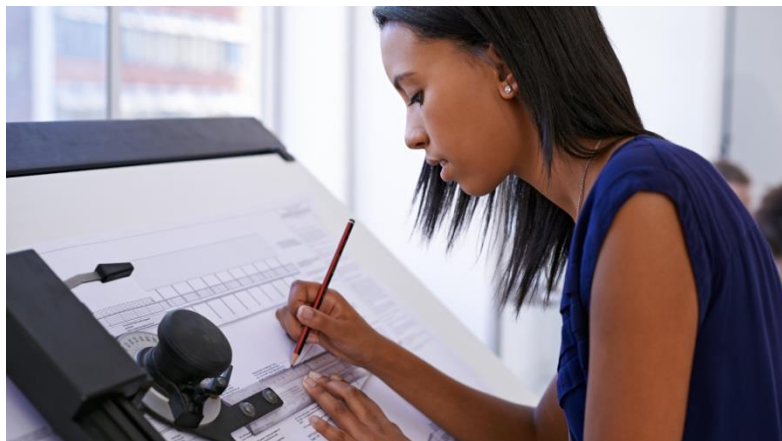
Accueillir une douzaine d'opérateurs pour 2019-2020

- Espaces co-working pour les startups
- Salles de classe modulables
- Salles de réunion
- Bureaux
- Centre de langue et d'informatique
- Bibliothèque
- Centres de recherche
- Auditorium / Espace de conférence polyvalent
- Data Center
- Salles pour les professeurs
- Pièce de stockage
- Espaces pour restauration
- Zones pour rencontres



Echantillon des 1^{ères} formations axées sur les nouveaux métiers

DESIGN



- École de design formant les apprenants aux métiers du design et permettant ainsi aux entreprises, services publics et startups de s'adapter aux nouveaux paradigmes de création industrielle et marketing, de culture digitale, de villes durables et d'expérience des utilisateurs
- Programmes de licence « Interactivité/ Jeux Vidéos » « Architecture Intérieure et Ville durable » « Graphisme et Cinéma d'Animation » « Design Produit »

INFORMATIQUE



- Franchise de l'une des meilleures écoles supérieures d'informatique française
- Les étudiants sont confrontés, dès la première année, aux véritables problématiques de l'entreprise avec des modes d'apprentissage de la nouvelle génération (projets en équipe, rush, piscines, formation par les pairs, etc.)
- A terme, création d'un écosystème entrepreneurial (incubateur, junior entreprise, développement offshore, société de services)

CINEMA ET AUDIOVISUEL



- Structure proposant de la formation continue dans les métiers du cinéma et de l'audio-visuel. L'objectif est de répondre aux besoins de formation des professionnels et aux problématiques liées à l'employabilité des apprenants au Bénin et dans la sous-région. Contribuer au développement d'une industrie florissante de création de contenus.
- Il s'agit également de mettre en œuvre une stratégie pour attirer les tournages africains et internationaux au Bénin

R&D avec applications directes sur le site de Sèmè City

REBOISEMENT, BIODIVERSITÉ ET AGROFORESTERIE



- Consortium dirigé par une université américaine de renom pour créer une plateforme régionale de recherche et de formation liées aux grands défis du développement durable.
- Située dans la forêt classée de Sèmè Kpodj aujourd'hui pratiquement décimée, Sèmè City pourrait devenir le premier champ d'application d'une approche innovante de reboisement, biodiversité et agroforesterie

MODELISATION DE SYSTÈMES COMPLEXES



- Consortium dirigé par une prestigieuse école d'ingénieurs française pour un programme de licence généraliste et des chaires de recherche
 - ✓ modélisation des systèmes urbains (mobilité, habitat, etc.)
 - ✓ modélisation des émergences collectives et développement (comprendre et accompagner les activités dite informelles)
 - ✓ systèmes transactionnels : récolte et traitement numériques des données

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT SUR LES VILLES DURABLES



- Favoriser le développement de solutions innovantes pour villes durables et résilientes basées sur les échanges et contributions de divers acteurs béninois et internationaux
- Organiser et accompagner l'expérimentation de solutions, in vivo in situ sur le site
- Identifier les meilleures pratiques et partenariats pour des formations professionnelles et techniques

Sèmè City Open Park (SCOP)

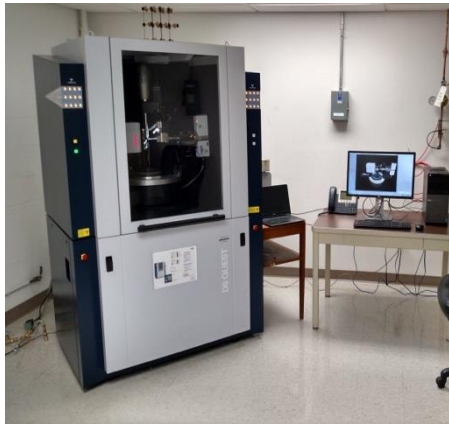
Situé à quelques mètres de la Ruche, le SCOP est un espace de création, de fabrication, d'échange et de pédagogie pour étudiants, chercheurs, entrepreneurs mais également artisans, bricoleurs et autres acteurs évoluant dans le secteur informel.



- Donner accès aux outils, à l'information et aux ressources pour concevoir, apprendre, prototyper et innover
- Créer un lieu de rencontre, de collaboration et d'innovation collective où les utilisateurs issus d'horizons divers pourront s'associer
- Démocratiser l'apprentissage de technologies qui ne sont pas à la portée de tous
- Mettre à disposition de solutions d'accompagnements pour le prototypage et la fabrication en mini-séries
- Stimuler la créativité et l'entrepreneuriat notamment chez les plus jeunes (8-18 ans) grâce à des ateliers de découverte, de sensibilisation et d'apprentissage.

Les composantes du Sèmè City Open Park (SC P)

LAB RAYON X



- Lab pour former les scientifiques béninois et africains à l'utilisation des techniques de RX dans les domaines de la Santé, de l'Agriculture, de l'Energie et de l'Environnement. Pax exemple : nouveaux matériaux de construction
- Offrir une véritable interface vers le tout public et en particulier les entrepreneurs, artisans et acteurs du secteur informel pour la mise en œuvre d'applications concrètes

FAB LAB



- Fab lab avec un ensemble d'outils de niveau professionnel : logiciels de conception et de modélisation 2D / 3D, impression 3D ainsi que des ateliers pour bois, métal, textile et électronique
- Prototypage et micro-production de produits innovants
- Des méthodes peu coûteuses pour maquettage rapide

MEDIA LAB



- Media lab pour la production de contenus multimédia et audiovisuels qui pourront être diffusés sur la chaîne WebTV de Sèmè City « Watchima »
- Promotion des innovations et des porteurs de projet à moindre coût
- Découverte de talents

Le Challenge Fund

Le premier concours d'innovation a été lancé en décembre 2017 en collaboration avec la Banque mondiale et L'Agence de Promotion des Patrimoines et du Tourisme afin d'identifier des concepts innovants pour moderniser l'offre touristique du Bénin.

Vous avez imaginé :

- ◆ Une technologie de réalité superposée pour créer des visites touristiques immersives inédites ?
- ◆ Un micro-réseau social pour les touristes désireux de partager leurs expériences sur la culture du Vodun ?
- ◆ Une entreprise qui matérialise la conscience écologique des touristes en les invitant à planter un arbre géo-localisé ?
- ◆ Un concept d'hôtel qui mêle art, architecture, culture et gastronomie pour offrir au visiteur la possibilité d'être à la fois acteur et créateur d'expérience ?

Quel que soit votre projet, si votre objectif est d'anticiper et dépasser les attentes des touristes, cet appel à innovations est fait pour vous.

Des solutions qui inventent l'Afrique du XXI^e siècle

Insolite, originale, novatrice, votre idée peut bousculer les codes d'un secteur touristique en plein essor et créateur de valeur en Afrique.

Le Challenge Fund vous offre la possibilité de développer et tester in situ votre produit, service ou solution sur l'un des projets touristiques en développement au Bénin.

L'enjeu : démontrer la faisabilité et l'impact de votre concept, pour pouvoir les répliquer à grande échelle au Bénin et en Afrique.

Les entités sélectionnées recevront jusqu'à 500 000\$ de financement, ainsi que l'accès aux experts et aux ressources des incubateurs de Sèmè City.

Étapes clés :

Ouverture des candidatures le 4 décembre 2017
Date limite de dépôt des candidatures le 20 janvier 2018

Pour accéder à l'appel à innovations, rendez-vous sur semecity.com/challenge-fund



1700
manifestations
d'intérêts



4
ateliers d'assistance
à candidatures
avec plus de
200 participants
et 2500 vues en ligne



432
candidatures uniques
en provenance de 7 pays :
Bénin, Côte d'Ivoire,
Sénégal, Cameroun,
France, Canada, USA



30
demi-finalistes
sélectionnés pour suivre
un programme de
mentorat sur-mesure
pendant 2 semaines



27
mentors
répartis dans 7 pays :
Bénin, Côte d'Ivoire,
Burkina-faso, France,
Angleterre, Canada, USA



9
finalistes
viendront convaincre
un jury de spécialiste
durant le FORIMA



Les 4 lauréats annoncés le 1^{er} juin lors de la première édition du FORIMA recevront \$150,000 + un place dans le **programme d'incubation touristique** de Sèmè City, développé avec l'assistance d'experts et de partenaires académiques et privés

Répliquer ce processus d'autres secteurs en 2019 :

- Transition énergétique
- Habitat durable
- Industries créatives et culturelles



NOM DU PROJET
COUNTRY DISMMERSION

Dé-couvrez le Bénin en vous immergeant virtuellement dans ses aspects les plus insolites: optimisez ainsi votre parcours et enrichissez votre expérience touristique une fois sur place.

Une expérience virtuelle immersive au cœur des trésors naturels et de la culture béninoises. «Country Dismmersion c'est un outil qui permet de partager et de révéler la richesse culturelle béninoise à travers des expériences immersives uniques» déclare Yassine Latoundji.



NOM DU PROJET
FRUIT FIBER FABRIC

Une ligne innovante et éco-responsable de vêtements et d'accessoires fabriqués avec des textiles 100% recyclables à base de fibres d'ananas, de banane, et de noix de coco.

Une ligne de vêtements écologiques à base de fibres d'ananas, de banane et de noix de coco, «des habits légers, respirants, infroissables et intachables, l'idéal pour le touriste qui voyage dans un pays chaud» indique Agniola Ahouanmenou, fondatrice de Fruit Fiber Fabric.



NOM DU PROJET
LA DISTILLERIE BÉNINOISE

Venez profiter d'une expérience unique en découvrant la fabrication du Sodabi le plus célèbre du monde et répartez du Bénin avec un souvenir inoubliable!

La découverte du Sodabi et de sa riche histoire au cœur d'une distillerie-musée. «Le sodabi n'est pas une liqueur comme les autres et je souhaite la faire découvrir au plus grand nombre» confie Jake Muhleman fondateur de la Distillerie Béninoise.



NOM DU PROJET
WOJU ELITE

Ecomusée Tata Somba, premier musée écologique en Afrique de l'ouest.

Un Écomusée Tata Somba qui aura pour mission de «révéler et préserver un patrimoine architectural unique» expliquent Yves Biao et Ibrahim Tchan créateurs du projet Woju Elite.





SÈMÈ CITY