

Préparation sans frontières:
deux exercices internationaux
d'évacuation médicale à haut niveau d'isolement

Yvan Somers

Stefan Boxnick – Andreas Gustavsen

Yvan Somers

- 15 ans d'expérience comme infirmier en soins intensifs
- 16 ans Infirmier en chef en soins intensifs
 - Depuis 2014 part-time coordinateur de l'unité d'isolement de haut niveau (HLIU)
- Depuis 2019 'full time' coordinateur de HLIU
- Pas de conflit d'intérêt
- Le français est ma troisième langue, après le néerlandais et l'anglais.

Hôpital Universitaire d' Anvers, Belgique

- 593 lits
- centre de traumatologie suprarégional
- 45 lits soins intensifs
- service des maladies infectieuses: 20 lits
- collaboration avec l'institut de médecine tropicale, Anvers
- HLIU: 2 lits



HLIU @ Antwerp University Hospital



- Depuis 2014 hôpital de référence pour les maladies hautement contagieuses
- unité autonome / 2 lits
- Equipe:
 - 20 infirmières maladies infectieuses
 - 20 infirmières soins intensifs
 - 20 médecins (maladies infectieuses / soins intensifs)
- 4 x/ ans exercise (avec patient-acteur, hôpital belge, capacité de transport, autorités sanitaires, ...)
- Planification d'une nouvelle unité en 2030 (ou 2031 – 2032 - ...)
- 2025: 2 exercices internationaux: THOR 2025 and HERMES 2025



une nouvelle unité en 2030

- zone rouge et verte
- zones de pression négative
- 4 lits, équipés comme lit SI
- traitement des déchets
- traitement de l'eau sanitaire
- espace visiteur par lit



2 exercices internationaux

- HERMES 2025
- THOR 2025

HERMES 2025

- **High-risk Emergency Relocation & Medical Evacuation Simulation**
- 5 - 6 Novembre 2025

HERMES 2025 participants

- Hôpital universitaire Düsseldorf, Allemagne
- Autorités sanitaires regionales, Allemagne
- Pompiers Düsseldorf, Allemagne
- Ecole de police, Emblem, Belgique
- Autorités sanitaires fédérales en regionales, Belgique
- Hôpital universitaire d' Anvers, Belgique

UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf



Landeshauptstadt Düsseldorf
Gesundheitsamt

Landeszentrum Gesundheit
Nordrhein-Westfalen



Volksgezondheid
Veiligheid van de Voedselketen
Leefmilieu



HERMES 2025 le scenario

- la Belgique est confrontée à une épidémie limitée d'Ebola
- La Belgique dispose de 4 lits dédiés à la prise en charge des patients présentant une maladie hautement contagieuse. (2 lits à Bruxelles, 2 lits à Anvers)
- la capacité d'accueil pour ces patients risque de devenir insuffisante
- les autorités fédérales de santé belges ont un convention avec l'hôpital universitaire de Düsseldorf
- en cas de manque de capacité d'accueil en Belgique, un patient puisse y être transféré et pris en charge
- 4 patients ont été admis à les hôpitaux belges. La capacité d'accueil est saturée

HERMES 2025

- 5 - 6 Novembre 2025
- 2 jours
 - 5 Novembre: 'telephone day'
 - 6 Novembre: l'exercise

HERMES 2025 5 Novembre



2 patients



2 patients

autorités sanitaires belges
Fédérale
Regionales

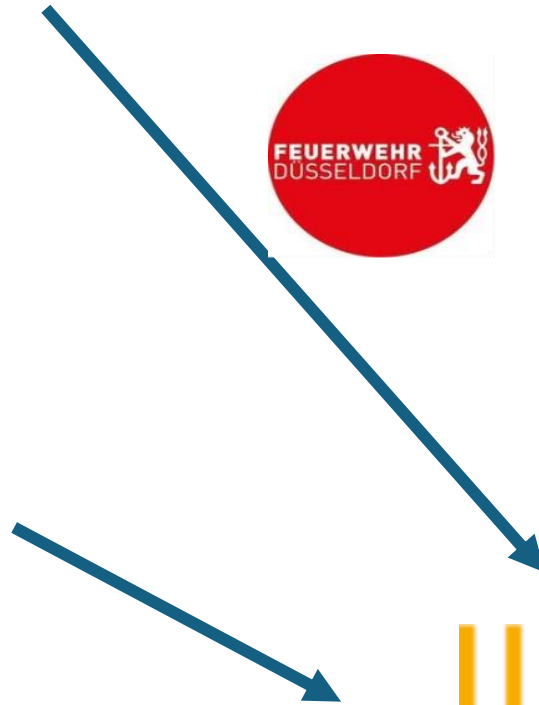
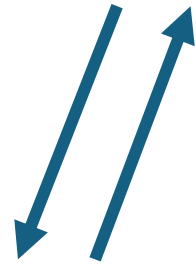
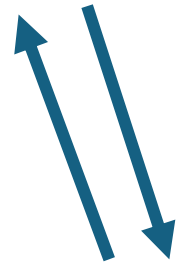


Landeszentrum Gesundheit
Nordrhein-Westfalen



Landeshauptstadt Düsseldorf
Gesundheitsamt

UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf



Leçons apprises

- **coopération transfrontalière:** collaboration entre les autorités, les institutions et les services d'incendie de trois pays différents
- **transport international:** transfert d'un patient à travers deux frontières nationales (Belgique, Pays-Bas et Allemagne)
- **logistique et documentation:** définition des documents requis et des méthodes sécurisées de transmission
- **spécificités locales:** identification des points d'accès aux unités d'isolement à haut niveau (HLIU) étrangères et coordination des procédures de transfert et de remise du patient

HERMES 2025 6 Novembre

le convoi

7 voitures
escort de police allemande
escort de police belge (motards)



UZA

HERMES 2025

Préparation de l'équipe de transport



HERMES 2025

préparation ligne de décontamination



HERMES 2025

le départ



HERMES 2025

l'arrivée à Düsseldorf



THOR 2025

- Transport of **H**ighly-infectious patient for **O**utbreak **R**esponse
- Multidisciplinaire, exercice à grande échelle
- 3 jours (18 – 20 Novembre 2025)



THOR 2025 participants

- FOD VVVL (autorités sanitaires fédérales)
- Departement Zorg (autorités sanitaires flamandes)
- HSID-transport capacité, Hôpital Militaire Reine Astrid, Bruxelles)
- Military airport Melsbroek
- Emergency Response Coordination Center (Commission Européene)
- NOJAHIP (Capacité de transport aérien norvégien)
- Norwegian Medevac Center
- Exchange of Experts programme (Commission Européene)
- Ankara Etlik City Hospital, Turkiye
- HLIU Hôpital Universitaire d'Anvers, Belgique

THOR 2025 le scenario

- Médecin belge, mission humanitaire en est de la Turquie
- Malade, testé positif à la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC)
- Admis à l'hôpital municipal d'Ankara Etlik, Turquie
- Demander une évacuation médicale

THOR 2025

- 3 jours 18 – 20 Novembre
 - Jour 1: "telephone day"
 - Jour 2: incoming Medevac
 - Jour 3: outgoing Medevac

Flowchart 18 Novembre



Volksgezondheid
Veiligheid van de Voedselketen
Leefmilieu



DEFENSE
LA DÉFENSE



Ankara Etlik
City Hospital,
Turkiye



Hôpital universitaire d'Anvers, Belgique



autorités sanitaires belges
Fédérale
Regionale



Emergency Response
Coordination Center



NOJAHIP



Norwegian Medevac Center



réunion de coordination



Points d'intérêt

- discussion: Devrions-nous faire venir ce patient ? Devrions-nous importer le FHCC dans notre pays ?
- outil de communication sécurisé: doctolib connect; app et ordinateur
- mettre à jour l'état de santé du patient pendant la période de consultation (dry case / wet case)
- document 'Fit to fly'



THOR 2025: jour 219 Novembre

- Incoming MEDEVAC
 - le patient a été pris en charge à 'Ankara' (Oslo)
 - transporté par avion à la base aérienne militaire de Melsbroek
 - l'épishuttle a été fixé sur la civière de l'équipe de transport de l'hôpital militaire Reine Astrid.
- le convoi a ensuite transporté le patient à l'unité d'isolement de haut niveau (HLIU) de l'hôpital universitaire d'Anvers, où il a été admis.



THOR 2025: Jour 3 outgoing MEDEVAC

- Un patient a dû être transféré de HLIU@UZA vers une HLIU étrangère.
- Les collègues du programme NOJAHIP ont pris en charge le patient.
- Le capacité de transport de l'hôpital militaire Reine Astrid, le patient, à bord de l'EpiShuttle, a été acheminé jusqu'à l'avion qui l'attendait sur la base aérienne militaire de Melsbroek.





Exchange of experts programme

- Six collègues issus de différentes HLIU européennes ont été invités à observer l'exercice (Madrid et Barcelone en Espagne, Düsseldorf et Berlin en Allemagne, Linköping en Suède et Malte) dans le cadre du programme d'échange d'experts soutenu par la Commission européenne.
- L'interaction, les retours d'information et l'échange de connaissances et d'expériences ont fait de cet exercice une occasion d'apprentissage exceptionnellement précieuse pour tous les participants.



Funded by
the European Union

Leçons identifiées et apprises

- scoop and run / stay and play
- voulez-vous importer une maladie hautement contagieuse dans votre pays ?
- collaboration internationale
- connaissez vos partenaires
- inviter des observateurs



LUFTAMBULANSETJENESTEN



CITATION
LATTU6

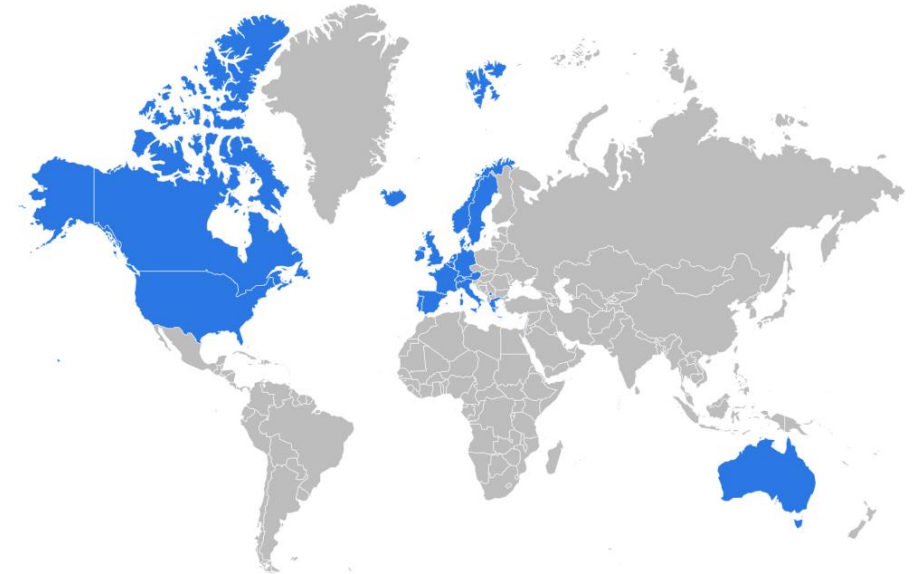
LN-EL

réseau international des infirmières



**Member countries as of
March 2026 (listed in alphabetical
order):**

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1. Australia | 12) Kosovo |
| 2. Austria | 13) Malta |
| 3. Belgium | 14) Netherlands |
| 4. Canada | 15) Norway |
| 5. Denmark | 16) Portugal |
| 6. France | 17) Spain |
| 7. Germany | 18) Sweden |
| 8. Greece | 19) Switzerland |
| 9. Iceland | 20) United Kingdom |
| 10. Ireland | 21) USA |
| 11. Italy | |



Quand vous voulez participer

hliunursing@gmail.com

