



TURRITOPSIS

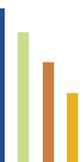
Strategic Institute of Sustainable Development (SISD)

Institut Stratégique de Développement Durable (ISDD)

المعهد الاستراتيجي للتنمية المستدامة



RAPPORT D'ACTIVITES Mai 2023





Publié en 2023 par:

Turritopsis Institut Stratégique de Développement Durable

Avenue Jean Dubrucq, 54 à Molenbeek-Saint-Jean (1080 Bruxelles, Belgique)

© Turritopsis Institut Stratégique de Développement Durable

Table des Matières

A PROPOS DE TURRITOPSIS AISBL	4
MISSION, VISION ET OBJECTIFS	5
BUREAU EXÉCUTIF	7
REMERCIEMENTS	8
MOT DU PRESIDENT	9
I. INTRODUCTION	11
II. PUBLICATIONS	12
III. JOURNÉES ACTION DÉVELOPPEMENT DURABLE	16
IV. L'OPÉRATION MEDIPER	30
V. L'OPÉRATION BIBLIO MOBILE	34
VI. OUTIL D'ÉVALUATION ESG POUR LES PMES	38
VII. CONCLUSION	40
ANNEXES - PARTENAIRES ET EXPERTS	41

Table des D'abréviation

AISBL	ASSOCIATION INTERNATIONALE SANS BUT LUCRATIF
ASES	ASSOCIATION SEBOU POUR UN ENVIRONNEMENT SAIN
ESG	L'ENVIRONNEMENT, LE SOCIAL ET LA GOUVERNANCE
ISDD	INSTITUT STRATÉGIQUE DE DÉVELOPPENT DURABLE
JADD	JOURNÉES ACTION DÉVELOPPEMENT DURABLE
ODD	OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE
PME	PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES
SDG	SUSTAINABILITY DEVELOPMENT GOALS
SISD	STRATEGIC INSTITUTE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

A propos de Turritopsis, AISBL Institut Stratégique de Développement Durable

Turritopsis, Institut Stratégique de Développement Durable, est un institut ayant pour but désintéressé d'utilité internationale la promotion du développement durable dans la vie économique et sociale pour assurer un développement qui met la protection de l'environnement, la gouvernance et la responsabilité sociale au cœur des activités économiques et sociales. Turritopsis est établi au cœur de l'Europe à Bruxelles en Belgique, et focalise sa démarche sur le monde francophone (Europe, Afrique, Pays arabes francophones) tout en étant ouvert au reste du monde.

L'INSTITUT A ÉTÉ ÉTABLI EN 2020 AVEC LES OBJECTIFS SUIVANTS :

- 1 Plaider pour l'intégration des questions de développement durable dans le débat public.
- 2 Sensibiliser le public et les acteurs tiers sur les questions de développement durable et sur la façon de les intégrer dans l'activité économique.
- 3 Promouvoir l'intégration de la durabilité à la gouvernance de l'entreprise.
- 4 Etablir des partenariats pour la réalisation de l'objet de l'institut.

Notre Vision

Assurer une transition inclusive et durable vers un avenir meilleur pour les générations futures sans laisser personne de côté.

Notre Mission

Instaurer des pratiques et des comportements contribuant au développement durable grâce à une approche collaborative et inclusive.

NOS VALEURS



Passion



Action



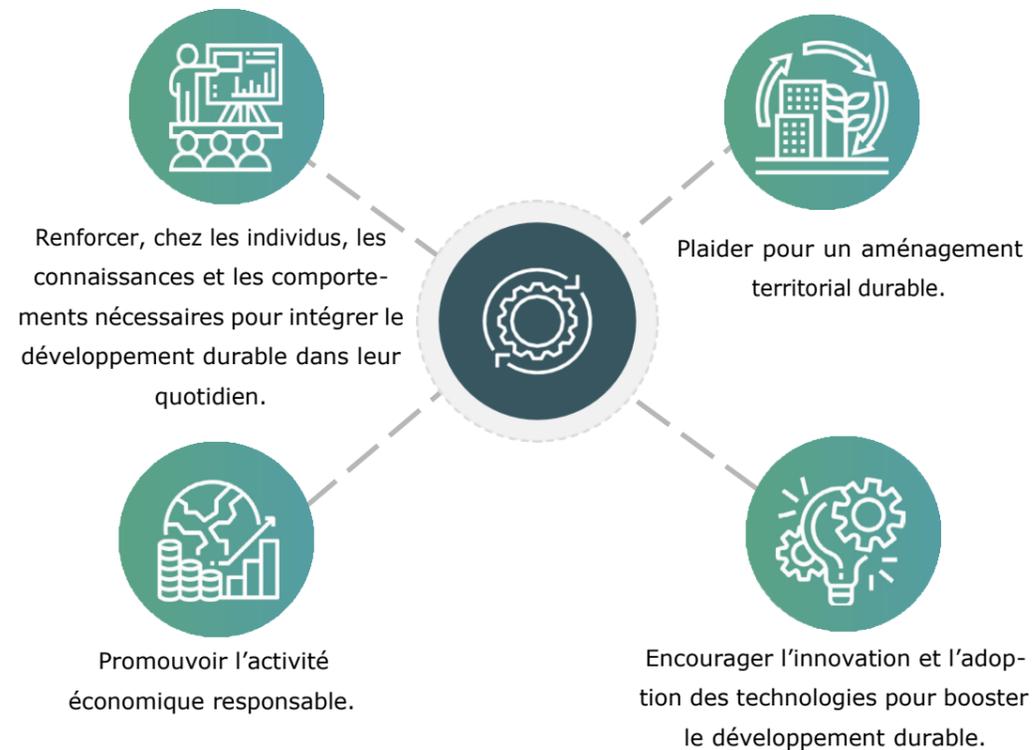
Coopération



Adaptation

OBJECTIFS STRATÉGIQUES

L'activité de Turritopsis est guidée par 4 objectifs stratégiques:



Domaines d'Intérêt

- 1 **LE CAPITAL HUMAIN: ENSEIGNANT, ELÈVE, ENTOURAGE (3E)**
- 2 **L'ÉCONOMIE RÉELLE ET RESPONSABLE: PERSONNE, PME, PROFIT (3P)**
- 3 **LE DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES ET LE BIEN-ÊTRE DES CITOYENS: VIE, VILLAGE, VILLE (3V)**
- 4 **LA RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE: TECHNOLOGIE, TECHNIQUE, TRANSFORMATION (3T)**

BUREAU EXÉCUTIF

Dr. Abdelilah Belatik
Président

Prof. EES Marc Deschamps
Vice-Président

Dr. AbdelHamid Belatik
Vice-Président

Dr. Abbas Haddy
Trésorier

Dr. Mohamed Hammou
Secrétaire

ADMINISTRATION

M. Rachid Ettaai
Manager Plannification Stratégique

M. Abdelbari Elagy
Assistant Planification Stratégique

M. Saad Abderrahmane Belatik
Assistant Planification Stratégique

REMERCIEMENTS

Les efforts déployés pour le lancement et l'organisation de ces initiatives, ainsi que les contributions des différentes parties prenantes, ont permis d'atteindre les objectifs visés. Dans ce contexte, Turritopsis ISDD tient à exprimer sa sincère gratitude envers tous les partenaires qui ont contribué au succès des différentes initiatives présentées dans ce rapport d'activités, notamment :

Les intervenants qui ont participé aux différentes éditions de JADD et ont apporté leurs précieuses contributions.

L'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc, ainsi que ses trois facultés représentées par:

- Pr. Mohamed BENLEMLIH, Doyen, Faculté des Sciences
- Pr. Mohammed EL HASSOUNI, Vice Doyen Chargé de la Recherche Scientifique et de la Coopération, Faculté des Sciences
- Pr. Mohammed BOUZLAF, Doyen, Faculté des sciences Juridiques, Économiques et sociales
- Pr. Hakima LAGHRIM, Secrétaire Générale, Faculté des sciences Juridiques, Économiques et sociales
- Pr. Mustapha IJJAALI, Doyen, Faculté des Sciences Techniques

Turritopsis tient également à remercier :

- Le Groupe Scolaire la Perle de Sciences,
- L'Association Sebou pour un Environnement Sain,
- Le Syndicat des Pharmaciens de Fès.

À toutes ces parties prenantes, Turritopsis vous exprime son respect et sa gratitude pour leurs contributions percutantes.

MOT DU PRESIDENT



Dr. Abdelilah Belatik
Président
Turritopsis, ISDD

Je suis heureux de vous présenter le rapport annuel d'activités de Turritopsis, qui met en lumière les différentes initiatives et projets entrepris par notre organisation en 2022.

L'année dernière a été difficile pour le monde, et l'année en cours risque de l'être davantage. Avec une récession économique mondiale qui risque de s'annoncer, une inflation élevée et des inégalités croissantes. Le changement climatique et les événements météorologiques extrêmes ont également eu un impact significatif sur les communautés dans différentes régions du monde.

À la lumière de ces défis, il est plus important que jamais de se concentrer sur le développement durable. Chez Turritopsis, nous pensons que le développement durable est la clé pour répondre à ces questions urgentes et créer un meilleur avenir pour tous. Pendant l'année écoulée nous nous sommes lancés dans plusieurs initiatives importantes pour promouvoir le développement durable et la responsabilité sociétale des entreprises.

L'un des principaux faits marquants de l'année a été l'organisation des Journées Action Développement Durable (JADD) en collaboration avec des universités et des partenaires au Maroc. Les JADD visaient à sensibiliser et à promouvoir l'importance du développement durable et de ses différentes composantes, notamment la gouvernance, le développement territorial et l'innovation.

En plus des JADD, nous avons également lancé l'opération "Mediper", qui visait à collecter et à recycler les médicaments périmés des pharmacies locales afin de promouvoir la durabilité environnementale et de réduire l'impact négatif des médicaments périmés sur l'environnement. Cette initiative a été un grand succès et nous avons pu collecter une quantité importante de médicaments périmés, grâce au soutien des pharmaciens locaux et des membres du public.

En plus de ces initiatives, nous avons également lancé d'autres initiatives, notamment Biblio Mobile et la boîte à outils d'évaluation ESG pour les PME.

Nous espérons que ce rapport donnera un aperçu du travail important que nous accomplissons pour promouvoir le développement durable et incitera d'autres personnes à nous rejoindre dans cet effort vital.

Finalement, je voudrais profiter de cette occasion pour remercier nos partenaires, nos collaborateurs et tous les membres de l'équipe de Turritopsis pour leur travail acharné et leur dévouement. Ensemble, nous pouvons faire une réelle différence dans le monde. Pour un avenir qui se construit tous les jours !

INTRODUCTION

Turritopsis AISBL, également connu sous le nom d'Institut stratégique de développement durable, est une organisation internationale à but non lucratif qui se consacre à la promotion du développement durable par la recherche, l'éducation et la sensibilisation. La mission de l'organisation est d'habiliter les individus, les communautés et les organisations à prendre des décisions éclairées qui mènent à un avenir plus durable et équitable.

En 2022, Turritopsis AISBL s'est concentrée sur plusieurs initiatives clés pour poursuivre sa mission, notamment une publication, les événements de la Journée Action Développement Durable (JADD), l'opération Mediper et l'opération BiblioMobile. Ce rapport donnera un aperçu de ces initiatives et de leur impact sur le développement durable.

PUBLICATIONS

PUBLICATIONS

L'un des objectifs de Turritopsis est la diffusion de connaissances et d'informations relatives au développement durable par le biais de diverses publications. Cette initiative vise à accroître la sensibilisation et la compréhension du développement durable parmi les individus et les organisations, et à fournir des conseils pratiques pour l'intégration de pratiques durables dans la vie quotidienne.

Les publications vont couvrir un large éventail de sujets, notamment les dimensions environnementales, sociales et économiques du développement durable, ainsi que des questions spécifiques telles que le changement climatique, les énergies renouvelables et les villes durables.

Grâce à cette initiative Turritopsis cherche à donner aux individus et aux organisations les moyens d'agir en faveur d'un avenir plus durable.

A DESCRIPTION DE LA PUBLICATION:

La première publication "Développement Durable : Aperçu, historique, défis et perspectives d'avenir" est une publication qui se penche sur l'histoire et l'évolution du concept, ainsi que sur les défis actuels et les perspectives d'avenir.

La publication commence par présenter le concept de l'Anthropocène, qui est l'ère géologique actuelle caractérisée par l'impact significatif des activités humaines sur la planète. Elle explique ensuite que le concept de développement durable a une longue histoire et qu'il continue d'évoluer en réponse aux nouveaux défis de l'agenda mondial.

La publication donne un aperçu de l'origine du développement durable, des indicateurs du développement durable, des contradictions et des défis, ainsi que des plans d'action pour la mise en œuvre de l'Agenda 21. Elle comprend également un examen des approches actuelles du développement durable, des implications juridiques et de la relation entre croissance et développement. La publication explore également les interrelations entre l'esprit d'entreprise, l'innovation et le développement durable, et examine les implications et les défis futurs.

Elle souligne que le développement durable est un concept complexe qui doit être compris dans le contexte des défis actuels auxquels notre planète est confrontée, notamment le changement climatique, la perte de biodiversité et les inégalités sociales.

La publication souligne par ailleurs que le développement durable n'est pas seulement une question environnementale, mais aussi sociale et économique. Il requiert une approche holistique qui tient compte de l'interconnexion des différents systèmes et de la nécessité d'équilibrer la croissance économique avec les considérations sociales et environnementales.

La publication conclut en affirmant que le concept de développement durable est encore en évolution et que des recherches supplémentaires sont nécessaires pour le comprendre pleinement et le mettre en œuvre. Elle souligne également l'importance des partenariats public-privé dans la promotion du développement durable et la nécessité d'intensifier les efforts dans ce sens. Cette publication constitue une excellente ressource pour toute personne désireuse de comprendre l'état actuel du développement durable et ses défis. Elle offre un aperçu complet du sujet, couvrant les différents aspects du développement durable, et constitue une référence précieuse pour les discussions et actions futures. La publication devrait être publiée au quatrième trimestre 2023.

B OBJECTIF ET IMPACT DE LA PUBLICATION:

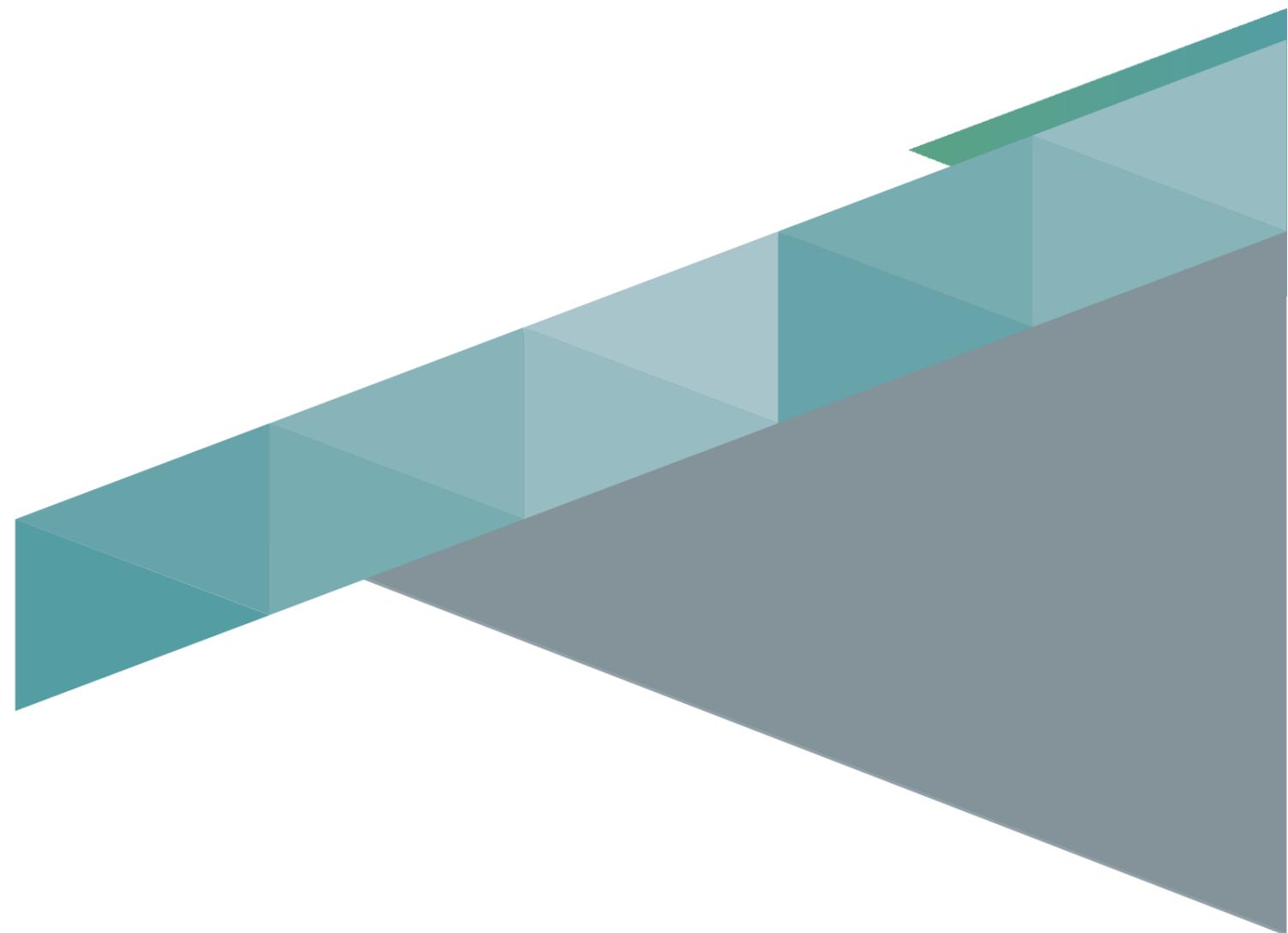
L'objectif principal de la publication "DÉVELOPPEMENT DURABLE : Aperçu, histoire, défis et perspectives d'avenir" est de fournir une introduction complète au développement durable pour un public général. Elle comprend un aperçu détaillé de l'histoire et de l'évolution du concept, ainsi que des défis actuels et des perspectives d'avenir. La publication vise à servir de base aux futures Journées Action Développement Durable (JADD) et aux ateliers qui seront organisés sur cette thématique.

La publication devrait avoir un impact positif sur la sensibilisation et la compréhension du développement durable et de ses défis par le grand public. Elle contribuera à éduquer les individus et les organisations et à les inciter à agir en faveur d'un avenir plus durable. En fournissant une vue d'ensemble complète du sujet, la publication servira de référence précieuse pour les discussions et actions futures sur le développement durable.

Elle vise également à être une référence pour tous ceux qui s'intéressent au sujet. En fournissant une analyse détaillée de l'histoire et de l'évolution du développement durable, la publication aidera à mieux comprendre le concept et les défis à relever. Elle contribuera également à mettre en lumière les approches actuelles du développement durable et leur efficacité, ainsi que les implications juridiques de ces approches.

En outre, la publication aidera également à explorer les interrelations entre l'entrepreneuriat, l'innovation et le développement durable, et des solutions potentielles pour les surmonter.

Elle contribuera également à sensibiliser à la relation entre croissance et développement et à la manière dont elle peut être équilibrée de manière durable. Dans l'ensemble, cette publication constituera une ressource importante pour les personnes, les organisations et les décideurs qui souhaitent promouvoir le développement durable et trouver des solutions aux défis à relever pour y parvenir.



JOURNÉES ACTION DÉVELOPPEMENT DURABLE (JADD)

JOURNÉES ACTION DÉVELOPPEMENT DURABLE (JADD)

L'organisation d'événements, ateliers et autres forums est une initiative clé de Turritopsis qui est étroitement liée à notre objectif stratégique de promotion du développement durable dans la vie quotidienne.

Dans ce cadre, Turritopsis a commencé en 2022 une série de Journées Action Développement Durable (JADD). Ces journées sont organisées en partenariat avec des universités, des établissements d'enseignement et d'autres institutions, afin de sensibiliser et d'éduquer différents publics à l'importance du développement durable. Les événements JADD se concentrent sur divers thèmes tels que les villes durables, la gouvernance et l'innovation, et offrent aux experts, aux praticiens et aux parties prenantes l'occasion de partager leurs connaissances, leurs meilleures pratiques et leurs expériences en matière de développement durable.

L'objectif de la JADD est d'encourager les individus à intégrer des pratiques durables dans leur vie quotidienne et de favoriser une culture de la durabilité dans la société.



JADD 1 09 Mars 2022

« Développement Durable : Défis Et Opportunités Pour Des Villes Durables Et Performantes »



JADD 2 11 Mai 2022

« Développement Durable : La Gouvernance Et Le Développement Des Territoires Comme Outils De Progrès »



JADD 3 21 Septembre 2022

« L'innovation - Pilier Essentiel Pour Relever Les Défis Du Développement Durable »

JADD 1, qui s'est tenue le 9 mars 2022, a porté sur les défis et les opportunités des villes durables et efficaces. Cet événement a été organisé en collaboration avec la Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, Fès, Maroc et visait à explorer les moyens de créer des villes durables et efficaces en abordant des questions telles que l'urbanisme, le transport et la consommation d'énergie.

JADD 2, qui s'est tenu le 11 mai 2022, s'est concentrée sur la gouvernance et le développement des territoires comme outils de progrès. Cet événement a été organisé en collaboration avec la Faculté des Sciences Economiques, Juridiques et Sociales, en partenariat avec la Faculté des Sciences et Techniques de Fès, Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, et visait à explorer les moyens de créer une gouvernance durable et un développement territorial à travers des sujets tels que l'attractivité territoriale et la gouvernance du développement durable.

La troisième journée JADD 3, qui s'est tenue le 21 septembre 2022, a porté sur l'innovation en tant que pilier essentiel pour relever les défis du développement durable. Cet événement a été organisé en collaboration avec La Faculté Science Et Technique «FST», l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, et visait à explorer le lien entre l'entrepreneuriat, l'innovation et le développement durable, et à discuter des moyens de répondre aux cinq besoins de développement durable que sont l'alimentation, l'énergie, la santé, les produits manufacturés et l'eau, en mettant l'accent sur l'équité.

Dans l'ensemble, l'initiative JADD vise à rassembler différentes parties prenantes du monde universitaire, du gouvernement et du secteur privé pour discuter et promouvoir le développement durable d'une manière multidisciplinaire et collaborative. Ces événements sont l'occasion de sensibiliser et de partager les connaissances et les meilleures pratiques en matière de développement durable, et d'explorer les moyens de relever les défis du développement durable de manière holistique et intégrée.

JADD 1 – 09 MARS 2022

DÉVELOPPEMENT DURABLE : DÉFIS ET OPPORTUNITÉS POUR DES VILLES DURABLES ET PERFORMANTES

La première Journée Action Développement Durable (JADD) organisée par Turritopsis en collaboration avec Laboratoire de Biotechnologie, Conservation et Valorisation des Ressources Naturelles, la Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah a eu lieu le 09 Mars 2022. Le thème de cette journée était "Développement Durable Défis Et Opportunités Pour Des Villes Durables Et Performantes". La première séance de la journée était consacrée à la genèse, les enjeux et l'évolution du développement durable.

Les participants ont pu en savoir plus sur les origines du développement durable et les objectifs des Nations Unies liés à cette question. Les composants fondamentaux du développement durable, tels que l'environnement, le social et la gouvernance (ESG), ont également été abordés. La relation entre le changement climatique et le développement durable a également été discutée, ainsi que la transition énergétique et son importance pour une croissance durable. Les principaux défis liés à ce thème sont multiples et comprennent à la fois des questions environnementales et sociales. L'un des principaux défis est le manque de compréhension et de sensibilisation au développement durable.

De nombreux individus et organisations ne sont toujours pas conscients de l'importance du développement durable et du rôle qu'il joue dans la résolution des principaux problèmes mondiaux tels que le changement climatique et la pauvreté. Un autre défi est le manque de volonté politique et d'engagement en faveur du développement durable. Malgré l'urgence croissante de la nécessité du développement durable, de nombreux gouvernements et organisations internationales ont été lents à prendre des mesures et à mettre en œuvre des politiques de développement durable. Cela s'est traduit par un manque de progrès dans la résolution de problèmes clés tels que le changement climatique et la pauvreté.



Un autre défi est le manque d'intégration des principes du développement durable dans les systèmes économiques et sociaux. De nombreux systèmes économiques et sociaux sont encore basés sur des modèles traditionnels qui privilégient la croissance économique au détriment du développement durable. Cela a conduit à l'incapacité de s'attaquer à des problèmes clés tels que la pauvreté et l'inégalité, ainsi que la dégradation de l'environnement. L'un des principaux défis liés à la transition vers les énergies renouvelables est le manque d'infrastructures et d'investissements.

La transition vers les énergies renouvelables nécessite des investissements importants dans les infrastructures et les technologies. Cependant, de nombreux pays ne disposent pas des ressources et des capacités nécessaires pour effectuer cette transition. Il en résulte un manque de progrès dans la résolution de problèmes clés tels que le changement climatique.

En outre, il y a un manque de coordination entre les différents secteurs et parties prenantes. Le développement durable nécessite la coopération et la coordination de multiples secteurs et parties prenantes. Or, le manque de coordination et de coopération s'est traduit par un échec dans la résolution de problèmes clés tels que le changement climatique et la pauvreté.

Dans l'ensemble, les principaux défis liés au développement durable sont complexes et multidimensionnels. Relever ces défis nécessite une approche globale qui comprend une sensibilisation et une compréhension accrues, une volonté et un engagement politiques, l'intégration des principes du développement durable dans les systèmes économiques et sociaux, ainsi que la coordination et la coopération entre les différents secteurs et parties prenantes.

Turritopsis et ses organisations partenaires, à travers JADD1 et d'autres initiatives, visent à relever ces défis en sensibilisant, en promouvant le développement durable et en encourageant la mise en œuvre de politiques de développement durable.

La seconde séance de la journée était consacrée au thème "Villes durables, défis et perspectives". Elle visait à explorer certains des principaux défis et opportunités liés à la création de villes durables.

L'un des principaux défis liés à ce thème est la nécessité de concevoir et de construire des bâtiments durables. Les bâtiments contribuent largement aux émissions de gaz à effet de serre et à la consommation d'énergie, et les pratiques de construction traditionnelles sont souvent peu respectueuses de l'environnement.

En outre, l'absence de réglementation et de normes en matière de conception et de construction de bâtiments durables peut compliquer la réalisation des objectifs de durabilité par les villes.



Un autre défi majeur est l'intégration des sources d'énergie renouvelables dans les villes. Si l'énergie renouvelable est une composante essentielle du développement durable, la mise en œuvre de systèmes d'énergie renouvelable peut être complexe et difficile à réaliser. Cela est particulièrement vrai dans les pays en développement, où le manque d'infrastructures et de financement peut rendre difficile la mise en œuvre de projets d'énergie renouvelable.

L'accès à l'eau potable est également un défi important pour de nombreuses villes. Les mauvaises pratiques en matière de gestion de l'eau et d'assainissement peuvent entraîner une pénurie d'eau et une pollution, ce qui peut avoir de graves conséquences pour la santé publique et l'environnement. En outre, le manque d'infrastructures et de financement pour la gestion de l'eau et l'assainissement peut rendre difficile pour les villes de s'attaquer à ces problèmes.

Enfin, le rôle de la recherche scientifique dans le développement de villes durables est également un défi majeur. La recherche peut aider à identifier des solutions innovantes aux défis de la durabilité et peut informer les politiques et les pratiques qui favorisent le développement durable. Cependant, le manque de financement et de soutien à la recherche peut rendre difficile pour les scientifiques de mener des recherches et de communiquer leurs résultats aux décideurs politiques et au public.

Dans l'ensemble, les défis liés à la création de villes durables sont multiples et nécessitent l'implication de diverses parties prenantes, notamment les gouvernements, le secteur privé et le public. Relever ces défis nécessitera un effort concerté pour intégrer les pratiques durables dans tous les aspects du développement urbain et pour soutenir la recherche scientifique afin d'identifier des solutions innovantes. Le rôle de Turritopsis dans ce contexte est de sensibiliser les différents acteurs à agir et de leur fournir les outils et ressources nécessaires à la mise en œuvre du développement durable.

Turritopsis a joué un rôle clé dans l'organisation de cette journée, en mettant en place un programme de haute qualité avec des intervenants de renom pour discuter des défis et des opportunités liés au développement durable. Cette journée a permis aux participants de mieux comprendre les défis auxquels les villes sont confrontées dans leur développement durable et les opportunités qui existent pour les surmonter. En outre, cela a également offert une plateforme pour échanger des idées et des expériences sur les meilleures pratiques pour des villes durables et performantes.

JADD 2 – 11 MAI 2022

DÉVELOPPEMENT DURABLE : LA GOUVERNANCE ET LE DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES COMME OUTILS DE PROGRÈS

La Journée Action Développement Durable (JADD) 2 que Turritopsis organise le 11 mai 2022 en présentiel et en ligne sur le « Développement Durable : La Gouvernance et Le Développement Des Territoires Comme Outils De Progrès ».

La Journée Action Développement Durable (JADD) 2, organisée par Turritopsis en collaboration avec la Faculté Des Sciences Juridiques Economiques et Sociales, Université Sidi Mohammed Ben Abdellah-Fès, s'est tenue le 11 mai 2022 en présentiel et en ligne. Cette journée a été divisée en deux sessions. La première session, intitulée "La Gouvernance, composante essentielle du développement durable" a porté sur l'importance de la gouvernance dans la réalisation du développement durable. La deuxième session, intitulée "L'attractivité des territoires, une approche du développement durable" a abordé la façon dont le développement territorial peut être réalisé par une bonne gouvernance et des pratiques éthiques. Cette journée a permis de sensibiliser les participants aux enjeux liés à la gouvernance et au développement des territoires en tant qu'outils de progrès pour un développement durable.

La gouvernance est un aspect crucial pour atteindre les objectifs de développement durable. Elle englobe les processus de prise de décisions et de mise en œuvre des politiques, ainsi que la transparence et la responsabilité des acteurs impliqués. Les défis liés à la gouvernance du développement durable comprennent la coordination et la collaboration insuffisante entre les différents niveaux de gouvernement et les secteurs, ainsi que la participation insuffisante de la société civile et des groupes vulnérables. Il y a également un manque de transparence et de responsabilité, ainsi qu'une mauvaise utilisation des ressources.

Pour relever ces défis, il est important d'accroître la participation et la transparence, ainsi que de renforcer la coordination et la collaboration entre les différents acteurs. Il est également important de promouvoir des politiques et des pratiques éthiques, ainsi que de renforcer les capacités des acteurs clés pour gérer les aspects de gouvernance liés au développement durable.

Les opportunités liées à la gouvernance du développement durable incluent la possibilité de créer des systèmes de gouvernance plus efficaces et inclusifs, ainsi que de renforcer la participation de la société civile et des groupes vulnérables. Il existe également des opportunités pour améliorer l'utilisation des ressources et la transparence, ainsi que pour renforcer la responsabilité des acteurs clés.

Les territoires sont des acteurs clés dans la mise en place du développement durable.



La durabilité des territoires est liée à l'attractivité économique, sociale et environnementale des régions. Cependant, il existe de nombreux défis à relever pour atteindre cet objectif.

L'un des principaux défis est lié à la mise en place d'une gouvernance efficace pour gérer les territoires de manière durable. Cela implique de garantir la participation active de tous les acteurs locaux, y compris les citoyens, les entreprises, les organisations de la société civile et les pouvoirs publics. Cela nécessite également une coopération transfrontalière et une coordination efficace entre les différents niveaux de gouvernement.

Un autre défi important est lié à la mise en place de politiques et de stratégies de développement territorial durable. Les politiques doivent être adaptées aux spécificités locales et prendre en compte les enjeux environnementaux, sociaux et économiques.

Les stratégies doivent également être basées sur une analyse des besoins et des opportunités des territoires, et être mises en œuvre de manière participative.

La transition énergétique est un autre défi clé pour les territoires. Il est important de développer des solutions énergétiques durables pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et améliorer la sécurité énergétique. Cela implique de promouvoir les énergies renouvelables, de favoriser l'efficacité énergétique et de mettre en place des systèmes de stockage d'énergie.

Enfin, l'attractivité des territoires dépend également de la qualité de vie des citoyens. Il est donc important de mettre en place des politiques de développement durable qui permettent de garantir un accès équitable aux services de base tels que l'eau potable, l'assainissement et la santé. Il est également nécessaire de promouvoir le développement économique local pour générer des emplois et améliorer les revenus des populations.

Il permet également de créer des emplois verts et de promouvoir le développement économique local. Enfin, le développement durable offre la possibilité de créer des communautés durables et de garantir un avenir durable pour les générations futures.

Il s'agit d'un sujet important pour des pays comme le Maroc, car le développement et la croissance des régions du pays sont essentiels pour son développement durable global.

Une opportunité clé pour le Maroc est de développer et de promouvoir son industrie du tourisme de manière durable. Le pays possède une culture et une histoire diverses, ainsi que des paysages naturels tels que les montagnes de l'Atlas et le désert du Sahara, qui peuvent attirer des touristes du monde entier. En se concentrant sur le développement du tourisme durable, le Maroc peut non seulement stimuler son économie, mais aussi préserver son patrimoine culturel et ses ressources naturelles pour les générations futures.

Les participants ont également discuté de l'opportunité de développer les sources d'énergie renouvelables dans les zones rurales et éloignées. Le Maroc dispose d'un grand potentiel pour la production d'énergie solaire, éolienne et hydroélectrique, qui peut fournir une énergie propre et abordable à ces régions, améliorer le niveau de vie et réduire la pauvreté.

Cependant, il existe également des défis à relever pour parvenir à un développement territorial durable au Maroc. L'un des principaux défis consiste à équilibrer la croissance économique et la protection de l'environnement. Le pays connaît une croissance rapide de sa population et de son économie, ce qui exerce une pression sur ses ressources et ses écosystèmes.

Pour relever ce défi, le Maroc devra mettre en œuvre des politiques et des réglementations qui favorisent l'utilisation durable et la conservation des ressources. Un autre défi consiste à s'attaquer aux disparités régionales en termes d'accès aux services et aux opportunités.

Alors que certaines régions du Maroc ont connu une croissance économique rapide, d'autres ont été laissées pour compte. Cela a conduit à un manque d'accès aux services de base tels que les soins de santé, l'éducation et les infrastructures dans certaines zones. Pour relever ce défi, il est nécessaire de procéder à une distribution plus équitable des ressources et des opportunités à travers le pays.

En résumé, l'attractivité des territoires comme approche du développement durable est une question complexe et à multiples facettes que le Maroc, comme de nombreux autres pays, doit aborder. Elle offre de grandes opportunités pour la croissance économique, la protection de l'environnement et le développement social, mais elle pose également des défis importants qui doivent être relevés pour assurer un développement territorial durable pour tous.

Turritopsis joue un rôle clé dans la sensibilisation à l'importance de la gouvernance pour le développement durable et dans la mise en place de pratiques éthiques et responsables. L'organisation travaille également à renforcer les capacités des acteurs clés pour gérer les aspects de gouvernance liés au développement durable et à promouvoir une participation accrue de la société civile et des groupes vulnérables.



JADD 3 – 21 SEPTEMBRE 2022

L'INNOVATION - PILIER ESSENTIEL POUR RELEVER LES DEFIS DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Pour atteindre les Objectifs de Développement Durable (ODD), il faudra agir sur plusieurs fronts, notamment la protection de l'environnement, la réduction ou l'élimination de la pauvreté, la transition énergétique, l'économie circulaire, etc. Pour réussir ces transformations, il faudrait réinventer des nouveaux modèles de fonctionnement et maximiser le potentiel des innovations technologiques.

Parmi les exemples de ces technologies, citons les systèmes de captage et de stockage du carbone, les méthodes d'irrigation plus efficaces, les médicaments essentiels, les dispositifs de purification de l'eau à usage domestique et les procédés de fabrication qui minimisent les déchets et la pollution et participent à une économie circulaire.

Ces transitions nécessitent un effort concerté de la part des gouvernements, des entreprises, du monde académique et de la recherche, ainsi que de la société civile. Elles exigent un changement fondamental dans notre façon de vivre et de travailler. Mais atteindre les ODD ne consiste pas seulement à faire ce qu'il faut. Il s'agit aussi d'assurer notre propre prospérité à long terme. Après tout, le développement durable n'est pas un luxe, c'est une nécessité.

La Journée Action Développement Durable 3, organisée en collaboration avec la faculté des sciences et techniques de Fès, Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle et Génie de l'Environnement, était l'opportunité de débattre des défis de l'application du développement durable et des innovations qui sont la clé pour s'assurer des transformations et transitions réussies.

Le thème de l'innovation en tant que composante clé du développement durable a été abordé lors de la session 1 de la troisième Journée Action Développement Durable (JADD). Les intervenants ont donné un aperçu de la notion d'innovation et de son impact sur le développement à long terme. Ils ont souligné que l'innovation est un moyen de relever les défis associés au développement à long terme, tels que la lutte contre le changement climatique, l'amélioration du niveau de vie des populations et la protection de l'environnement.

L'importance de l'innovation dans la transition vers une économie plus durable a été soulignée par les intervenants. Ils ont noté que l'innovation pourrait contribuer à la mise en œuvre de technologies plus propres et plus respectueuses de l'environnement ainsi qu'à l'adoption de pratiques commerciales plus durables dans diverses industries.

Les défis associés à l'innovation dans le développement durable ont également été soulignés par les intervenants. Ils ont noté que l'innovation peut être coûteuse, exiger des investissements substantiels et qu'il peut être difficile de convaincre les entreprises et les gouvernements de participer aux efforts d'innovation. Les difficultés liées à la mise en place d'un cadre réglementaire approprié pour soutenir l'innovation à long terme ont également été évoquées par les intervenants.

Malgré ces défis, les intervenants ont souligné que l'innovation offre également de nombreuses opportunités pour relever les défis liés au développement durable. Ils ont noté que l'innovation peut contribuer à la création de nouveaux marchés et à l'amélioration de la compétitivité économique, tout en contribuant à la protection de l'environnement et à l'amélioration des conditions de vie des populations. Les intervenants ont également souligné l'importance de la collaboration entre les gouvernements, les entreprises et les organisations de la société civile pour mettre en place des initiatives innovantes en matière de développement durable.

Lors de la session 2 de la JADD 3, les intervenants ont abordé le thème de l'entrepreneuriat et de ses opportunités pour le développement durable. Ils ont souligné l'importance des petites et moyennes entreprises (PME) en tant que moteur de la croissance inclusive, le potentiel de l'économie circulaire et le rôle des universités dans le renforcement des capacités de l'entrepreneuriat à l'appui du développement durable.

L'un des principaux défis liés à l'entrepreneuriat et au développement durable en Afrique et au Maroc est le manque d'accès aux financements et aux ressources pour les PME.



De nombreuses PME dans ces régions ont du mal à obtenir le financement nécessaire pour démarrer ou développer leurs activités, ce qui peut limiter leur potentiel de croissance et leur impact sur le développement durable. En outre, il y a souvent un manque de soutien et de ressources disponibles pour les entrepreneurs, comme des programmes de formation commerciale et de mentorat.

Un autre défi est la sensibilisation et la compréhension limitées des pratiques commerciales durables parmi les entrepreneurs en Afrique et au Maroc. De nombreux propriétaires de petites entreprises peuvent ne pas comprendre pleinement les avantages économiques, sociaux et environnementaux des pratiques durables, et peuvent ne pas avoir les connaissances ou les ressources nécessaires pour les mettre en œuvre.

Cependant, il existe également de nombreuses possibilités pour l'entrepreneuriat de stimuler le développement durable en Afrique et au Maroc. Par exemple, la croissance des PME peut conduire à une augmentation de la création d'emplois et du développement économique dans ces régions. L'économie circulaire offre aux entreprises la possibilité de créer de nouvelles sources de revenus en trouvant des moyens de réutiliser et de recycler les matériaux et les ressources. En outre, les universités et d'autres organisations peuvent jouer un rôle crucial en proposant des formations et des ressources pour aider les entrepreneurs à comprendre et à mettre en œuvre des pratiques durables dans leurs entreprises.

Dans l'ensemble, si la promotion de l'entrepreneuriat dans le contexte du développement durable en Afrique et au Maroc présente des défis, il existe également de nombreuses opportunités de croissance et d'impact. En relevant ces défis et en favorisant un environnement propice aux PME, nous pouvons contribuer à stimuler le développement durable dans ces régions grâce à l'entrepreneuriat.



L'OPÉRATION MEDIPER

L'OPÉRATION MEDIPER

LANCEMENT JUIN 2022

La question des médicaments périmés ou non utilisés est une préoccupation croissante dans le monde entier, en particulier dans les pays en développement. Ces médicaments finissent souvent dans les décharges ou les égouts, ce qui entraîne une pollution environnementale et des risques potentiels pour la santé. En outre, la plupart de ces produits ne peuvent pas être recyclés en raison de leur petite taille ou de leur composition complexe.

Au Maroc et dans d'autres pays africains, l'élimination des médicaments périmés ou inutilisés est particulièrement problématique. Selon une étude du ministère marocain de la santé, on estime que 27 % des médicaments au Maroc sont gaspillés, la plupart étant éliminés de manière inappropriée. Cela entraîne non seulement une pollution de l'environnement, mais aussi une perte importante de ressources, car ces médicaments sont souvent coûteux.

Face à ce problème, Turritopsis AISBL, l'Association Sebou pour un Environnement Sain (ASES) et le Syndicat des Pharmaciens de Fès ont lancé l'opération Mediper. Cette initiative vise à sensibiliser le public à la question des médicaments périmés et non utilisés et à promouvoir des méthodes d'élimination sûres et respectueuses de l'environnement. Grâce à cette opération, les médicaments périmés et inutilisés seront collectés dans les pharmacies, triés puis incinérés par des professionnels.

L'objectif de l'opération Mediper est de contribuer à protéger l'environnement des effets négatifs des médicaments périmés et inutilisés, et de sensibiliser le public à l'importance d'une élimination appropriée. Ces médicaments, qui sont composés d'emballages, d'excipients et de principes actifs pouvant être dangereux, doivent être incinérés dans des unités surveillées. Cette initiative constitue un pas important vers la promotion du développement durable et la protection de l'environnement, ainsi que de la santé publique.



Objectif et impact de l'opération

L'objectif principal de l'opération Mediper est de promouvoir des méthodes d'élimination sûres et respectueuses de l'environnement pour les médicaments périmés et inutilisés. Plus précisément, l'initiative vise à :

- 1 **Sensibiliser au problème des médicaments périmés et non utilisés au Maroc et à son impact sur l'environnement et la santé publique.**
- 2 **Collecter les médicaments périmés et inutilisés dans les pharmacies et les trier pour une élimination appropriée.**
- 3 **Incinérer les médicaments collectés dans des unités supervisées afin de prévenir la pollution de l'environnement et de protéger la santé publique.**
- 4 **Encourager le public à être plus conscient de l'importance de l'élimination appropriée des médicaments périmés et non utilisés et à réduire la quantité de déchets de médicaments.**

L'impact de cette initiative devrait être plus spécifiquement significatif au Maroc pour résoudre le problème des médicaments périmés et non utilisés et promouvoir le développement durable. En promouvant des méthodes d'élimination appropriées, l'initiative contribuera à réduire la pollution environnementale et à protéger la santé publique. En outre, en sensibilisant à l'importance d'une élimination appropriée, l'initiative contribuera à réduire la quantité de déchets de médicaments et à promouvoir des pratiques de consommation plus durables.

Partenaires et collaborateurs impliqués

L'opération Mediper est une initiative de collaboration qui mobilise trois organisations et le public en général pour atteindre ses objectifs. Ces partenaires sont:

- 1 **Turritopsis AISBL: Institut Stratégique de Développement Durable, qui est le principal initiateur et leader du projet.**
- 2 **Association Sebou pour un Environnement Sain (ASES): est une organisation à but non lucratif qui se concentre sur la protection de l'environnement et la durabilité.**

- 3 **Syndicat des Pharmaciens de Fès: est le syndicat qui représente les pharmaciens de la ville de Fès, ils sont impliqués dans l'initiative de soutien à la collecte des médicaments périmés et non utilisés dans les pharmacies.**

- 4 **Le public : le succès de l'initiative dépend de la participation du public. Le rôle du public est essentiel dans cette opération, il est responsable du retour de ses médicaments inutilisés et périmés dans les pharmacies.**

Ces partenaires travaillent en étroite collaboration pour planifier, mettre en œuvre et évaluer l'initiative, dans le but d'assurer son succès et d'atteindre ses objectifs. En outre, les partenaires collaboreront également avec d'autres organisations et parties prenantes concernées, telles que le ministère marocain de la Santé, afin de s'assurer que l'initiative est conforme aux politiques et réglementations nationales en matière d'élimination des médicaments.



L'OPÉRATION BIBLIO MOBILE

L'OPÉRATION BIBLIO MOBILE EN PARTENARIAT AVEC LE GROUPE SCOLAIRE "LA PERLE DES SCIENCES"

La lecture de livres est une composante essentielle du développement personnel et intellectuel. Il a été prouvé qu'elle présente de nombreux avantages pour les individus de tous âges, qu'il s'agisse de la fonction cognitive, du développement du cerveau, du vocabulaire ou des compétences linguistiques. La lecture favorise également la relaxation et réduit le stress, tout en augmentant l'empathie et la compréhension de perspectives différentes. En outre, la lecture contribue à stimuler l'amour de l'apprentissage et de l'amélioration de soi.

L'un des avantages les plus importants de la lecture de livres est son impact sur les fonctions cognitives et le développement du cerveau. Des études ont montré que la lecture améliore la mémoire, l'attention et la concentration, ainsi que la fonction cognitive globale. En effet, la lecture exige du cerveau qu'il traite et interprète activement les informations contenues dans la page, ce qui renforce les connexions entre les différentes zones du cerveau. Cela peut conduire à de meilleures capacités de résolution de problèmes, à une créativité accrue et à une amélioration générale de la fonction cognitive.

Un autre avantage clé de la lecture de livres est son impact sur le vocabulaire et les compétences linguistiques. En rencontrant de nouveaux mots et de nouvelles phrases, les lecteurs sont exposés à une variété de structures et de styles linguistiques. Cela contribue à élargir leur vocabulaire et à améliorer leur capacité à communiquer efficacement. En outre, la lecture améliore la grammaire et la structure des phrases, ainsi que la compréhension globale de l'écrit.

La lecture de livres joue également un rôle clé dans la réduction du stress et la promotion de la relaxation. Lorsque nous lisons, nous sommes transportés dans un monde différent, loin du stress et des distractions de notre vie quotidienne. Cela nous permet de nous détendre et de nous relaxer, ce qui a pour effet d'abaisser la pression artérielle, de ralentir le rythme cardiaque et de réduire la tension musculaire. En outre, la lecture peut favoriser un sommeil plus profond et plus réparateur, ce qui contribue à améliorer le bien-être physique et mental général.



La lecture de livres permet également d'accroître l'empathie et la compréhension des différents points de vue. Lorsque nous lisons, nous sommes exposés à des personnages, des cultures et des situations différents, ce qui peut nous aider à comprendre et à nous rapprocher de personnes issues de milieux et de cultures différents. En outre, la lecture peut également aider à développer une compréhension plus profonde de la condition humaine et du monde qui nous entoure, faisant de nous des individus plus empathiques et compatissants.

Enfin, la lecture de livres aide à développer l'amour de l'apprentissage et de l'amélioration de soi. Lorsque nous lisons, nous sommes exposés à de nouvelles idées, de nouveaux concepts et de nouvelles perspectives, ce qui peut nous inciter à en apprendre davantage sur le monde qui nous entoure. En outre, la lecture peut également contribuer à améliorer l'esprit critique, en nous encourageant à remettre en question et à analyser les informations qui nous sont présentées. Enfin, la lecture peut également nous inciter à poursuivre notre propre développement personnel et professionnel, en nous aidant à devenir des individus plus performants et plus épanouis.

Dans ce contexte, Turritopsis, en partenariat avec le Groupe Scolaire "La Perle des Sciences", Fès, Maroc, a organisé l'opération "Biblio Mobile". Elle consistait à organiser une bibliothèque mobile (fourgon aménagé dédié). La bibliothèque mobile se rendait dans les parcs, et proposait des livres que les visiteurs des parcs pouvaient lire gratuitement et rendre à la fin de la journée. L'opération a été menée tout au long de l'année, en particulier pendant les vacances scolaires et les week-ends. Elle a connu un grand succès auprès de la population de tous âges.



La bibliothèque mobile était un excellent moyen d'encourager la lecture et de promouvoir les avantages de la lecture, tout en offrant un accès facile aux livres à ceux qui n'auraient peut-être pas la possibilité de les emprunter autrement.

L'initiative a été un grand succès, de nombreux visiteurs profitant de la possibilité d'emprunter des livres et de lire dans le parc. La bibliothèque mobile a également servi de plateforme pour l'engagement communautaire et la promotion de l'éducation, puisque les visiteurs ont pu participer à des discussions sur les livres qu'ils lisaient.

Dans l'ensemble, Biblio Mobile a été un moyen unique et efficace de promouvoir la lecture et l'éducation dans la communauté. C'est un excellent exemple de la façon dont Turritopsis a pu collaborer avec des partenaires locaux pour créer une initiative qui a eu un impact positif sur la communauté.

OUTIL D'ÉVALUATION ESG POUR LES PMES

OUTIL D'ÉVALUATION ESG POUR LES PMES

L'environnement, le social et la gouvernance (ESG) sont les trois facteurs centraux permettant de mesurer la durabilité et l'impact sociétal d'un investissement dans une société ou une entreprise. L'ESG est devenu de plus en plus important à l'échelle mondiale, car de plus en plus d'investisseurs et de parties prenantes cherchent à investir dans des entreprises qui ne sont pas seulement performantes financièrement, mais qui ont également un impact positif sur la société et l'environnement.

Chez Turritopsis, nous comprenons l'importance de l'ESG et nous pensons qu'il est crucial pour les entreprises non seulement d'être rentables mais aussi d'avoir un impact positif sur le monde.

Les petites et moyennes entreprises (PME) constituent l'épine dorsale de l'économie mondiale, en particulier dans les économies émergentes. Elles représentent une grande partie de l'emploi et de la croissance économique et jouent un rôle essentiel dans la promotion de l'innovation et de la concurrence. Malgré leur importance, les PME sont souvent confrontées à des défis spécifiques lorsqu'il s'agit de mettre en œuvre des pratiques durables et de respecter les normes ESG. Ces défis peuvent inclure des ressources limitées, un manque de connaissances et un manque d'accès aux outils et à l'expertise nécessaires.

L'un des principaux défis pour les PME lorsqu'il s'agit de mettre en œuvre des pratiques ESG est le manque de ressources et d'expertises. Améliorer leur compétitivité et leur réussite.

De nombreuses PME peuvent ne pas disposer des ressources financières ou humaines nécessaires pour effectuer une évaluation ESG approfondie ou pour apporter les changements nécessaires à l'amélioration de leur performance ESG. En outre, les PME peuvent ne pas avoir accès aux outils et à l'expertise nécessaires pour mesurer et rendre compte efficacement de leur impact ESG.

Au vu de ces défis, Turritopsis développe une boîte à outils pour évaluer l'impact ESG des PME. Cette boîte à outils sera conçue pour être conviviale et facile à utiliser, ce qui la rendra accessible à toutes les PME. Il consistera en un outil d'auto-évaluation qui aidera les PME à identifier les domaines à améliorer et leur fournira une feuille de route pour les changements nécessaires. La boîte à outils permettra également aux PME d'accéder à des experts et à des ressources qui pourront les aider à mettre en œuvre des pratiques durables et à respecter les normes ESG. Notre objectif est de permettre aux PME d'avoir un impact positif sur la société et l'environnement, tout en améliorant leur compétitivité et leur réussite.

CONCLUSION

En conclusion, Turritopsis AISBL a connu une année d'activité réussie en 2022, avec une variété d'initiatives et d'activités visant à promouvoir le développement durable. Grâce à nos événements JADD, à l'opération Mediper, à l'initiative Biblio Mobile et à l'outil d'évaluation ESG pour les PME, nous nous sommes efforcés de sensibiliser et de fournir des solutions pratiques à certains des défis écologiques et environnementaux les plus pressants auxquels la société est confrontée aujourd'hui.

Pour l'avenir, nous prévoyons de poursuivre nos efforts pour promouvoir le développement durable en diversifiant nos partenariats et en étendant notre portée à de nouvelles régions. En outre, nous nous concentrerons sur un plus large éventail de thèmes liés au développement durable, afin d'aborder les problèmes complexes et interconnectés auxquels notre planète est confrontée.

Dans l'ensemble, Turritopsis AISBL s'engage à avoir un impact positif sur le monde grâce à ses initiatives et activités. Nous sommes impatients de poursuivre notre travail et d'apporter une contribution significative au développement durable dans les années à venir.

ANNEXES - PARTENAIRES ET EXPERTS

DR. ABDELGADIR WARSAMA GHALIB

Dr. AbdelGadir est fondateur et conseiller juridique principal du Dr. AbdelGadir Warsama Consultancy - Bahreïn. Il est Expert en matière de consultation juridique, de plaidoyer, de conseil et de recherche pour de nombreux clients, dont des institutions financières locales et internationales, des personnes physiques et morales. Il est Auteur régulier d'articles et de documents de recherche dans de nombreux journaux et revues juridiques. Il a également publié plusieurs livres en arabe et en anglais sur des questions juridiques, bancaires et d'entreprise. Il intervient régulièrement à des conférences et des séminaires internationaux et régionaux sur diverses questions juridiques, financières et d'entreprise.

DR. ABDELHAMID BELATIK

Dr Hamid Belatik est Pharmacien et Entrepreneur. En plus des études pharmaceutiques, il a une Licence en Droit, un Diplôme en Sociologie et est Doctorant avec intérêt en recherches sur le développement territoriale et le développement durable. Il a fondé plusieurs entreprises et institutions à but social. Il est actif dans le domaine associatif, et est notamment Vice-Président fondateur de Turritopsis, Institut Stratégique de Développement Durable, à Bruxelles, Belgique.

DR. ABDELILAH BELATIK

Dr Abdelilah Belatik est un professionnel du secteur financier. Actuellement Secrétaire Général de CIBAFI, Organisme international représentant les banques et institutions financières Islamiques dans le monde, Abdelilah a tenu plusieurs postes de responsabilités dans différents pays en Europe, Etats Unis, Asie et Moyen Orient. Il est membre de plusieurs comités internationaux: FMI, IASB, Royal Award Malaisie, Fonds Waqf Bahreïn, etc. Dr. Abdelilah a un Doctorat en Administration d'Entreprises, il est Ingénieur Commercial et il a un Masters en Recherche Appliquée. Ces centres d'intérêts incluent la finance Islamique, la stratégie d'entreprise et le développement durable. Il est notamment Président de Turritopsis, Institut Stratégique de Développement Durable.

DR. ABDELLAHI AWAH

Dr. Abdellahi Awah est directeur associé en charge du développement commercial chez INNOVCUBATOR Mauritanie. Auparavant, il était le coordinateur du projet Transparence de l'éducation mauritanienne (TOME) depuis 2017. Il était conseiller technique auprès du ministre mauritanien de l'Emploi et de la Formation professionnelle. et des nouvelles technologies depuis 2012.

Auparavant, il a été directeur de l'emploi au ministère de l'emploi et de la formation professionnelle, conseiller technique pour la coopération internationale au ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, directeur de l'orientation et des relations avec les établissements et directeur du personnel à le ministère de l'Éducation nationale. Dr. Awah est Docteur en Sciences de Gestion avec mention très bien (Institut d'Administration des Entreprises (IAE) de l'Université de Nice. Il est Professeur de Sciences de Gestion à l'Université de Nouakchott depuis l'année académique 1997 - 1998, maître de conférences en « Économie du travail », « Théorie des organisations », « Gestion des ressources humaines », « Contrôle de gestion », « Finance islamique » et « Défaillances du marché » à la Faculté des sciences juridiques et économiques.

PR. ABDERRAZAK ELHIRI

Pr. Abderrazak Elhiri est Enseignant - chercheur à l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah et Directeur de Laboratoire de Recherches en sciences économiques - Fès - Maroc Il est également membre de la commission consultative économique de la Région Fès-Meknès et membre de la Commission Régionale des Droits de l'Homme Fès-Meknès Il est l'auteur de l'ouvrage "Les déficits budgétaires au Maroc".

DR. ABDESSAMAD EL ATILLAH

Dr. Abdessamad EL Atillah est Ingénieur d'Etat, Aménagement, exploitation et protection du sol et sous sol à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (ENIM). Il est titulaire d'une Licence en Gestion à La Faculté des Sciences juridiques Économiques et Sociales d' Agadir (FSJES) / Centre de Guelmim et d'un Doctorat, Géomatique, SIG, Télédétection, Géologie, Mines à la Faculté des Sciences d'Agadir (FSA).

Il est actuellement Directeur Régional du Département de la Transition Energétique, Ministère de la Transition énergétique et de développement durable à Agadir.

M. ANDREW CUNNINGHAM

M. Cunningham est Fondateur de Darien Analytics. Il est expert en matière de gouvernance d'entreprise, de risque de crédit bancaire et de réglementation bancaire. Il a des Connaissances approfondies des systèmes financiers et des tendances de l'industrie dans les marchés développés et émergents; avec une expérience particulière des économies et des pratiques commerciales du Moyen-Orient, ainsi que des marchés et institutions financières conformes à la Charia. IL a tenu plusieurs postes de responsabilités en Egypte, New York et est basé actuellement à Londres, Royaume Uni. Il a notamment été Analyste Crédit Chez Moody's et Directeur Général de la NGO FSVC. Il est consultant reconnu auprès de plusieurs institutions internationales, notamment, la Banque Mondiale, la Banque européenne pour la reconstruction et le développement, la Banque Européenne d'Investissement et CIBAFI. Andrew détient un Bachelor of Arts in Arabic and Islamic Studies, Exeter University, Royaume-Uni, et il a plusieurs certificats en Gestion des Risques.

PROF AHMED CHAKIR

Prof Ahmed Chakir est professeur de finance et d'entrepreneuriat au département de gestion. Il a obtenu son doctorat en finance de l'Université Mohamed V, Rabat, Maroc. Chakir est un économiste financier avec des expériences de conseil, de recherche et d'enseignement en ingénierie financière, capital-risque, entrepreneuriat et finance islamique. Il donne des conférences et des ateliers au Maroc et à l'étranger, et a présenté de nombreux articles de recherche lors de conférences professionnelles. Il est président du comité organisateur de la conférence internationale de la finance entrepreneuriale. Il est également le fondateur et le président du Laboratoire de Recherche en Entrepreneuriat Finances et audit.

DR. AHCENE LAHSASNA

Dr. Ahcene Lahsasna est actuellement directeur général de Salihin Shariah Advisory et directeur académique de la Salihin Academy, membre du conseil du Malaysian Financial Planning Council (MFPC) et directeur académique de la Singapore Islamic Finance Academy (SIFA). Auparavant, il était professeur agrégé à l'INCEIF. Dr Ahcene Lahsasna est membre fondateur et conseil d'administration de l'Académie internationale de la consommation financière (IAFICO) en Corée du Sud. Dr Ahcene Lahsasna est l'auteur de plus de 20 livres et a reçu le Global Business Leadership Award en 2017 et 2019 en finance islamique.

M. BRAHIM SALL

M. Sall est ingénieur en eau et foresterie, avec plus de 20 ans dans le domaine de la conception, la gestion et la mise en œuvre de projets / programmes d'agriculture, d'environnement, de ressources naturelles et de développement rural. Gestionnaire de portefeuille et chef d'équipe de projets dans les domaines de développement rural, agriculture, infrastructure, micro-finance et micro-entreprise, éducation, santé et environnement, etc. Il est aussi PDG au sein de EKS Sderconsult, un bureau d'étude qui se spécialise dans le domaine de l'environnement et du développement durable.

DR. DALAL AASSOULI

Dr. Dalal Aassouli est Professeur et coordinateur du programme de maîtrise en finance islamique à l'Université Hamad Bin Khalifa au Qatar. Auparavant, elle a travaillé pour l'International Islamic Liquidity Management Corporation en Malaisie, où elle a aidé à créer son programme Sukuk. Elle a également occupé divers postes dans des institutions internationales en Europe avec une expérience sur les marchés africains, européens et latino-américains. Dr Dalal a un doctorat et a obtenu une maîtrise de la Newoma Business School en France et un Master de l'Université de Paris Dauphine. Ses domaines de recherche incluent la finance islamique, la finance éthique, la finance du développement, la finance verte, le développement durable et l'investissement socialement responsable.

Dr Dalal est également conférencière souvent invitée à des conférences et événements internationaux dans le domaine de la finance islamique et offre son expérience de conseil à de nombreuses organisations et institutions internationales sur des questions liées à la finance islamique et durable.

M. DONAT BUKASA KANDA

M. Kanda est Directeur Général de l'Association JIBER pour le Développement Rural et l'Environnement, la première et la plus ancienne organisation qui lutte pour la conservation et la protection de l'environnement au Maroc, depuis 2000. Il coordonne les activités sur le changement climatique, l'équité sociale et d'autres questions liées aux ressources naturelles et à la conservation de l'environnement. Il est aussi coordonnateur de plusieurs projets et programmes entre autres le programme Active Citizens avec le British Council, le projet recherche et action avec le projet Daam financé par le Département du Développement International du gouvernement Britannique. Il est membre du comité provincial de l'emploi dans la province de Séfrou.

M. GILLES GOEPFERT

M. Gilles Goepfert est titulaire d'un MBA, administration des affaires, gestion et opérations (thèse sur le marketing des bâtiments écologiques et à faible teneur en carbone) et un Master of Science (MSc) en durabilité et adaptation. Il est actuellement le Directeur exécutif du Naaxo Group à Singapour. Il est responsable du développement des affaires avec une expertise technique dans le développement de solutions d'ingénierie durable, la mise en place de projets de biocarburants intégrés à des systèmes de transport à faible émission de carbone, la consultation sur des projets avec des composantes MDP. Toujours intéressé par la participation à des projets d'atténuation du changement climatique et d'énergie renouvelable. Spécialités : Transport et énergie durables, partenariats public-privé Lancement de projets MDP.

DR. IZEDDINE ZORKANI

Dr. Zorkani est professeur à la faculté des sciences Dhar Elmehraz, Fès, Il est titulaire d'une thèse de 3ème cycle en physique des solides de l'université Henri Poincaré à Nancy en France et d'un doctorat d'état en physique des semi-conducteurs de l'Université de l'état de Liège en Belgique. Il est aussi membre fondateur de l'Association Marocaine de Nanotechnologie (AMANAT), et responsable d'un groupe de recherche en "Nanomatériaux et Energies Renouvelables" Laboratoire d'Etat Solide, Département de Physique, FSDM, Fès, Maroc

PR. KAMAL EL MESBAHI

Professeur à la Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales (FSJES) Fès – Maroc. Il est membre du conseil d'administration de Transparency Maroc, interviendra sur le thème « Le développement durable, un engagement politique et une exigence démocratique ». Il est également l'auteur d'un article intitulé "La prévention de la corruption au Maroc, entre discours et réalité".

M. KEN DORPH

M. Dorph est un consultant mondial de premier plan avec plus de trente ans d'expérience dans le renforcement des institutions financières et des systèmes financiers dans le monde entier notamment en stratégies, gestion des risques, etc. M. Dorph a travaillé dans un large éventail de cultures et de marchés financiers, de l'Amérique Latine à l'Asie du Nord-Est. Il parle couramment l'arabe, l'espagnol et le français et parle l'indonésien, le portugais et l'italien. Il possède une expertise particulière au Moyen-Orient et donne de nombreuses conférences sur des sujets relatifs au Monde Arabe. Ken a débuté sa carrière chez Citibank en tant que manager en Europe et au Moyen-Orient. Ken a également travaillé pour Smith Barney où il a construit le premier portefeuille Islamique d'une valeur de plusieurs millions de dollars. Ken détient un MBA de The Wharton School de l'Université de Pennsylvanie (1983), spécialisé dans la finance internationale. Il a un certificat en économie du Moyen Orient ainsi qu'un diplôme d'études D'Afrique du Nord et du Proche Orient de l'Université du Michigan (1981), dont une année en tant que boursier à l'université de Damas à Damas, en Syrie.

PROF. MARC DESCHAMPS

Prof. EES Marc Deschamps enseigne la stratégie, la finance et la gouvernance d'entreprise à HEC Liège et à la Solvay Brussels School. Il est Membre-fondateur d'ECODA (association européenne de gouvernance) et de GUBERNA (association belge de gouvernance). Marc Deschamps est ingénieur civil en mathématique appliquée, licencié en droit et en économie (U.C. Leuven-Louvain). Il est aussi porteur d'un Master of Science in Management (Stanford University). Pr. Deschamps occupe également le poste de vice-président de Turritopsis, l'Institut Stratégique pour le Développement Durable (ISDD).

PR. MOHAMMED EL-GANAOU

Pr. El Ganaoui, est Professeur à l'Université de Lorraine et chercheur à la Fédération Jacques Villiermaux pour la Mécanique, l'Energie et les Procédés (FR 2863/LERMAB). Il dirige la recherche en Energétique à l'Institut Universitaire Henri Poincaré de Longwy. Expert en formation doctorale, ayant co-encadré plus de vingt-cinq thèses de Doctorat et HDRs et participé à plus d'une soixantaine de jurys de Doctorat et HDRs. Sa recherche vise la compréhension des transferts de chaleur et de masse par voie de modélisation et simulation numérique avec une activité spécifique dans le domaine du changement de phase solide/liquide/vapeur. Les applications concernent les matériaux et l'énergie et bénéficient de l'analyse des phénomènes fins dans les systèmes énergétiques notamment pour bâtiment durable (Eco-matériaux). M. El Ganaoui enseigne la mécanique de milieux continus, la mécanique des Fluides, les transferts thermiques et les méthodes numériques dans les différents cycles de formations de l'Université de Lorraine (Longwy, Nancy et Metz) ainsi qu'en international.

PR. MOREAU RENÉ

René Moreau est professeur émérite à Grenoble-INP, établissement où il a effectué toute sa carrière, où il a dirigé l'ENSHMG de 1982 à 1987 et où il a enseigné la mécanique des fluides à tous les niveaux. Ses travaux de recherche ont principalement porté sur la MHD des métaux liquides, notamment la turbulence qui tend à devenir bidimensionnelle en présence d'un champ magnétique assez intense, ainsi que sur diverses applications à des procédés métallurgiques. Il fut le fondateur du Groupement d'Intérêt Scientifique MADYLAM, pour « MAgnétoDYnamique des Liquides, Applications à la Métallurgie », devenu le groupe EPM (pour Élaboration par Procédés Magnétiques) du Laboratoire Science et Ingénierie des Matériaux et des Procédés (SIMaP). Il est membre de l'Académie des sciences depuis 1993 et membre de l'Académie des technologies depuis 2000. Il est l'auteur de nombreuses publications, d'une monographie « Magneto-hydrodynamics » (Springer, 1990) et d'un livre de vulgarisation scientifique « L'air et l'eau » (EDP sciences, 2013).

PROF. NAJMA LAAROUSSI

Dr. Laaroussi est titulaire d'un master en thermique et énergie de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Lyon et d'un doctorat en systèmes énergétiques et procédés thermiques à l'Université de Paris-Est, Marne-la-Vallée. Elle a été ingénieur de recherche et développement chez Socotec Industries, France, et elle fait actuellement partie d'une équipe de chercheurs en matériaux, énergie et acoustique au Maroc. Ses principaux intérêts de recherche portent sur les bâtiments à énergie renouvelable, le solaire thermique et les systèmes photovoltaïques. Elle est actuellement professeur à l'École supérieure de technologie de Salé. Elle supervise et co-supervise tous les doctorats et masters en énergie solaire thermique, systèmes photovoltaïques connectés au réseau, et conservation de l'énergie dans les bâtiments.

MME. NOUZHA HALIM

M. Cunningham est Fondateur de Darien Analytics. Il est expert en matière de gouvernance d'entreprise, de risque de crédit bancaire et de réglementation bancaire. Il a des connaissances approfondies des systèmes financiers et des tendances de l'industrie dans les marchés développés et émergents; avec une expérience particulière des économies et des pratiques commerciales du Moyen-Orient, ainsi que des marchés et institutions financières conformes à la Charia. IL a tenu plusieurs postes de responsabilités en Egypte, New York et est basé actuellement à Londres, Royaume Uni. Il a notamment été Analyste Crédit Chez Moody's et Directeur Général de la NGO FSVC. Il est consultant reconnu auprès de plusieurs institutions internationales, notamment, la Banque Mondiale, la Banque européenne pour la reconstruction et le développement, la Banque Européenne d'Investissement et CIBAFI. Andrew détient un Bachelor of Arts in Arabic and Islamic Studies, Exeter University, Royaume-Uni, et il a plusieurs certificats en Gestion des Risques.

M. RACHID ETAAI

Rachid Ettaai est un professionnel polyvalent possédant un ensemble de compétences issues de différentes disciplines. Il est actuellement Business Development Manager au Conseil Général des Banques et Institutions Financières Islamiques, une organisation internationale dont le siège est à Bahreïn et il est également Responsable de la Planification Stratégique chez Turritopsis, l'Institut Stratégique de Développement durable, dont le siège est à Bruxelles, en Belgique.

Rachid est un professionnel multilingue de la finance qui détient une Master spécialisé en Ingénierie Financière et Gestion des Risques de l'École nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS), Rabat, Maroc ; et une Licence en Mathématique informatique de l'Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc.

M. RACHID MANDILI

M. Mandili est Président de l'association de Développement du village de Tizi N'oucheg situé dans la vallée de de Ourika, dans le Haut Atlas. M. Mandili est considéré comme le visage du développement de la communauté autonome au Maroc.

MADAME RACHIDA HLIMI

Présidente du tribunal de commerce de Fès. Elle est Titulaire d'une licence en droit privé de la FSJE de Fès - Maroc.

M. TARIK MOUDDEN

Tarik MOUDDEN, ancien Directeur du Développement Durable des Territoires à Masen, a été chargé de mettre en œuvre une stratégie qui contribue à l'équité territoriale et à la croissance durable dans les zones d'implantation des projets énergétiques. Tarik MOUDDEN est un spécialiste des politiques publiques de développement qui s'est vu confier la mise en œuvre de la stratégie de Masen pour le développement durable des zones d'influence de ses complexes énergétiques. Titulaire d'un Bachelor en Gestion et Administration des affaires de l'Université Al Akhawayn d'Ifrane, Tarik MOUDDEN poursuit son cursus par un master à Sciences Po Paris. Après une première expérience professionnelle au Ministère du Tourisme, il rejoint le Ministère de l'Intérieur, en tant que Chargé de mission au Secrétariat Général où il est étroitement associé à des programmes majeurs et novateurs comme le Programme de Mise à Niveau Territoriale ou l'Initiative Nationale pour le Développement Humain. À l'issue de cette expérience, il entreprend un Mastère Management et Direction de Projets à Ecole Centrale de Paris, avant de rejoindre Masen en 2015.



CONTACTEZ-NOUS!



Avenue Jean Dubrucq, 54
à Molenbeek-Saint-Jean
(1080 Bruxelles, Belgique)



Email: turritopsis@turritopsis.org



Phone: 0032466902926