



## Raison2. Un écosystème d'innovation ouvert sur le monde

---

# Une économie à fort développement technologique dotée des meilleures capacités de R&D au monde



## Recherche & Développement

(Dépenses de R&D en pourcentage du PIB, nombre de publications scientifiques et de citations, etc.)

N°1 mondial

Rang	Pays / Région
1	Japon
2	Allemagne
3	États-Unis
4	Corée du Sud
5	France
6	Royaume-Uni
7	Taiïwan

Source: "Le rapport sur la compétitivité mondiale 2019" (Forum économique mondial)

## Classement mondial des clusters scientifiques et technologiques

Tokyo-Yokohama

N°1 mondial

Osaka-Kyoto-Kobe

N°6 mondial

Nagoya

N°12 mondial

Source: "Indice mondial de l'innovation 2021"  
(Organisation mondiale de la propriété intellectuelle)

## **Ce que disent les chefs d'entreprise**

"Le Japon possède une richesse phénoménale de technologies cachées, qu'il s'agisse de physique, de chimie ou de biologie."

Si l'on parvient à l'explorer correctement, elle fournira à l'humanité entière, un éventail phénoménal de solutions"

Samuel JK Abraham. MD, Ph.D., GN Corporation Co., Ltd.

Source : Investir au Japon : Témoignages de dirigeants d'entreprises mondiales (Bureau du Premier ministre du Japon)

## L'abondance des actifs de propriété intellectuelle et l'innovation permanente génèrent de nouvelles opportunités de création de valeur



Dépenses de R&D en % du  
PIB

N°4

mondial N°1 du G7

Rang	Pays	Dépenses de R&D en pourcentage du PIB
1	Israël	4.9%
2	Corée du Sud	4.6%
3	Suède	3.4%
4	Japon	3.2%
5	L'Autriche	3.2%

Source: "Indice mondial de l'innovation 2021"  
(Organisation mondiale de la propriété intellectuelle)

Dépôts de brevets  
(par Mds USD de PIB)

N°1 mondial

Rang	Pays	Nombre de dépôts par milliard de dollars US PIB
1	Japon	9.6%
2	Corée du Sud	8.7%
3	Suisse	8.3%
4	Finlande	6.1%
5	Israël	5.4%

Source: "Indice mondial de l'innovation 2021"  
(Organisation mondiale de la propriété intellectuelle)

Talents de recherche  
(% dans les affaires)

N°3 mondial

N°1 du G7

Rang	Pays	% dans l'entreprise commerciale
1	Corée du Sud	82.3%
2	Émirats Arabes Unis	77.9%
3	Japon	74.4%
4	Etats-Unis	72.5%
5	Suède	71.5%

Source: "Indice mondial de l'innovation 2021"  
(Organisation mondiale de la propriété intellectuelle)

# Orientation de la politique économique et industrielle axée sur six missions



Le Japon a défini six missions dans lesquelles il peut apporter sa contribution dans la résolution des problèmes socio-économiques du Japon et dans le reste du monde tout en développant sa croissance économique. Le gouvernement encourage ainsi la "Politique économique et industrielle axée sur ces missions".

## 1. Société neutre en carbone

Vision : Neutralité carbone d'ici 2050

- Créer de nouvelles industries par Green Transformation (GX)
- Transformation structurelle de l'industrie

## 2. Société numérique

Vision : Réaliser une cité-jardin numérique

- Accélérer l'investissement numérique en favorisant les ressources humaines pour la promotion numérique, la digitalisation des infrastructures sociales, etc.
- Réformes réglementaires, institutionnelles et systémiques axées sur le numérique

## 3. Sécurité Economique

Vision : Atteindre une sécurité économique globale

- Construire une chaîne d'approvisionnement résiliente
- Répondre à la mondialisation des activités des entreprises et à l'expansion des facteurs de risque.

## 4. Nouvelle société saine

Vision : Une société du futur saine grâce aux technologies numériques

- Développer le Dossier de Santé Personnel et favoriser le partage des données liées à la santé entre les patients, les médecins et les entreprises
- Créer de nouveaux marchés dans les pays émergents, principalement en Asie, adressant le besoin croissant de prévention des maladies liées au mode de vie

## 5. Société résiliente aux catastrophes

Vision : Société résiliente face aux catastrophes naturelles et au changement climatique

- Créer de nouveaux marchés, soutenir l'expansion internationale, développer des infrastructures pour renforcer la résilience

## 6. Révolution de la bioproduction

Vision : Accroître les investissements publics et privés dans la bioproduction

- Conception et développement de nouveaux micro-organismes
- Développement de produits à l'aide de micro-organismes
- Collaboration avec des pays partageant la même éthique pour faire face à une demande croissante

Source: "Rapport intérimaire pour le Comité sur la nouvelle direction des politiques économiques et industrielles", juin 2022 (METI)

# 14 Secteurs avec des perspectives de croissance



- Le Japon vise à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Dans le cadre de sa « stratégie de croissance verte », il cible 14 domaines prioritaires à fortes perspectives de croissance et s'efforce de réduire les émissions de gaz à effet de serre au net zéro.
- Le « Fonds d'innovation verte » de 2 000 milliards de yens créé en 2021 fournira un soutien continu pendant dix ans aux entreprises et autres organisations dans leurs projets de R&D, leurs démonstrateurs et leur mise en œuvre.

## Industries de l'énergie

1. Éolien offshore, industries solaire et géothermique
2. Industrie de l'hydrogène et de l'ammoniac ou carburants du futur
3. Industrie de l'énergie thermique de nouvelle génération
4. Industrie nucléaire

## Transports/industries manufacturières

5. Industries de l'automobile et des batteries
6. Industries des semi-conducteurs et de l'information et de la communication
7. Industrie maritime
8. Industries de la logistique, des flux de personnes et des infrastructures de génie civil
9. Alimentation, agriculture, sylviculture et pêche
10. Industrie aéronautique
11. Recyclage du carbone et industrie des matériaux

## Industries liées à la maison/au bureau

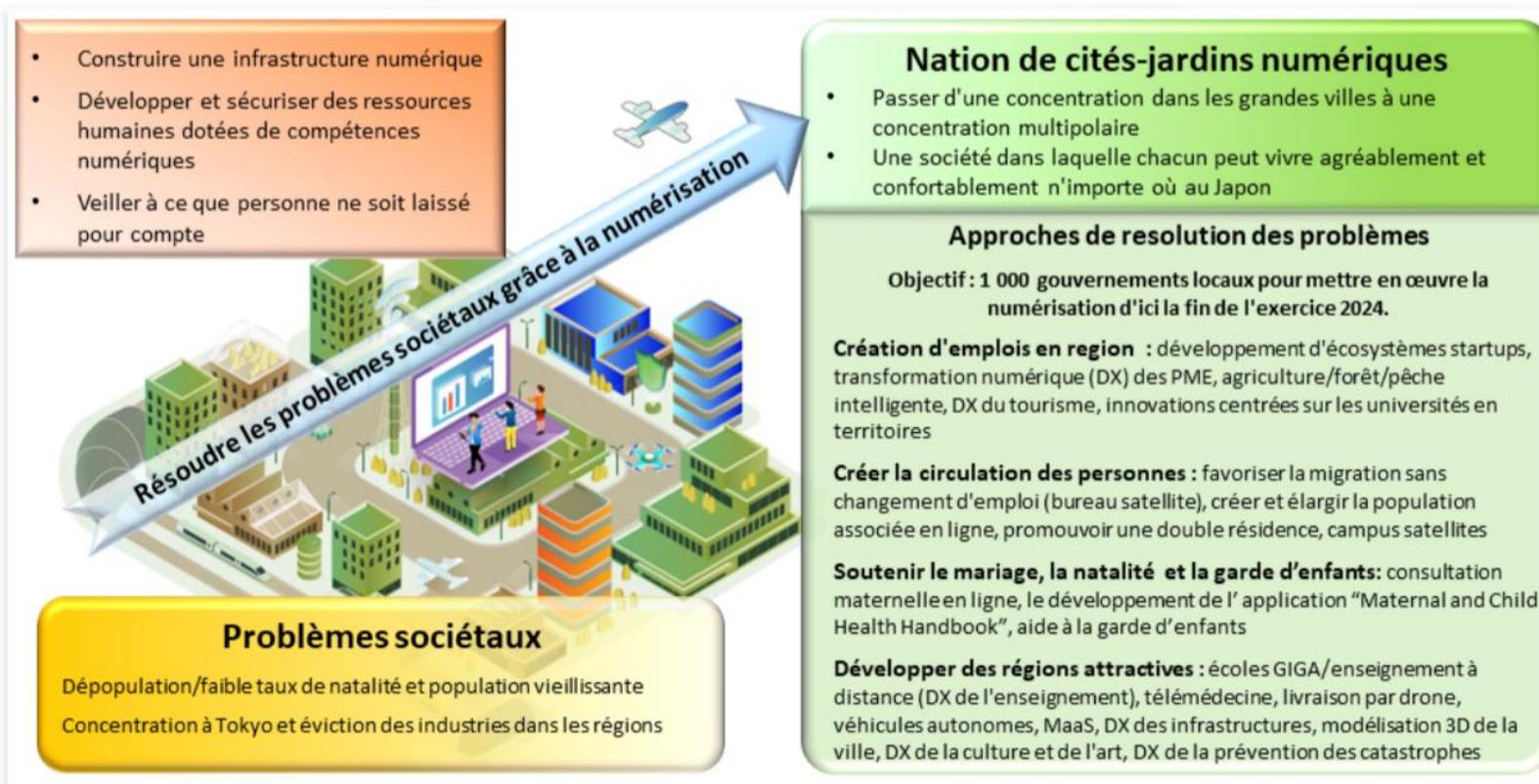
12. Industrie du logement et du bâtiment et industrie de la gestion de l'énergie de nouvelle génération
13. Industries liées à la circulation des ressources
14. Industries liées au style de vie

Source: [Site Web du Fonds d'innovation verte NEDO](#) 

# Vision pour une nation de cités-jardins numériques



- Le Japon développe une vision de "Digital Garden City Nation", une initiative visant à passer de la concentration dans les grandes villes à une concentration multipolaire dans les zones rurales et régionales grâce au numérique.
- Œuvrant pour une "société dans laquelle chacun peut vivre agréablement et confortablement n'importe où au Japon", l'initiative vise à résoudre des problèmes sociétaux tels que la disparition des industries, le vieillissement de la population et le dépeuplement des zones rurales et régionales.

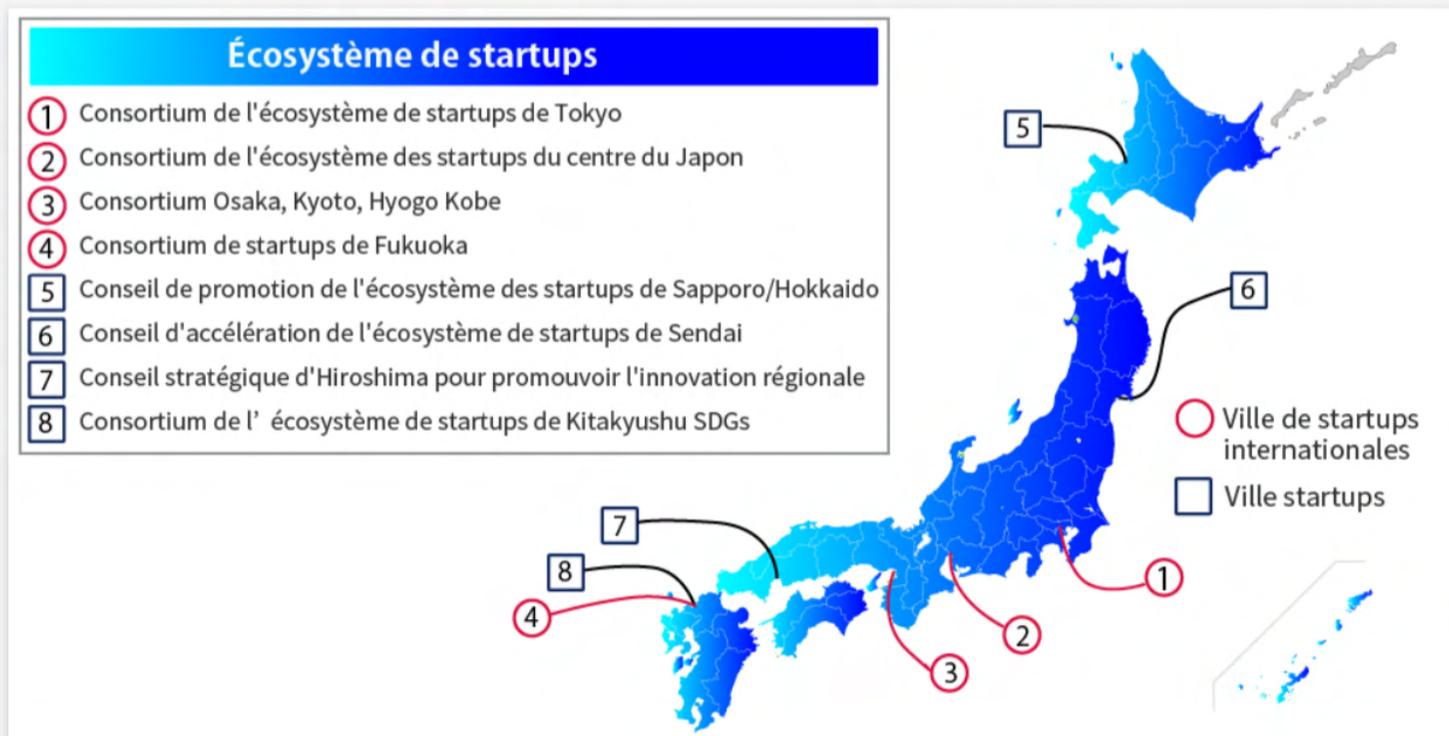


Source: Prepared from "Basic Policy for the Vision for a Digital Garden City Nation" June 2022  
(The Council for the Realization of the Vision for a Digital Garden City Nation at the Prime Minister's Office)

# Croissance des écosystèmes de startups dans tout le pays



- Les startups, avec leur agilité, sont des acteurs clés pour transformer la société et résoudre les problèmes sociétaux par l'innovation.
- Le gouvernement japonais a sélectionné huit Villes Startups et fournit un soutien intensif à la construction d'écosystèmes grâce à une coopération avec les gouvernements locaux, les universités, le secteur privé et les investisseurs.
- Les Villes Startups travaillent sur la création d'innovations en tirant parti de la concentration industrielle et des forces de chaque région, la commercialisation de la R&D des universités, le développement de bases de startups et la formation à l'entrepreneuriat.



Source: Compilé à partir de "Startup Ecosystem Cities" septembre 2021  
(Cabinet Office, Conseil pour la science, la technologie et l'innovation)

## **Ce que disent les chefs d'entreprise**

"Nous avons constaté qu'il existe un écosystème très dynamique, en termes de soutien au niveau gouvernemental. Il y a beaucoup de capital-risque, en particulier pour les entreprises en démarrage. Les entreprises japonaises en général sont beaucoup plus réceptives aux idées innovantes."

Tom Brooke, fondateur et PDG, Qurate Inc.

Source : Investir au Japon : Témoignages de dirigeants d'entreprises mondiales (Bureau du Premier ministre du Japon)