Les services eSanté,
pour le partage des données de santé
en toute sécurité

LUXEMBOURG'S EXPERIENCE OF THE NUVA: CVE

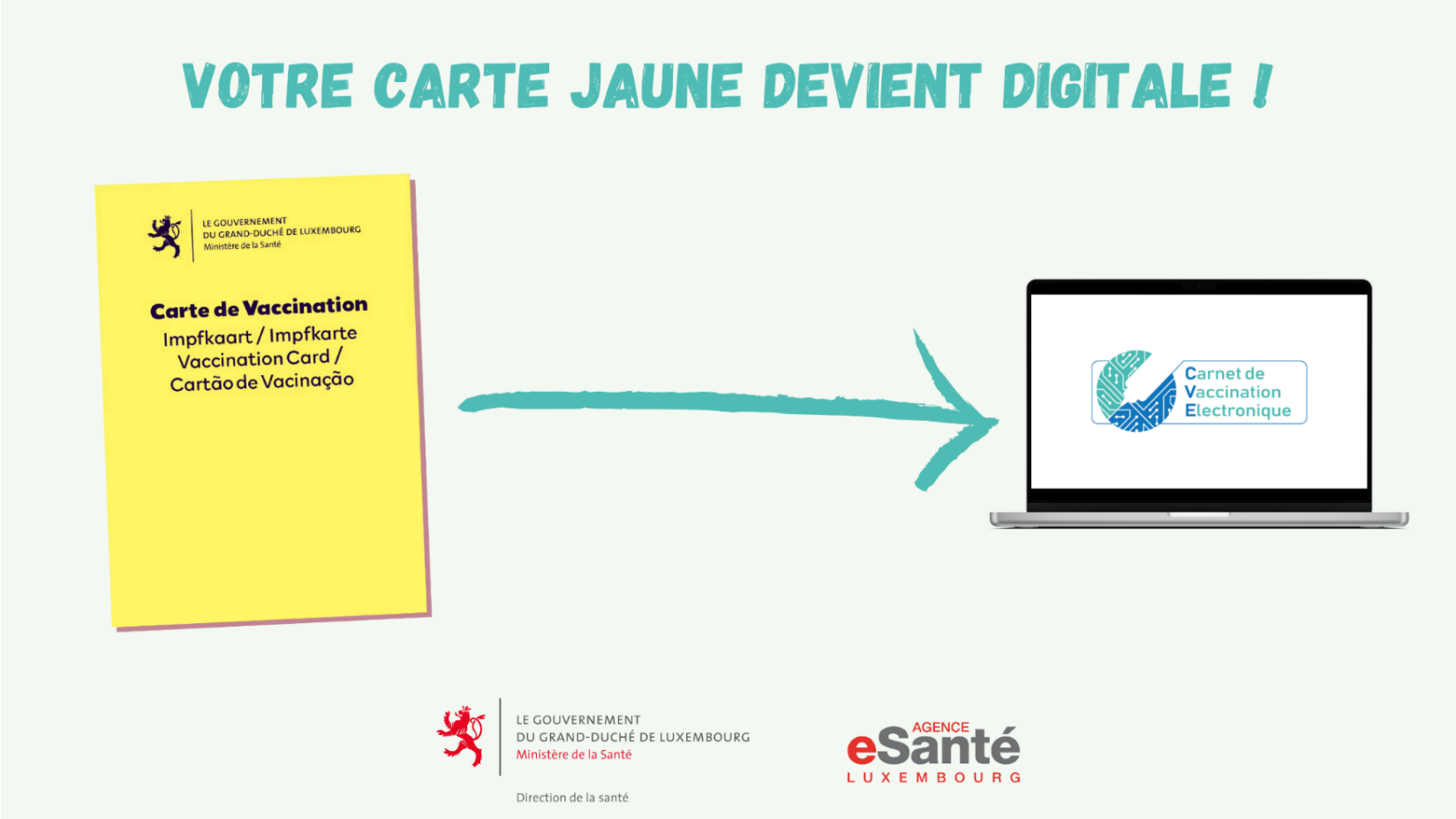
CLASSIFICATION: PUBLIC
TLP: BLANC

AGENCE eSanté LUXEMBOURG
Agence nationale des informations partagées dans le domaine de la santé

Maud DELPORTE

Agence eSanté in Luxembourg

CVE


VOTRE CARTE JAUNE DEVIENT DIGITALE !
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé
Carte de Vaccination
Impfkaart / Impfkarte
Vaccination Card /
Cartão de Vacinação
Carnet de
Vaccination
Electronique
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé
Direction de la santé
AGENCE
eSanté
LUXEMBOURG

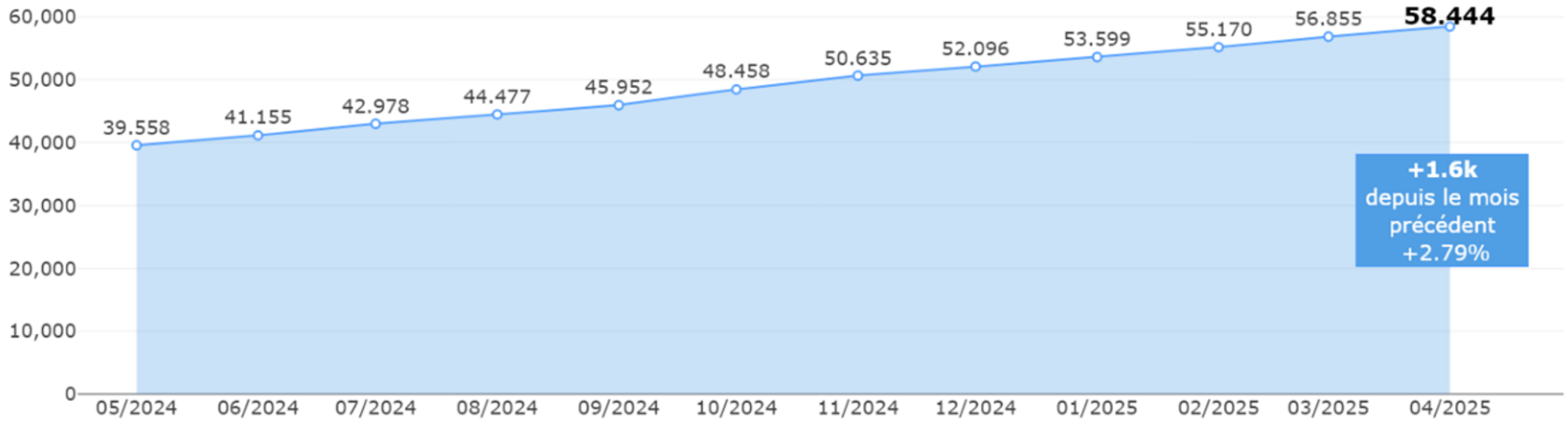
Today statistics of CVE

58.444
CVE (Total au 30/04/2025)

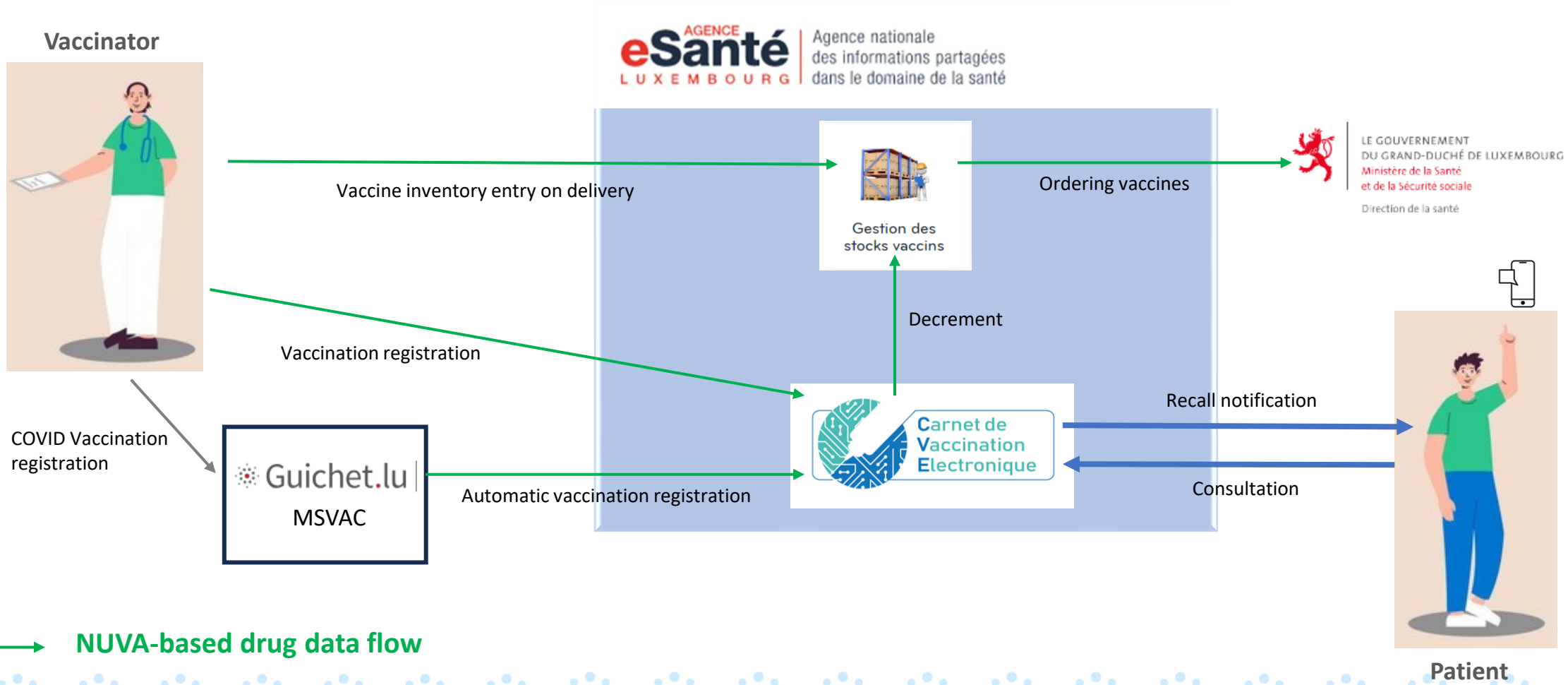
376.879
Vaccinations (Total au 30/04/2025)

51.445
Consentements DSP* (Total au 30/04/2025)

NOMBRE DE CVE (DU 01/05/2024 AU 30/04/2025)

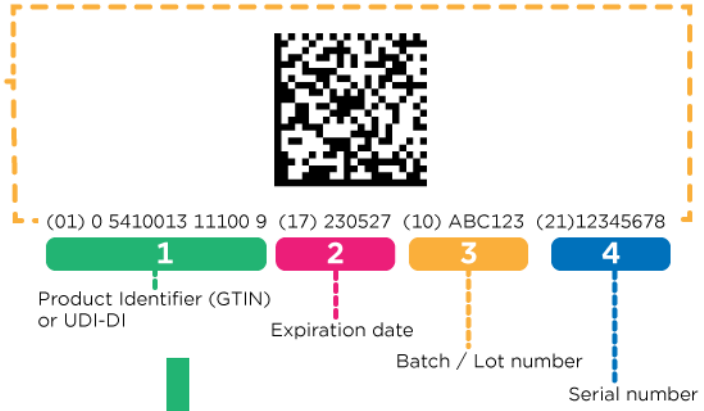


The CVE data flows



NUVA-based drug data flow

Datamatrix scanning of vaccine boxes



Unique 2D Data Matrix QR code identifies each vaccine dose

NUVA

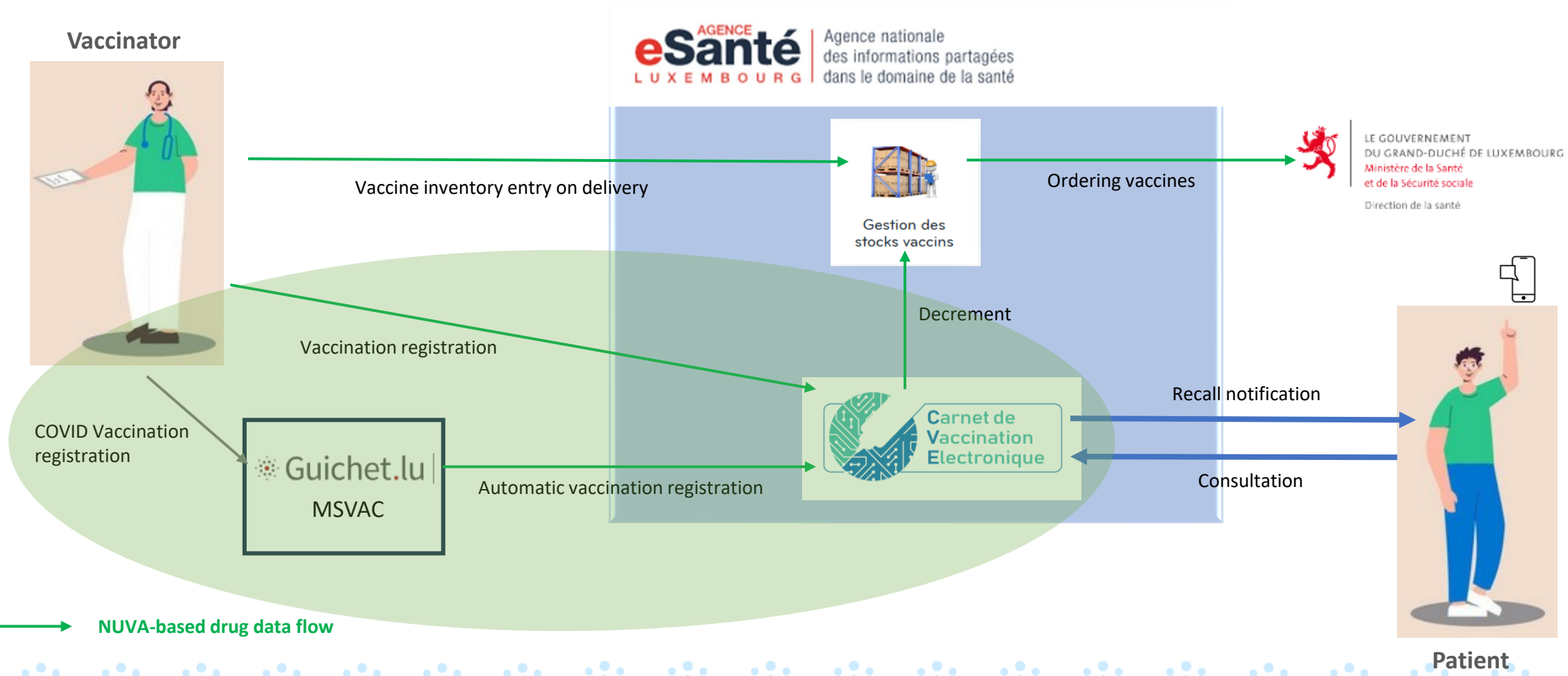
TRIAXIS POLIO

Vaccin diphtérique (anatoxine, dose réduite), tétanique (anatoxine), coquelucheux (acellulaire multicomposé, 5 composants, dose réduite) et poliomyélitique (entier inactivé), trivalent, adsorbé

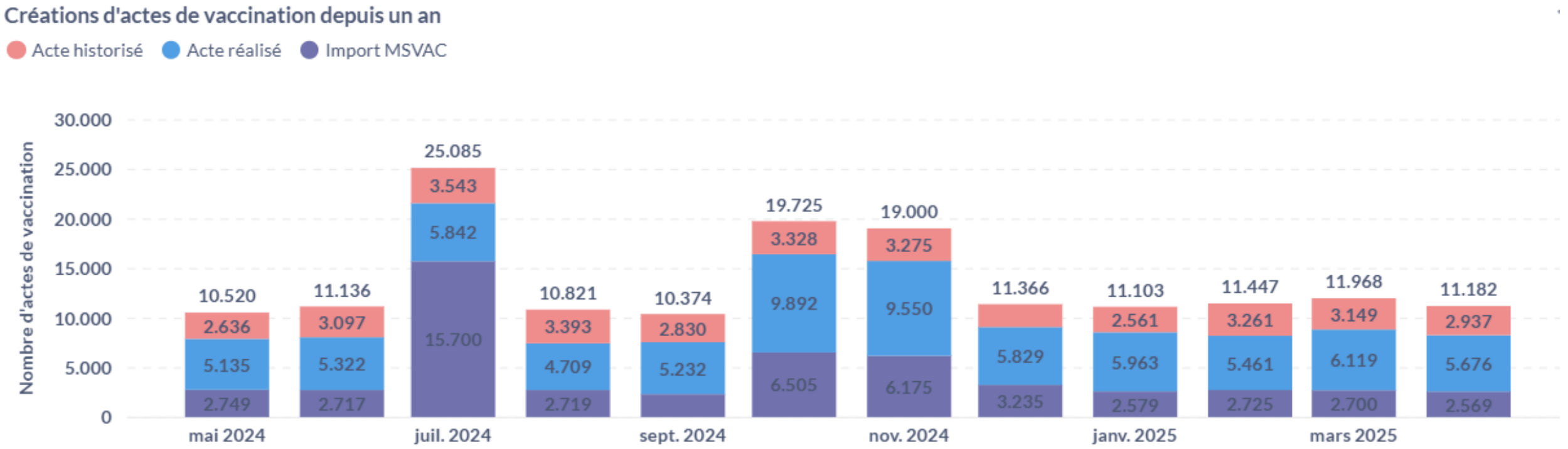
Valences associées		
VAL[illegible]	[illegible]	Valence coquelucheuse acellulaire, dose réduite
VAL34	d	Anatoxine diphtérique, dose réduite
VAL56	VPI	Valence poliomyélitique entière inactivée trivalente injectable
VAL67	T	Anatoxine tétanique

Maladies à prévention vaccinale		Codes	
[illegible]	Coqueluche	[illegible]	048290
D1	Diphtérie	AIC	048290011
D4	Poliomyélite	AIC	048290023
D2	Tétanos	AIC	048290035
		AIC	048290047
		AIC	048290050
		AIC	048290062
		AIC	048290074
		AIC	048290086
		AIC	048290098
		AIC	048290100
		ATC	J07CA02
		CNK	4237939
		CP-NRONATIDENT	0433017
		CTI	241096
		CTI-EXTEND	241096-03
		CTI-EXTEND	241096-02
		CTI-EXTEND	241096-01
		GTIN	03664798033403
		GTIN	03664798051704
		GTIN	03664798054293
		GTIN	03664798004601
		GTIN	03664798055498
		GTIN	03664798054330
		NTIN	8470007280071

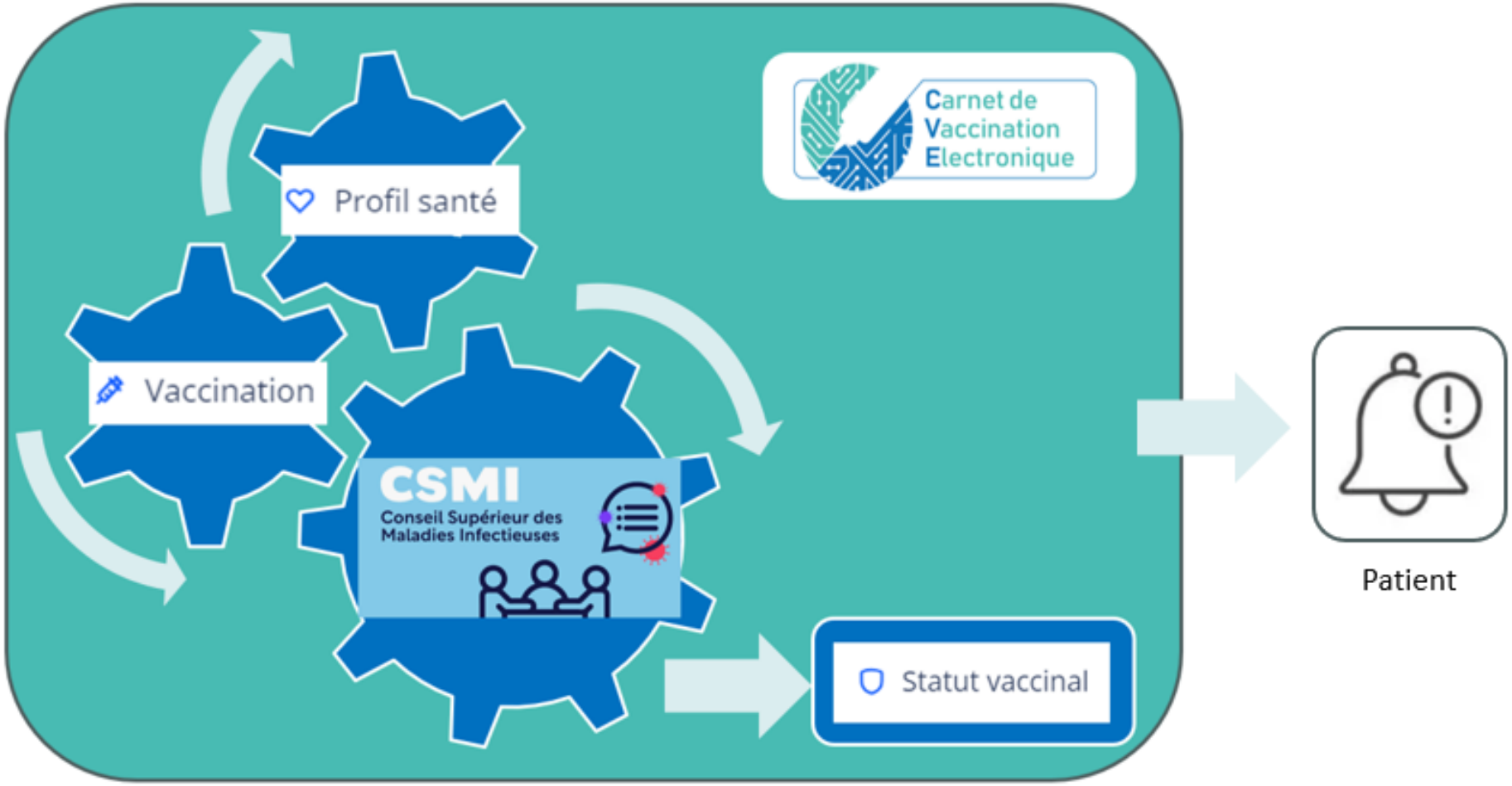
MSVAC focus


Vaccinator
AGENCE eSanté LUXEMBOURG
Agence nationale des informations partagées dans le domaine de la santé
Vaccine inventory entry on delivery
Gestion des stocks vaccins
Ordering vaccines
LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale
Direction de la santé
Decrement
Vaccination registration
COVID Vaccination registration
Guichet.lu
MSVAC
Automatic vaccination registration
Carnet de Vaccination Electronique
Recall notification
Consultation
Patient
NUVA-based drug data flow

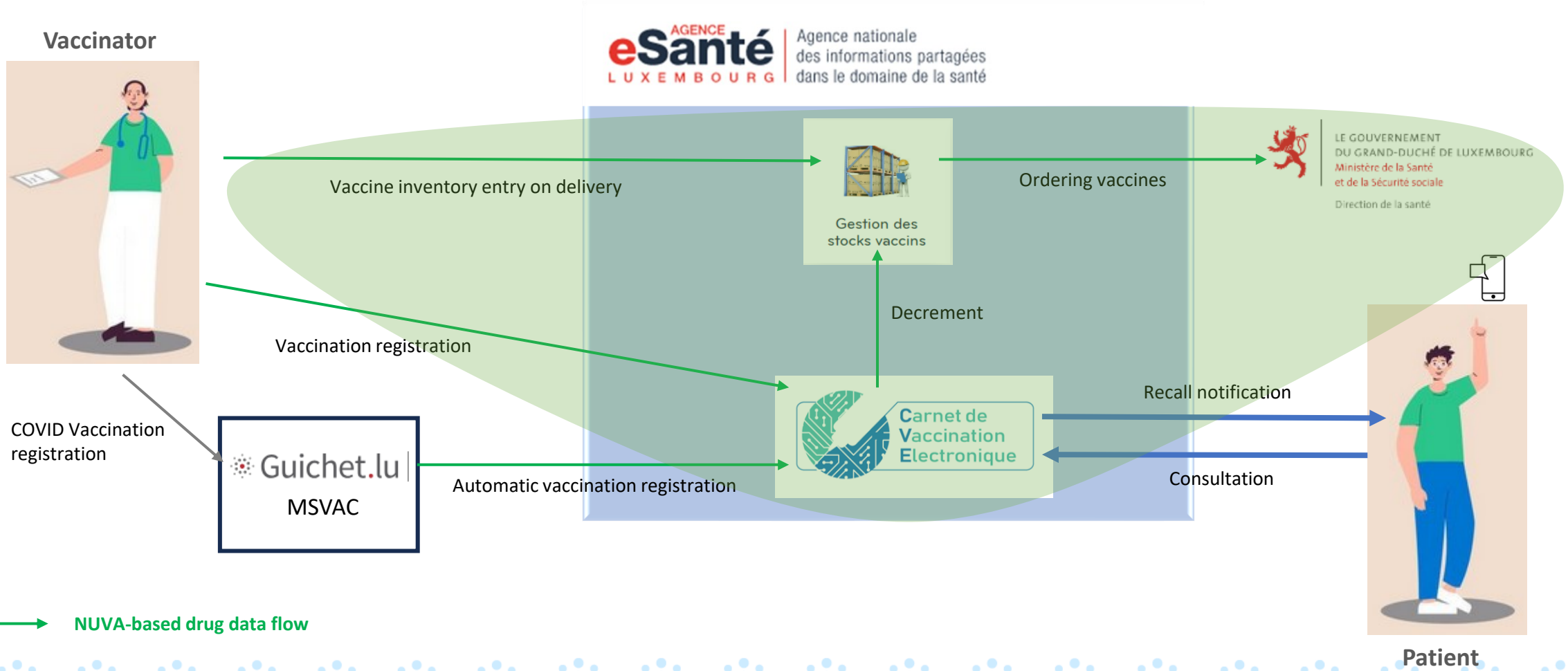
CVE


Créations d'actes de vaccination depuis un an
Acte historisé
Acte réalisé
Import MSVAC
Nombre d'actes de vaccination
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
10.520
2.636
5.135
2.749
11.136
3.097
5.322
2.717
25.085
3.543
5.842
15.700
10.821
3.393
4.709
2.719
10.374
2.830
5.232
19.725
3.328
9.892
6.505
19.000
3.275
9.550
6.175
11.366
5.829
3.235
11.103
2.561
5.963
2.579
11.447
3.261
5.461
2.725
11.968
3.149
6.119
2.700
11.182
2.937
5.676
2.569
mai 2024
juil. 2024
sept. 2024
nov. 2024
janv. 2025
mars 2025

Clinical Decision Support



Vaccine’s stock focus



Vaccination card document

The vaccination card with the history of received vaccines and the vaccination audit is systematically pushed to the national health documents repository (DSP).

It will be complemented with its digital representation to become the EVC for Luxembourg.

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale

Carnet de Vaccination Electronique

AGENCE eSanté LUXEMBOURG — Agence nationale des informations partagées dans le domaine de la santé

Carnet de Vaccination Électronique au 21/03/2025

NOM DE NAISSANCE:	Merilyn	SEXE:	Masculin
NOM D'USAGE:		DATE DE NAISSANCE:	10/08/1908
PRÉNOM:	Davide	MATRICULE:	1908081039143

Statut Vaccinal *Selon les recommandations du CSMI*

ÉCHÉANCES VACCINALES DÉPASSÉES

Coqueluche, Covid 19, Diphtérie, Encéphalite à tiques, Pneumocoque, Poliomyélite, Tétanos, Zona

CAS PARTICULIERS

MALADIE	INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
Hépatite B	

VACCINATIONS À JOUR

Grippe saisonnière, Haemophilus influenzae b, Rubéole

Historique Vaccinal

DATE	ÂGE	NOM DU VACCIN	MALADIES
29/12/1908	Enfant/Adolescent	PENTABIO (rappel)	Coqueluche, Diphtérie, Haemophilus influenzae b, Hépatite B, Tétanos
28/10/1914	Enfant/Adolescent	TT BIO FARMA (rappel)	Tétanos
25/08/1930	Adulte	DS-5670a (rappel)	Covid 19
23/05/1945	Adulte	Vaccin Grippe trivalent, vivant atténué, sans précision (rappel)	Grippe saisonnière
03/02/1947	Adulte	ALPHA-RIX-TETRA (rappel)	Grippe sais
15/07/1990	Adulte	IMOVAX RUBEOLA (rappel)	Rubéole
06/01/2000	Adulte	INFLUENZA HA VACCINE KOVAX (rappel)	Grippe sais
05/06/2000	Adulte	TICOVAC 0,5 ml ADULTES (rappel)	Encéphalit
25/07/2003	Adulte	FLU SHIELD (rappel)	Grippe sais
21/09/2012	Adulte	POLIACEL (rappel)	Coqueluch Poliomyélit

European Vaccination Card (EVC)

En scannant ce code QR, il est possible d'importer tous les vaccins listés dans ce document dans un logiciel compatible de la carte européenne de vaccination (EVC).
Le document peut également être téléversé vers un site compatible de l'EVC afin de le traiter ou de l'afficher dans une autre langue.
Une liste des logiciels et sites compatibles est consultable sur https://euvabeco.eu/evc-compatible-systems

Next to come: NUVA and the LUX drug database

Future prospects for the implementation of interoperability with the Luxembourg's drug database

As the NUVA database allows a national identification number to be recorded, it will be easy to achieve interoperability.

Perspective for future ePrescription of vaccine in Europe

TRIAXIS POLIO

Diphtheria toxoid (low dose), tetanus toxoid, pertussis (multicomponent acellular, 5 components, low dose) and inactivated polio (trivalent) vaccine, adsorbed

Associated valences		
VAL34	d	Diphtheria valence, toxoid, low dose
VAL17	ap	Pertussis valence, acellular, reduced dose
VAL56	POLIO-I	Polio valence, trivalent, inactivated, whole-virus, injectable
VAL67	T	Tetanus valence, toxoid

Prevented diseases	
D1	Diphtheria
D3	Pertussis
D4	Poliomyelitis
D2	Tetanus

Codes	
AIC	048290
AIC	048290011
AIC	048290023
AIC	048290035
AIC	048290047
AIC	048290050
AIC	048290062
AIC	048290074
AIC	048290086
AIC	048290098
AIC	048290100
ATC	J07CA02
CNK	4237939
CP-NRONATIDENT	0433017

Agence eSanté Luxembourg

Agence nationale des informations partagées dans le domaine de la santé

Adresse postale: B.P 2511 L-1025 Luxembourg
Site Internet: www.esante.lu

Contact Helpdesk:
Tél.: (+352) 27 12 50 18 33
Email: helpdesk@esante.lu

AGENCE eSanté LUXEMBOURG | Agence nationale des informations partagées dans le domaine de la santé