Support Logistique dans les urgences sanitaires

Des stocks d'urgence au dernier Kilomètre

Exemple du Groupe de coordination international pour la provision de vaccins (ICG)

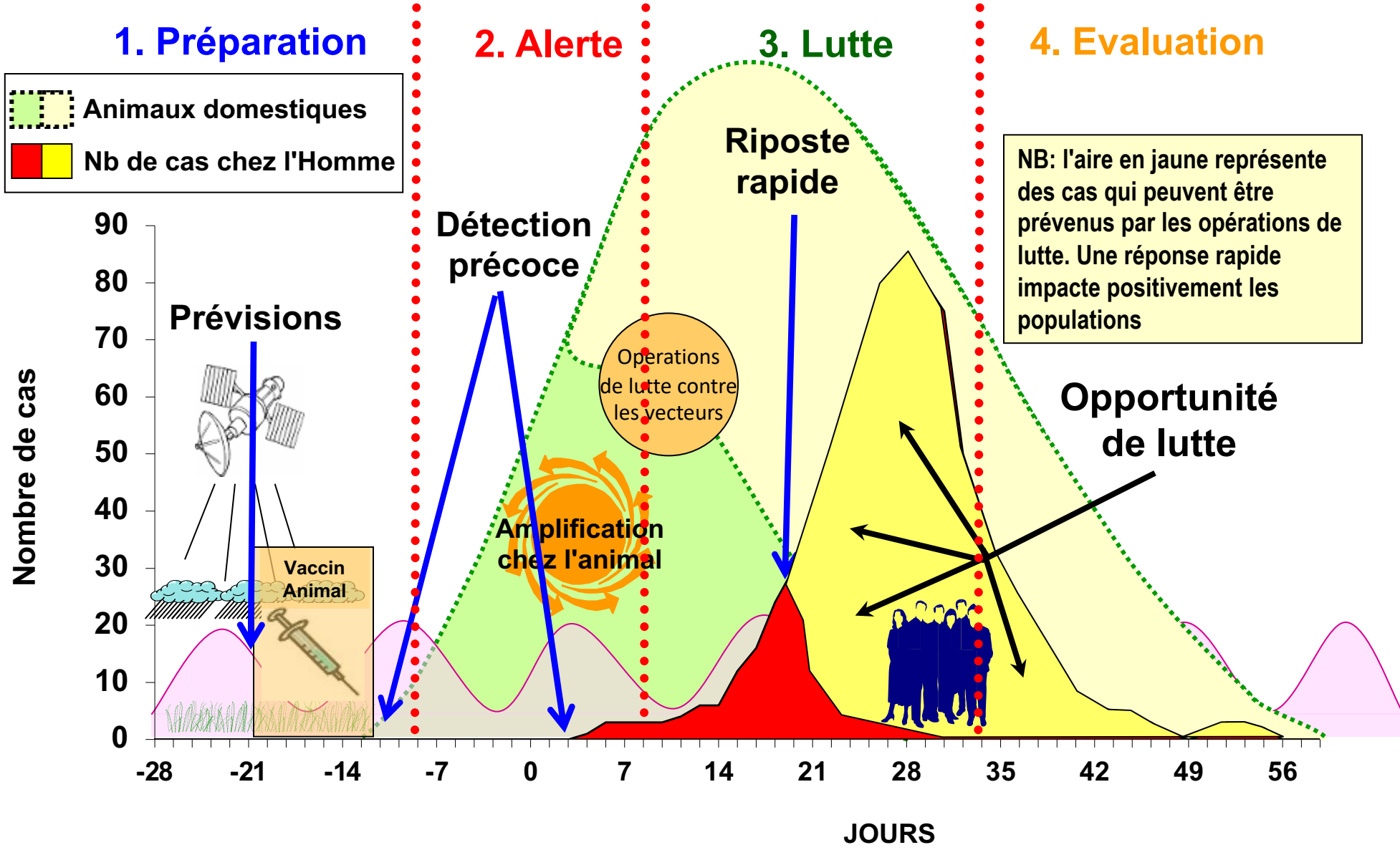
Jean-Christophe Azé

Paris Rencontres Santé Publique France

Cette intervention est faite en toute indépendance vis-à-vis de l'organisateur de la manifestation. Je n'ai pas de conflit d'intérêts en lien avec le sujet traité.

Cette intervention fait référence a plusieurs agences international et ONG mais n'est en aucun faite en leur nom et n'engage que moi.

Épidémies, maladies émergentes et Pandémies.



Groupe de international de coordination pour la fourniture de vaccins (ICG)

- Le Groupe de Coordination International pour la fourniture de vaccins a été créé en 1997 à la suite d'une série d'épidémies de méningite en Afrique
- Gère et coordonne la fourniture de vaccins et d'antibiotiques / antiviraux à tout pays en situation d'urgence épidémique
- L'ICG est constitué de quatre agences internationales: **FICR, MSF, UNICEF et OMS.**
- 4 stocks de vaccins: Méningocoque (1997), Fièvre Jaune(2001), Cholera (2013) et Ebola en 2021
- Un mécanisme **ICG** a été établi avec GAVI (Global Alliance on Vaccines & Immunization) pour le support opérationnel et financier

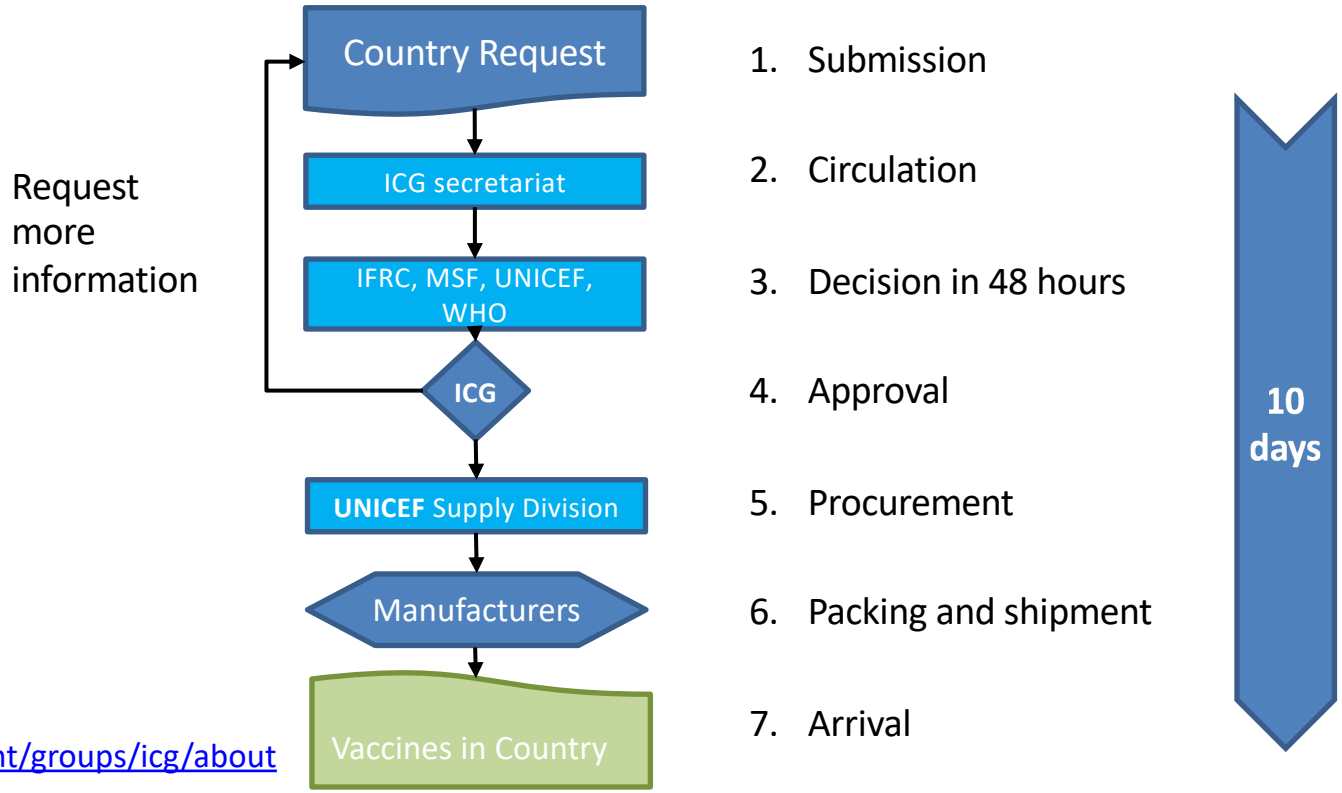
https://www.who.int/groups/icg/about

Groupe de international de coordination pour la fourniture de vaccins (ICG)

Principes directeurs:

- **Equité**: Distribution de vaccins basée sur des priorités de santé publique
- **Efficacité:** Accès rapide (en temps et en heure): remise de vaccins dans le laps de temps prévu pour contrôler l'épidémie, support terrain.
- **Indépendance**: Les décisions sont prises indépendamment de possibles influences politiques ou économiques avec le seul objectif de répondre à une urgence de santé publique
- https://www.who.int/groups/icg/about

Groupe de international de coordination pour la fourniture de vaccins (ICG)



https://www.who.int/groups/icg/about

***ICG decisions are made by consensus**

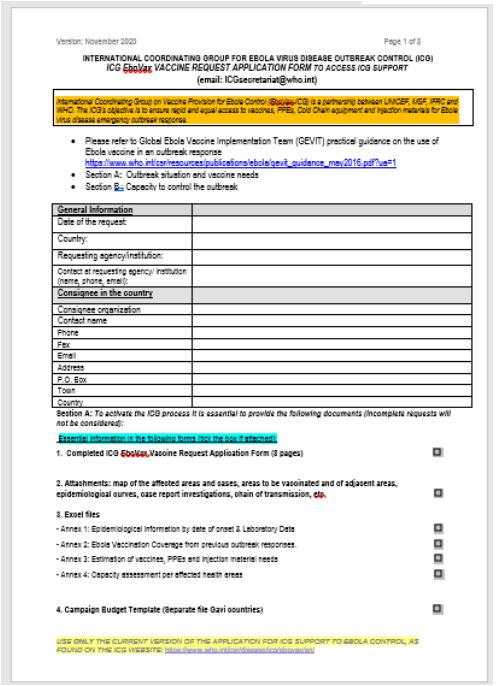
How to access to the ICG stockpile?

Accessing ICG vaccine stocks

To request access to ICG stocks, national or international health authorities should submit an application form to the ICG Secretariat (based at WHO Geneva), or to an ICG member agency (IFRC, MSF, UNICEF, WHO) present in the country. Requests are evaluated through a rapid consultation process taking into account the epidemiological situation, vaccination strategy, pre-existing stocks in the country and operational aspects of the outbreak response. Countries are informed of an ICG decision within 48 hours.

English

Request form | Annexes



Version: November 2020 — Page 1 of 3

INTERNATIONAL COORDINATING GROUP FOR EBOLA VIRUS DISEASE OUTBREAK CONTROL (ICG)
ICG ~~EboVax~~ VACCINE REQUEST APPLICATION FORM TO ACCESS ICG SUPPORT
(email: ICGsecretariat@who.int)

International Coordinating Group on Vaccine Provisioning for Ebola Control (~~Ebolavax~~ICG) is a partnership between UNICEF, MSF, IFRC and WHO. The ICG's objective is to ensure rapid and equal access to vaccines, PPEs, Cold Chain equipment and injection materials for Ebola virus disease emergency outbreak response.

- Please refer to Global Ebola Vaccine Implementation Team (GEVIT) practical guidance on the use of Ebola vaccine in an outbreak response https://www.who.int/csr/resources/publications/ebola/gevit_guidance_may2016.pdf?ua=1
- Section A: Outbreak situation and vaccine needs
- Section B: Capacity to control the outbreak

General Information	
Date of the request:	
Country:	
Requesting agency/institution:	
Contact at requesting agency/ institution (name, phone, email):	
Consignee in the country	
Consignee organization	
Contact name	
Phone	
Fax	
Email	
Address	
P.O. Box	
Town	
Country	

Section A: To activate the ICG process it is essential to provide the following documents (incomplete requests will not be considered):

Essential information in the following forms (tick the box if attached):

1. Completed ICG ~~EboVax~~ Vaccine Request Application Form (3 pages) ☐

2. Attachments: map of the affected areas and cases, areas to be vaccinated and of adjacent areas, epidemiological curves, case report investigations, chain of transmission, etc. ☐

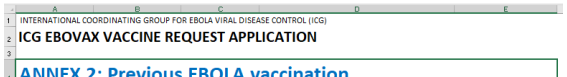
3. Excel files
- Annex 1: Epidemiological information by date of onset & Laboratory Data ☐
- Annex 2: Ebola Vaccination Coverage from previous outbreak responses. ☐
- Annex 3: Estimation of vaccines, PPEs and injection material needs ☐
- Annex 4: Capacity assessment per affected health areas ☐

4. Campaign Budget Template (Separate file Gavi countries) ☐

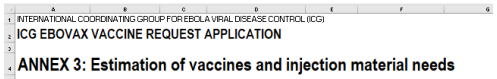
USE ONLY THE CURRENT VERSION OF THE APPLICATION FOR ICG SUPPORT TO EBOLA CONTROL, AS FOUND ON THE ICG WEBSITE: https://www.who.int/csr/disease/ecoli/ebolavax/en/

icg-request-form-ebovax-en-26november2020.docx

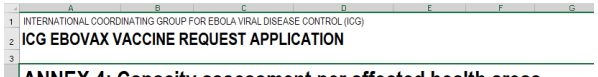
INTERNATIONAL COORDINATING GROUP FOR EBOLA VIRAL DISEASE CONTROL (ICG)
ICG EBOVAX VACCINE REQUEST APPLICATION
ANNEX 1: Epidemiological information by date of symptom onset & laboratory data



INTERNATIONAL COORDINATING GROUP FOR EBOLA VIRAL DISEASE CONTROL (ICG)
ICG EBOVAX VACCINE REQUEST APPLICATION
ANNEX 2: Previous EBOLA vaccination



INTERNATIONAL COORDINATING GROUP FOR EBOLA VIRAL DISEASE CONTROL (ICG)
ICG EBOVAX VACCINE REQUEST APPLICATION
ANNEX 3: Estimation of vaccines and injection material needs



INTERNATIONAL COORDINATING GROUP FOR EBOLA VIRAL DISEASE CONTROL (ICG)
ICG EBOVAX VACCINE REQUEST APPLICATION
ANNEX 4: Capacity assessment per affected health areas

annexes-icg-request-form-ebolavax-eng-22november2020.xlsx

https://www.who.int/groups/icg/ebola-virus-disease/ebola-stockpiles

Groupe de international de coordination pour la fourniture de vaccins (ICG)

- Stocks d'urgence ICG: Prépayés, stocks fabricants ou autres

– Méningocoque	5 Millions de doses
– Fièvre Jaune	6 Millions de doses
– Cholera Oral	3 Millions de doses (demande en cours pour 5 M)
– Ebola	500 000 doses

Préparation aux réponses aux pandémies

Les pandémies remettent en question la plupart des stratégies de réponse logistique aux épidémies dans les premiers mois (business continuity, logistique en flux tendu, disponibilité des consommables, préemption des états, transports, accès etc.).

Les vaccins constituent rarement une réponse rapide à ces situations (H1N1, Covid-19)

Les stocks stratégiques de consommables et matériels médicaux autres que vaccins constituent la première ligne de réponse ou de support au système de santé et ne devraient pas être sous estimés.

Ces stocks pourraient faire partie de la chaine d'approvisionnement du matériel hospitalier (stocks tampon 3 ou 4 mois de consommation en rotation, centrales d'achats mutualisées, contributions / investissement)

Pour information et réflexion a venir
www.E4S.info ;

La préparation logistique

- Est un déterminant à fort impact pour les opérations d'urgence (souvent la différence entre réussite et échec des opérations)
- Est dépendante de l'existence de stratégies préétablies et claires concernant les stocks de consommables et le support opérationnel de terrain.
- Testée sur scenarios et expériences passées
- S'organise sur des quantités, des temps d'intervention
- Impliques des outils, des systèmes et des méthodes adaptées aux stratégies de réponse en santé publiques
- Est très souvent négligée ou simplement oubliée (budgets restreints, manque de personnel dédié, test et simulations non planifiées…)
- Une bonne anticipation logistique permet d'acheter du temps

Les choix stratégiques et logistiques doivent s'organiser sur des scénarios réalistes et anticiper les défis

- Chaines de froid complexes (Covid-19, Ebola)
- Infrastructures défaillantes dans certains pays nécessitant le déploiement de moyens humains et matériels supplémentaires (support logistique aux dernier Km)
- Règlementation et enregistrement des médicaments et intrants médicaux
- Règles douanières et politiques d'importation (cohérence des services)
- Stock de sécurité vs pré-positionnement; rotation et gestion des péremptions
- Mutualisation des moyens logistiques et des stocks, partenariats

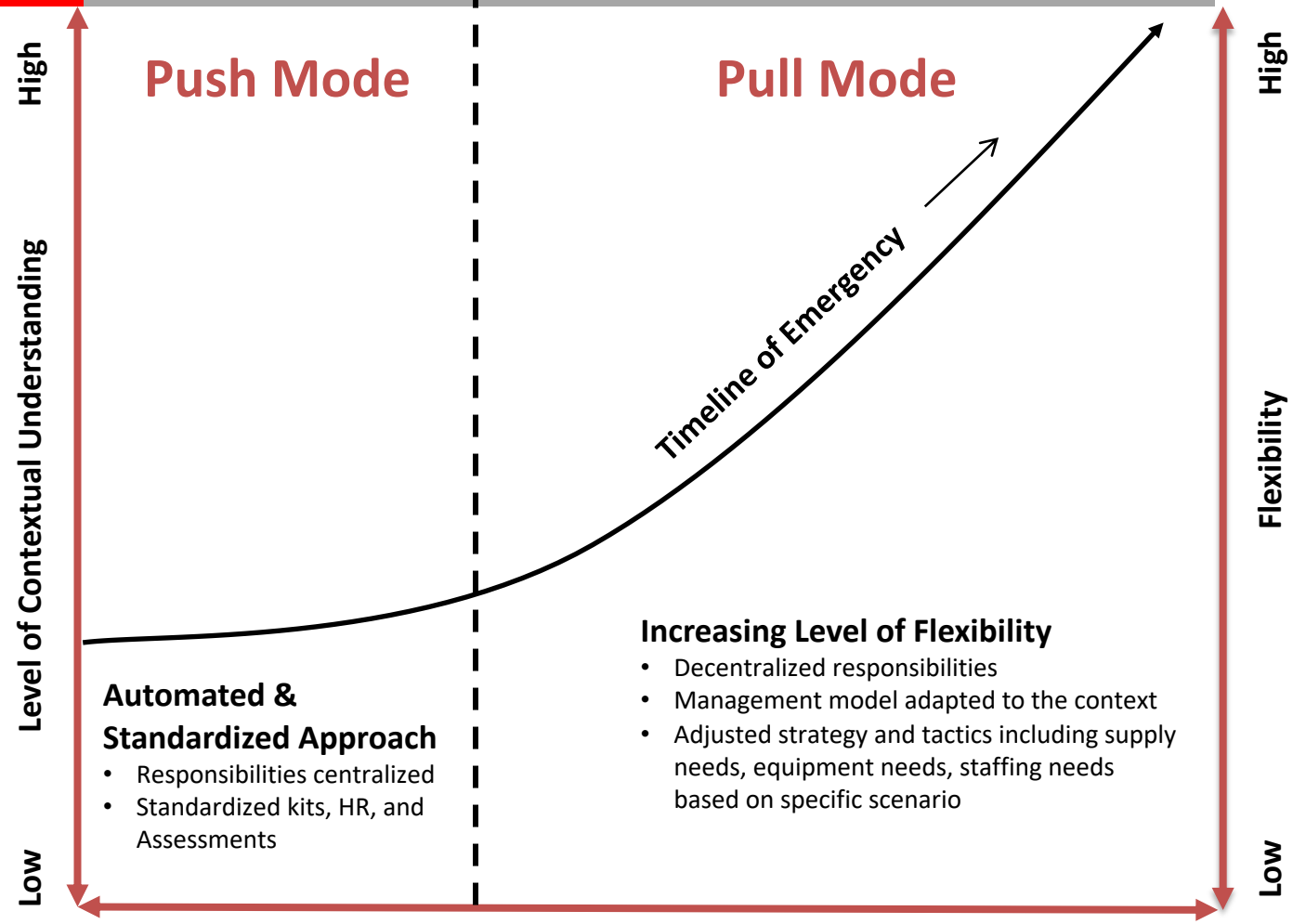
Strategy: Push/Pull

Preparedness & Readiness	Alert	Response	
		Acute	Protracted

Preparedness & readiness builds the capacity to manage;

- ❑ *Acute and Protracted Phases*
- ❑ *Standardized and Flexible Responses*
- ❑ *Low and High Contextual Understanding*

- ❑ *Key Areas of Focus:*
  - ❑ *Supporting Member States Preparedness*
  - ❑ *Standardized Service Packages for Country Level Programmes*



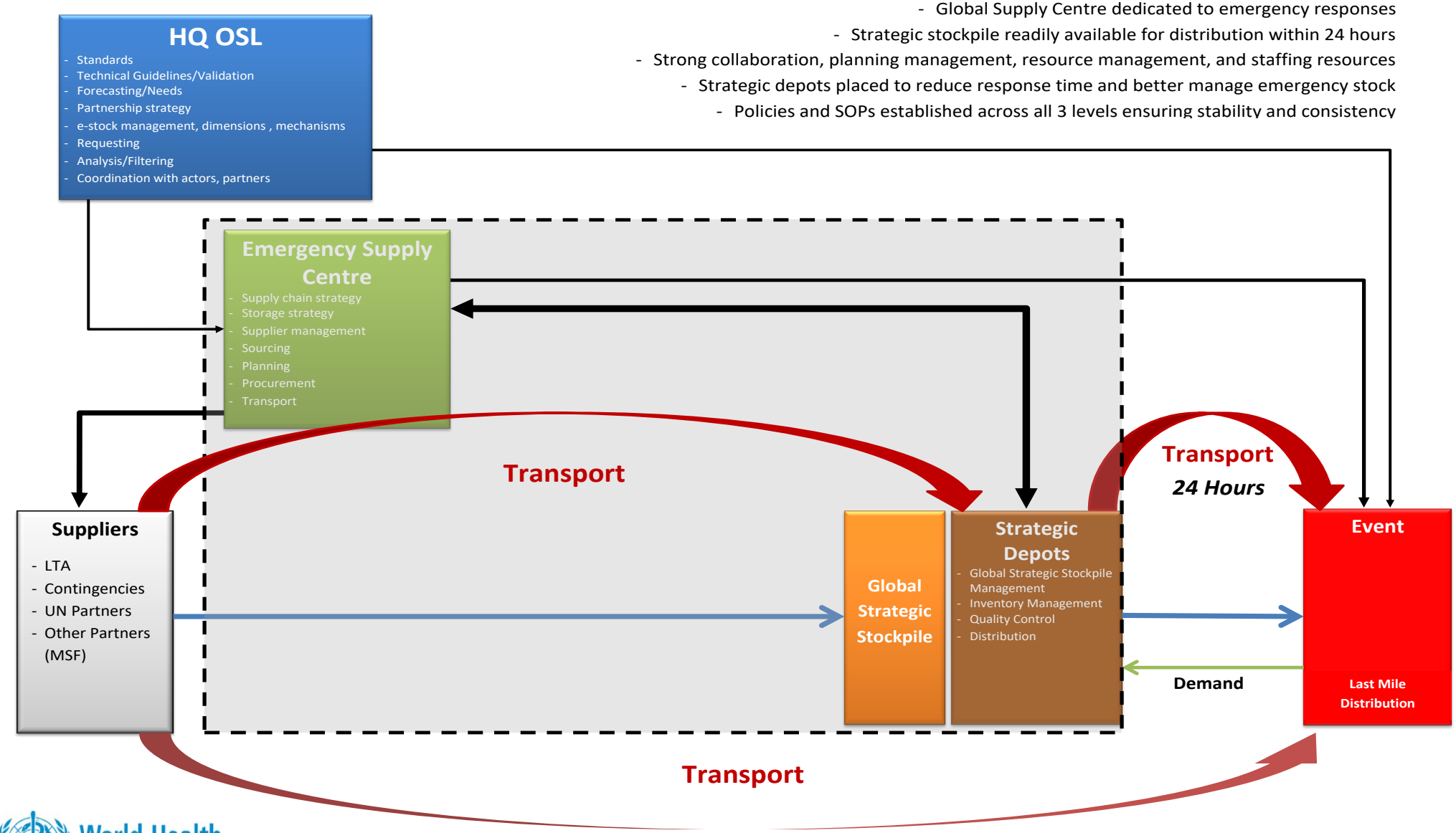
World Health Organization

Tactical: Stocks & Supply Chain

Supply Chain – Emergency Supply Center

Strengths:

- Global Supply Centre dedicated to emergency responses
- Strategic stockpile readily available for distribution within 24 hours
- Strong collaboration, planning management, resource management, and staffing resources
- Strategic depots placed to reduce response time and better manage emergency stock
- Policies and SOPs established across all 3 levels ensuring stability and consistency



World Health Organization

Autres stocks stratégiques et mécanismes associés

- Gérés par OMS et partenaires
  - Stocks internationaux pour la réponse à la Variole
  - Vaccins pour le programme d'éradication de la Poliomyélite
  - Stocks d'antiviraux grippe

MERCI

Annexes:

field logistics for health emergencies

Office scaling up and field team support

- Provide support and create adequate working environment to staff. MOH, experts, partners,

- Mobile Communication Systems that provide full capacity to field teams to access the WHO global communication system.

Fleet management

Field team deployment and support

- Living facilities and accommodation for field teams,
- Food supply,
- Hygiene,
- Safe and adapted transport means
- Security
- Mutualization of capacities

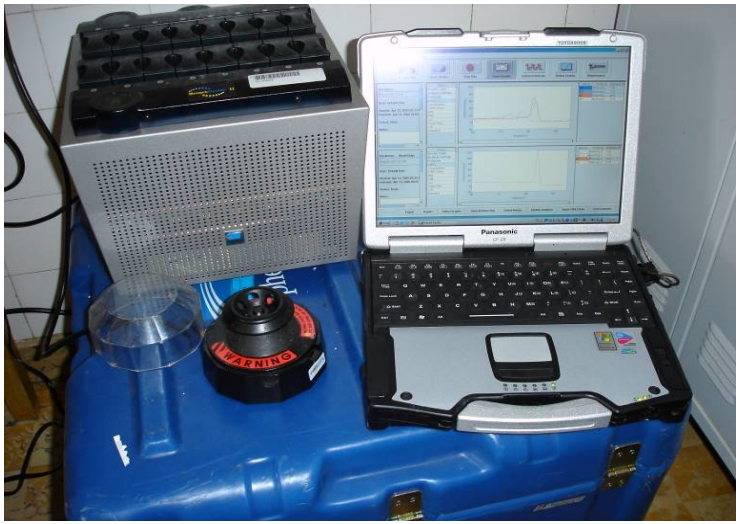
Reliable supply chain

from need assessment to last mile distribution

Global (Kit and bulk) strategic stockpiles

…and management capacity

Field Laboratory support and transport of Samples,

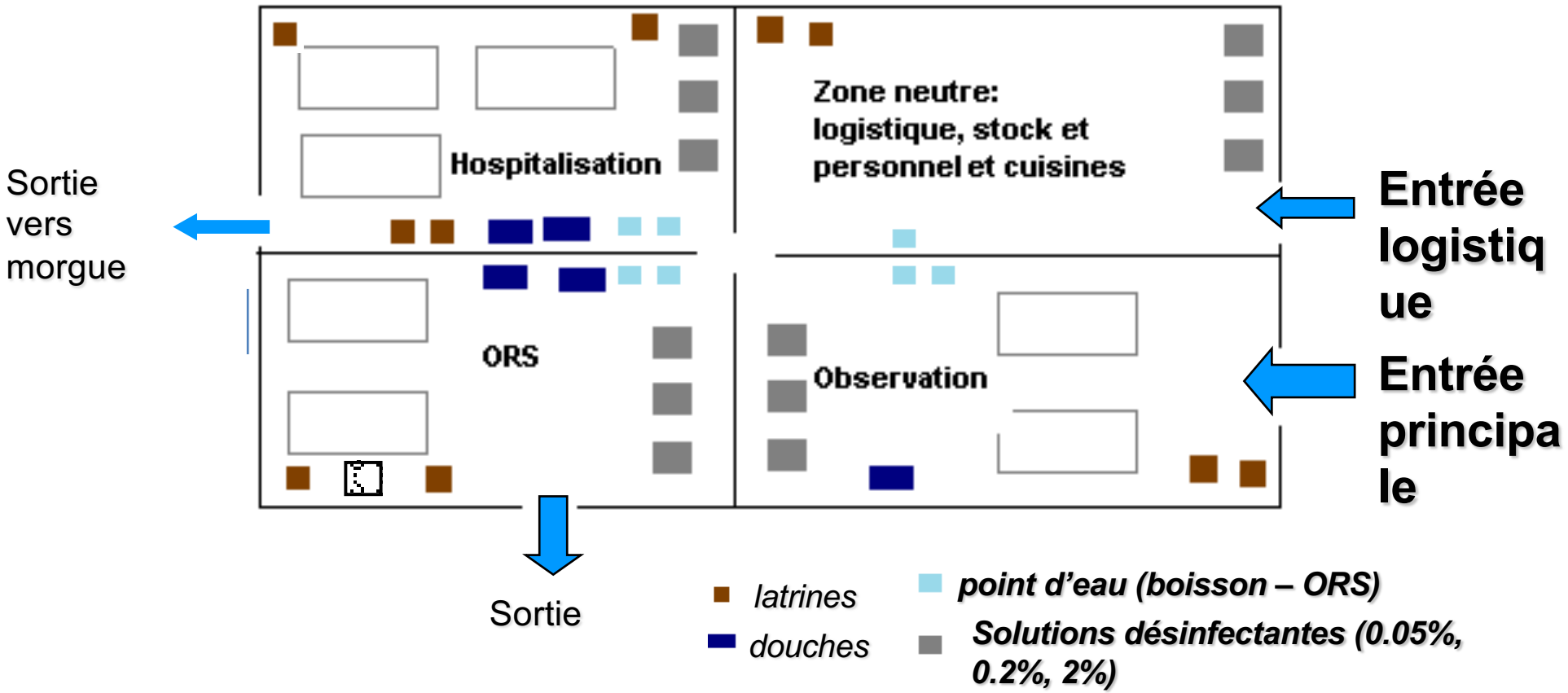


Isolation wards and Areas

Use of past and more recent experience

World Health Organization

Schéma d'un Centre Thérapeutique Choléra:



Adapted and scalable Infrastructures

Coordinated action

- Interaction with other logistics actors
- Coordination with National Pharmacies /MoH stores
- Understanding and use of logistics cluster facilities
- Comprehension of security issues and related actors

Special Logistics operations

- Infection Prevention and Control activity support
- Safe burials (contagiou