



28 juin 2022

# Que nous dit la GEV sur l'évolution des chaînes d'approvisionnement des vaccins de 2010 à 2022

Adama Sawadogo (The Balanzan Institute - TBI)

Modibo Dicko (The Balanzan Institute - TBI)

Hamed Idrissa Traoré (UNICEF - WCARO)



# Contenu

- 1- Le cadre de la GEV1
- 2- L'analyse des données de la GEV1 au niveau global
- 3- Le cadre de la GEV2
- 4- L'analyse des données de la GEV2 au niveau global



**EVM**

Setting a standard for the  
vaccine supply chain



**TechNet-21**

The Technical Network for  
Strengthening Immunization Services



# Le cadre de la GEV1

## Critères & Exigences

## La GEV évalue chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement

### Niveau primaire (PR):

Entrepôts de vaccins qui reçoivent un vaccin directement d'un fabricant ou d'un distributeur international de vaccins ou d'un fabricant local de vaccins.

### Niveau Sous national (SN):

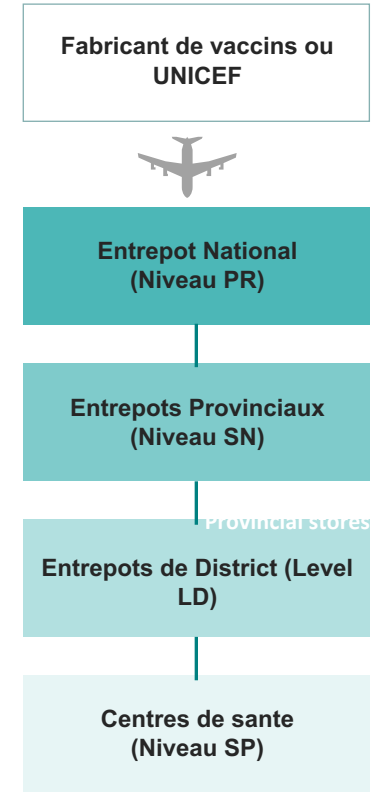
Les entrepôts de vaccins qui reçoivent un vaccin d'un magasin principal ou d'un magasin infranational de niveau supérieur. Il peut y avoir 0, 1 ou plusieurs niveaux SN.

### Dernier niveau de distribution (LD):

Les entrepôts de vaccins qui reçoivent des vaccins d'un niveau primaire ou d'un magasin infranational et fournissent des vaccins à un ou plusieurs établissements de santé.

### Niveau (SP):

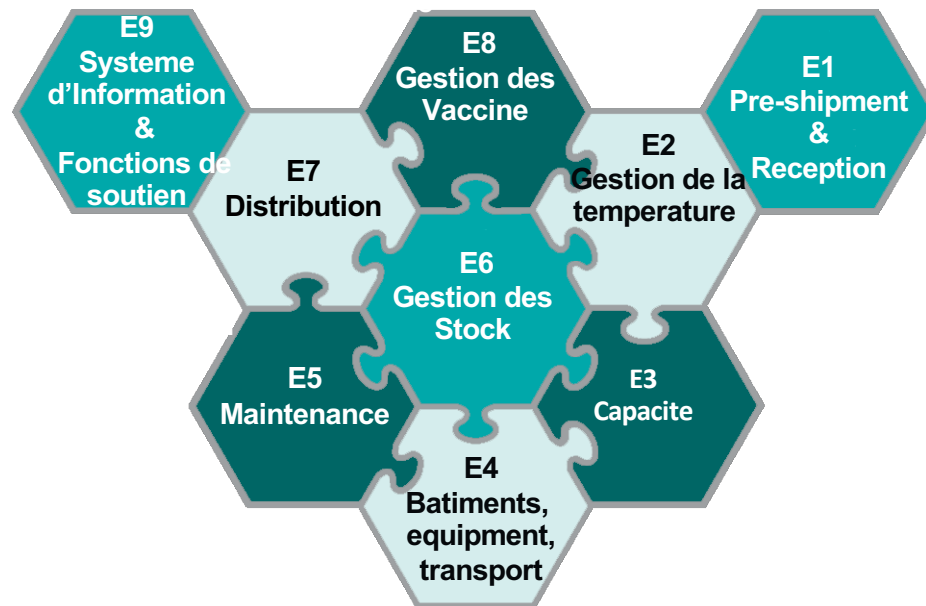
Les établissements qui reçoivent des vaccins de n'importe quel magasin de niveau supérieur et fournissent des services de vaccination.



## Scores de Critères

- Un échantillon représentatif de sites est sélectionné à chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement.
- Chacun des 9 critères GEV est évalué à chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement par observation, inspection de l'infrastructure et des dossiers, et par entrevue du personnel.
- Les intrants, les processus et les indicateurs de rendement sont évalués dans chacun des 9 domaines à chaque niveau.
- Les scores des indicateurs sont combinés pour donner des scores de critères pour chaque domaine à chaque niveau.
- Un domaine de la gestion des vaccins est considéré comme « efficace » si son score de critère est supérieur ou égal à 80 % - la norme GEV.

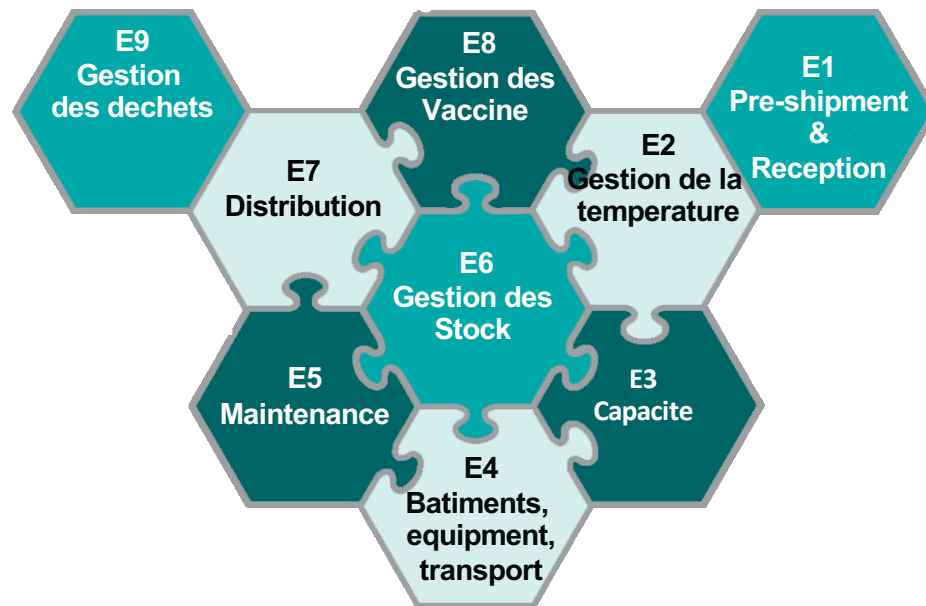
## La GEV évalue 9 domaines de la gestion des vaccins – les 9 « critères » GEV



## Scores de Critères

- Un échantillon représentatif de sites est sélectionné à chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement.
- Chacun des 9 critères GEV est évalué à chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement par observation, inspection de l'infrastructure et des dossiers, et par entrevue du personnel. Inputs, process and performance indicators are evaluated in each of the 9 areas at each level.
- Les scores des indicateurs sont combinés pour donner des scores de critères pour chaque domaine à chaque niveau.
- Un domaine de la gestion d'un vaccin est considéré comme « efficace » si son score de critère est supérieur ou égal à 80 % - la norme GEV.

La GEV évalue 9 domaines de la gestion des vaccins – les 9 « critères » GEV







# L'analyse des données de la GEV1 au niveau global





# Évaluations GEV1 : Où et quand ?

\*Lorsqu'un pays a effectué 2 évaluations ou plus, seule la plus récente est incluse.

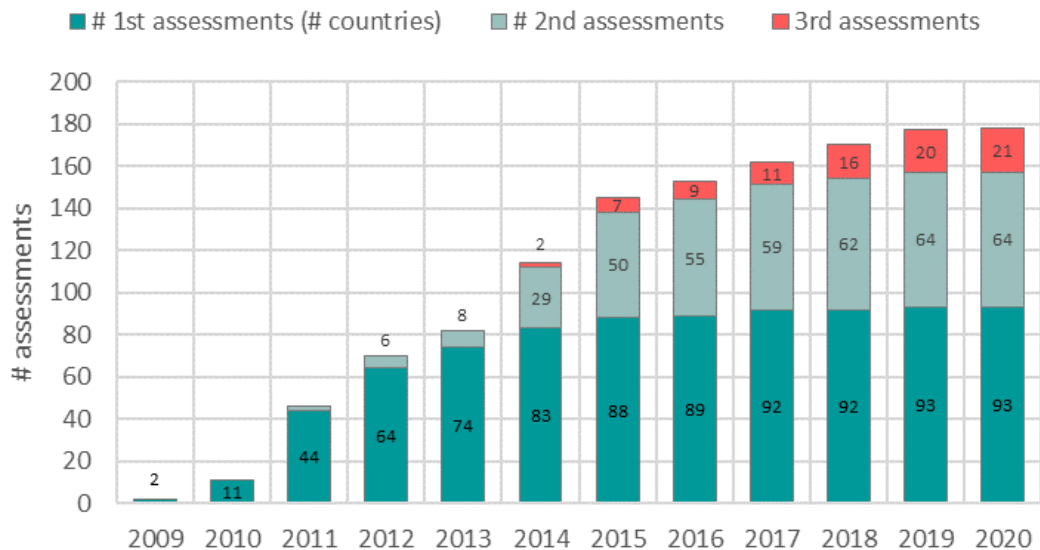
Update: WHO EVM1 database, July 2021

## GEV – établir une norme pour la chaîne d'approvisionnement des vaccins



# # d'évaluations (2009-2020)

## Nombre cumulé d'évaluations GEV







# Scores des critères GEV1 (évaluations les plus récentes uniquement\*) 2009-2020

\*Lorsqu'un pays a effectué 2 évaluations ou plus, seule la plus récente est incluse.

Update: WHO EVM1 database, July 2021

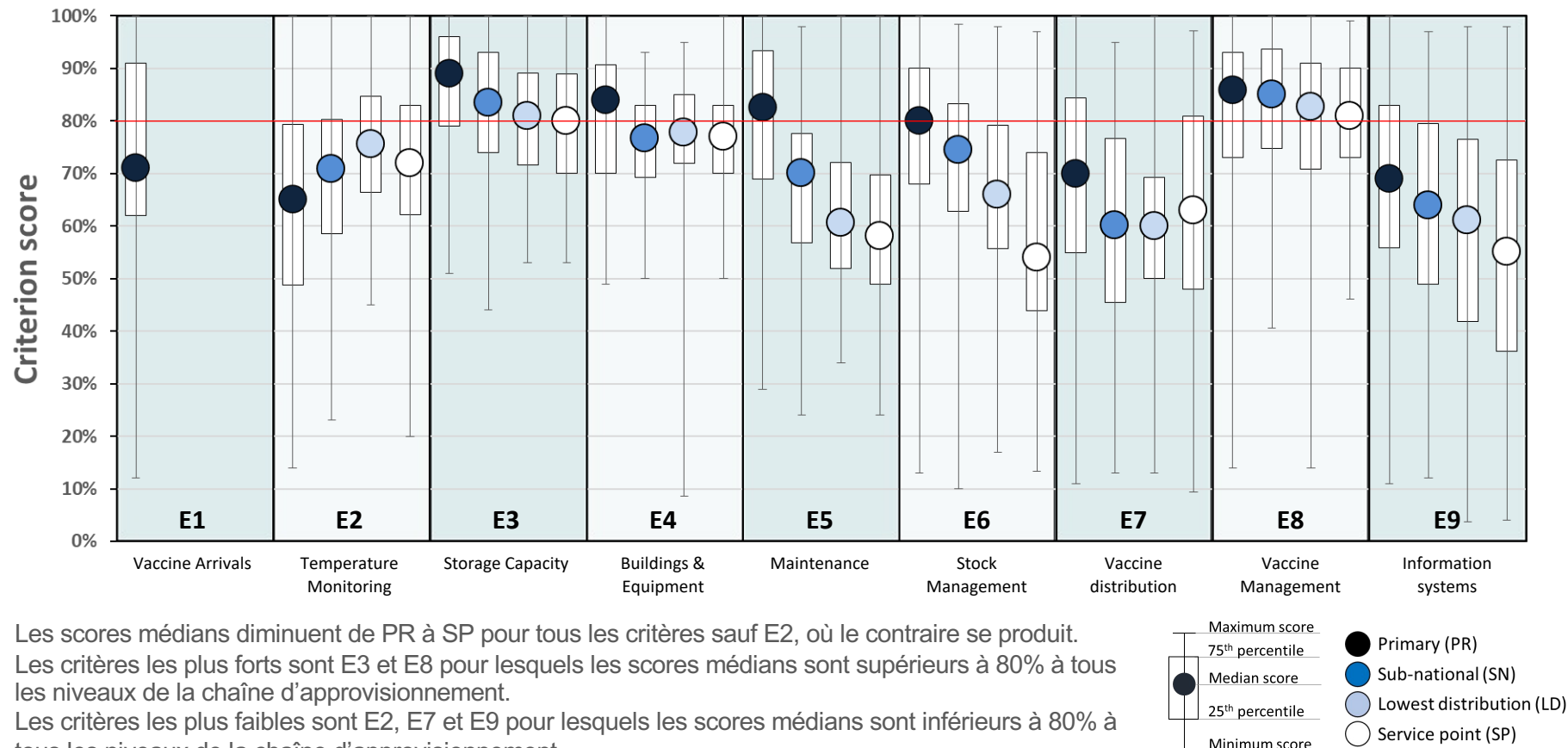
**GEV** – établir une norme pour la chaîne d'approvisionnement des vaccins



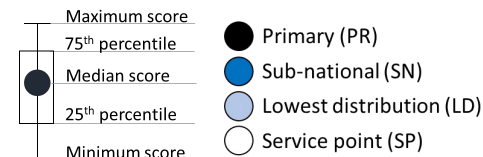
World Health  
Organization

unicef 

# Scores de Critères (2009-2020)



- ❑ Les scores médians diminuent de PR à SP pour tous les critères sauf E2, où le contraire se produit.
- ❑ Les critères les plus forts sont E3 et E8 pour lesquels les scores médians sont supérieurs à 80% à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement.
- ❑ Les critères les plus faibles sont E2, E7 et E9 pour lesquels les scores médians sont inférieurs à 80% à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement.





# Scores des critères par région (évaluations les plus récentes seulement) 2009-2020

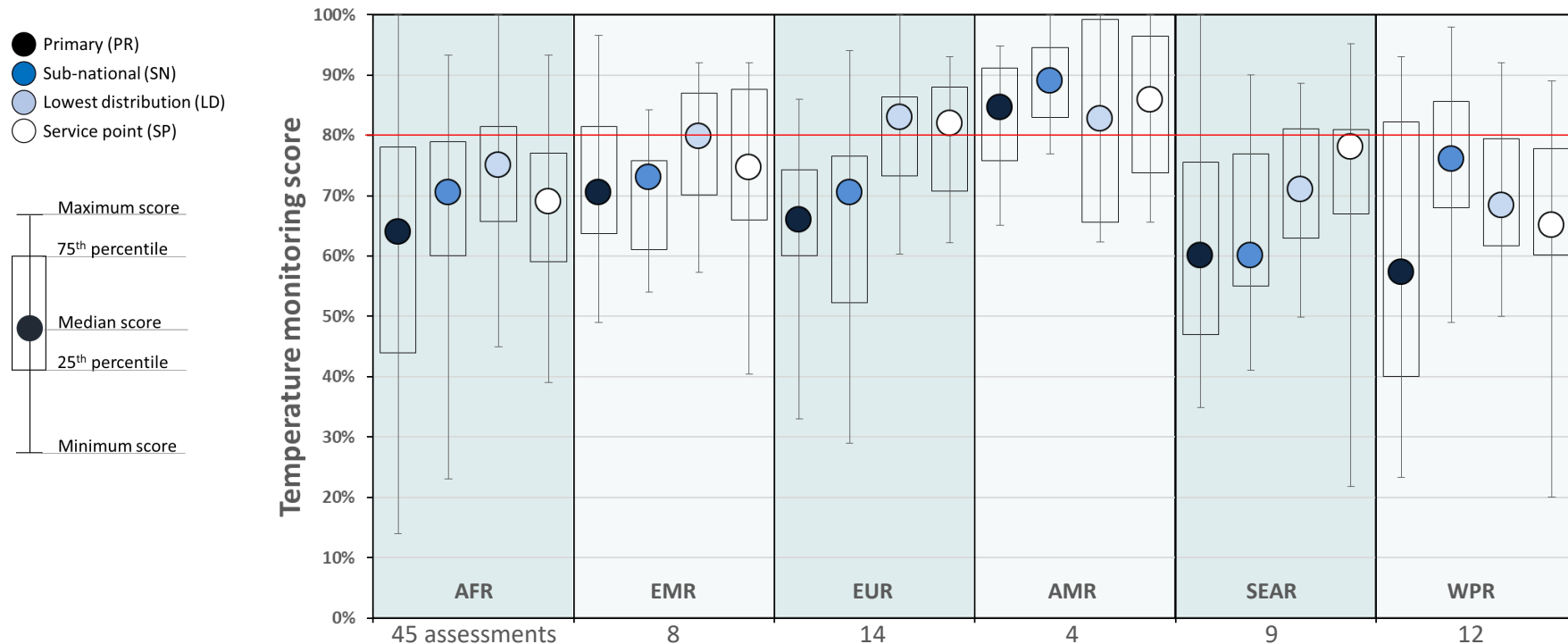
Update: WHO EVM1 database, July 2021

**GEV** – établir une norme pour la chaîne d'approvisionnement des vaccins



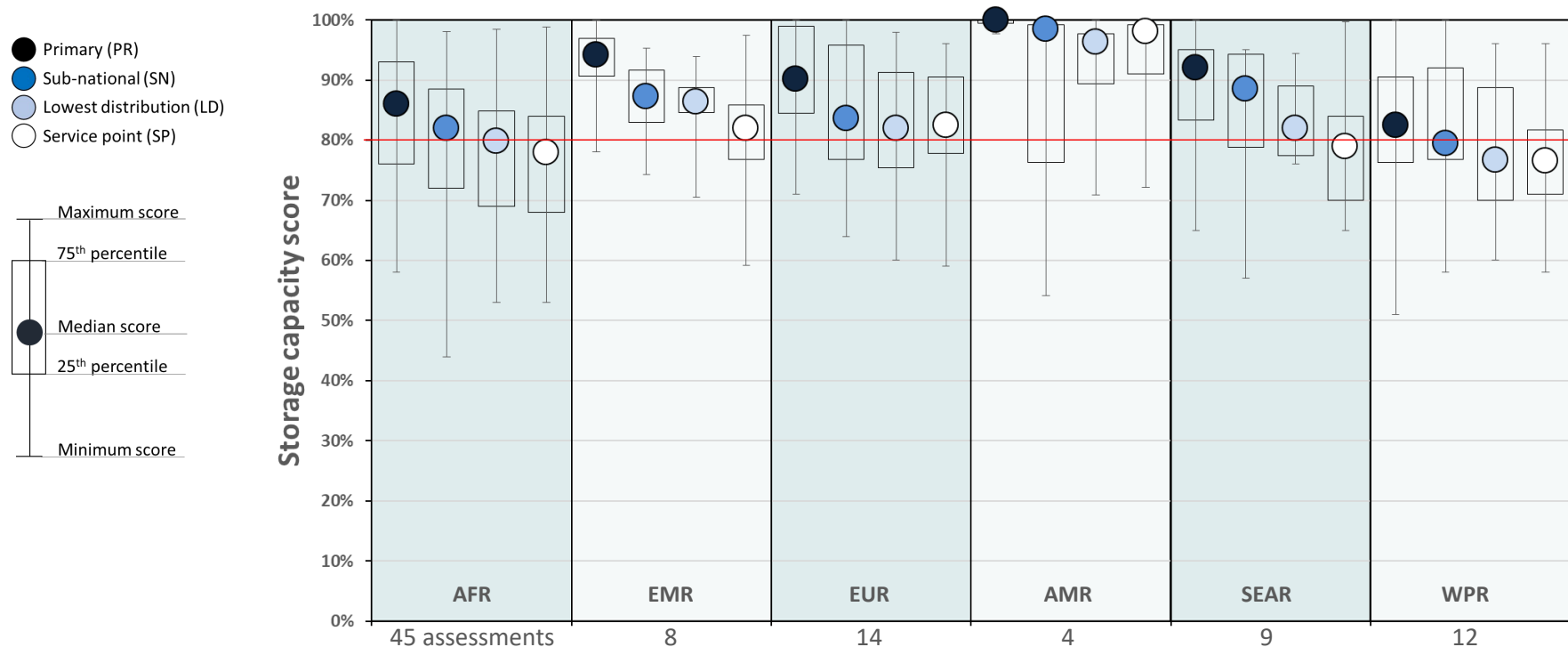
World Health  
Organization

unicef 



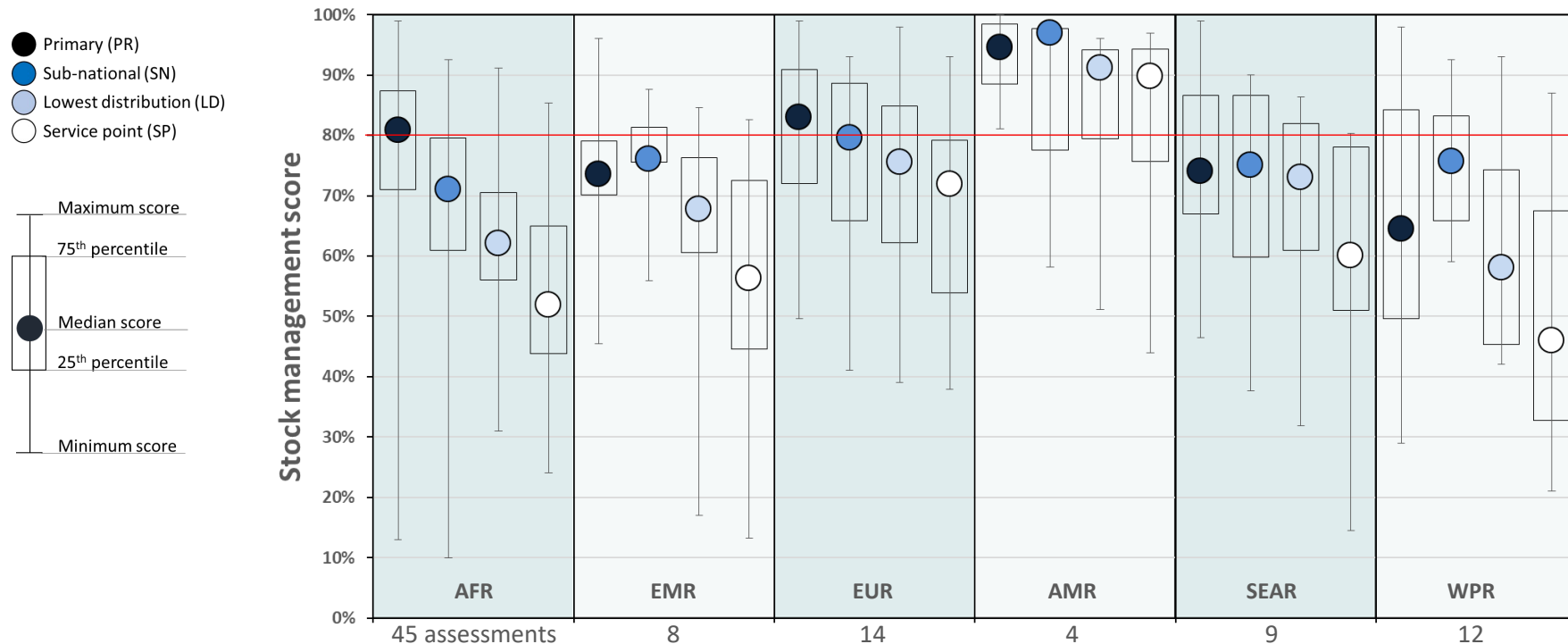
- ❑ En dehors des régions EUR et AMR, peu de pays répondent à la norme GEV pour la gestion de la température, à tous les niveaux.
- ❑ Dans la région EUR, plus de 50 % des pays évalués satisfont à la norme aux niveaux LD et SP.
- ❑ Dans la région AMR, plus de 50 % des pays évalués satisfont à la norme à tous les niveaux.

# E3 Capacité de stockage et de transport (2009-2020)



- ❑ Les scores médians diminuent de PR à SP dans toutes les régions.
- ❑ Les scores médians sont supérieurs à 80% à chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement dans toutes les régions, sauf aux niveaux SP dans AFR et WPR, et à LD dans WPR
- ❑ Les scores médians sont supérieurs à 80% à chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement dans toutes les régions, sauf aux niveaux SP dans AFR et WPR, et à LD dans WPR.





- Le score E6 médian diminue de PR à SP dans toutes les régions.
- Les scores médians sont inférieurs à 80 % à tous les niveaux dans toutes les régions, sauf au niveau de la RP dans l'AFR et l'EUR, et à tous les niveaux dans la RAM..



# Évolution des scores de critères

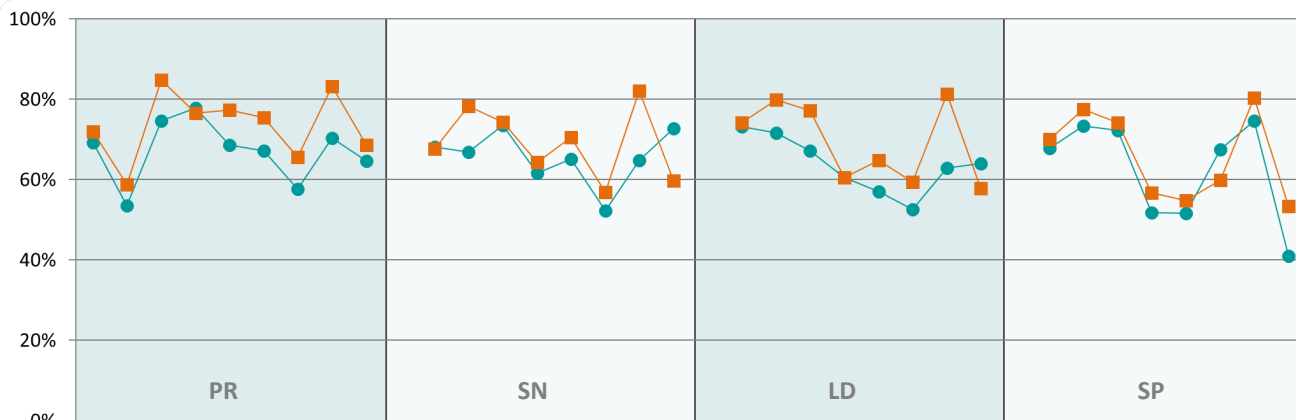
## 1<sup>ère</sup> évaluation par rapport à la dernière évaluation (64 pays)

### 2009-2020

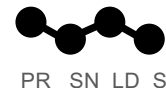
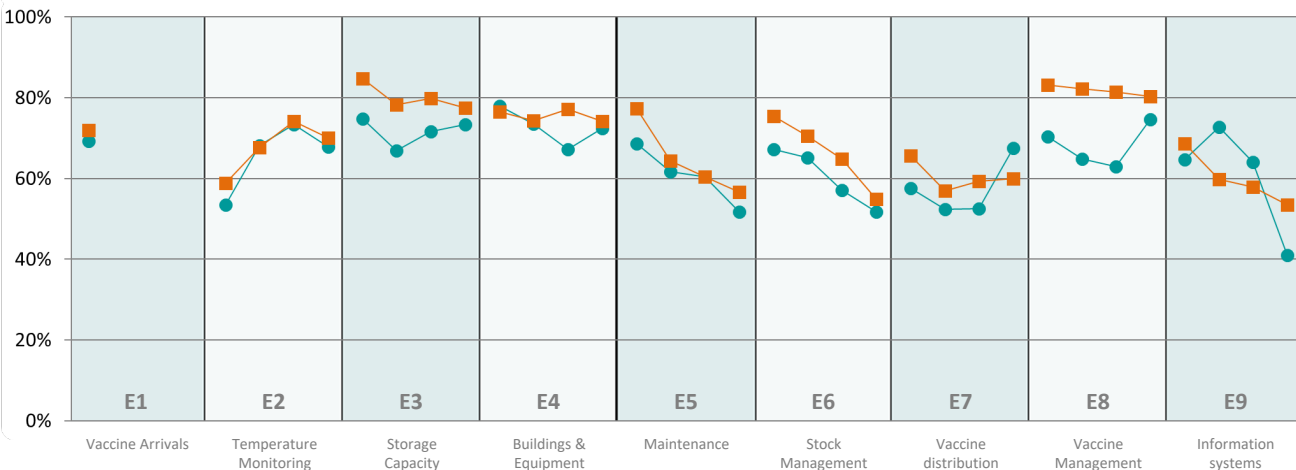
Update: WHO EVM1 database, July 2021

**GEV** – établir une norme pour la chaîne d’approvisionnement des vaccins

# Scores moyens des critères (64 pays)



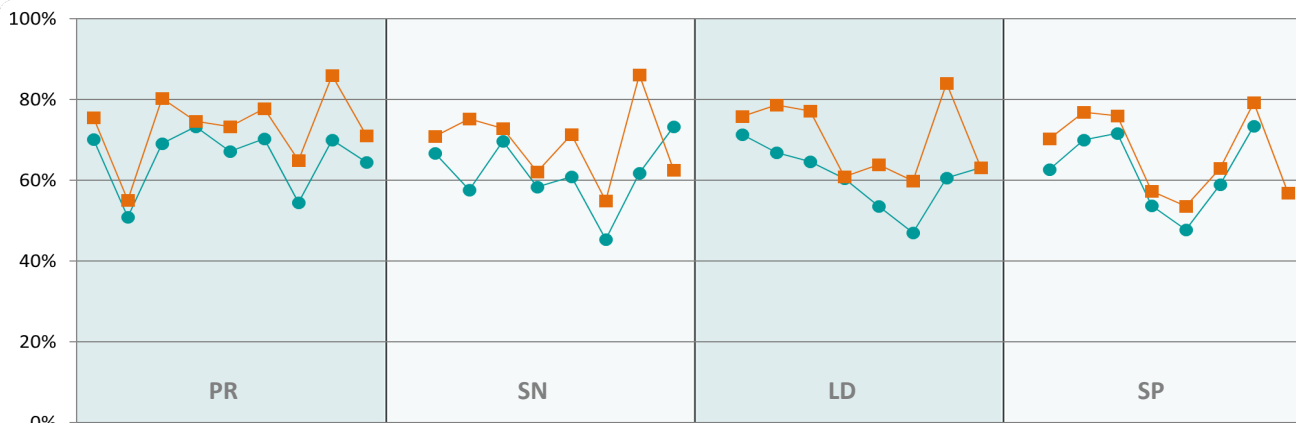
● 1ères évaluations  
 ■ Dernières évaluations



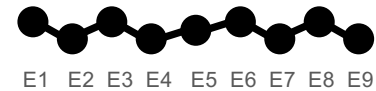
Amélioration significative en E3 et E8.  
 Amélioration modérée en E1, E6 et E7.  
 Pas d'amélioration en E2 et E5.

\*Les normes E2 et E9 ont été établies à un niveau plus élevé en 2012.

# Scores moyens des critères : AFR (36 pays)



—●— 1ères évaluations  
—■— Dernières évaluations



Amélioration constante à tous les niveaux.



Amélioration significative de tous les critères.



# Scores des indicateurs sélectionnés

## Évaluations les plus récentes seulement 2009-2020

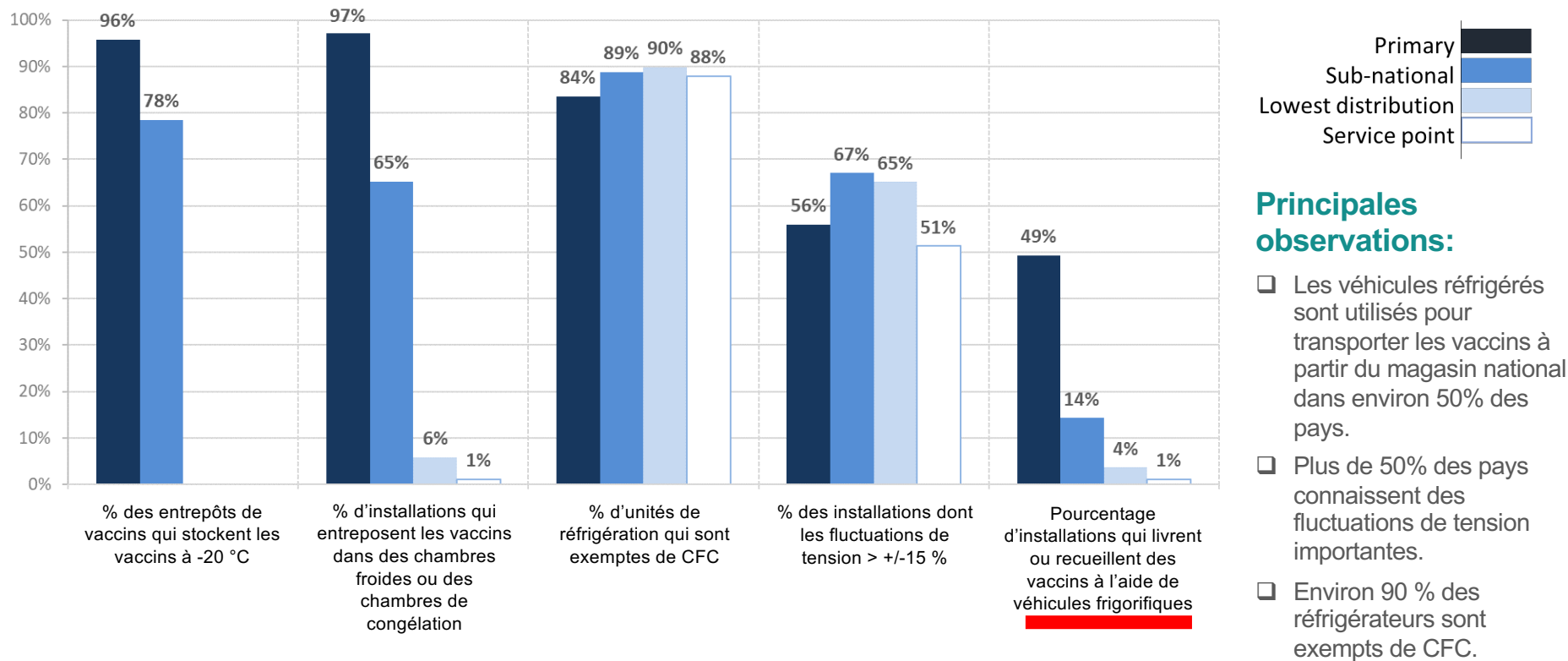
Update: WHO EVM1 database, July 2021

**GEV** – établir une norme pour la chaîne d'approvisionnement des vaccins



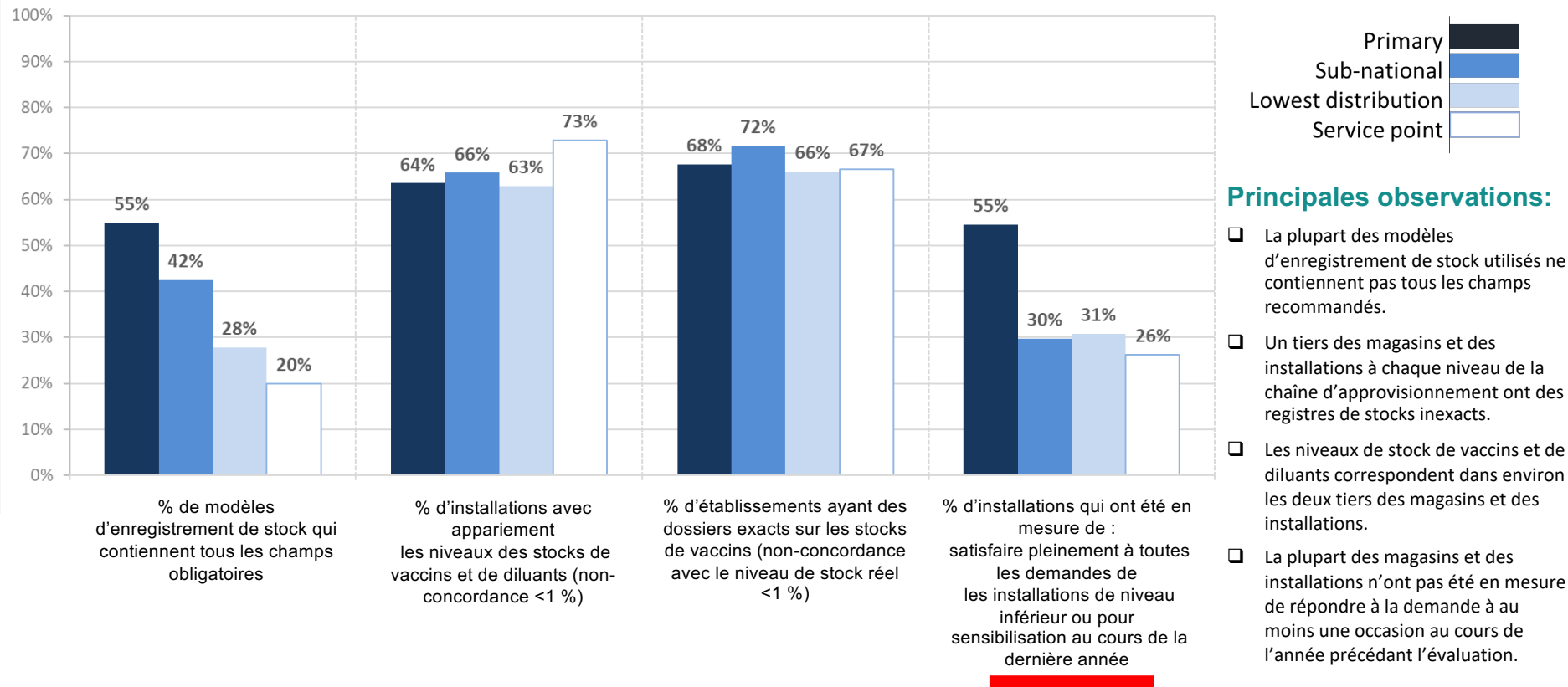
World Health  
Organization

unicef 



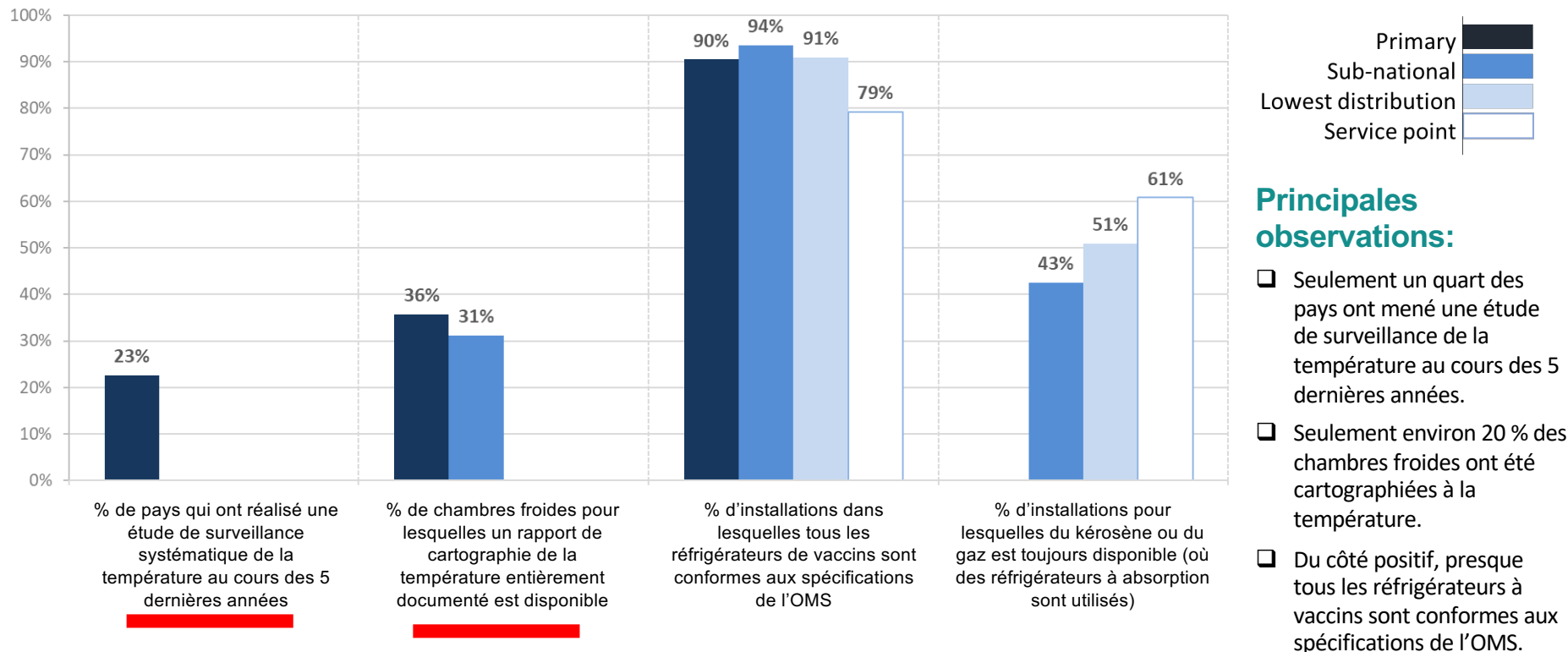
## Principales observations:

- Les véhicules réfrigérés sont utilisés pour transporter les vaccins à partir du magasin national dans environ 50% des pays.
- Plus de 50% des pays connaissent des fluctuations de tension importantes.
- Environ 90 % des réfrigérateurs sont exemptes de CFC.



## Principales observations:

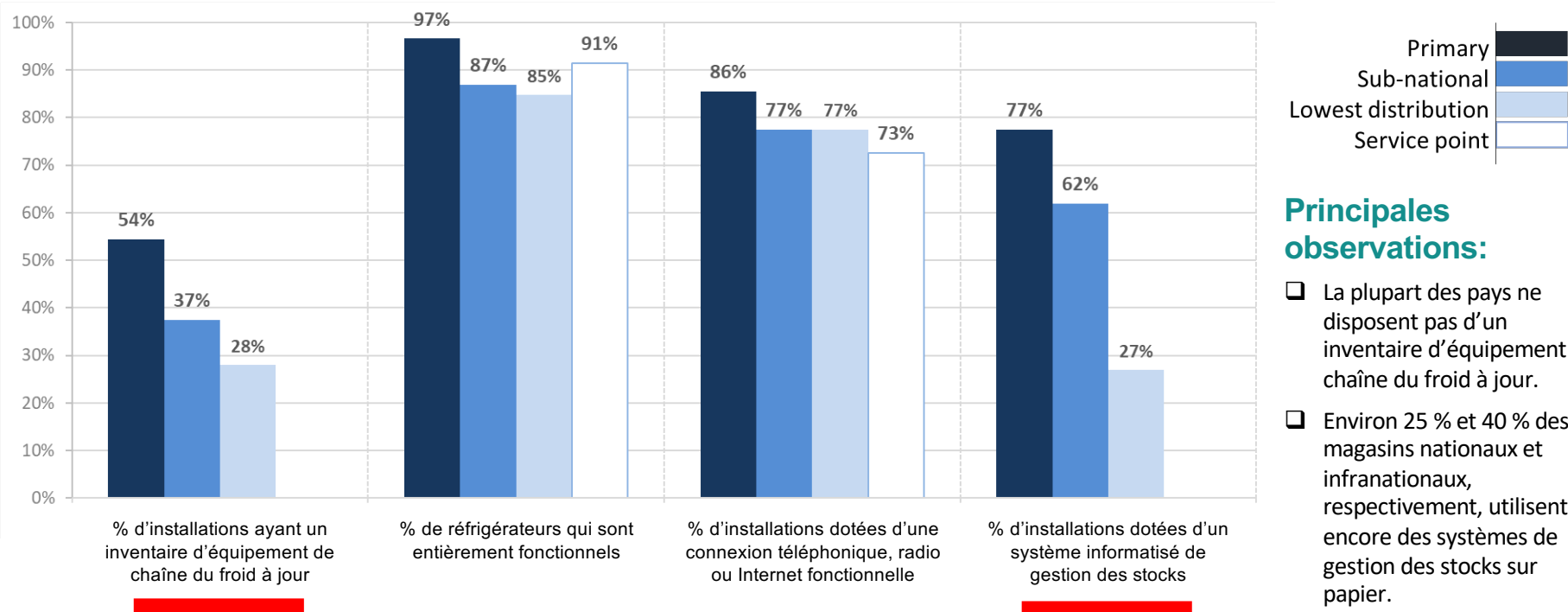
- ❑ La plupart des modèles d'enregistrement de stock utilisés ne contiennent pas tous les champs recommandés.
- ❑ Un tiers des magasins et des installations à chaque niveau de la chaîne d'approvisionnement ont des registres de stocks inexacts.
- ❑ Les niveaux de stock de vaccins et de diluants correspondent dans environ les deux tiers des magasins et des installations.
- ❑ La plupart des magasins et des installations n'ont pas été en mesure de répondre à la demande à au moins une occasion au cours de l'année précédant l'évaluation.



## Principales observations:

- Seulement un quart des pays ont mené une étude de surveillance de la température au cours des 5 dernières années.
- Seulement environ 20 % des chambres froides ont été cartographiées à la température.
- Du côté positif, presque tous les réfrigérateurs à vaccins sont conformes aux spécifications de l'OMS.







# Scores des indicateurs sélectionnés

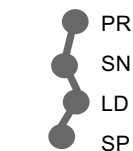
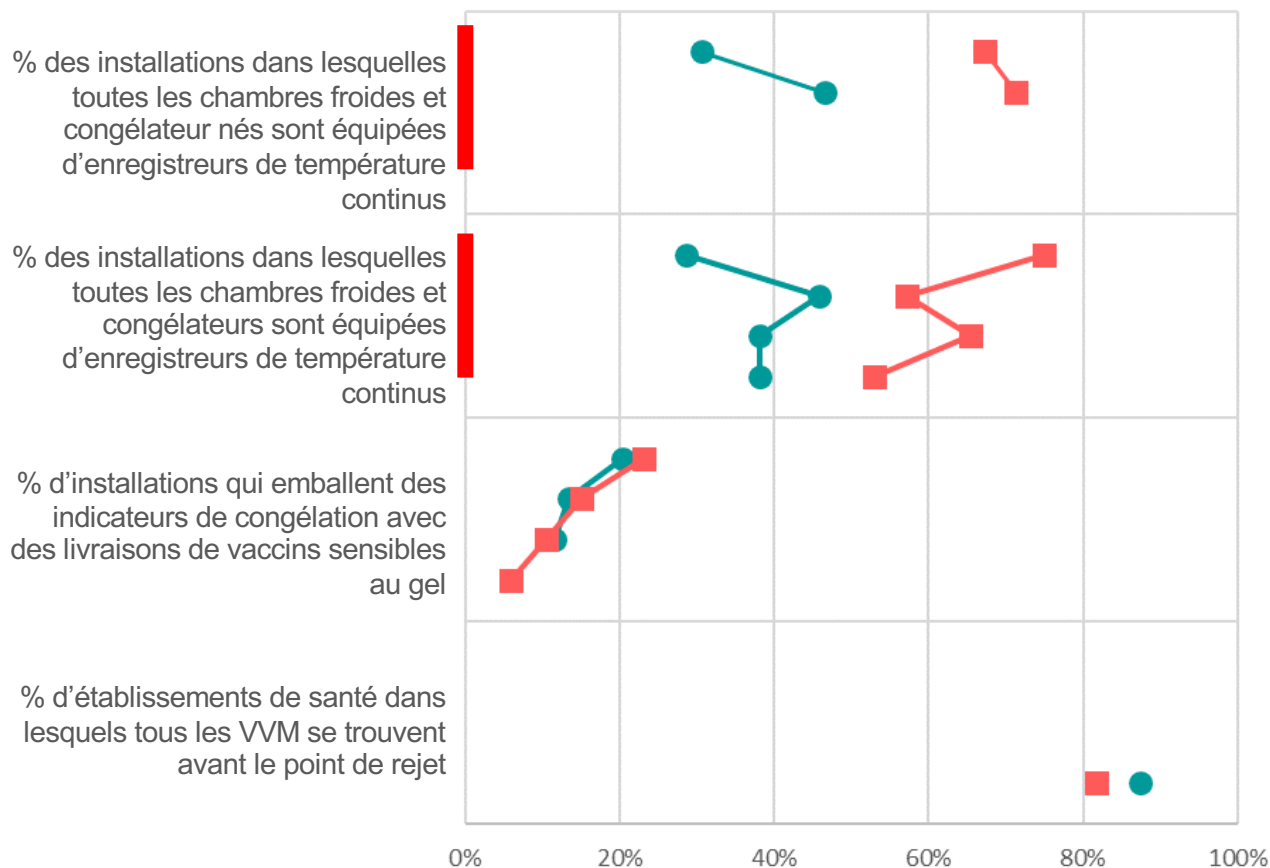
1<sup>ère</sup> évaluation par rapport  
à la dernière évaluation (64 pays)

**2009-2020**

Update: WHO EVM1 database, July 2021

**GEV** – établir une norme pour la chaîne d’approvisionnement en vaccins

# Indicateurs de qualité 2 (64 pays)

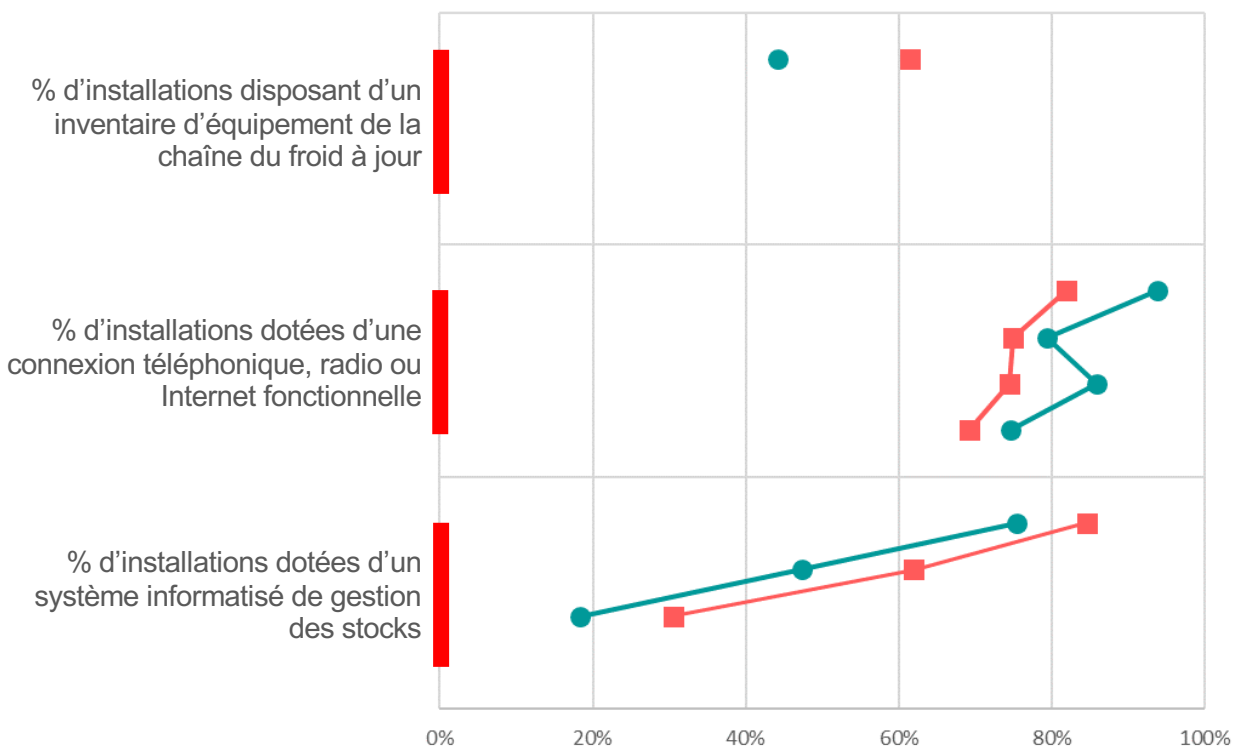


1ères évaluations

Dernières évaluations

## Principales observations:

- De plus en plus de chambres froides sont équipées de systèmes de surveillance continue de la température.
- Les pays équipent les réfrigérateurs de 30DTRs à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement.
- Les indicateurs de gel ne sont toujours pas systématiquement emballés avec des vaccins sensibles au gel lorsqu'ils sont transportés avec des blocs réfrigérants conditionnés.
- Une légère augmentation du nombre de VMC au-delà du point de rejet dans les établissements de santé.



PR  
SN  
LD  
SP

1ères évaluations

Dernières évaluations

## Principales observations:

- Une augmentation importante du nombre de magasins nationaux ayant des stocks d'équipement de la chaîne du froid à jour.
- Le nombre d'établissements de santé dotés d'un téléphone fixe fonctionnel ou d'une connexion Internet a diminué.
- Augmentation à tous les niveaux du pourcentage d'installations dotées de systèmes informatisés de gestion des stocks.



**EVM**

Setting a standard for the  
vaccine supply chain



**TechNet-21**

The Technical Network for  
Strengthening Immunization Services



# Cadre de la GEV2

# Cadre économique - Facteurs de production



Categories d'intrants

F1	F2	F3	F4	F5	Fonctions		O	P
Land	Capital	Labour	Knowledge	Enterprise	Output	Performance		
✓	✓	✓	✓	✓	I1	Car Manufacture	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	I2	Dairy Farming	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	I3	Coal Mining	✓	✓

# Cadre économique - Facteurs de production



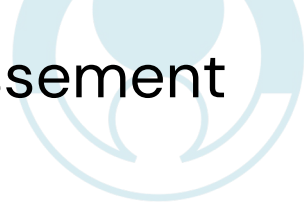
F1	F2	F3	F4	F5		O	P	
Land	Capital	Labour	Knowledge	Enterprise		Output	Performance	
✓	✓	✓	✓	✓	I1	Car Manufacture	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	I2	Dairy Farming	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	I3	Coal Mining	✓	✓
Electricity Water Sanitation	Cooker Refrigerator Van	Chef Cleaner Waiter	Menu Recipes		B1	Restaurant	Orders Stock records Kitchen	Profit Feedback
✓	✓	✓	✓	✓	B2	Bakery	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	B3	Website Designer	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	T1	Bake a Cake	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	T2	Clean the House	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	T3	Get Fit	✓	✓



# Cadre de la GEV2

- GEV2 établit des normes pour la chaîne d'approvisionnement de la vaccination.
- GEV2 établit des normes pour les intrants, les résultats et les performances des fonctions de la chaîne d'approvisionnement.
- GEV2 établit des normes pour les fonctions exercées dans les entrepôts de vaccins et les points de prestation de service de vaccination.
- GEV2 établit des normes pour les fonctions exercées au niveau de la gestion du programme.
- Les normes d'intrants sont regroupées en 6 catégories différentes, similaires aux facteurs de production.
- Norme GEV = exigence GEV.





# Cadre de la GEV2 – Opérations et gestion de l'établissement

## Catégories Intrants

C1	C2	C3	C4	C5	C6		O	P
Infrastructure	Equipement	Technologie Information	Ressources Humaines	Politiques & procédures	Ressources Financières		Résultat	Performance
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E1 Arrivage des Vaccins	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E2 Gestion de Température	✓	✓
	✓					E3 Capacité de Stockage et transport		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E4 Infrastructure et Equipement	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	E5 Entretien et réparation	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E6 Gestion des Stocks	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E7 Distribution des vaccins et consommables	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E8 Gestion des Vaccins	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	E9 Gestion des Déchets	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M1 Estimation besoins annuels	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M2 Plan annuel de travail	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M3 Supervision formative	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M4 Monitoring performance CA	✓	✓

Un ✓ dans une cellule indique que les exigences sont définies pour cette cellule.



# Cadre de la GEV2 – Opérations et gestion de l'établissement

C1	C2	C3	C4	C5	C6		O	P	
Infrastructure	Equipement	Technologie Information	Ressources Humaines	Politiques & procédures	Ressources Financières		✓ Résultat	Performance	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E1	Arrivage des Vaccins	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E2	Gestion de Température	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E3	Capacité de Stockage et transport	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E4	Infrastructure et Equipement	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E5	Entretien et Réparation	✓	✓
	Ordinateur	Logiciel	Personnel formé	PONs		E6	Gestion des Stocks	Enregistrements	Ruptures
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E7	Distribution de vaccins & consommables	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E8	Gestion des Vaccins	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E9	Gestion des Déchets	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M1	Estimation des besoins annuels	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M2	Planification annuelle du travail	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M3	Supervision formative	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M4	Monitoring des performance de la CA	✓	✓

# Cadre de la GEV2 – Gestion de programme



C1	C2	C3	C4	C5	C6		O	P
Infrastructure	Equipment	Information technology	Human resources	Evidence, Policies & procedures	Financial resources		Output	Performance
			✓	✓		ST Strategic planning	✓	
			✓			R1 Infrastructure management		✓
		✓	✓	✓	✓	R2 Equipment management	✓	✓
			✓		✓	R3 IT systems management	✓	✓
		✓	✓			R4 Human resources management	✓	✓
			✓			R5 Knowledge management	✓	✓
			✓			R6 Financial resources management	✓	✓

# Cadre de la GEV2 – Gestion de programme



C1	C2	C3	C4	C5	C6			O	P
Infrastructure	Equipment	Information technology	Human resources	Evidence, Policies & procedures	Financial resources			Output	Performance
			✓	✓		ST	Strategic planning	✓	
			✓			R1	Infrastructure management		✓
		Software	Trained staff	Policies	Funding	R2	Equipment management	Inventory	Equipment
			✓		✓	R3	IT systems management	✓	✓
		✓	✓			R4	Human resources management	✓	✓
			✓			R5	Knowledge management	✓	✓
			✓			R6	Financial resources management	✓	✓

# Cadre de la GEV2 – Gestion de programme



C1	C2	C3	C4	C5	C6			O	P
Infrastructure	Equipment	Information technology	Human resources	Evidence, Policies & procedures	Financial resources			Output	Performance
			NLWG	Data		ST	Strategic planning	Strategic Plan	
			✓			R1	Infrastructure management		✓
		Software	Trained staff	Policies	Funding	R2	Equipment management	Inventory	Equipment
			✓		✓	R3	IT systems management	✓	✓
		✓	✓			R4	Human resources management	✓	✓
			✓			R5	Knowledge management	✓	✓
			✓			R6	Financial resources management	✓	✓



# Cadre de la GEV2 – Fonction de la chaîne d'approvisionnement

C1	C2	C3	C4	C5	C6			O	P
Infrastructure	Equipement	Technologie information	Ressources Humaines	Politiques & procédures	Ressources Financières			Résultat	Performance
						SC	Fonction de la Chaîne d'Approv.		?



# Cadre de la GEV2 – Fonction de la chaîne d’approvisionnement

C1	C2	C3	C4	C5	C6			O	P
Infrastructure	Equipement	Technologie information	Ressources Humaines	Politiques & procédures	Ressources Financières			Résultat	Performance
						SC	Fonction de la Chaîne d’Approv.		Disponibilité Qualité Efficacité

Disponibilité : chaque établissement est toujours en mesure de répondre à la demande de vaccins et de seringues

Qualité : les vaccins disponibles sont en bon état (pas endommagés par la température, pas périmés)

Efficacité : les taux de perte de vaccins sont minimes

# Cadre de la GEV2: vue d'ensemble



Program Management

C1	C2	C3	C4	C5	C6		O	P
Infrastructure	Equipment	Information technology	Human resources	Evidence, Policies & procedures	Financial resources		Output	Performance
			✓	✓		ST Strategic planning	✓	
			✓			R1 Infrastructure management		✓
		✓	✓	✓	✓	R2 Equipment management	✓	✓
			✓		✓	R3 IT systems management	✓	✓
		✓	✓			R4 Human resources management	✓	✓
			✓			R5 Knowledge management	✓	✓
			✓			R6 Financial resources management	✓	✓

Facility Operations & Management

C1	C2	C3	C4	C5	C6		O	P
Infrastructure	Equipment	Information technology	Human resources	Policies & procedures	Financial resources		Output	Performance
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E1 Vaccine arrivals	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E2 Temperature management	✓	✓
✓	✓					E3 Storage and transportation capacity		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E4 Facility infrastructure and equipment	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E5 Maintenance and repair	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E6 Stock management	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E7 Distribution of vaccines and dry goods	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E8 Vaccine management	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	E9 Waste management	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M1 Annual needs forecasting	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M2 Annual work planning	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M3 Supportive supervision	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	M4 ISC performance monitoring	✓	✓

Supply Chain Function

C1	C2	C3	C4	C5	C6		O	P
Infrastructure	Equipment	Information technology	Human resources	Policies & procedures	Financial resources		Output	Performance
						SC Supply Chain		✓





**EVM**

Setting a standard for the  
vaccine supply chain



**TechNet-21**

The Technical Network for  
Strengthening Immunization Services

# Site Web GEV2 Aperçu mondial

# Un aperçu des progrès de la chaîne d'approvisionnement de la vaccination dans le monde

La situation mondiale présente un tableau de bord de données des résultats GEV de chaque évaluation GEV effectuée depuis 2010. Ces informations peuvent aider les pays à améliorer leur chaîne d'approvisionnement de la vaccination en tirant des leçons des succès et des défis des uns et des autres.

CETTE PAGE EST EN CONSTRUCTION, ELLE SERA DISPONIBLE BIENTÔT.

À PROPOS DE LA GEV

IMPLIQUEZ-VOUS

COMMUNITY VERIFIED ICON

PERSPECTIVES MONDIALES

CHRONIQUES DE LA GEV

RESSOURCES

TÉLÉCHARGER L'APPLICATION

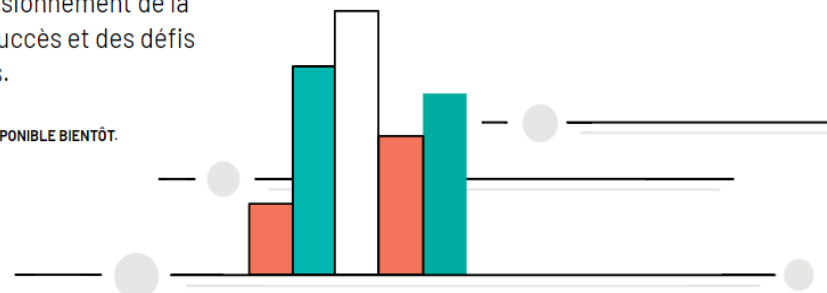
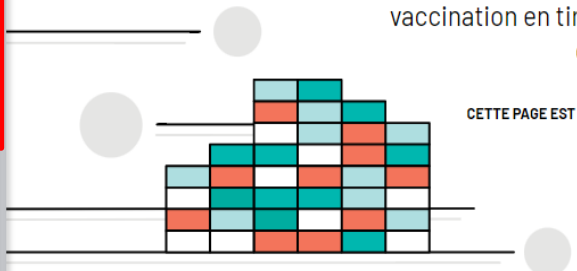
- Souleymane
- MES ETABLISSEMENTS
- Accueil
- Perspectives mondiales**
- Accueil
- Tableau chromatographique
- Critères
- Catégories
- AQE
- Progression
- Comparaison
- Comparer globalement
- Comparer deux ans
- Carte d'évaluation
- Global Analyses
- Mes Etablissements - Accueil
- Configuration
- Comptes
- Evaluation
- Tableau de bord

# Un aperçu des progrès de la chaîne d'approvisionnement de la vaccination dans le monde

La situation mondiale présente un tableau de bord de

pays à améliorer leur chaîne d'approvisionnement de la vaccination en tirant des leçons des succès et des défis des uns et des autres.

CETTE PAGE EST EN CONSTRUCTION, ELLE SERA DISPONIBLE BIENTÔT.



**Tableau chromatographique:** Ce graphique présente les scores des critères et des catégories pour un ou plusieurs établissements dans une évaluation, ou pour une évaluation complète. Les établissements à inclure peuvent être définis par l'état, le district ou le niveau de la chaîne d'approvisionnement. Inclut un total de 11 évaluations (de 11 pays) Région: African Region - 11. Les dates de publication vont de 2020 à 2021

**Niveau**  
 All selected (4)

**Région**  
 African Region

**Dernière année**  
 All selected (14)

**Criterion Type**  
 Opérations et gestion c

Appliquer

Exporter

		Infrastructure	Equipement	Informatique	Ressources humaines	Politiques et procédures	Ressources financières	RÉSULTATS (OUTPUTS)	PERFORMANCE	TOTAL
		C1	C2	C3	C4	C5	C6			
Arrivées de vaccins	E1			73	94	56	100	79		77
Gestion de la température	E2			76	86	76		65	84	77
Capacité de stockage et de transport	E3	87	65		93	84	86	80	99	78
Infrastructure et équipement de l'établissement	E4	70	78	84			84	79		76
Entretien et réparation	E5			46	92	81	81	67	85	78
Gestion de stock	E6			87	89	86		71	60	78
Distribution de vaccins et consommables	E7		97	86	72	57	82	83	90	75
Gestion des vaccins	E8				89	82		53		84
Gestion des déchets	E9		69		85	77	85	58	90	78
Prévision annuelle des besoins	M1				89	79		82	54	78
Planification annuelle de travail	M2				82	66	81	69	51	75
Supervision formative	M3	99	99	84	88	82	83	68		81
Suivi des performances de la chaîne d'approvisionnement	M4			84	82	82		53		68
<b>TOTAL</b>		<b>72</b>	<b>76</b>	<b>81</b>	<b>86</b>	<b>77</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>79</b>	<b>77</b>

**Tableau chromatographique:** Ce graphique présente les scores des critères et des catégories pour un ou plusieurs établissements dans une évaluation, ou pour une évaluation complète. Les établissements à inclure peuvent être définis par l'état, le district ou le niveau de la chaîne d'approvisionnement. Inclut un total de 11 évaluations (de 11 pays) Région: African Region - 11. Les dates de publication vont de 2020 à 2021

Niveau

SP

Région

African Region

Dernière année

All selected (14)

Criterion Type

Opérations et gestion c

Appliquer

Exporter

		Infrastructure	Equipement	Informatique	Ressources humaines	Politiques et procédures	Ressources financières			TOTAL
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	RÉSULTATS (OUTPUTS)	PERFORMANCE	
Arrivées de vaccins	E1									
Gestion de la température	E2			81	80	74		61	79	74
Capacité de stockage et de transport	E3		71		80	73	93	84	98	77
Infrastructure et équipement de l'établissement	E4	59	90	96			80	80		75
Entretien et réparation	E5				87	70	88	56	83	75
Gestion de stock	E6			90	79	77		59	56	71
Distribution de vaccins et consommables	E7		98		47	69	81	89	80	68
Gestion des vaccins	E8				82	73		63		74
Gestion des déchets	E9		84		82	72	89	72	93	81
Prévision annuelle des besoins	M1				80	70		80	49	70
Planification annuelle de travail	M2				75	49	69	59	48	65
Supervision formative	M3							86		86
Suivi des performances de la chaîne d'approvisionnement	M4				74	70		39		59
TOTAL		59	80	88	78	70	71	66	79	73

**Tableau chromatographique:** Ce graphique présente les scores des critères et des catégories pour un ou plusieurs établissements dans une évaluation, ou pour une évaluation complète. Les établissements à inclure peuvent être définis par l'état, le district ou le niveau de la chaîne d'approvisionnement. Inclut un total de 11 évaluations (de 11 pays) Région: African Region - 11. Les dates de publication vont de 2020 à 2021

**Niveau**  
 SP

**Région**  
 African Region

**Dernière année**  
 All selected (14)

**Criterion Type**  
 Opérations et gestion d

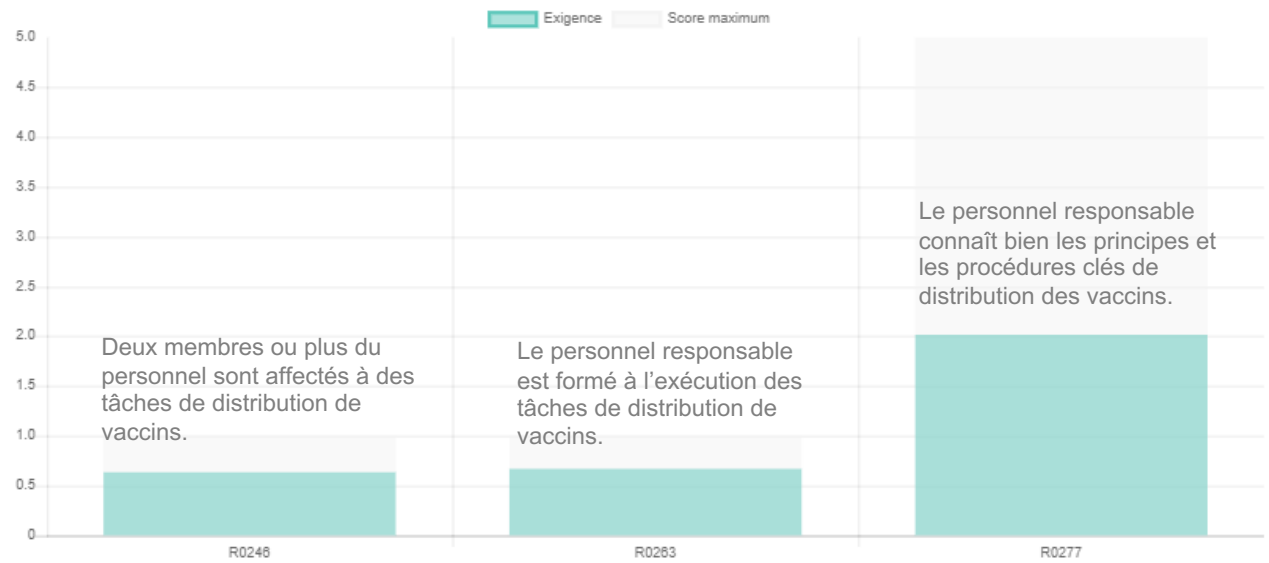
Opérations et gestion des établissements  
 AQE  
 Gestion de programme

Exporter

		Infrastructure	Equipement	Informatique	Ressources humaines	Politiques et procédures	Ressources financières	RÉSULTATS (OUTPUTS)	PERFORMANCE	TOTAL
		C1	C2	C3	C4	C5	C6			
Arrivées de vaccins	E1									
Gestion de la température	E2			81	80	74		61	79	74
Capacité de stockage et de transport	E3		71		80	73	93	84	98	77
Infrastructure et équipement de l'établissement	E4	59	90	96			80	80		75
Entretien et réparation	E5				87	70	88	56	83	75
Assurance Qualité (AQE)	E6			90	79	77		59	56	71
Gestion de programme	E7		98		47	69	81	89	80	68
Distribution de vaccins et consommables	E8				82	73		63		74
Gestion des vaccins	E9		84		82	72	89	72	93	81
Gestion des déchets	M1				80	70		80	49	70
Prévision annuelle des besoins	M2				75	49	69	59	48	65
Planification annuelle de travail	M3							86		86
Supervision formative	M4				74	70		39		59
Suivi des performances de la chaîne d'approvisionnement										
<b>TOTAL</b>		<b>59</b>	<b>80</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>79</b>	<b>73</b>

[Exporter](#) [Retour](#)

Exigence - Catégorie: C4 Ressources humaines; Critère: E7 Distribution de vaccins et consommables



Deux membres ou plus du personnel sont affectés à des tâches de distribution de vaccins.

Le personnel responsable est formé à l'exécution des tâches de distribution de vaccins.

Le personnel responsable connaît bien les principes et les procédures clés de distribution des vaccins.

Inclut un total de 11 évaluations (de 11 pays) Région: African Region - 11. Les dates de publication vont de 2020 à 2021

Browser window: - EVM  
URL: https://extranet.who.int/evm2/web/global/HeatMapRequirements?au1Id=undefined&au2Id=...

Navigation menu (left):

- MES ETABLISSEMENTS Gestionnaire Pays
- Accueil
- Perspectives mondiales
- Accueil
- Tableau chromatographique
- Critères
- Catégories
- AOE
- Progression
- Comparaison
- Comparer globalement
- Comparer deux ans
- Carte d'évaluation
- Global Analyses

Page content:

- Mes Etablissements [User Profile]
- FR
- Exporter
- Retour
- Exigence - Catégorie: C4 Ressources humaines; Critère: E7 Distribution de vaccins et consommables
- Legend: Exigence (teal), Score maximum (light grey)
- Heatmap grid showing a teal bar in the bottom right cell.

Teal overlay text:

- Une série chronologique de scores de critères ou de catégories
- Comparer les scores des critères ou des catégories dans 2 Régions OMS différentes
- Comparer les scores des critères ou des catégories dans toutes les Régions de l'OMS
- Comparer les scores des critères ou des catégories d'un pays ou d'une région en 2 années différentes
- Tracer les scores des critères ou des catégories sur une carte



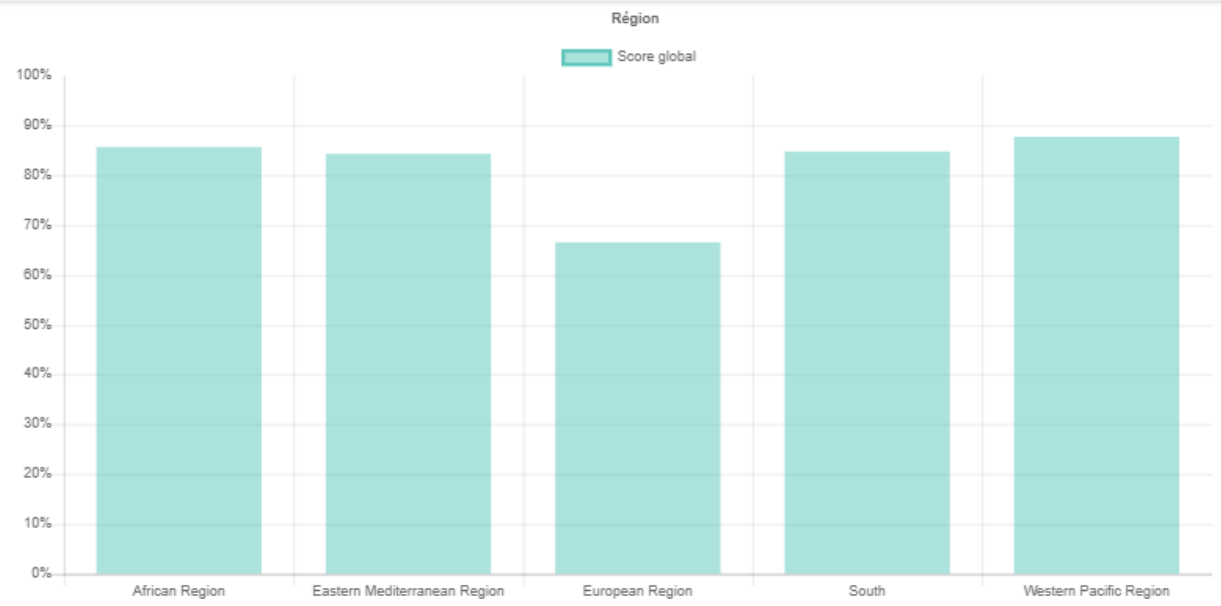
**Niveau**  
All selected (4)

**Critère**  
E6 - Gestion de stock

**Catégorie**  
C3 - Informatique

Appliquer

Exporter



Inclut un total de 25 évaluations (de 25 pays) Région: African Region - 11; Eastern Mediterranean Region - 5; European Region - 1; South-East Asia Region - 5; Western Pacific Region - 3. Les dates de publication vont de 2019 à 2022



**EVM**

Setting a standard for the  
vaccine supply chain



**TechNet-21**

The Technical Network for  
Strengthening Immunization Services

**Merci**



**EVM**

Setting a standard for the  
vaccine supply chain



**TechNet-21**

The Technical Network for  
Strengthening Immunization Services



# Questions – réponses



**EVM**  
Setting a standard for the  
vaccine supply chain



**TechNet-21**  
The Technical Network for  
Strengthening Immunization Services



# Diapositives de réserve

# GEV1: Cadre de référence



C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7		
Buildings	Capacity	Equipment	Management	Repairs/ Maintenance	Training	Vehicles		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E1	Vaccine arrivals
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E2	Temperature management
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E3	Storage capacity
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E4	Buildings, Equipment & Transport
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E5	Maintenance and repair
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E6	Stock management
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E7	Distribution of vaccines and dry goods
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E8	Vaccine management
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E9	MIS & Supportive Functions

# GEV1: Cadre de référence



C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7		O	P
Buildings	Capacity	Equipment	Management	Repairs/ Maintenance	Training	Vehicles		Output	Performance
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E1 Vaccine arrivals		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E2 Temperature management		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E3 Storage capacity		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E4 Buildings, Equipment & Transport		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E5 Maintenance and repair		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E6 Stock management		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E7 Distribution of vaccines and dry goods		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E8 Vaccine management		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E9 MIS & Supportive Functions		