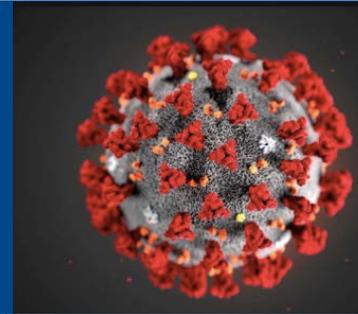


# La réponse de Singapour

## trucs et astuces de ceux qui ont évité la vague

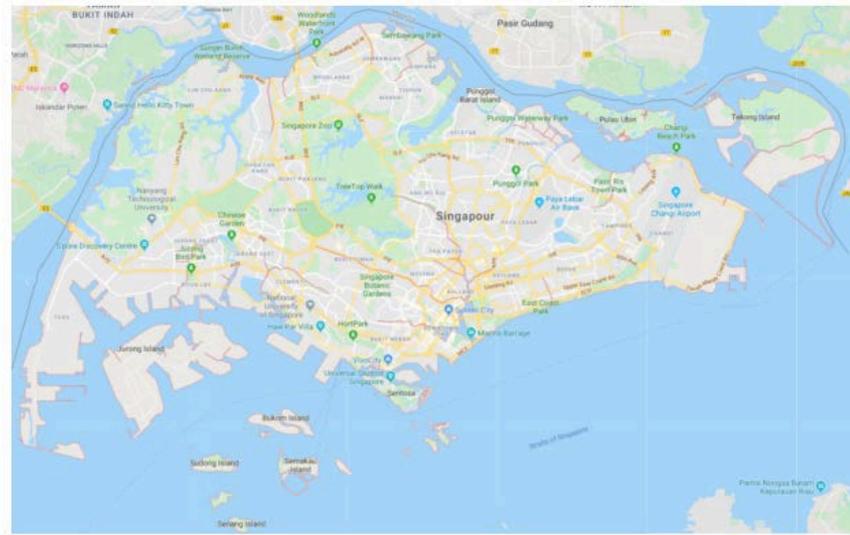


**Dr Lay-Kok Tan**

Obstétricien et gynécologue  
Département d'Obstétrique et de Gynécologie  
Hôpital Général de Singapour  
Vice-President (Education), Singhealth Academic Programme (OBGYN)



# Singapour



Singapour carte Google – Image extraite de Google Maps

La superficie totale du pays est de 632,6 kilomètres carrés et comporte environ 57 petits îlots.

- Population: 5,7 millions
  - Résidents à Singapour 4 millions (citoyens 3,5 millions, résidents permanents 0,5 millions)
  - Etrangers 1,7 millions

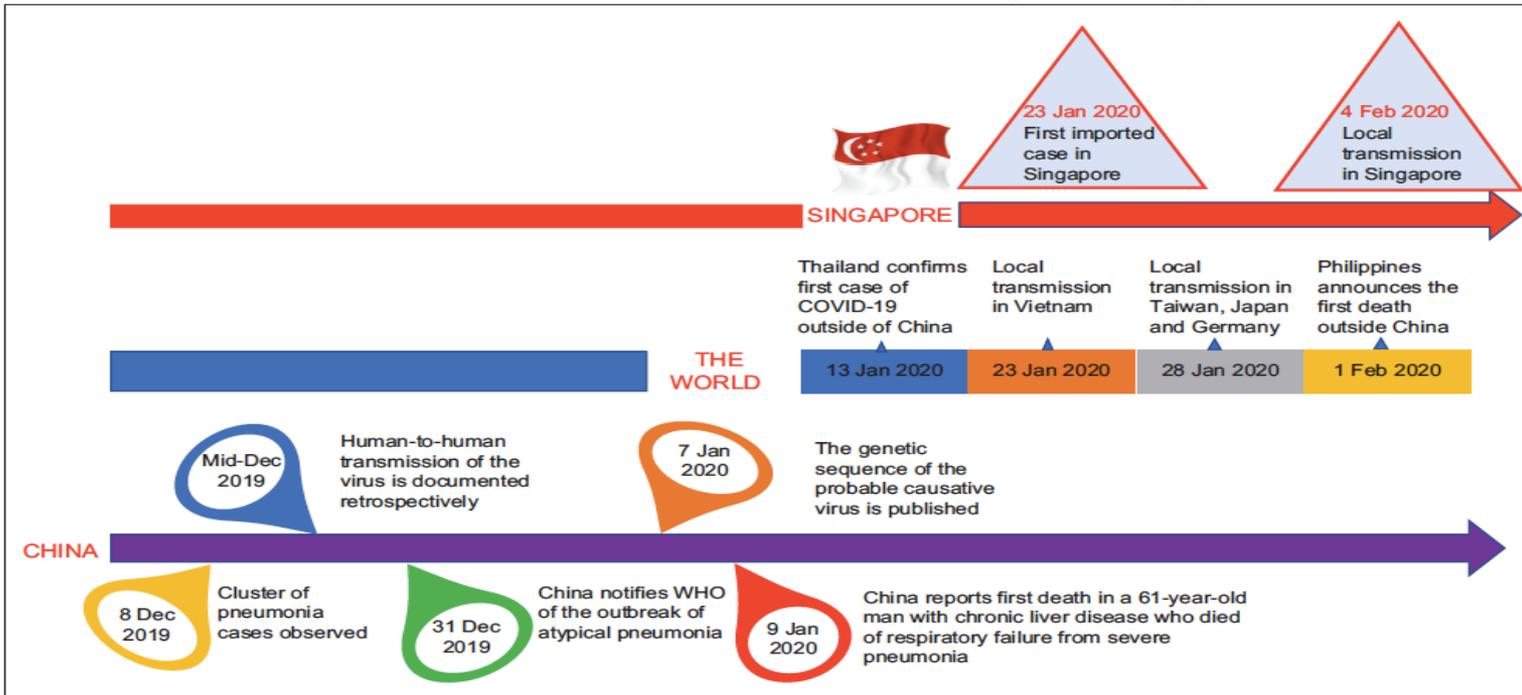


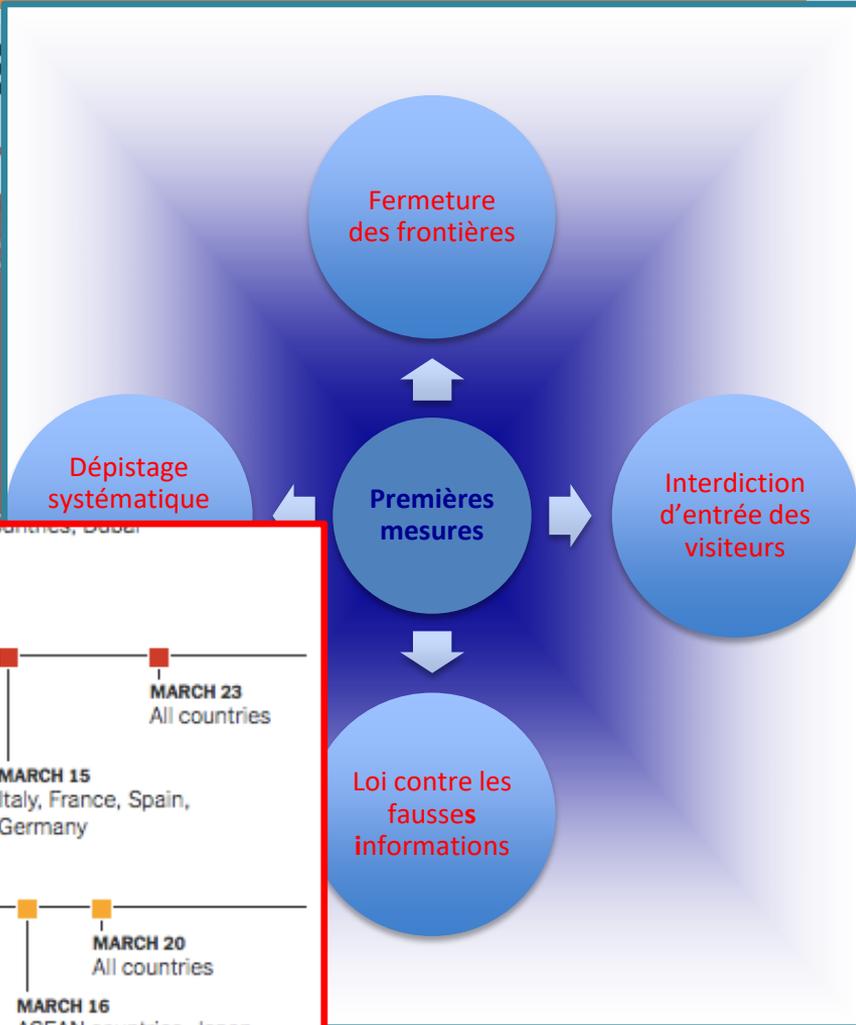
Fig. 1 Diagram shows the timeline of events in China, in Singapore and globally. COVID-19: coronavirus disease 2019; WHO: World Health Organization



# Notre système d'alerte à Singapour

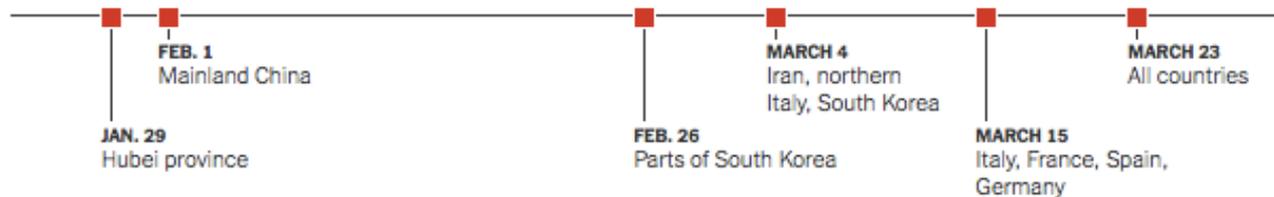
## DORSCON ALERT LEVEL (Disease Outbreak Response System Condition)

	GREEN	YELLOW	ORANGE	RED
<b>Nature of Disease</b>	<p>Disease is mild <b>OR</b> Disease is severe but does not spread easily from person to person (e.g. MERS, H7N9)</p>	<p>Disease is severe and spreads easily from person to person but is occurring outside Singapore. <b>OR</b> Disease is spreading in Singapore but is (a) Typically mild i.e only slightly more severe than seasonal influenza. Could be severe in vulnerable groups. (e.g. H1N1 pandemic) <b>OR</b> (b) being contained</p>	<p>Disease is severe <b>AND</b> spreads easily from person to person, but disease has not spread widely in Singapore and is being contained (e.g. SARS experience in Singapore)</p>	<p>Disease is severe and spreads easily from person to person, and disease has spread widely in Singapore</p>



### Singapore

Travelers prohibited from these places.



Quarantine orders for people who recently traveled to these places.



# Le traçage et le quarantaine forcée

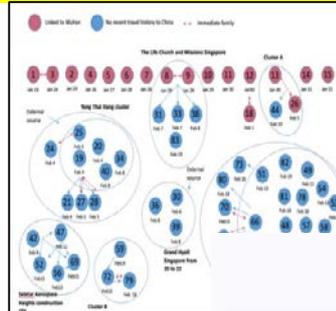
Les cas +ve

La traçage

*“The process of contact tracing starts with a recall ... and that is the only thing that this app intervenes with. It means that poor memory will no longer slow down the process of contact tracing.”*

*“The faster the contact tracing process can be initiated and can identify the people at risk, the faster we can intervene and impose quarantine if necessary and limit spread locally.”*

– Dr Janil Puthuchery, Minister-in-charge of GovTech



TraceTogether, safer together

Join 600,000 users in stopping the spread of COVID-19 through community-driven contact tracing



## Why TraceTogether?



### Protect our loved ones

Being contacted earlier allows us to better protect those around us, reducing the spread of COVID-19.



### Protect our community

TraceTogether makes it faster to complete contact tracing on a national level. When more people use it, we will be safer together.

Ressortissants de retour de l'étranger

Quarantaine (Rester chez eux/hôtels)

# Les mesures mises en place par le système de santé



- Un réseau de 942 cabinets de médecins généralistes pour éviter la saturation des capacités hospitalières
- Patients présentant des symptômes d'IVRS
- Congé maladie de 5 jours
  - Interdiction de sortir de chez soi
  - Revenir à l'hôpital si aucune amélioration
- Capacité à faire le test de diagnostic
  - Les tests sont gratuits
  - Si positif, une ambulance vient les chercher et les amène à l'hôpital
- Subvention: \$10 (6 €)



- Centre National des Maladies Infectieuses
- Tous les hôpitaux s'occupent de leurs propres patients
- Triage des patients pour isoler ceux présentant des symptômes
- Politique de test pour tous ceux avec des symptômes et qui répondent aux critères de la définition d'un cas
- Augmentation progressive du nombre de lits disponibles pour les patients en soins intensifs et en convalescence
- Traitement gratuit du COVID19
- Restriction du nombre de visites



- Recommandation visant à éviter tout voyage non-essentiel
  - L'interdiction de voyager à l'étranger
- Tous ceux qui ont été en contact avec des personnes infectées ou qui ont voyagé dans des pays/zones infectées – quarantaine (14 jours) ou "Stay Home Notice – Rester Chez Soi"
- Voyage dans d'autres pays :
  - Informez ses supérieurs et la DRH
  - Porter des masques chirurgicaux pendant 14 jours
  - Distanciation sociale, lavage fréquent des mains
  - Surveillance régulière de sa température
- Clinique dédiée aux personnels de santé avec des installations pour faire le dépistage du COVID-19
- Ensemble du personnel réparti en plusieurs petites équipes pour éviter les contacts
- Personnel déployé dans les domaines prioritaires et frontaliers
- Chaque soignant prendre sa température 2 fois par jour
- La formation dans les pratiques de prévention et de contrôle des infections et l'utilisation de l'EPI



# Le bilan actuel à Singapour

TOTAL CASES

9125

ACTIVE CASES

7,235 90.3% of total cases

DECEASED

11 0.1% of total cases

DISCHARGED

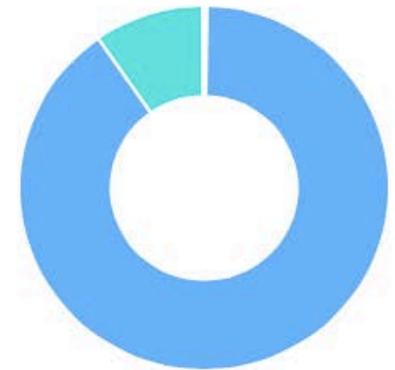
768 9.6% of total cases

Number Of Cases  
21 Jan 2020 to Today

● ACTIVE CASES ● REPORTED ● CRITICAL ● RECOVERED ● DECEASED  
Bar ▾



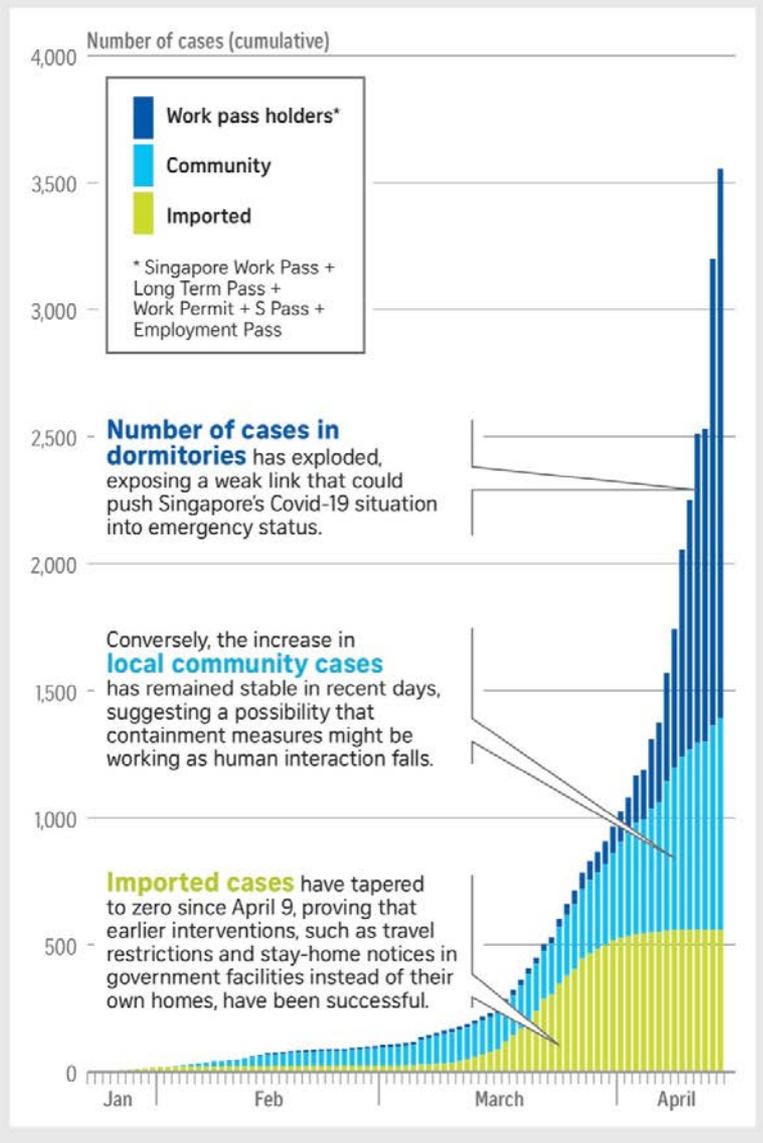
Breakdown



ACTIVE	7235 90.3%	RECOVERED	768 9.6%
CRITICAL	22 0.3%	DECEASED	11 0.1%

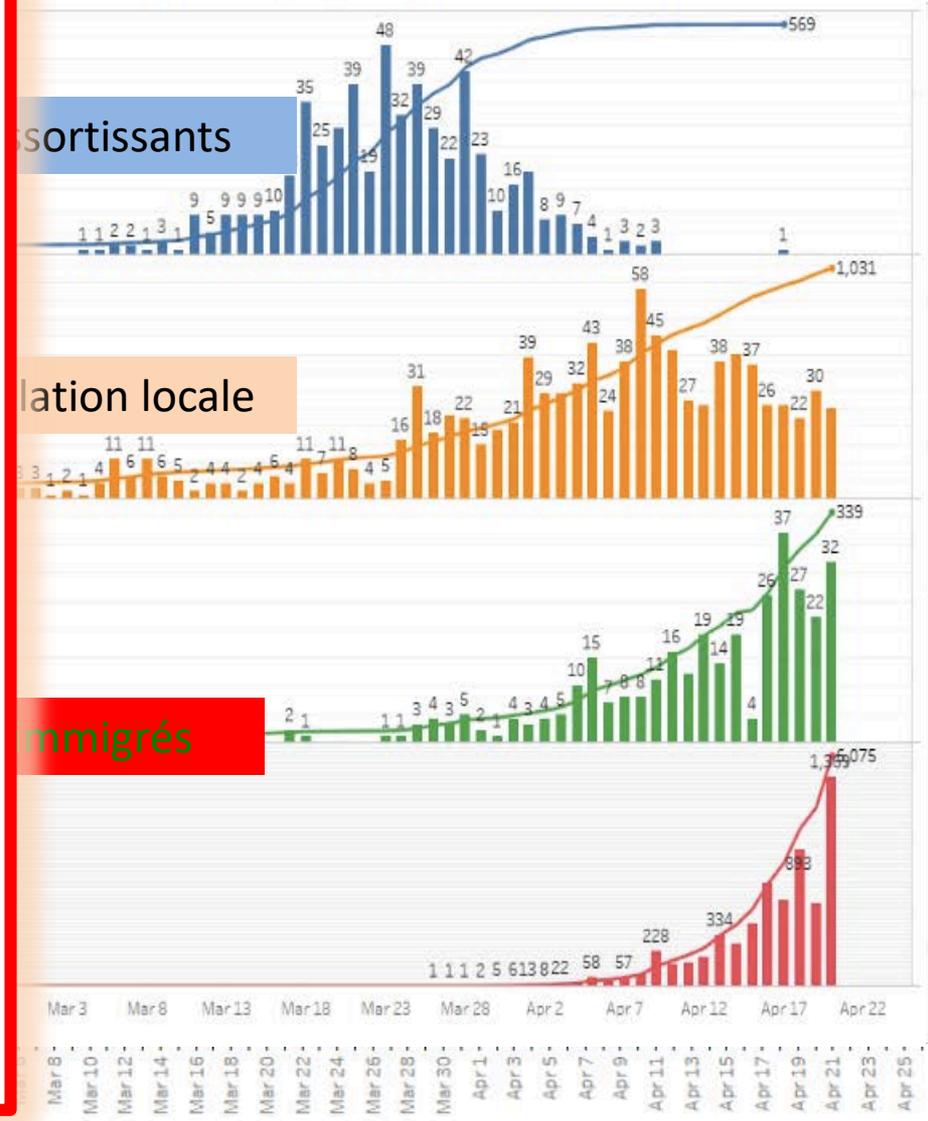
No. of Cases

## BREAKDOWN OF ALL CASES



# COVID-19

## COVID-19 Outbreak by Press Release Date



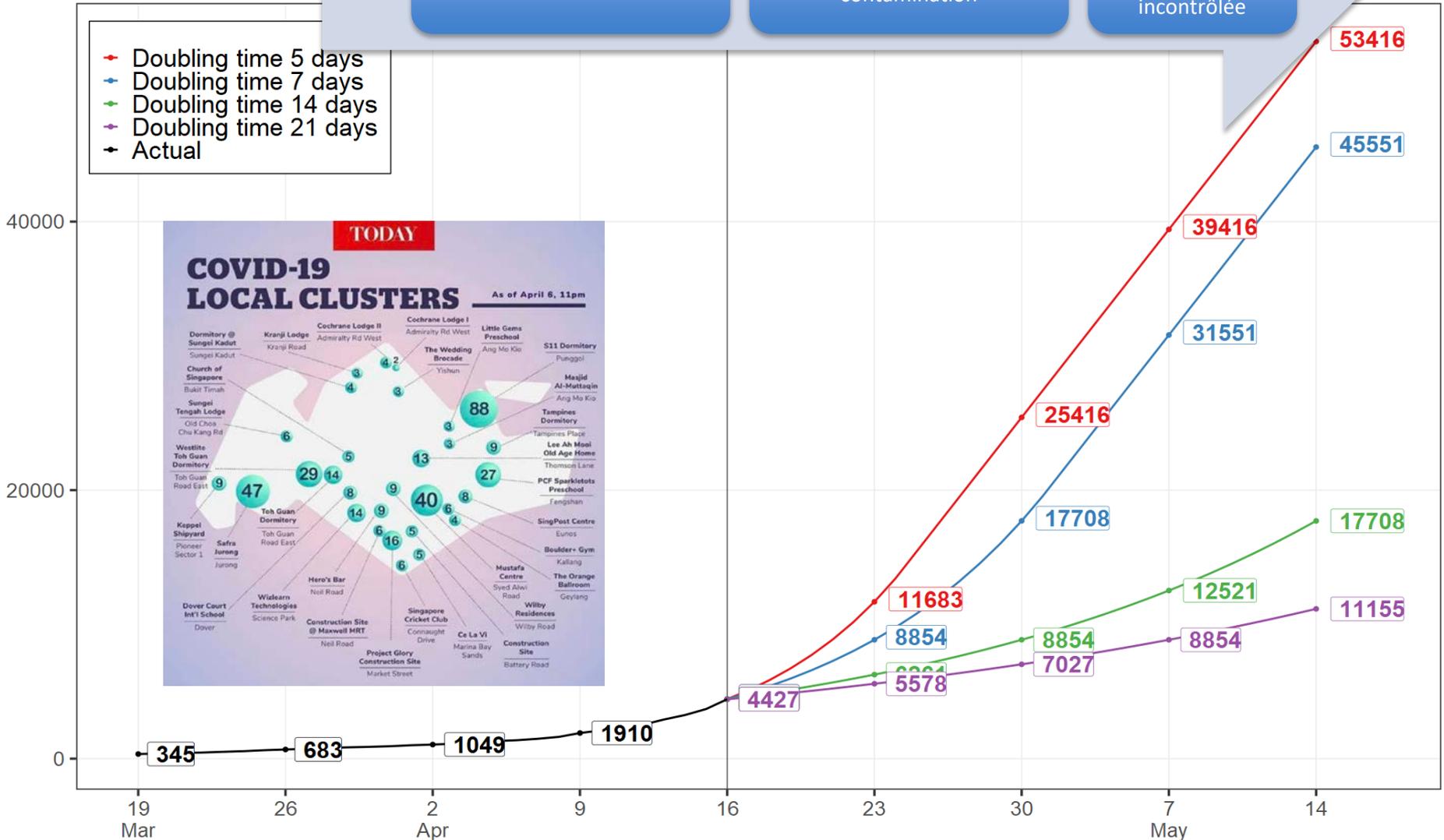
TEXT: REI KUROHI, TIMOTHY GOH, CLARA CHONG, LIM MIN ZHANG, CHERYL TAN  
 PHOTOS: KEVIN LIM, KUA CHEE SIONG, LIM YAOHUI, KELVIN CHNG, CHINESE MEDIA GROUP, BLOOMBERG  
 STRAITS TIMES GRAPHICS

# Augmentation en fonction des temps de doublement probables

Les foyers de contamination locaux se sont multipliés

L'augmentation du nombre de cas non reliés à une chaîne de contamination

Un risque d'une contamination communautaire incontrôlée



# Autres mesures mises en place

Fermeture des lieux de travail dans les secteurs non stratégiques et les commerces non-essentiels

Confinement : Limitations des déplacements hors du domicile  
Suspension des rassemblements  
Les voyages fortement déconseillés, sauf raison impérative

La distanciation sociale

Enseignement à distance pour l'ensemble des écoles et établissements d'enseignement supérieur

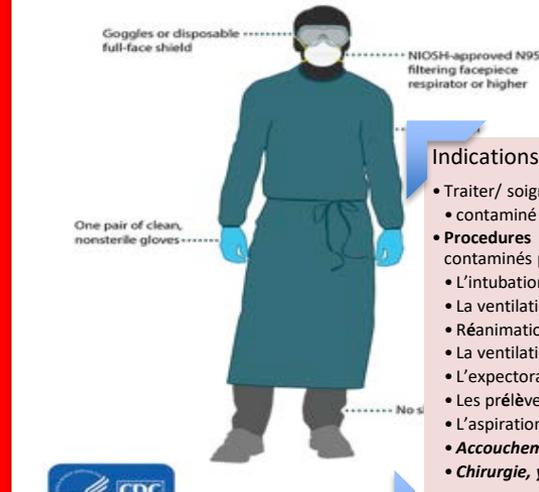
Généralisation du télétravail

« Au vu de l'évolution en train de se dessiner, avait reconnu, dès vendredi, le premier ministre de Singapour, Lee Hsien Loong, j'ai peur que, à moins de prendre de nouvelles mesures, la situation se détériore graduellement et que de nouveaux foyers d'infection nous mettent au pied du mur. »

Les autorités singapouriennes se montrent transparentes dans leur politique de communication envers les citoyens

Cinq allocutions faites par le Premier Ministre

## Equipement de protection individuelle (EPI)



### Indications pour l'utilisation:

- Traiter/ soigner / Transférer des patients atteints de covid19
- contaminé WHO – masque chirurgicale au lieu de N95
- **Procédures produisant des aerosols** dans les patients contaminés par COVID19
  - L'intubation endotracheale
  - La ventilation non envahissante
  - Réanimations cardiorespiratoires
  - La ventilation manuelle avant l'intubation
  - L'expectoration provoquée
  - Les prélèvements de gorge/naso-pharyngé
  - L'aspiration
- **Accouchement vaginale**
- **Chirurgie, y compris césarienne**

Pratiquer le port et le retrait de l'EPI

Envisager des différents scénarios et les pratiques logistiques différentes requises eg césarienne

Effectuer l'entraînement par simulation  
Privilégier la bonne communication

Préparer des protocoles locaux basés sur les recommandations et circonstances locales  
Soyez au courant

# Conclusion

---

- Réponse rapide et coordonnée des autorités
- Fermeture des frontières et contrôle sanitaire accrue
- Traçage et quarantaine
- Distanciation sociale
- Confinement progressif
- Préparation et déploiement des ressources médicales

---

# Merci de votre attention