



**ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR**

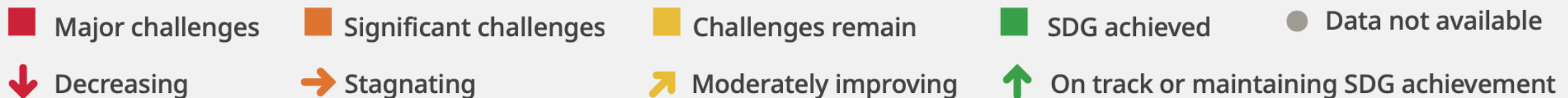
Membre de 
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Objectifs de Développement Durable (ODD)

Chapitre 2

Les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD)

World SDG Dashboard 2024



1 PAS DE PAUVRETÉ



1. Pas de pauvreté

Éradication de la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde.

- Objectifs : Réduire la proportion de personnes vivant sous le seuil de pauvreté.
- Indicateurs : Taux de pauvreté, accès aux services de base.

2 FAIM «ZÉRO»



2. Faim « zéro »

Élimination de la faim, sécurité alimentaire et amélioration de la nutrition.

- Objectifs : Augmenter la productivité agricole, soutenir les petits producteurs.
- Indicateurs : Prévalence de la sous-alimentation, accès à une alimentation nutritive.

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



3. Bonne santé et bien-être

Assurer une vie saine et promouvoir le bien-être de tous à tout âge.

- Objectifs : Réduire la mortalité maternelle et infantile, combattre les maladies.
- Indicateurs : Espérance de vie, accès aux soins de santé.

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ



4. Éducation de qualité

Assurer l'accès à une éducation inclusive et équitable de qualité.

- Objectifs : Garantir l'accès à l'éducation primaire et secondaire.
- Indicateurs : Taux de scolarisation, qualité de l'enseignement.

5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES



5. Égalité entre les sexes

Parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles.

- Objectifs : Éliminer toutes les formes de violence et de discrimination contre les femmes.
- Indicateurs : Écart salarial, représentation des femmes dans les postes de décision.

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



6. Eau propre et assainissement

Garantir l'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous.

- Objectifs : Assurer une gestion durable des ressources en eau.
- Indicateurs : Accès à l'eau potable, qualité de l'eau.

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



7. Énergie propre et d'un coût abordable

Assurer l'accès à des services énergétiques fiables, durables et modernes à un coût abordable.

- Objectifs : Augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique.
- Indicateurs : Accès à l'électricité, part des énergies renouvelables.

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



8. Travail décent et croissance économique

Promouvoir une croissance économique soutenue, inclusive et durable.

- Objectifs : Favoriser la création d'emplois décents et productifs.
- Indicateurs : Taux de chômage, PIB par habitant.

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



9. Industrie, innovation et infrastructure

Développer une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable.

- Objectifs : Augmenter la part de l'industrie dans l'emploi et le PIB.
- Indicateurs : Accès aux technologies, investissements en R&D.

10 INÉGALITÉS RÉDUITES



10. Réduction des inégalités

Réduire les inégalités au sein des pays et entre eux.

- Objectifs : Promouvoir l'inclusion sociale, économique et politique.
- Indicateurs : Écart de revenu, accès aux services essentiels.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



11. Villes et communautés durables

Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous.

- Objectifs : Améliorer la planification urbaine, réduire l'impact environnemental des villes.
- Indicateurs : Accès au logement abordable, infrastructures résilientes.

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



12. Consommation et production responsables

Garantir des modes de consommation et de production durables.

- Objectifs : Réduire le gaspillage des ressources, promouvoir des pratiques durables.
- Indicateurs : Taux de recyclage, efficacité des ressources.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



13. Lutte contre les changements climatiques

Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques.

- Objectifs : Renforcer la résilience face aux catastrophes, intégrer les mesures climatiques dans les politiques nationales.
- Indicateurs : Émissions de CO₂, adaptation aux changements climatiques.

14 VIE AQUATIQUE



14. Vie aquatique

Conserver et exploiter de manière durable les océans, mers et ressources marines.

- Objectifs : Réduire la pollution marine, protéger les écosystèmes marins.
- Indicateurs : Qualité des océans, biodiversité marine.



15. Vie terrestre

Gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, et stopper la perte de biodiversité.

- Objectifs : Reboiser les zones dégradées, protéger les habitats naturels.
- Indicateurs : Couverture forestière, taux de déforestation.



16. Paix, justice et institutions efficaces

Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et inclusives, assurer l'accès à la justice pour tous.

- Objectifs : Réduire la violence, renforcer les institutions.
- Indicateurs : Taux de criminalité, efficacité des systèmes judiciaires.

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

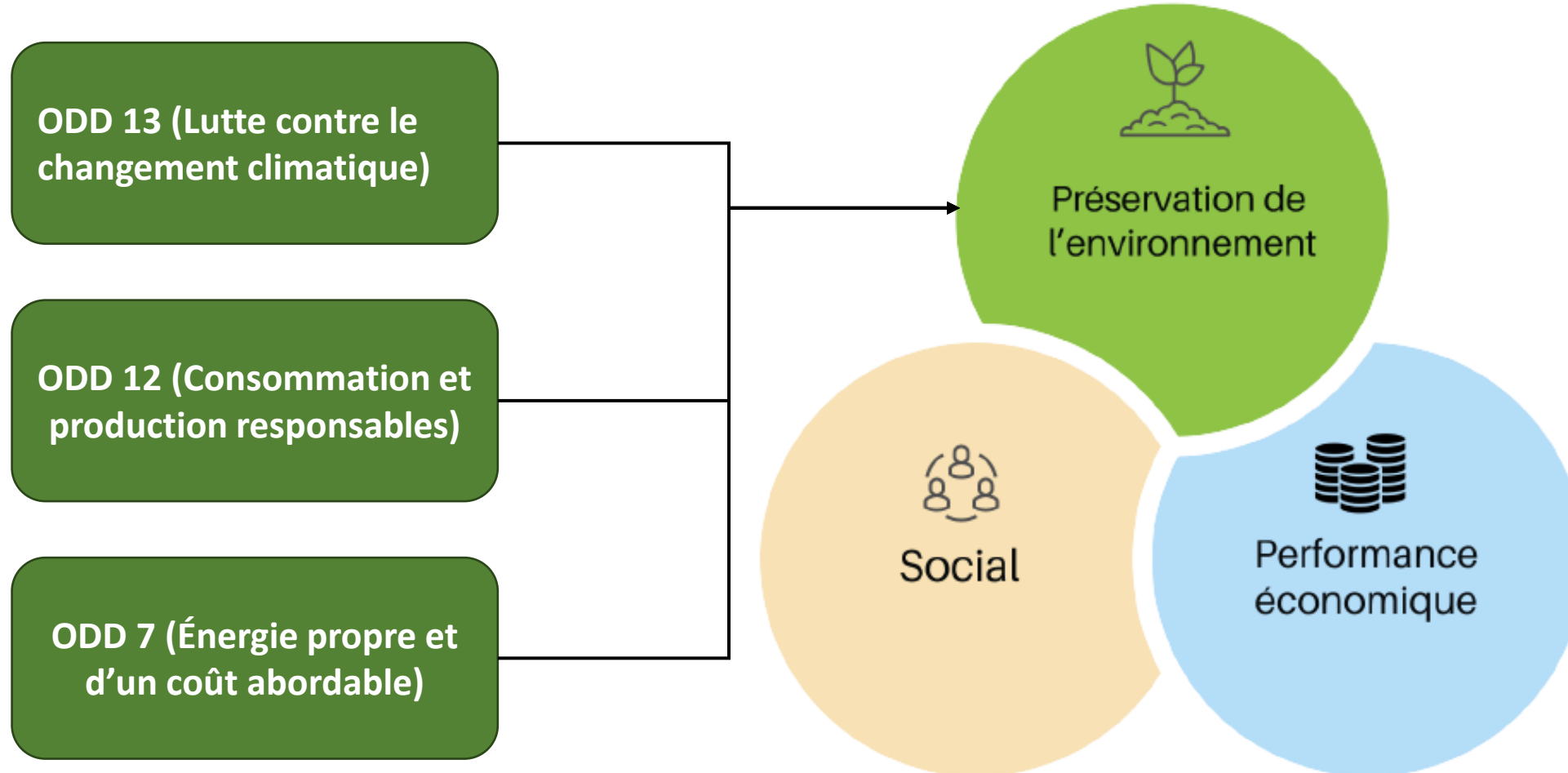


17. Partenariats pour la réalisation des objectifs

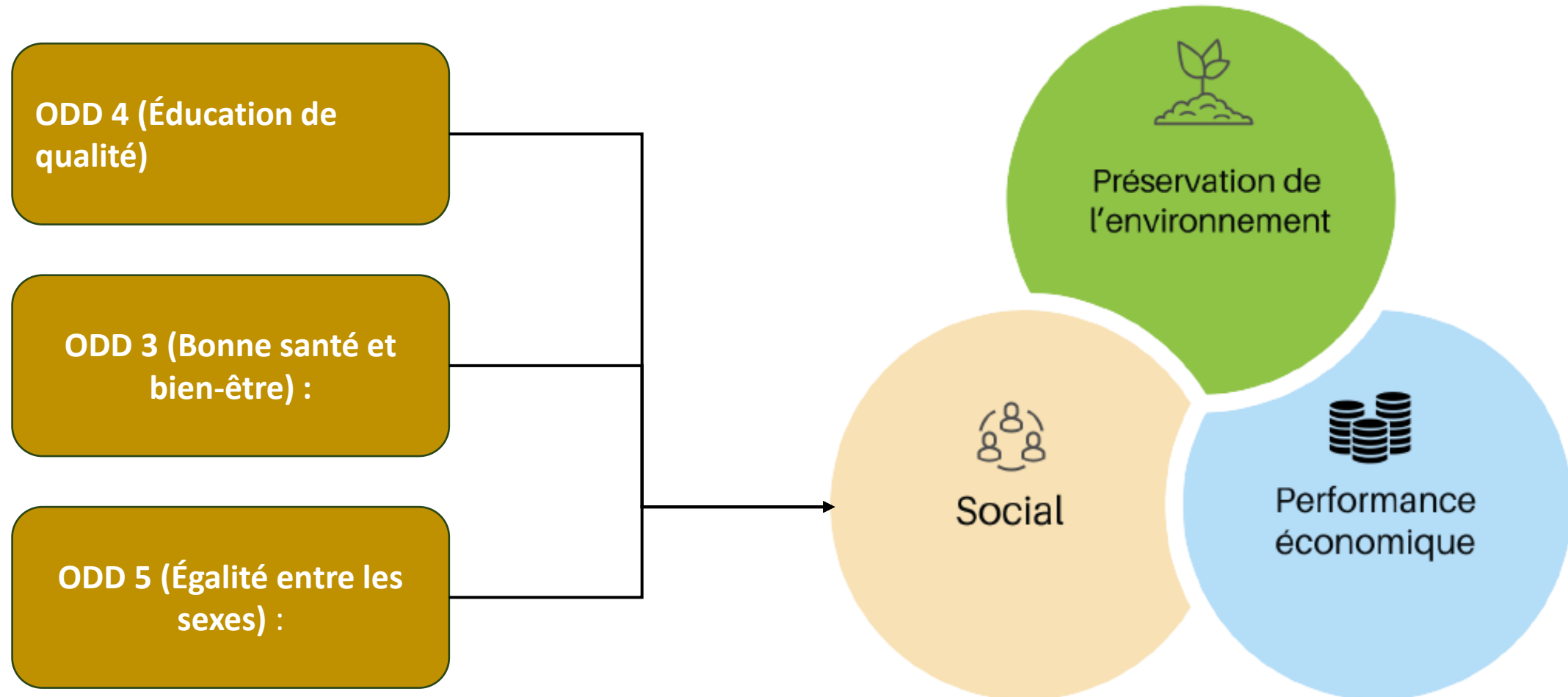
Revitaliser le partenariat mondial pour le développement durable.

- Objectifs : Renforcer les moyens de mise en œuvre et revitaliser le partenariat mondial.
- Indicateurs : Financement du développement, coopération internationale.

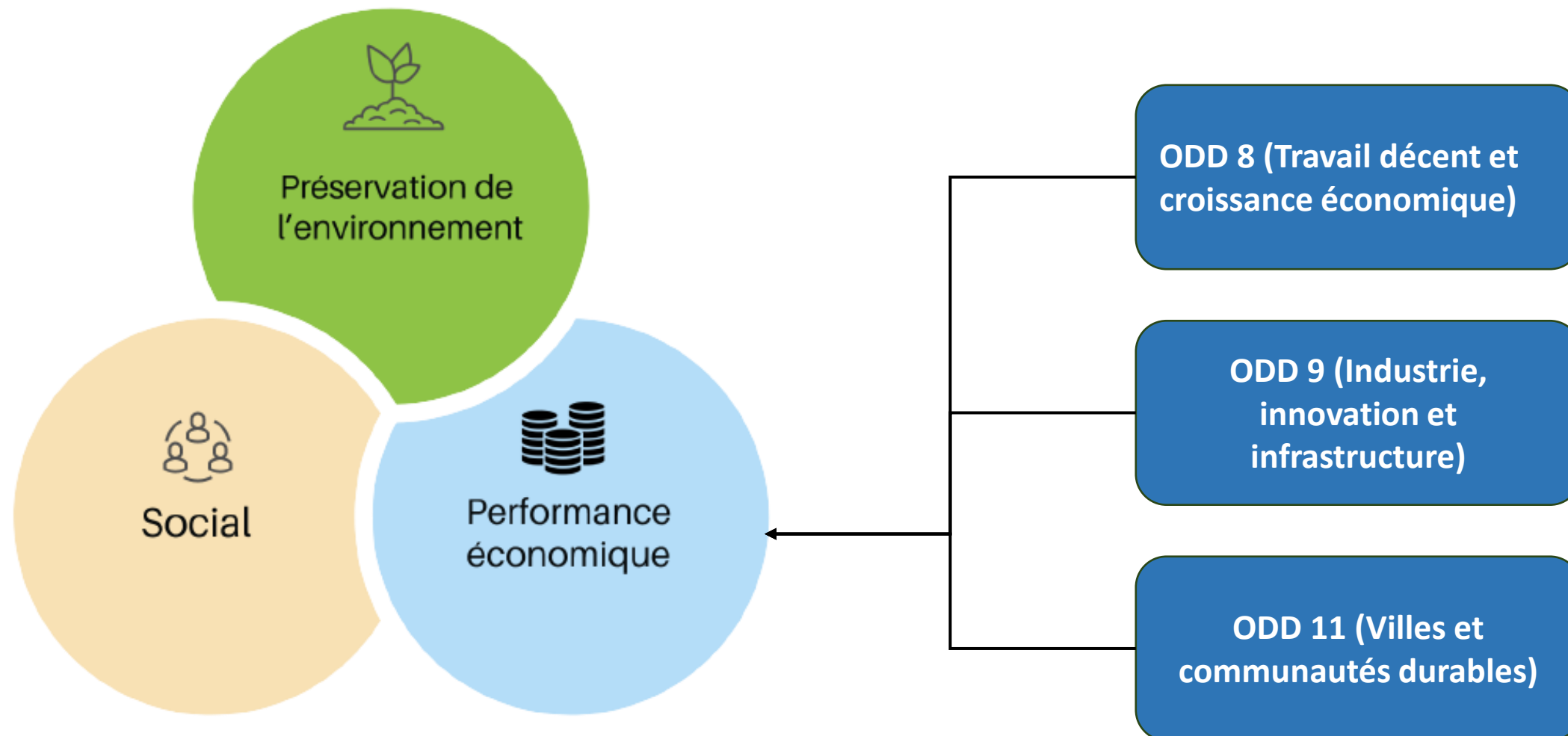
Contributions de l'Informatique Responsable aux ODD



Contributions de l'Informatique Responsable aux ODD



Contributions de l'Informatique Responsable aux ODD



1 PAS DE PAUVRETÉ



1. Pas de pauvreté

Exemple économique : Plateformes de microcrédits pour aider les petites entreprises à se développer.

2 FAIM « ZÉRO »



2. Faim « zéro »

Exemple environnemental : Utiliser des capteurs pour surveiller les champs et réduire le gaspillage d'eau.

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



3. Bonne santé et bien-être

Exemple social : Des applications de télémédecine pour donner accès aux soins dans les zones éloignées.

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ



4. Éducation de qualité

Exemple social : Les cours en ligne gratuits offrent une éducation accessible à tous.



5. Égalité entre les sexes

Exemple social : Programmes technologiques pour aider les femmes à entrer dans le domaine informatique.



6. Eau propre et assainissement

Exemple environnemental : Utiliser des capteurs pour surveiller la qualité de l'eau en temps réel.

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



7. Énergie propre et d'un coût abordable

Exemple environnemental : Les réseaux électriques intelligents réduisent le gaspillage d'énergie.

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



8. Travail décent et croissance économique

Exemple économique : Développement d'applications qui offrent des opportunités de travail à distance.

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



9. Industrie, innovation et infrastructure

Exemple économique : Utiliser des systèmes connectés pour surveiller et optimiser les usines.

10 INÉGALITÉS RÉDUITES



10. Réduction des inégalités

Exemple social : Applications bancaires mobiles pour les populations sans accès aux banques.

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



11. Villes et communautés durables

Exemple environnemental : Utiliser des capteurs pour réduire la consommation d'énergie dans les villes.

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



12. Consommation et production responsables

Exemple environnemental : Applications qui réduisent le gaspillage alimentaire en vendant les surplus.



13. Lutte contre les changements climatiques

Exemple environnemental : Algorithmes d'IA pour prédire les catastrophes climatiques.



14. Vie aquatique

Exemple environnemental : Drones sous-marins pour surveiller la pollution océanique.



15. Vie terrestre

Exemple environnemental : Satellites pour suivre la déforestation et agir rapidement.



16. Paix, justice et institutions efficaces

Exemple social : Blockchain pour sécuriser les documents officiels et réduire la corruption.



17. Partenariats pour la réalisation des objectifs

Exemple économique : Plateformes open-source pour collaborer sur des projets technologiques.

Activité en petits groupes

Instruction : En groupes de 3-4, analysez 2 à 3 ODD attribués.

Pour chaque ODD :

- Description de l'objectif
- Cibles chiffrées
- Indicateurs associés
- Exemples concrets