



## En Bref

### Énergie

- Selon les dernières projections de l'Agence Internationale de l'Énergie, la demande d'électricité résidentielle en Inde, tirée par l'utilisation croissante des climatiseurs par les ménages, serait multipliée par neuf d'ici 2050.
- La filière hydroélectrique népalaise pourrait bénéficier de la nouvelle directive du Ministère de l'Énergie indien sur les obligations d'achat d'électricité renouvelable.

### Transport

- Le Premier Ministre N. Modi annonce un plan de développement du secteur maritime Maritime Amrit Kaal Vision 2047 prévoyant plus de 100 Mds EUR d'investissement sur les 25 prochaines années.
- Le premier train régional à semi-grande vitesse NaMo Bharat a été inauguré à Delhi.

### Ville

- La 16e édition de la conférence Urban Mobility India s'est tenue à Delhi sur le thème des transports urbains intégrés et résilients.

### Environnement

- Le dernier rapport de la Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI) estime à 700 Mds USD par an les dommages aux infrastructures et bâtiments causés par les catastrophes naturelles.
- Les efforts de protection de la biodiversité au Bangladesh ont permis l'augmentation de la population de tigres dans la région des Sundarbans.



## Numérique

- Une vingtaine d'hommes politiques de l'opposition et de journalistes indiens ont reçu une notification d'Apple les alertant sur un risque que leur iPhone ait été piraté par des organismes parrainés par l'État indien.
- Plus de 90 Go de données contenant les données personnelles de 815 M d'indiens sont en vente sur le site de piratage BreachForum.com.
- Worldline, une entreprise française de services de paiement numérique lance deux nouvelles initiatives en Inde.

## Énergie

**Selon les dernières projections de l'Agence Internationale de l'Énergie, la demande d'électricité résidentielle en Inde, tirée par l'utilisation croissante des climatiseurs par les ménages, serait multipliée par neuf d'ici 2050.**

Selon le dernier rapport annuel de l'Agence internationale de l'énergie (AIE), dans le scénario tendanciel prenant en compte les politiques déjà annoncées (STEP), l'Inde concentrera sur les trois décennies à venir la plus forte hausse de la demande d'énergie au monde, ce qui implique une des hausses des émissions de CO<sub>2</sub> les plus fortes au monde sur la même période (30%). La hausse de la demande d'électricité en Inde sera portée par le développement des climatiseurs, du fait des conditions climatiques du pays et de la hausse du niveau de vie des ménages.

Entre 2019 et 2022, la demande d'électricité associée à la climatisation a augmenté de 21 % et représente déjà près de 10 % de la consommation totale d'électricité du pays. Dans le scénario STEP, la demande d'électricité pour la climatisation résidentielle devrait être multipliée par neuf d'ici 2050, dépassant ainsi la consommation totale actuelle d'électricité de tout le continent africain. De plus, l'AIE souligne que la croissance de l'usage des climatiseurs sera la principale cause de l'augmentation du pic de la demande d'électricité. Le pic de la demande d'électricité devrait augmenter d'environ 60 % d'ici 2030 par rapport aux niveaux de 2022, avec la climatisation représentant près de la moitié de cette hausse.

Des mesures visant à améliorer l'efficacité énergétique des climatiseurs et l'isolation thermique des bâtiments pourraient contribuer à atténuer cette augmentation de la demande électrique. Dans un scénario plus ambitieux sur le plan écologique qui fait l'hypothèse que tous les objectifs pris par le pays sont atteints (APS), le pic de la demande d'électricité pourrait être réduit de 15%.

[En savoir plus, en savoir plus](#)

**La filière hydroélectrique népalaise pourrait bénéficier de la nouvelle directive du Ministère de l'Énergie indien sur les obligations d'achat d'électricité renouvelable.**

En Inde, les opérateurs de distribution d'électricité (*discoms*) et certains consommateurs d'électricité sont soumis à des obligations d'achat d'électricité

renouvelable. Cette part minimum d'électricité renouvelable suit une trajectoire croissante définie par le Ministère de l'Énergie.

Le Ministère de l'Énergie a publié fin octobre une directive qui revoit certaines dispositions sur les obligations d'achat d'électricité renouvelable (RPO). Si la trajectoire globale est inchangée, avec un objectif d'atteindre plus de 43% d'électricité renouvelable d'ici l'année fiscale 2029-2030, la répartition entre les différentes sources renouvelables a été modifiée. D'une part, la production décentralisée d'électricité renouvelable est désormais comptabilisée à part, ce qui devrait soutenir la filière. D'autre part, pour la part obligatoire d'achat d'hydroélectricité, l'électricité importée de projets hydroélectriques à l'étranger pourra être comptabilisée dedans. Cette modification pourrait bénéficier à la filière hydroélectrique au Népal, soutenant l'importation en Inde d'électricité produite au Népal, même si une autorisation du Ministère indien spécifique à chaque projet sera nécessaire.

[En savoir plus](#), [En savoir plus](#)

## Transport

**Le Premier Ministre N. Modi annonce un plan de développement du secteur maritime *Maritime Amrit Kaal Vision 2047* prévoyant plus de 100 Mds EUR d'investissement sur les 25 prochaines années.**

La troisième édition du *Global Maritime India Summit* a réuni à Bombay les acteurs institutionnels, publics et privés, autour des enjeux de développement du secteur maritime.

Dans son discours inaugural, le Premier ministre Narendra Modi a annoncé une feuille de route à 25 ans pour le développement du secteur maritime baptisée « *Vision Amrit Kaal 2047* », représentant un investissement de plus de 100 Mds EUR sur 25 ans. Cette feuille de route comporte notamment des actions en faveur de l'amélioration des infrastructures portuaires, de la promotion d'un transport maritime durable et du développement de la coopération internationale.

Le sommet a notamment mis en avant les NTIC avec le concept de "ports intelligents" et l'intégration des technologies numériques pour améliorer la gestion des ports et la cybersécurité. L'initiative de création d'une plateforme d'interface logistique unifiée (ULIP) ou

l'utilisation de drones permettraient de moderniser et de sécuriser les opérations portuaires et logistiques.

[En savoir plus](#), [en savoir plus](#), [en savoir plus](#)

### **Le premier train régional à semi-grande vitesse *NaMo Bharat* a été inauguré à Delhi.**

Le Premier ministre indien N. Modi a inauguré le 20 octobre le premier train régional à semi-grande vitesse du pays (160 km/h) baptisé *NaMo Bharat*. Ce premier corridor entre Delhi et Meerut intègre des technologies de signalisation de pointe, notamment le système européen de contrôle des trains (ETCS), visant à améliorer la sécurité, l'efficacité et l'interopérabilité du réseau ferroviaire. Le contrat remporté en 2020 par Alstom prévoit également la construction de 210 wagons et des services de maintenance pour 15 ans.

Les opérations commerciales ont débuté le jour suivant sur le premier tronçon de 17 km reliant Duhai à Sahibabad.

Ce projet s'inscrit dans le cadre du développement d'un système de transport rapide régional (RRTS) visant à soulager la congestion du trafic dans la capitale nationale indienne et à améliorer la connectivité entre les villes périphériques.

[En savoir plus](#)

## Ville

### **La 16<sup>e</sup> édition de la conférence *Urban Mobility India* s'est tenue à Delhi sur le thème des transports urbains intégrés et résilients.**

Le Ministère indien du Logement et des Affaires Urbaines, en collaboration avec l'Institut du Transport Urbain, a organisé la 16<sup>ème</sup> conférence *Urban Mobility India* du 27 au 29 octobre à Delhi.

Un jury a récompensé plusieurs collectivités pour leurs projets innovants dans le développement des modes doux, les systèmes de transport durables, le financement innovant, l'intégration multimodale ou les services aux usagers. La ville de Srinagar a ainsi été distinguée pour son système de transport multimodal, tandis que la ville de Shillong a été primée pour ses services de navette partagée.

[En savoir plus](#)

## Environnement

### **Le dernier rapport de la *Coalition for Disaster Resilient Infrastructure* (CDRI) estime à 700 Mds USD par an les dommages aux infrastructures et bâtiments causés par les catastrophes naturelles.**

Le dernier rapport de la *Coalition for Disaster Resilient Infrastructure* (CDRI) s'intéresse au dividende dérivant de la résilience des infrastructures aux catastrophes naturelles. Son objectif est de rendre visible les bénéfices liés à une infrastructure résiliente, permettant d'éviter les destructions d'actifs, de limiter les ruptures de services et d'accélérer le développement économique.

Le rapport révèle le déficit significatif en infrastructures dans les pays à revenu faible et intermédiaire, ainsi que leur vulnérabilité élevée aux catastrophes naturelles. Il met en avant l'inégale distribution des investissements en infrastructure. Le rapport souligne par exemple que les investissements privés sont dirigés à 80% dans les pays à revenu élevé. Le déficit d'infrastructures s'est accentué : les investissements ont augmenté de 8,3 % dans les pays développés, mais ont diminué de 8,8 % dans les pays en développement en 2021.

Le rapport souligne les défis auxquels les pays à faible revenu font face en matière de financement des objectifs de développement durable et met en garde contre l'insuffisance des fonds alloués à la résilience des infrastructures. Les pays à revenu faible et intermédiaire auront besoin d'au moins 2,84 à 2,9 Mds USD pour renforcer la résilience de leur infrastructure, mais les fonds disponibles sont nettement inférieurs aux besoins estimés.

Les auteurs préconisent l'intégration de solutions fondées sur la nature dans les stratégies d'atténuation et proposent de considérer la résilience de l'infrastructure comme un domaine de financement distinct afin de mobiliser des ressources publiques et privées pour renforcer la résilience des infrastructures.

[En savoir plus](#), [en savoir plus](#).

### **Les efforts de protection de la biodiversité au Bangladesh ont permis l'augmentation de la population de tigres dans la région des Sundarbans.**

Dans la partie bangladaise de la réserve des Sundarbans, l'une des plus grandes mangroves du monde dans le delta du Gange, la population de tigres était en déclin, avec seulement 106 tigres en 2015 par rapport à 440 en 2004. En 2018, 114 tigres ont été recensés et plus récemment, des enquêtes menées conjointement par le gouvernement du Bangladesh, la coopération allemande et l'Union internationale pour la conservation de la nature



(UICN) ont révélé une augmentation significative des populations de tigres et de leurs proies au cours des dernières années. Les résultats du recensement seront annoncés à l'occasion de la journée internationale des tigres le 29 juillet 2024. Les mesures de conservation comprennent la préservation de l'habitat naturel des tigres, l'extension des zones protégées, la prévention des conflits humains-tigres et la répression du braconnage grâce à une approche communautaire collaborative. Ces progrès sont prometteurs pour la survie des tigres du Bengale dans les Sundarbans.

[En savoir plus](#)

## Numérique

**Une vingtaine d'hommes politiques de l'opposition et de journalistes indiens ont reçu une notification d'Apple les alertant sur un risque que leur iPhone ait été piraté par des organismes parrainés par l'État indien.**

Deux ans après le scandale sur l'utilisation par le gouvernement indien du logiciel d'espionnage israélien Pegasus pour surveiller 300 personnes, une nouvelle alerte d'Apple remet la surveillance numérique par l'État indien ciblée sur certaines personnalités sur le devant de la scène.

Le mardi 31 octobre 2023, plusieurs dirigeants de l'opposition indienne ont reçu des messages d'alerte d'Apple indiquant un risque de piratage de leur appareil par des organismes parrainés par l'État. L'identité de ces pirates n'est néanmoins pas précisée dans le message d'alerte d'Apple. Plus d'une douzaine de dirigeants de l'opposition ainsi que des journalistes ont reçu cette alerte. L'ONG indienne *Internet Freedom Foundation* considère que le ciblage sur des personnalités proches de l'opposition et des journalistes, à la fois sur le dossier Pegasus et les alertes d'Apple, est très inquiétante sur l'état de la démocratie en Inde.

Le Ministre de l'électronique et des technologies de l'Information, M. Vaishnaw a dénoncé ces accusations, comme dans le cas de Pegasus, mettant en avant que le message d'alerte d'Apple était flou et mettant en cause au contraire la sécurité des appareils Apple.

[En savoir plus](#)

**Plus de 90 Go de données contenant des données personnelles de 815 M d'indiens sont en vente sur le site de piratage BreachForum.com.**

Une base de données contenant les identités numériques « Aadhaar », les numéros de passeport ainsi que d'autres informations personnelles de 815 M d'indiens a été mise en vente pour 80 000 USD sur le site de piratage BreachForum.com. Selon la société de cybersécurité Resecurity, il pourrait s'agir de l'une des plus grandes atteintes à la protection de données personnelles en raison de son ampleur : les informations de plus de 50 % de la population ont été compromises. La source de la fuite de données n'est pas claire, mais certains articles de presse suggère qu'il pourrait s'agir de l'*Indian Council of Medical research* (ICMR), la principale institution de recherche biomédicale de l'Inde. L'ICMR est confrontée à de multiples attaques depuis février et a fait état de plus de 6 000 tentatives de piratage au cours de l'année écoulée.

[En savoir plus](#)

**Worldline, une entreprise française de services de paiement numérique lance deux nouvelles initiatives en Inde.**

Worldline, une entreprise française de services de paiement numérique, a lancé deux nouvelles initiatives en Inde. La première consiste à proposer des solutions de paiements directement aux commerçants sans partenariat avec une banque. La seconde concerne le lancement d'une nouvelle application sur leurs terminaux de point de vente pour aider les commerçants à accepter des paiements numériques, à auditer leurs ventes quotidiennement, à accéder à des prêts et à fournir des services de paiement ultérieur aux clients. L'entreprise voit de nouvelles opportunités dans les petites villes indiennes qui adoptent des solutions de paiement numérique, notamment pour les épiceries, les supermarchés, les commerçants d'appareils électroniques et de téléphones portables et les pharmacies. Selon l'entreprise, entre janvier 2022 et juin 2023, le nombre de terminaux physiques permettant des paiements numériques a augmenté de 44 % pour atteindre 7,1 millions, tandis que le nombre de QR codes détenus par des commerçants pour accepter des paiements numériques (UPI) a augmenté de 79 % pour atteindre 272 millions .

[En savoir plus](#)



La direction générale du Trésor est présente dans plus de 100 pays à travers ses Services économiques.  
Pour en savoir plus sur ses missions et ses implantations : [www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international](http://www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international)



Responsable de la publication : Service économique de New Delhi  
2/50-E, Shantipath, Chanakyapuri, New Delhi, Delhi  
110021, INDIA

Rédacteurs : Logan PASBEAU, Feli VISCO, Shefali RAJPAL, Marie  
KHATER, Marion VELUT

Revu par : Benoît GAUTHIER

Pour s'abonner :

<https://www.tresor.economie.gouv.fr/Pays/IN/breves-economiques-et-financieres-d-asie-du-sud>