



EPI en ESR N

Thomas PERPOINT

Février 2026



Hospices Civils de Lyon

■
votre santé,
notre engagement

Aucun conflit d'intérêt

MALADIE À VIRUS EBOLA

Tenues et procédures de déshabillage des soignants en établissement de santé de référence

Groupe de travail habillage et déhabillage Ebola - COREB / SPILF COREB Émergences

Dominique Abiteboul, Isabelle Balty, Marie-Cécile Bayeux-Dunglas, Elisabeth Bouvet, Philippe Brouqui, Christian Chidiac, Hélène Coignard-Biehler, Magali Deschouvert, Michel Dupon, Manuel Etienne, Pierre Frange, Maryline Genero, Jean-François Gehanno, Bruno Grandbastien, Benoît Guéry, Catherine Lepoint, Olivier Lortholary, Jean-Christophe Lucet, Audrey Mérens, Christian Michelet, Christian Rabaud, Christophe Rapp, Isabelle Lolom, Denis Malvy, Thomas Perpoint, Thierry Pistone, Yazdan Yazdanpanah.

Établissements de santé de référence (ESR) ayant participé

Hôpital d'instruction des armées Bégin, CHU Bichat, CHU de Bordeaux, CHU de Lille, Hôpital de la Croix-Rousse à Lyon, Hôpital Nord de Marseille, CHU de Nancy, Hôpital Necker, CHU de Rennes, CHU de Rouen.

Remerciements

au groupe Bio Ebola COREB / SPILF COREB Émergences

Coordination et rédaction

Isabelle Balty et Marie-Cécile Bayeux-Dunglas, INRS.

CONTEXTE

Les établissements de santé référents (ESR) REB peuvent accueillir en leur sein des patients atteints de pathologies extrêmement virulentes et contagieuses.

Pour protéger les professionnels de santé au cours de la prise en charge des patients (excluant les normes de sécurité biologique en laboratoire), premières victimes dans le risque de contamination de ces pathogènes, il est essentiel d'avoir des équipements de protection individuels (EPI) en lien avec les modes de transmission de ces agents et des conditions d'exposition.

Les modalités d'environnement de travail et de soins ne sont pas les mêmes selon qu'il s'agit de professionnels de santé en service clinique (et selon les services : urgences, maladies infectieuses, réanimation... d'établissements de 1^{ère} ligne ou spécialisés), en transport mobile ou en laboratoire. Les EPI doivent donc être adaptés aux différentes situations de travail.

Le critère principal étant la sécurité du professionnel, il est important que le confort soit aussi un critère fort.

Etre confortable dans la tenue de protection permet de majorer la sécurité.



Journée d'échange COREB Décembre 2024

GRANDS PRINCIPES

4B A 11 MIT HI



SOUFFFLANTE HI



3B A 11 HI



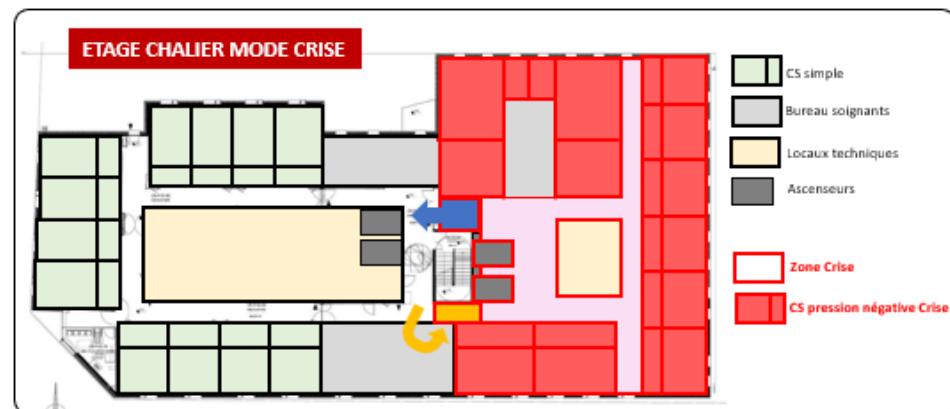
A 10 SAU GENERIQUE



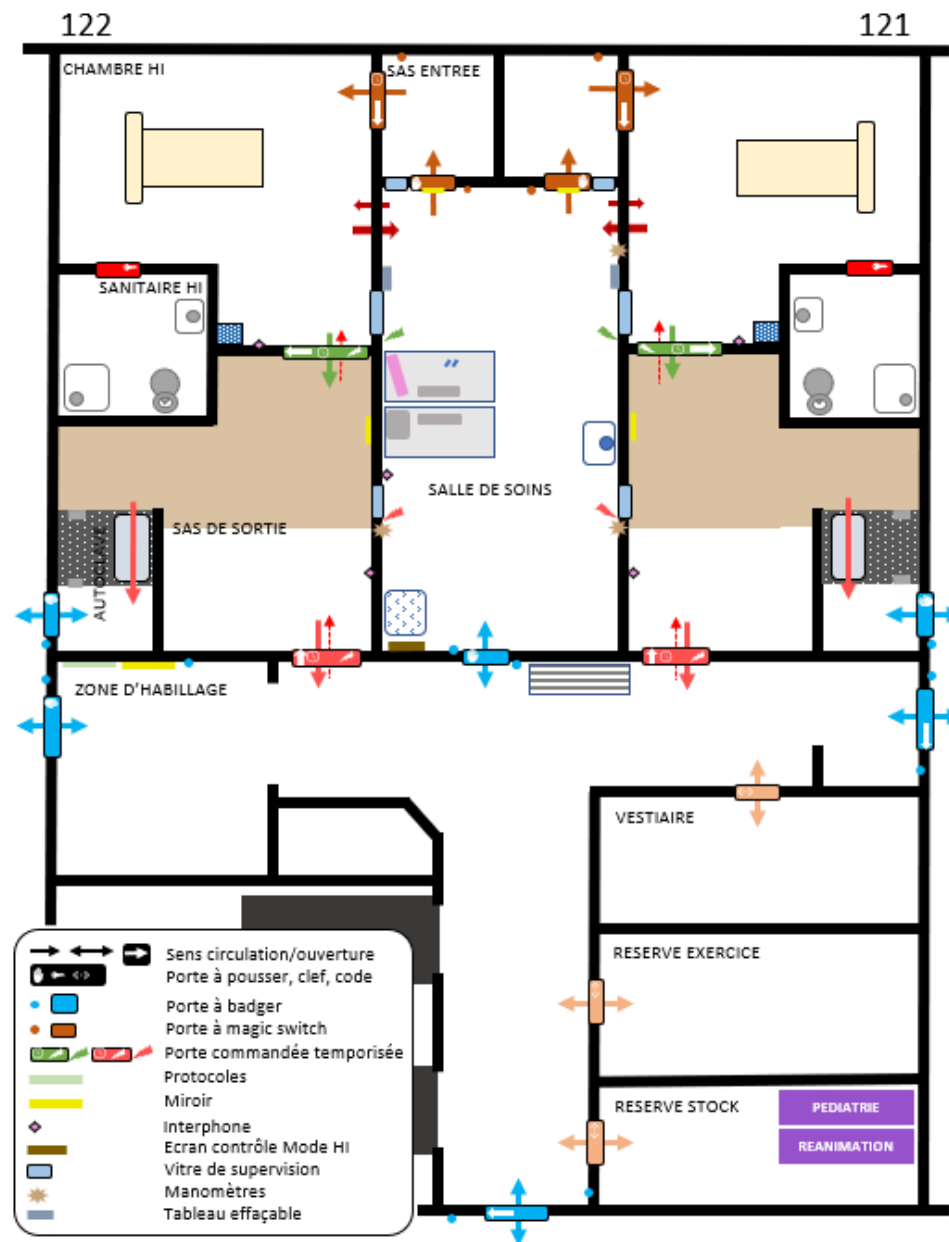
Le contexte de l'EPI

- Protocole en **3b**
- Distribution **géographique**

TROIS MODES : MODE NORMAL/MODE HI/MODE CRISE



ARCHITECTURE DE LA ZONE HI



TROIS MODES : MODE NORMAL/MODE HI/MODE CRISE

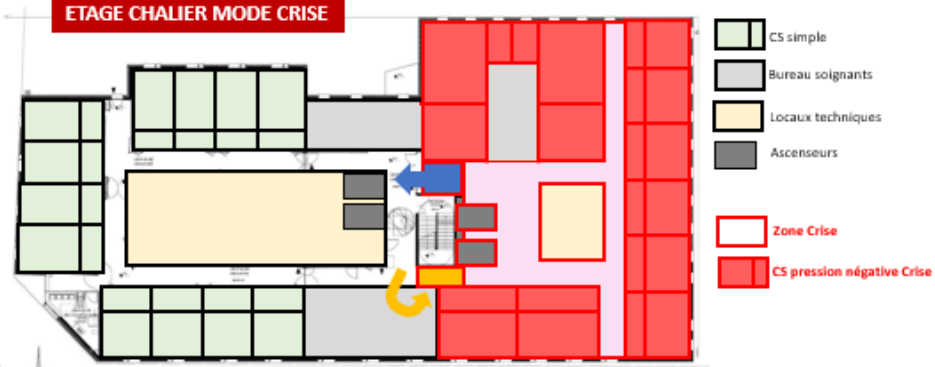
ETAGE CHALIER MODE NORMAL



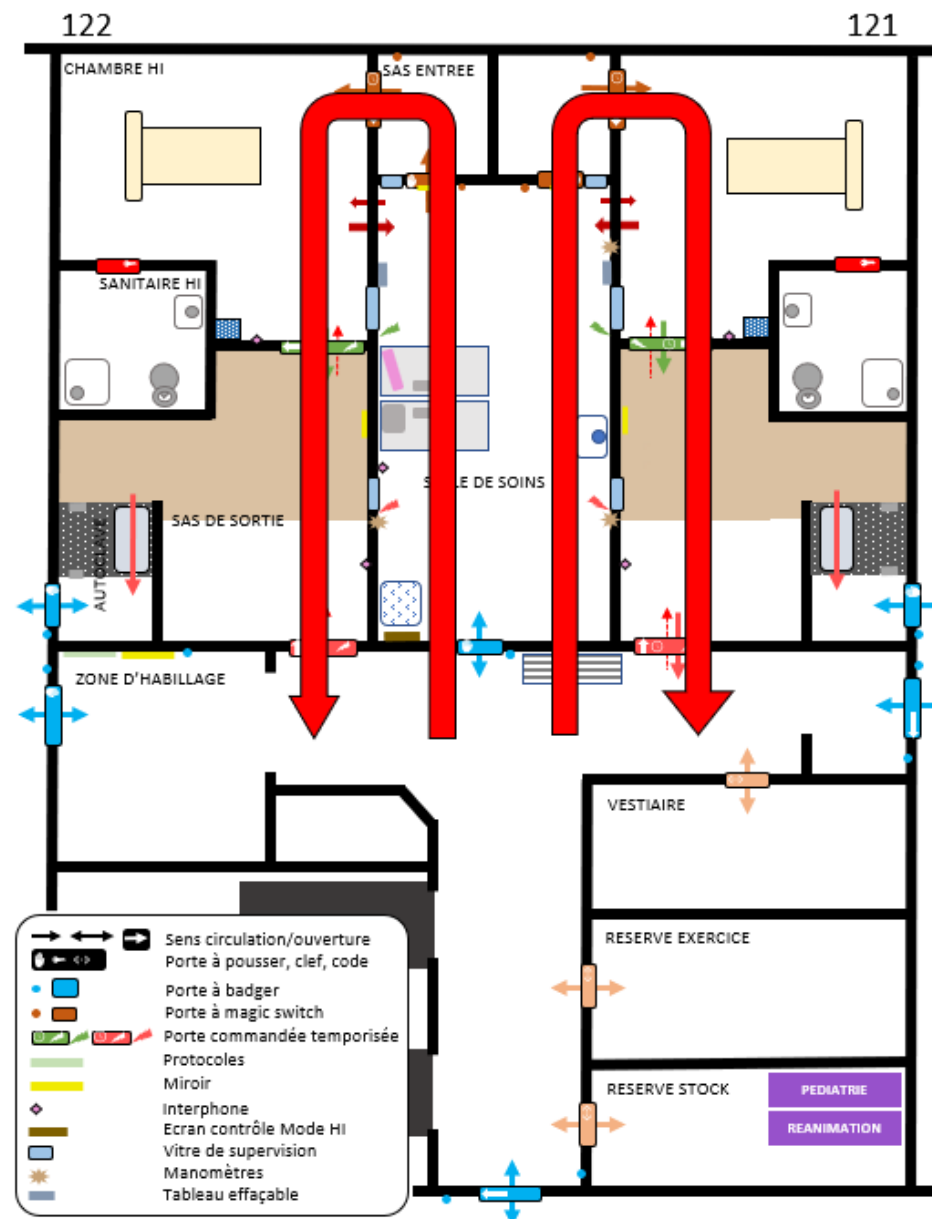
ETAGE CHALIER MODE HI



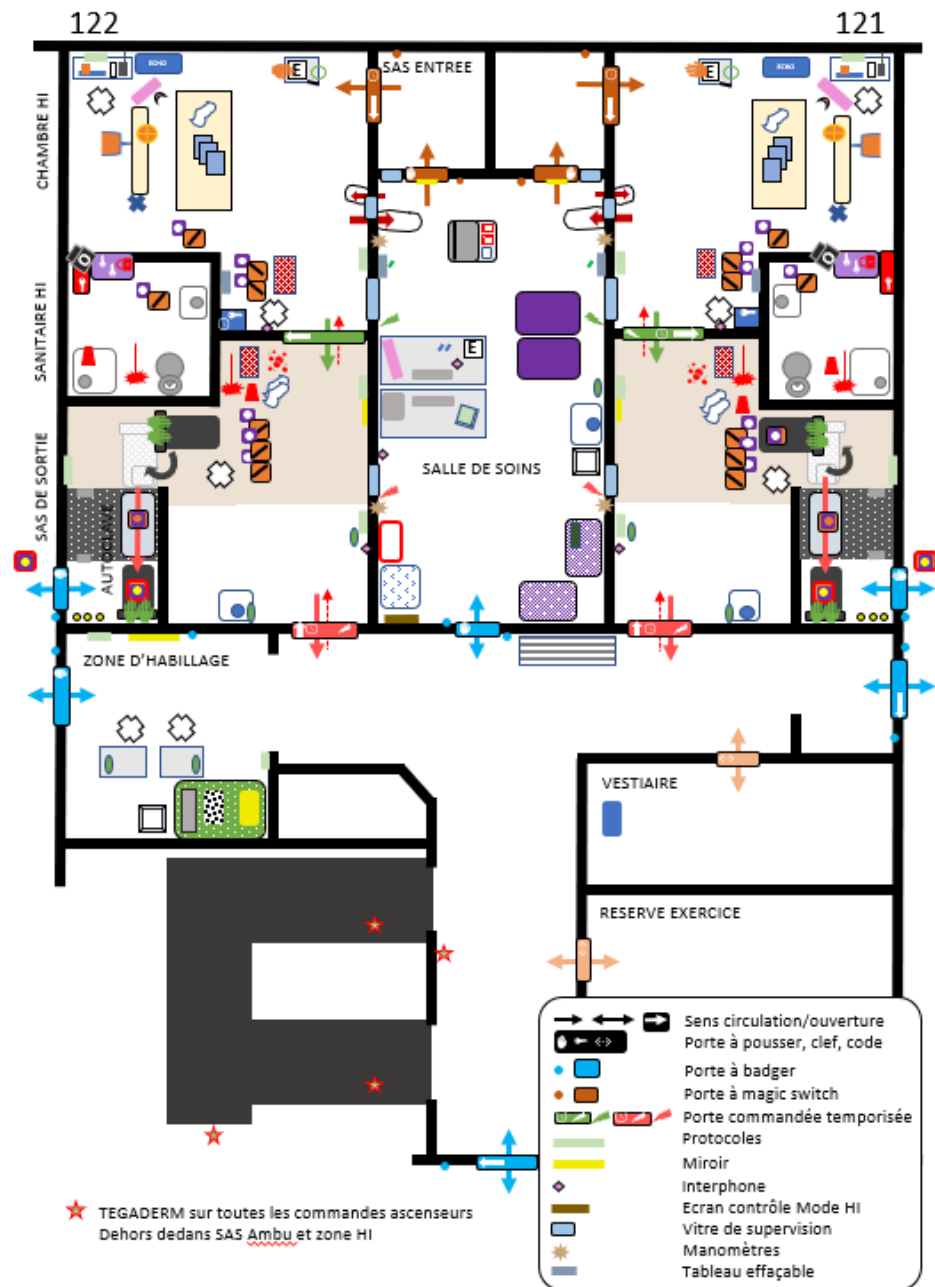
ETAGE CHALIER MODE CRISE



MARCHE EN AVANT



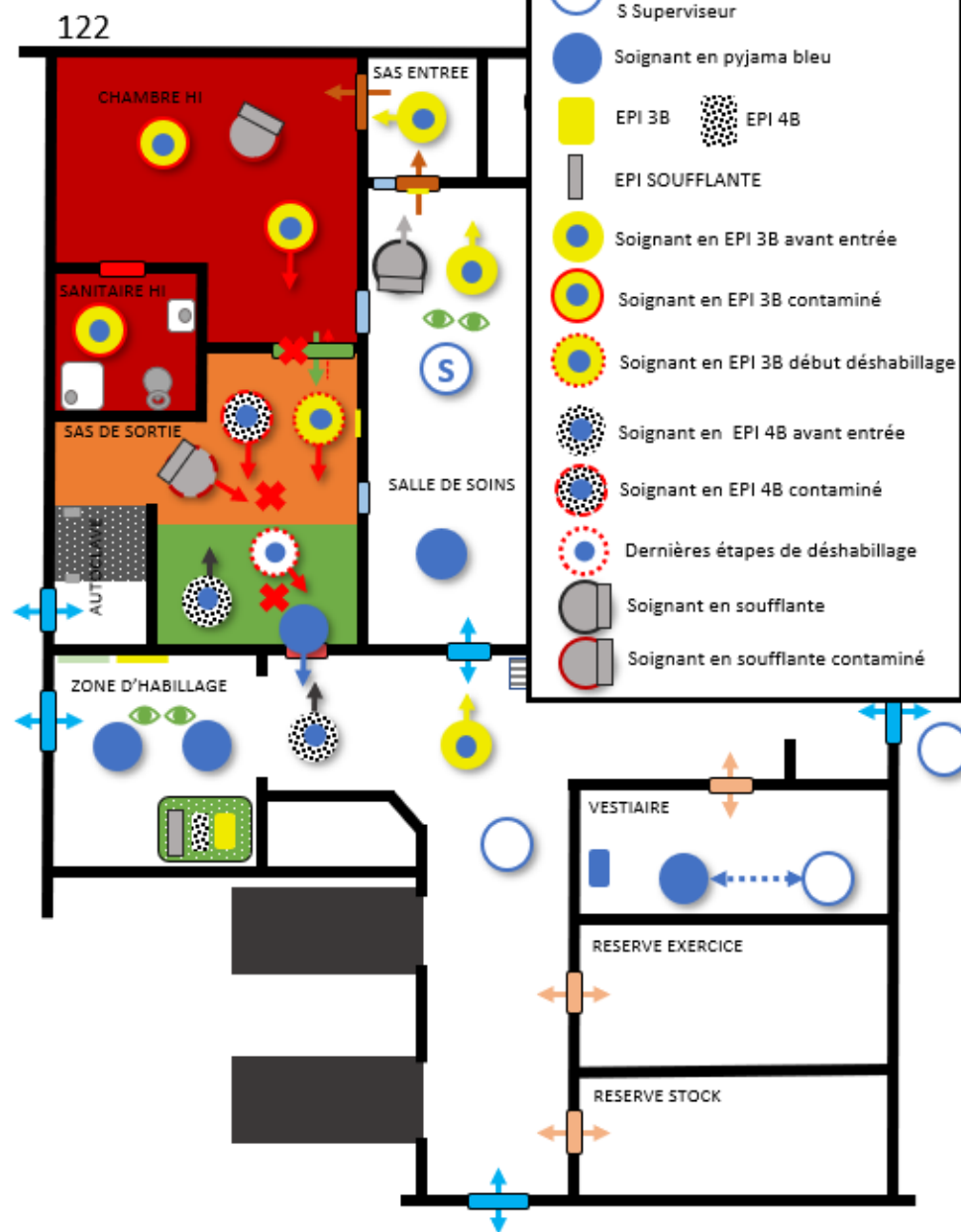
ORGANISATION GLOBALE ET DETAILLEE DE LA ZONE HI (2025 11) ACCUEIL PATIENT EPISHUTTLE



GRADIENT RISQUE INFECTIEUX



EPIFONCTION LIEUX ZONE HI



CHAMBRE HI



SAS SORTIE ZONE SALE



SAS SORTIE ZONE PROPRE



DESHABILLAGE LIEUX ET RISQUES

SORTIE



PROTOCOLE HABILLAGE REB EN ZONE HIT MIT GHN



TENUE
USAGE
UNIQUE

1. BOTTES
2. SUR CHAUSSURES
3. CAGOULE BLOC
4. FFP2 IIR
5. HEAUME
6. COMBI 3B
7. TABLIER
8. TIRETTE
9. GANTS LONGS 1 ajustés
10. GANTS LONGS 2 + 2 tailles
11. PROTECTION FACIALE

CISEAUX + SCOTCH + MARQUEUR



PROTOCOLE HABILLAGE REB EN ZONE HIT MIT GHN

SE PRÉSENTER
AVANT AU
PATIENT À
TRAVERS VITRE

TENUE USAGE
UNIQUE / HAUT
DANS LE
PANTALON

PASSAGE WC
BOISSON
ALIMENTATION

PAS DE BIJOUX
MONTRE TEL
BADGE

CHAUSSURES
FERMÉES PLATES
SANS DÉBORD

PAS DE BARBE
RASÉ

CHEVEUX
ATTACHÉS ET
CAGOULE BLOC



- EN 3B = PAS DE PEAU OU MUQUEUSES NUES EXPOSÉES
- NO TOUCH, MAIN EN AVANT
- MENTALISATION DES COMPORTEMENTS ET DES COUCHES EXPOSÉES EXTÉRIEURES
- SURSURGANTS LATEX LARGE SI FORTE EXPOSITION

PROTOCOLE HABILLAGE REB HAUTEMENT CONTAGIEUX type MVE

8

TIRETTE



9

FERMETURE



10

TABLIER



11

GANTS 1 + POUCE



12

GANTS 2



13

PROTECTION FACIALE



14

VERIFICATION





CHAMBRE HI
POUBELLES CHAMBRE HI

SAS SORTIE ZONE SALE

ZONE SALE SAS SORTIE
POUBELLES ZONE SALE SAS SORTIE

ZONE SALE

ZONE PROPRE SAS SORTIE

POUBELLES ZONE SALE SAS SORTIE



Emetteurs : Service Maladies Infectieuses et Tropicales GHN - Pôle Santé Publique - SHEIP / Auteurs : Groupe de Travail Risques Emergents Biologiques GHN
Contacts : Dr Thomas PERPOINT, Dr Marie SIMON (MIT GHN) - Dr Béatrice GRIS (UHE GHN) / Date de 1ère version : 12/01/2024 / Mots-clés : EBOLA

Emetteurs : Service Maladies Infectieuses et Tropicales GHN - Pôle Santé Publique - SHEIP / Auteurs : Groupe de Travail Risques Emergents Biologiques GHN
Contacts : Dr Thomas PERPOINT, Dr Marie SIMON (MIT GHN) - Dr Béatrice GRIS (UHE GHN) / Date de 1ère version : 12/01/2024 / Mots-clés : EBOLA

Emetteurs : Service Maladies Infectieuses et Tropicales GHN - Pôle Santé Publique - SHEIP / Auteurs : Groupe de Travail Risques Emergents Biologiques GHN
Contacts : Dr Thomas PERPOINT, Dr Marie SIMON (MIT GHN) - Dr Béatrice GRIS (UHE GHN) / Date de 1ère version : 12/01/2024 / Mots-clés : EBOLA

1 RETRAIT TABLIER



OUVERTURE PORTE SUPERVISEUR

2 RETRAIT SUR CHAUS



3 PIEDS SAS SORTIE



4 ENLEVER GANTS 2



5 SE LEVER SAS SORTIE



6 LINGETTE/G1



7 METTRE GANT VYNIL



ENLEVER PASSE POUCE

8 RETRAIT P. FACIALE



PAR L'ARRIERE

9 OUVERTURE COMBI



TOUCHER LE JAUNE

10 ROULAGE DESCENTE COMBI / S'ASSOIR



TOUCHER LE JAUNE

11 RETRAIT COMBI



12 RETRAIT G. VYNIL



13 RETRAIT SUR CHAUS / PASSAGE PIEDS ZONE PROPRE



14 ZONE PROPRE



SE LEVER

15 RETRAIT HEAUME



PAR L'ARRIERE

16 RETRAIT G1



17 RETRAIT FFP2



18 SORTIE ACCORD SUPERVISEUR



TECHNIQUE DE DESHABILLAGE SEUL



PASSAGE EN ZONE PROPRE DU SAS



Problématiques et nos choix

- **Difficultés inhérentes**
 - Tolérance
 - Communication
 - Supervision
 - Les habitués
 - Les moins habitués
 - **Les protocoles différents (accueil SAMU)**





Galaxy A25 5G

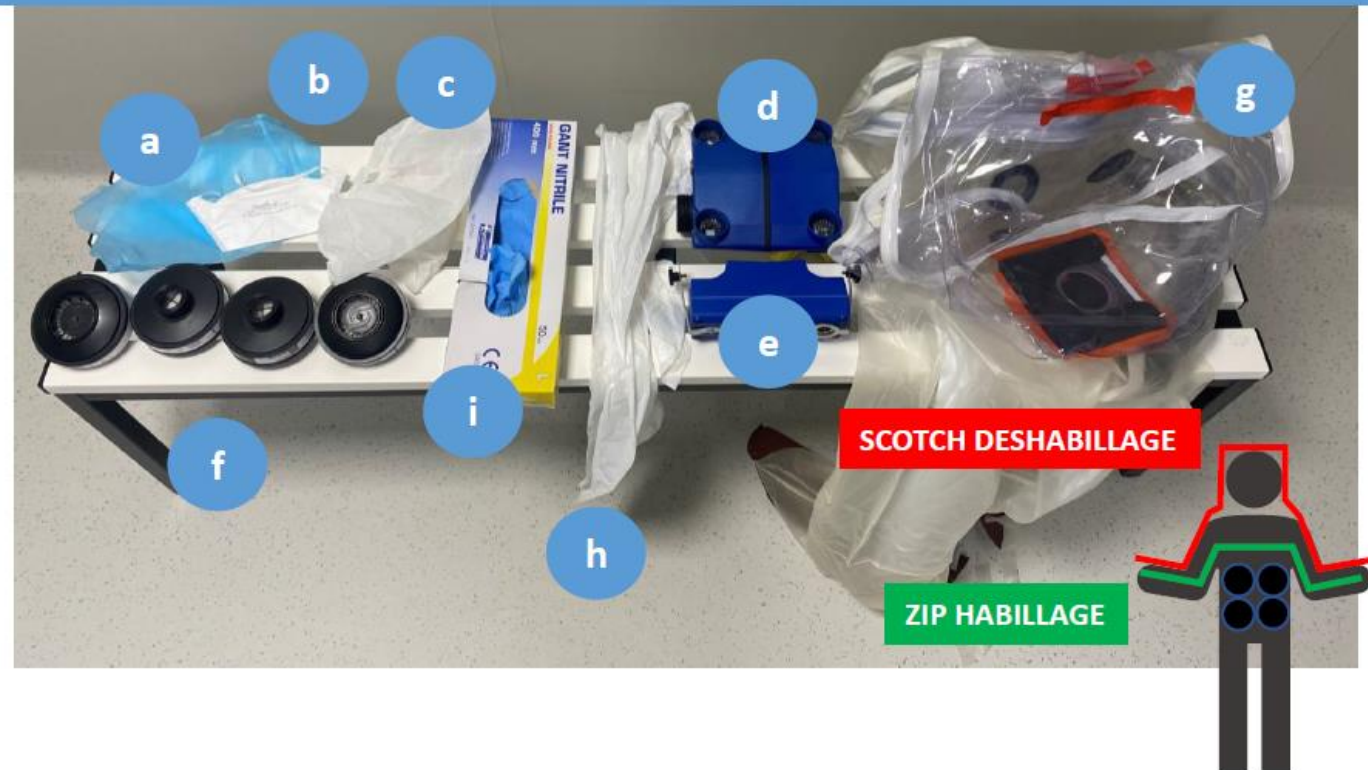


25 5G



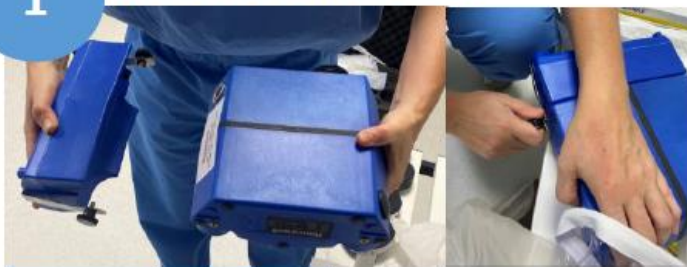
PROTOCOLE HABILLAGE REB SOUFFLANTE EN ZONE HIT MIT GHN

- a. CAGOULE BLOC
- b. FFP2 IIR
- c. SUR CHAUSSURES
- d. MOTEUR
- e. BATTERIE CHARGEE
- f. 4 FILTRES
- g. COMBI SOUFFLANTE
- h. TABLIER
- i. GANTS LONGS 2 + 2 tailles



1

MONTAGE MOTEUR



i. FIXATION BATTERIE

AVEC AIDE



ii. POCHE MOTEUR



iii. CONNEXION VENTILATION



iv. FILTRES

v. MISE EN ROUTE MOTEUR

PROTOCOLE HABILLAGE REB SOUFFLANTE EN ZONE HIT MIT GHN

2

SE PRÉSENTER
AVANT AU
PATIENT À
TRAVERS VITRE

+

TENUE USAGE
UNIQUE / HAUT
DANS LE
PANTALON

+

PASSAGE WC
BOISSON
ALIMENTATION

+

PAS DE BIJOUX
MONTRE TEL
BADGE

+

CHAUSSURES
FERMÉES PLATES
SANS DÉBORD

+

PAS DE BARBE
RASÉ

+

CHEVEUX
ATTACHÉS ET
CAGOULE BLOC



3

APR

4

JAMBES



ZIP HABILLAGE



NŒUD PIEDS

5

BRAS



6

TÊTE



7

MOTEUR



DOUBLE ZIP

8

VISION



9

SUR CHAU



10

TABLIER



11

GANTS 2



VERIFICATION



PROTOCOLE DESHABILLAGE REB SOUFFLANTE HAUTEMENT CONTAGIEUX



CHAMBRE HI
POUBELLES CHAMBRE HI

SAS SORTIE ZONE SALE



Émetteurs : Service Maladies Infectieuses et Tropicales GHN - Pôle Santé Publique - SHEP / Auteurs : Groupe de Travail Risques Émergents Biologiques GHN
Contact : Dr Thomas PERPOINT, Dr Lorena Van den Bogaert (MIT GHN) - Dr Sébastien GRIS (UPE GHN) / Date de 3ème version : 16/11/2025 / Mots-clés : EBOLA



1 RETRAIT TABLIER



OUVERTURE PORTE SUPERVISEUR

2 RETRAIT SUR CHAUS



3 PIEDS SAS SORTIE



4 ENLEVER GANTS 2



5 SE LEVER SAS SORTIE



PROTOCOLE DESHABILLAGE REB SOUFFLANTE HAUTEMENT CONTAGIEUX



FERMETURE AUTOMATIQUE PORTE

6 BRAS



7 TENIR MOTEUR



8 SCOTCH DESHABILLAGE



9 TENIR COMBI



10 OUVERTURE COMBI



11 FILTRES



12 MOTEUR



ETEINDRE
DECONNEXION
SORTIR BOITIER
LE GARDER



ZONE SALE SAS SORTIE AIDE PAR SOIGNANT EN TENUE 4B

POUBELLES ZONE SALE SAS SORTIE

Émetteurs : Service Maladies Infectieuses et Tropicales GHN - Pôle Santé Publique - SHEP / Auteurs : Groupe de Travail Risques Émergents Biologiques GHN
Contact : Dr Thomas PERPOINT, Dr Lorena Van den Bogaert (MIT GHN) - Dr Sébastien GRIS (UPE GHN) / Date de 3ème version : 16/11/2025 / Mots-clés : EBOLA



PROTOCOLE DESHABILLAGE REB SOUFFLANTE HAUTEMENT CONTAGIEUX



ZONE SALE



ZONE PROPRE SAS SORTIE
POUBELLES ZONE SALE SAS SORTIE

13 S'ASSOIR



14 DEFAIRE NOEUDS



15 RETIRER COMBI / PIEDS ZONE PROPRE



16 POSER MOTEUR



17 RETRAIT APR



18 SORTIE ACCORD SUPERVISEUR



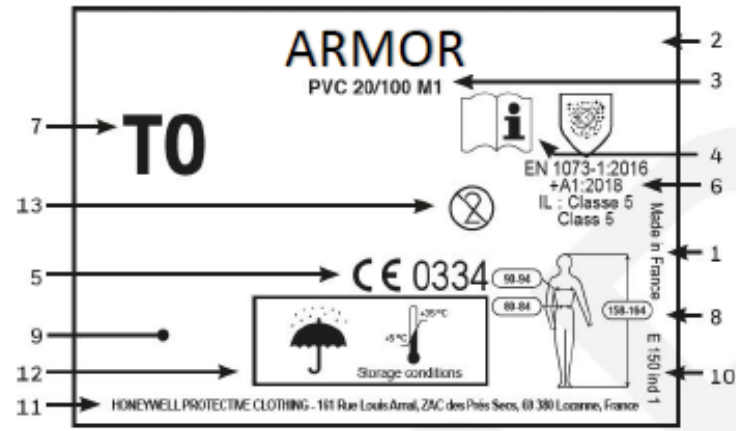
Émetteurs : Service Maladies Infectieuses et Tropicales GHN - Pôle Santé Publique - SHEP / Auteurs : Groupe de Travail Risques Émergents Biologiques GHN
Contact : Dr Thomas PERPOINT, Dr Lorena Van den Bogaert (MIT GHN) - Dr Sébastien GRIS (UPE GHN) / Date de 3ème version : 16/11/2025 / Mots-clés : EBOLA





Positionnement dans le soin

- **Accueil** Epishuttle?
- Entrée **Urgentes**?
- **Procédure** longue?



Taille	A(cm) Hauteur	B (cm) Tour de taille**	C (cm) Poitrine
T0	158 - 164	80 - 84	90 - 94
T1	164 - 170	84 - 88	94 - 98
T2	170 - 176	88 - 92	98 - 102
T3	176 - 182	92 - 96	102 - 106
T4	182 - 188	96 - 100	106 - 110
T5	188 - 200	96 - 100	106 - 110
T6	> 200	100 - 104	110 - 114
T7	> 200	100 - 104	114 - 118



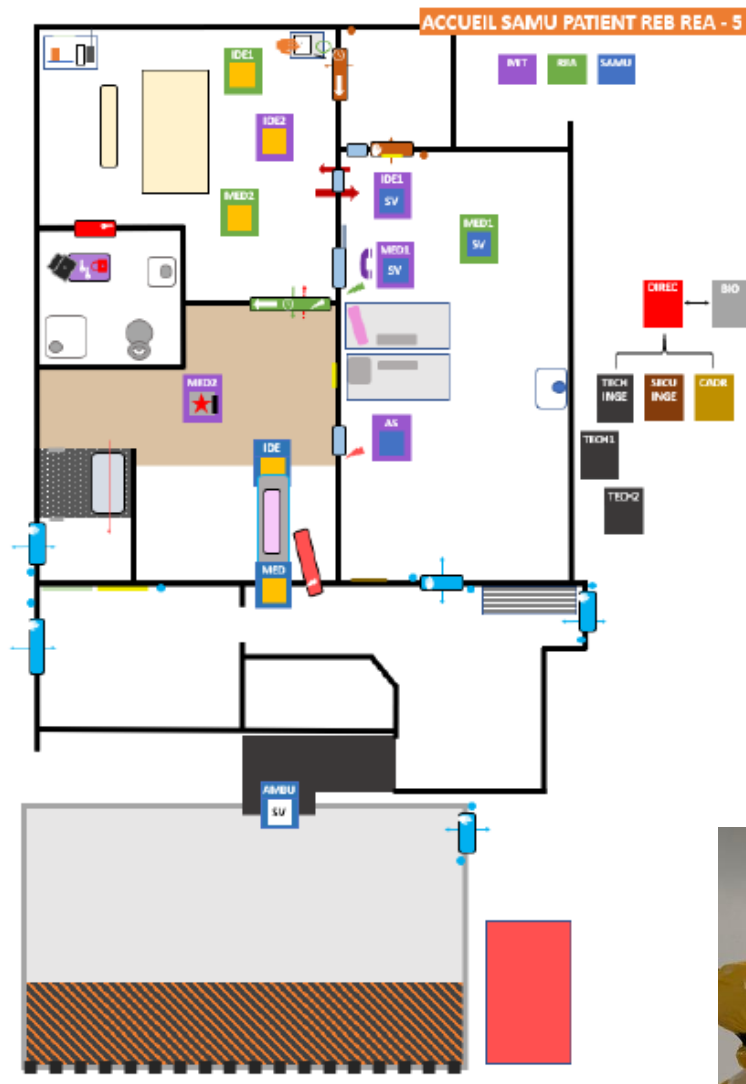
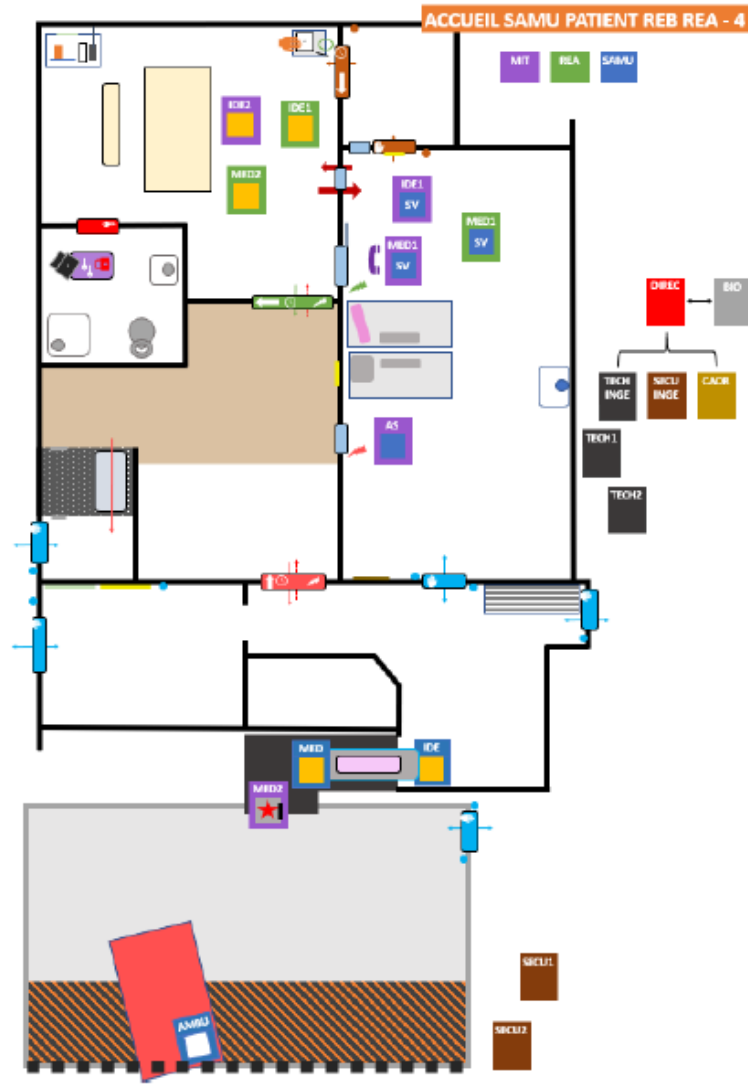
Pour choisir la taille, veuillez vous référer d'abord à la stature. Surclasser d'une taille si nécessaire en fonction des autres paramètres.

** : Version XL nous consulter

ACCUEIL EPISHUTTLE



ACCUEIL EPISHUTTLE



GESTION URGENCE



120 305

TEMPS LONG DE PEC

