

LA NOTE INTELLIGENCE ECONOMIQUE DU BUREAU ASEAN ET OCEANIE

AVRIL 2020



SINGAPOUR

Hyundai lance son Smart Mobility Lab

Hyundai Motors lance un Smart Mobility Lab qui mettra en oeuvre des technologies IoT, IA et robotique pour développer des véhicules électriques et tester des solutions de mobilité multimodales. (*Strait Times*, 01/04/2020).

Exonération de droits universitaires pour les étudiants nationaux

Les étudiants de nationalité singapourienne se verront appliquer en 2020 la gratuité des droits pour l'ensemble des cursus dans les six universités singapouriennes. (*University World News*, 04/04/2020)

Succès des start-ups du secteur environmental, social and corporate governance (ESG)

Préalablement concentrés sur le secteur deeptech, les investisseurs se tournent vers le secteur ESG. En 2019, tous secteurs confondus, les 20 start-ups leaders ont levé en moyenne US 5M\$, en baisse par rapport à 2018 : US 10M\$. (*SG Innovate*, 08/04/2020)

Croissance de US 145G\$ du PIB attendue en Asie dans les 10 prochaines années par le traitement adéquat du risque cyber

Singapour est le pays asiatique le mieux préparé d'après le *Cyber Smart Index* malgré une forte exposition au risque. (*Asian Security Magazine*, 26/03/2020)

Dix bus électriques opérationnels

Mise en service des 10 premiers bus électriques sur les réseaux opérés par SMRT, Tower Transit et Go-Ahead Singapore. 50 autres bus sont attendus cette année. L'objectif est d'atteindre une flotte de 5800 bus 100% électrique en 2040. (*Strait Times*, 04/04/2020)

Singapour veut augmenter sa capacité de production d'énergie solaire et envisage d'en importer

En 2030, le solaire devra fournir 4% de la consommation énergétique du pays. Singapour planifie une hausse de sa production domestique et envisage d'importer de l'énergie d'origine solaire. (*Strait Times*, 10/04/2020)

[L'intelligence artificielle pour lutter contre l'épidémie de dengue](#)

Certis, entreprise singapourienne qui développe des services de sécurité intégrée, propose une solution de reconnaissance du sexe et de l'espèce de moustiques, permettant de cartographier les zones infectées. Une nouvelle vague épidémique de dengue se développe actuellement. (*Strait Times*, 13/04/2020)

[Un essai clinique de vaccin anti-Covid-19 prochainement](#)

Actuellement en essai préclinique à Duke-NUS Medical School (Université Nationale de Singapour), un vaccin à ARN messager devrait passer en phase d'essai clinique en août. (*Strait Times*, 16/04/2020)

[Contrat pour la construction du premier Integrated Train Testing Centre \(ITTC\)](#)

L'entreprise sud-coréenne *GS Engineering and Construction* remporte un contrat de SIN 640 M\$ pour la construction de l'ITTC, centre d'essai pour les futures infrastructures du réseau MRT (Mass Rapid Transit) singapourien. (*Strait Times*, 17/04/2020)

[Extension de l'état de semi-confinement jusqu'au 1^{er} juin](#)

Le Premier ministre annonce la prolongation du confinement partiel et des mesures de distanciation sociale jusqu'au 1^{er} juin. (*MoH reports*, 21/04/2020)

[L'intelligence artificielle pour contrer la fraude aux examens universitaires](#)

Singapore Management University (SMU) et Singapore Institute of Technology (SIT) utilisent l'Intelligence Artificielle pour détecter les cas de fraude lors des examens universitaires en ligne. (*Strait Times*, 23/04/2020)

[Autorisation de fabrication et de distribution du test FORTITUDE SARS-CoV2-RT-PCR](#)

Le test *FORTITUDE SARS-CoV2-RT-PCR*, développé par l'agence de recherche A*STAR (partenaire du CNRS dans de nombreux domaines) sera produit et distribué internationalement par la firme biotech *MIRXES*. (*MobiHealthNews*, 23/04/2020)

[Biolidics autorisée à distribuer son kit Covid-19 aux USA](#)

La firme biotech singapourienne *Biolidics Ltd*, spécialiste des biopsies liquides, signe un accord pour la distribution aux USA de son kit de détection d'anticorps *2019 nCoV IgG/IgM*. Ce kit a reçu par ailleurs reçu une autorisation provisoire de l'autorité de santé singapourienne (HSA). (*Strait Times*, 24/04/2020)

[Mise en place d'une méga-installation de 15.000 lits](#)

Au vu de l'augmentation forte des cas de Covid-19 dans la population de travailleurs immigrés, la cité-Etat met en place un dispositif de 15.000 places pour recevoir les futurs malades. (*Strait Times*, 24/04/2020)

[Des robots pour servir les repas dans un centre d'hébergement de patients du Covid-19](#)

Mis en place en trois semaines par l'Etat et géré par le privé, il a reçu ses 50 premiers patients. Il pourra héberger 2700 patients et servira les repas grâce à des robots conçus par *ST Engineering*, entreprise du secteur de l'aéronautique, l'électronique et la défense. (*Strait Times*, 27/04/2020)

[Une stratégie multi-tests en préparation](#)

La task-force interministérielle Covid-19 prépare une stratégie multi-tests pour accompagner la fin du confinement. (*Strait Times*, 29/04/2020)

[Un robot pour contrôler les mesures de distanciation sociale dans les parcs](#)

Le robot O-R3, créé par l'agence de l'eau singapourienne PUB permet d'avertir les visiteurs du non-respect des règles de distanciation sociale. (*Strait Times*, 29/04/2020)

Développement d'un test rapide de détection des anticorps neutralisant

La Duke-NUS Medical School (National University of Singapore) a conçu un test rapide (1-2 heures) de détection des anticorps neutralisant du SARS-CoV-2. L'invention est brevetée et en cours de publication. (*Strait Times*, 30/04/2020)

THAÏLANDE

Lancement d'une clinique virtuelle Covid-19

ALA-Thaïlande, filiale du groupe d'assurance hongkongais ALA, lance une clinique virtuelle, fournissant des e-consultations pour les populations à risque. (*MobiHealthNews* 08/04/2020)

De vastes mouvements de population font craindre la dissémination du virus SARS-CoV-2 en Asie du Sud-Est

100,000 travailleurs ayant perdu leur emploi en Thaïlande ont rejoint leurs pays d'origine (Myanmar, Laos, Cambodge principalement) dans des conditions de promiscuité extrême, faisant craindre la multiplication de chaînes de contamination. (*Strait Times* 12/04/2020)

La Thaïlande ne rejoindra pas l'accord de partenariat transpacifique global et progressiste

Par crainte des effets néfastes sur les secteurs de l'agriculture et de la santé fragilisés par la crise du Coronavirus, le gouvernement abandonne son projet d'adhésion à l'accord de libre-échange entre le Canada et 10 autres pays de la région Asie-Pacifique. (*Strait Times*, 29/04/2020)

Prolongation de l'état d'urgence jusqu'au 31 mai

La junte militaire au pouvoir prolonge l'état d'urgence est le confinement jusqu'au 31 mai (*Strait Times*, 29/04/2020)

MALAISIE

La Malaisie interrompt l'exploitation de plantations de palmier à huile

L'Etat malaisien de Sabah, qui fournit 25% de la production nationale d'huile de palme, suspend l'exploitation des plantations. (*Strait Times* 19/04/2020)

Le vice-ministre de la santé sanctionné pour non-respect des règles de confinement

Le vice-ministre de la Santé a été condamné à une amende de US 325\$ pour non-respect des règles de distanciation sociale lors d'un déplacement officiel. (*Strait Times* 29/04/2020)

Reprise des travaux du mégaprojet de liaison ferroviaire de la côte Est (ECRL)

Le chantier ECRL vient de recevoir une autorisation exceptionnelle de redémarrer. Le projet, d'un montant de US 10G\$, est mené par le consortium chinois *China Communications Construction*. (*Strait Times* 29/04/2020)

INDONESIE

Création de start-ups spécialisées en télémédecine

Pour pallier la faiblesse du secteur hospitalier public, le gouvernement soutient la création de start-up en télémédecine afin de prendre en charge les patients atteints de COVID-19 non urgents. (*Strait Times* 12/04/2020)

Le gouvernement de nouveau accusé de minorer le nombre de décès liés au Covid-19

Une association de médecins estime que le nombre de morts est le double du chiffre officiel. (*Strait Times* 20/04/2020)

VIETNAM

Le Vietnam, particulièrement épargné par le Covid-19

La réactivité des autorités face à l'épidémie semble à l'origine d'une situation plutôt favorable. Le pays reste cependant sous la menace des 37,426 étudiants nationaux à l'étranger qui souhaitent rentrer au pays. (*University World news*, 14/03/2020)

Reprise des exportations de riz

Après avoir stoppé les exportations de riz en Mars pour assurer ses stocks stratégiques, le Vietnam de reprendre l'exportation de 400,000 tonnes en avril. (*Strait Times*, 11/04/2020)

Le Vietnam se positionne sur le plan de la diplomatie sanitaire

Avec une politique volontariste de donation de masques (France, Italie, Laos, Cambodge), le Vietnam souligne sa capacité de maîtrise de l'épidémie et veut se positionner en rival de la Chine sur l'échiquier diplomatique sanitaire. (*Strait Times*, 11/04/2020)

AUSTRALIE

Développement de drones détecteurs de coronavirus

L'Université d'Australie du Sud développe avec la compagnie canadienne *Draganfly* un drone "pandémique", permettant la mesure à distance de la température corporelle et des rythmes cardiaques et respiratoires. (*7NEWS.com.au*, 26/03/2020)

Flambée de cyber-menaces en Australie et Nouvelle-Zélande

Forte augmentation des cyber-menaces en lien avec la pandémie de Coronavirus. (*Australian Cybersecurity Magazine*, 26/03/2020)

Les technologies de traçage par téléphone mobile sont utilisées pour lutter contre la pandémie Covid-19

En dépit des affirmations du Premier ministre estimant que le traçage par téléphonie mobile est contraire aux valeurs de la société australienne, le pays utilise largement ces techniques pour lutter contre l'extension de l'épidémie dans le pays. (*Sydney Morning Herald*, 05/04/2020)

Office365 choisi pour la future plateforme de communication gouvernementale

La *Digital Transformation Agency* (DTA) a choisi Office365 pour constituer l'architecture du système de communication inter-gouvernemental. (*Computer World Australia*, 30/03/2020)

Mobilisation du ministère de la Défense contre les cyber criminels offshore

Les cyber-experts de l'*Australian Signals Directorate* (ASD, ministère de la Défense) s'attaquent aux cyber criminels qui attaquent ménages et entreprises depuis l'étranger. (*Australian Cyber Security Magazine*, 07/04/2020)

[Le coût des attaques par rançongiciel a augmenté de 40% depuis 2017-2018](#)

Les intrusions sont plus ciblées, avec une plus forte interaction entre les acteurs de la menace et l'économie souterraine. (*Australian Cyber Security Magazine*, 08/04/2020)

[Podcast : impact et opportunités du Covid-19 sur le secteur de la cybersécurité en Australie](#)

Les risques du shutdown économique sont analysés. (*Cyber Security Weekly Podcast*, 31/03/2020).

[Le gouvernement ne soutiendra pas les étudiants étrangers en difficulté](#)

Près de 500.000 étudiants étrangers demeurés sur le sol australien sont en grande difficulté suite à la perte de leurs emplois à temps partiel. Le gouvernement refuse de leur permettre l'accès aux aides d'état, créant l'inquiétude des universités. (*Strait Times*, 10/04/2020)

[Une plateforme DaaS pour la compagnie Searcher Seismic](#)

La compagnie de géophysique marine *Searcher Seismic* développe une plateforme DaaS (Data-as-a-service) pour la fourniture à ses clients de ses données de prospection. Elle utilise des solutions hybrides de cloud computing. (*Computer World Australia*, 08/04/2020)

[Myriota développe sa constellation de nanosatellites](#)

La compagnie *Myriota*, l'un des leaders mondiaux de la connectivité IoT, a levé 28 AUS M\$ pour étendre sa constellation de nano-satellites. (*IT Brief Australia*, 06/04/2020)

[Identification d'une cyber-menace majeure dans le contexte de la pandémie Covid-19](#)

Dark Nexus est identifié par des chercheurs australiens comme une menace majeure pour des attaques DDoS : distributed denial-of-service. (*Australian Cyber Security Magazine*, 09/04/2020)

[La population incitée à télécharger une application de traçage numérique](#)

Pour être opérationnelle, elle devrait être téléchargée par au moins 40% des Australiens. Le Premier ministre s'est refusé à s'engager à ne pas rendre cette application obligatoire. (*Strait Times*, 17/04/2020)

[Détection du virus SARS-CoV-2 dans les eaux usées non traitées](#)

Le CSIRO (agence nationale pour la recherche et l'industrie) affirme que le test des eaux usées dans les stations d'assainissement permettrait d'identifier les zones affectées par le virus Covid-19 et d'estimer l'intensité de la contamination. (*Strait Times*, 16/04/2020)

[Des cristaux de sel pour lutter contre le blanchiment des coraux](#)

L'université et l'Institut des sciences de la mer de Sydney expérimentent de nouvelles techniques de géo-ingénierie pour abaisser la température de l'eau et lutter contre le blanchiment des récifs coralliens de la Grande Barrière. (*Strait Times*, 17/04/2020)

[L'Australie opte pour développer une application de contact tracing à partir de la solution singapourienne TraceTogether](#)

Malgré de multiples pressions en faveur de solutions proposées par *Apple* et *Google*, le gouvernement fédéral opte pour valoriser l'application singapourienne *TraceTogether* (*The Sydney Morning Herald*, 17/04/2020)

[Assouplissement des mesures de restriction anti Covid-19, maintien de la fermeture des frontières extérieures pendant 3 à 4 mois](#)

Au vu des résultats encourageants acquis dans la lutte contre l'infection en Australie, le Premier ministre annonce un assouplissement de quelques règles de distanciation sociale avec la reprise des

interventions chirurgicales et la réouverture des écoles. En revanche, les frontières extérieures du pays demeureront fermées pendant 3 à 4 mois. (*Strait Times*, 23 et 24/04/2020)

[L'Australie lance l'application de traçage COVIDSafe](#)

COVIDSafe est conçu à partir de l'application singapourienne *TraceTogether*. Le gouvernement estime que 40% de la population devra la télécharger pour la rendre effective. (*Strait Times*, 27/04/2020)

[L'Australie dispose de 10 millions de kits de tests Covid-19](#)

L'Australie a sécurisé 10 millions de kits de détection Covid-19 pour une population totale de 26 millions d'individus. Elle démarrera cette semaine une campagne de tests tous azimut, incluant les personnes asymptomatiques, pièce maîtresse d'une politique d'assouplissement des règles de restriction sociales. (*Strait Times*, 29/04/2020)

[Dégradation des relations sino-australiennes : la mobilité étudiante menacée ?](#)

Les rivalités géostratégiques en Asie-Pacifique et la demande australienne d'enquêter sur les relations Chine-OMS conduisent la Chine à menacer de boycotter certains produits australiens et d'interrompre le flux d'étudiants dans les universités australiennes, critique pour leur équilibre financier. (*Strait Times*, 29/04/2020)

[Des anti-corps en quantité pour le vaccin UQ Covid-19](#)

Des essais précliniques montrent une réponse immunitaire très favorable engendrée par le vaccin *UQ-Covid-19*, développé par l'université du Queensland et l'Institut Doherty de Melbourne. (*Queensland University*, 29/04/2020)

[Une baisse historique de la population attendue](#)

L'Australie s'attend à une baisse historique de sa population suite aux mesures anti-immigration prises dans le contexte de la crise Covid-19. (*Strait Times*, 28/04/2020)

NOUVELLE-ZELANDE

[La Nouvelle-Zélande prépare une application de contact-tracing](#)

Cette application devrait être opérationnelle dans les 15 jours. (RNZ, 27/04/2020)

[La Première ministre estime que son pays a gagné la bataille du Covid-19](#)

Jacinta Ardern a revendiqué une victoire contre le coronavirus alors que la Nouvelle-Zélande commence à sortir du confinement en revenant au niveau d'alerte 3 sur 4. (*Strait Times*, 29/04/2020)

ASIE du SUD-EST et PACIFIQUE

[Le deep-learning au coeur de la stratégie de développement AI en APAC \(Asia-Pacific\)](#)

Le deep-learning sera la clé du développement de l'AI en Asie-Pacifique. En 2024, la région APAC représentera 30% des revenus liés à l'exploitation de plateformes AI dans le monde. (*Asian Technology and Security Magazine*, 27/03/2020)

[La crise sanitaire n'affecte pas le financement des start-ups en Asie du Sud-est](#)

Les start-ups voient leur niveau de financement inchangé au mois de mars. (*SG Innovate*, 06/04/2020)

63 projets smart-cities sélectionnés pour le *IDC Asia Pacific Smart Cities Awards*

63 projets participeront à la finale, dont 14 chinois, 9 australiens, 8 taiwanais, 6 singapouriens. (*Computer World Australia*, 02/04/2020)

La Chine profite de la crise du Coronavirus pour accroître son influence dans le Pacifique insulaire

L'Australie s'inquiète de la nouvelle stratégie d'influence chinoise qui consiste à accroître son aide médicale et la fourniture de moyens de lutte contre la pandémie dans les états du Pacifique insulaire. (*Strait Times*, 02/04/2020)

Les états du Pacifique Sud fortement impactés par un cyclone

Très importantes destructions dans les états de Vanuatu, Salomon, Tonga suite au passage du cyclone Harold, classé en catégorie 5. Il aggrave la situation sanitaire liée au Covid-19. (*Strait Times*, 09/04/2020)

Rivalité sino-australienne croissante dans le Pacifique insulaire sur l'aide d'urgence

Un avion chinois délivrant de l'aide médicale d'urgence stationné sur le tarmac de l'aéroport de Port-Villa empêche l'atterrissage d'un avion australien chargé d'aide humanitaire. (*Strait Times*, 15/04/2020)

Les barrages chinois contribueraient à la sécheresse dans les pays du Bas-Mékong

Une étude de l'entreprise US *Eyes on Earth Inc* suggère que de larges volumes d'eau ont été retenus par le réseau de 11 barrages chinois, accentuant les effets du pire épisode de sécheresse subi au Laos, Myanmar, Cambodge, Thaïlande et Vietnam en 50 ans. (*South China Morning Post*, 13/04/2020)

Tension en mer de Chine méridionale

L'incursion d'un navire de recherche océanographique chinois et de son escorte à proximité des côtes malaisiennes et vietnamiennes dans des zones riches en pétrole et gaz attise la tension en mer de Chine méridionale. (*Strait Times*, 17/04/2020)

Tension croissante en mer de Chine méridionale

La tension s'accroît en mer de Chine méridionale avec un face à face entre marines chinoise, américaine, philippine, vietnamienne, australienne et malaisienne. Les experts s'alarment d'un risque accru de confrontation. (*Strait Times*, 24/04/2020)

L'Australie et la Nouvelle-Zélande envisagent de créer une "espace trans-tasmanien"

La liberté de circulation serait garantie au sein de cette 'Trans-Tasman bubble', même si ses frontières resteraient fermées au reste du monde dans le contexte de la crise sanitaire. Cette "bulle" permettrait de stimuler au sein de cet espace tourisme, commerce et échanges dans un monde en déconfinement. Une union monétaire est évoquée (*Strait Times*, 30/04/2020).