

## Première nation numérique dans le monde- Estonie



Les Estoniens sont des leaders mondiaux du numérique, qui ont construit un écosystème efficace, sûr et transparent. En fait, l'Estonie est le seul pays au monde où 99 % des services publics sont disponibles en ligne 24X7. L'accès à Internet est considéré comme l'un des droits fondamentaux de l'homme conformément à leur constitution.

Depuis les années 90, l'Estonie a mis toutes ses ressources pour la transformation numérique. L'Estonie est le berceau des start-ups de haute technologie à savoir - Skype, Taxify, Veriff, TransferWise, Scoro, Yanu et.al.

À propos de Géographie de l'Estonie

L'Estonie est un pays sur la côte orientale de la mer Baltique en Europe du Nord. Sa population est de 1,3 million d'habitants. L'estonien est la langue

officielle de l'Estonie. Les gens parlent aussi diverses autres langues comme le hongrois, le finnois, le mordvin, le russe, l'allemand, l'anglais.

## Éducation

Le système éducatif estonien est divisé en 4 phases hiérarchiques, y compris l'enseignement préprimaire, de base, secondaire et supérieur. Le système éducatif est construit avec des dispositions pour l'enseignement scolaire ou la formation professionnelle. L'enseignement professionnel est disponible dans une grande variété de matières.



Éducation de base	Enseignement secondaire	Enseignement supérieur
<p>La scolarité de base dure 9 ans, de 7 à 16 ans. Après avoir terminé avec succès cette période, les élèves reçoivent un certificat de sortie d'école de base ou Põhikool lõputunnistus.</p> <div data-bbox="193 927 560 1256" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="217 1283 541 1554" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="217 1583 544 1973" data-label="Image"> </div>	<p>L'enseignement secondaire est de 3 ans qui offre des possibilités dans deux courants -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enseignement académique général</li> <li>- Les apprenants qui réussissent reçoivent un certificat appelé gumnaasiumi lõputunnistus.</li> <li>- Enseignement professionnel - Les apprenants qui réussissent reçoivent un certificat appelé tunnistus põhihariduse baasil kutsekeskhariduse omandamise kohta (basé sur l'éducation de base).</li> </ul>	<p>L'enseignement supérieur en Estonie est réparti sur 3 niveaux, à savoir les baccalauréats, les maîtrises et les études doctorales. Les universités jouissent d'un degré équitable d'autonomie, avec le droit d'établir leurs programmes d'études et leurs conditions d'admission.</p> <div data-bbox="1023 1270 1398 1588" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1042 1617 1378 1973" data-label="Image"> </div>



L'université la plus ancienne, la plus grande et la mieux classée est l'Université de Tartu qui a été fondée par le roi suédois Gustav II Adolf en 1632. Il a une vaste gamme de facultés, et ses étudiants bénéficient de possibilités d'échange avec de nombreuses autres universités fines à travers le monde.

Selon les résultats du PISA de l'OCDE, l'éducation de base estonienne est la meilleure en Europe et dans le top 3 mondial. Les compétences de leurs élèves en sciences, en mathématiques et en lecture ne sont surpassées que par Singapour et le Japon.

### **Voyage de numérisation**

L'Estonie a commencé son voyage numérique depuis 1994, année où elle a créé la première ébauche des « principes de la politique estonienne de l'information ».



En 1996, ils ont lancé des services de banque électronique. Depuis lors, ils ont converti de nombreux services et systèmes en mode numérique. Aujourd'hui,

environ 99 % des services publics sont offerts aux Estoniens sous forme de services électroniques. Certains d'entre eux sont –

### **Systeme de cabinet électronique**

Tous les intervenants gouvernementaux utilisent des logiciels web qui les aident à rationaliser leurs processus décisionnels. Ce système se combine avec une base de données et un planificateur multi-utilisateurs qui permet de maintenir les informations pertinentes organisées et mises à jour en temps réel, donnant aux ministres une vue d'ensemble claire de chaque élément en discussion.

Grâce à ce système, le gouvernement a éliminé les documents physiques qui sont sécuritaires pour l'environnement et permet d'économiser de l'argent des contribuables. Les ministres peuvent assister à des réunions à distance. Les décisions prises lors des réunions doivent être envoyées par courriel aux parties intéressées ou affichées sur un site Web même si la réunion est toujours en cours.

### **Taxe électronique**

La taxe électronique est un système de classement électronique. Chaque année, environ 98 % de toutes les déclarations fiscales sont déposées par voie électronique. Le dépôt d'impôt est un processus de 3 à 5 minutes et complété en un clic.



La résidence électronique est une identité et un statut numériques délivrés par le gouvernement qui donne accès à l'environnement commercial numérique transparent de l'Estonie. Il permet aux entrepreneurs numériques de gérer les affaires de n'importe où.

Le processus d'inscription d'entreprise est simple et facile. En conséquence, l'Estonie est l'un des pays où la plupart des start-up sont lancées par habitant que n'importe où ailleurs en Europe. Les signatures numériques sont utilisées par le peuple estonien. En utilisant ce système, plus de 844 ans de temps de travail sont économisés chaque année par les entreprises.

### **M-stationnement**

Le système de stationnement mobile permet aux conducteurs d'utiliser le stationnement public et privé et de payer le stationnement à l'aide de téléphones mobiles. 90% du stationnement payant se fait en utilisant ce système.

### **I-vote**

L'Estonie a lancé le système de vote I en 2005. Ce système aide à impliquer les gens dans le processus de gouvernance. En utilisant ce système, les citoyens estoniens votent à partir de n'importe quel ordinateur connecté à Internet n'importe où dans le monde. Le système de vote i permet d'économiser plus de 11 000 jours ouvrables par élection.

### **E-santé**

La santé électronique est un système national qui gère 1,8 million de requêtes de patients chaque mois. Les données du patient sont enregistrées à l'aide d'une pièce d'identité électronique. Le médecin et les patients peuvent tous

deux accéder à leurs données. C'est un outil puissant pour les médecins qui leur permet d'accéder facilement aux dossiers d'un patient à partir d'un seul fichier électronique. Les médecins peuvent lire et tester les résultats au fur et à mesure qu'ils sont entrés, y compris des fichiers d'images tels que les radiographies, même dans les hôpitaux éloignés.



### **Base de plate-forme technologique**

X-road est une plate-forme de la gouvernance électronique de l'Estonie qui relie les bases de données individuelles et assure la confidentialité et la sécurité. On peut accéder à des informations telles que les détails de l'éducation ou des documents, l'établissement d'affaires, le processus gouvernemental, les informations médicales, etc. par carte d'identité numérique qui est délivré à chaque citoyen estonien. En outre, la plate-forme X-road assure l'intégrité des données ainsi que la confidentialité. Le système est construit avec (PKI) Système d'infrastructure à clé publique, y compris la technologie blockchain.

### **Plans 2019-2021**

Pays est maintenant investir dans (IA) intelligence artificielle . L'objectif de la stratégie est d'exploiter pleinement le potentiel de l'intelligence artificielle en

élaborant et en mettant en œuvre des mesures politiques dans les domaines suivants :

- Encourager l'utilisation et le développement d'applications d'IA dans les secteurs public et privé.
- Fournir un soutien direct à la recherche dans l'IA et accroître les compétences et les compétences pertinentes pour le faire.
- Développer un environnement juridique pour faciliter l'adoption de l'IA.
- Appliquez l'analyse prédictive pilotée par l'IA pour décider où envoyer la police pour la réglementation de la circulation.
- Développer un algorithme utilisant l'IA pour faciliter les demandeurs d'emploi actuels.

L'objectif global est de rehausser la qualité de vie des citoyens estoniens en s'orientant vers un mode entièrement numérique. Selon le plan d'avenir e-Estonie partie2 qui se concentre sur six piliers - la législation, la vie privée, la coopération internationale, la démocratie, la technologie et la cybersécurité. Cela les aidera à offrir des services proactifs et le gouvernement comme une plate-forme.



Source : <https://estonia.ee>, [www.scholaro.com](http://www.scholaro.com), [e-estonia.com](http://e-estonia.com)