

# FICHE TECHNIQUE

## COVID-19

### Équipements EAH en contexte de COVID-19

DOCUMENT INTERNE / Plan spécifique Coronavirus - Procédure n° ... – DROI-DeXT

Rédaction	le : 16.04.2020	par : Pôle EASA
Validation	le : 19.05.2020	par : Pôle SANTE & EASA
Mise en révision	le :	

*Compte tenu du caractère évolutif de la situation liée à la pandémie Covid-19 en cours et de la nécessité d'adapter les réponses, y compris techniques, ces fiches sont susceptibles d'être modifiées ou complétées.*

## A. PREAMBULE

Cette **fiche technique** a pour objectif de faciliter la préparation des équipements EAH en période de Covid-19 à distribuer en urgence aux **ménages**, ou pour la dotation minimale requise pour équiper les **écoles** ou les **centres de santé**, afin de contribuer au respect des gestes barrières contre la propagation du Covid-19, mais aussi de répondre à leurs besoins généraux en matière d'hygiène lorsque le contexte devient défavorable à un bon approvisionnement.

Cette fiche propose des compositions types à adapter à chaque contexte d'intervention en période de Covid-19.

**RECOMMANDATION PREALABLE** : Pour chaque pays où c'est applicable, il est impératif de se rapprocher du **Cluster WASH** ou **Groupe de travail EAH national**<sup>1</sup> et/ou des différents **Ministères ou Directions de tutelle** (Santé, Eau et Assainissement...) en charge de répondre à la crise, afin de connaître les recommandations nationales ou les Procédures Opérationnelles Standards (SOP) concernant la réponse EAH au **COVID-19**.

La composition du kit devra également être **adaptée selon les produits disponibles localement et selon les besoins des bénéficiaires**.

Les équipements proposés devront toujours être repensés pour que les différents items correspondent aux réels **besoins des bénéficiaires dans leur environnement et selon les possibilités d'approvisionnement**, en prenant en compte les besoins différenciés femmes / enfants / hommes (même si tout est distribué ensemble en kit ménage) et en les contextualisant.

Il est alors nécessaire de discuter avec les bénéficiaires / établissements scolaire ou de santé pour identifier de façon participative leurs besoins et valider la composition des différents items.

<sup>1</sup> Site : <https://www.humanitarianresponse.info/en/operations>

## CORONAVIRUS – Fiche Technique Pôle EASA

### Équipements EAH en contexte de Covid-19

Des consultations de type **focus groupes discussion** avec les ménages, écoles et CS, idéalement avec des sous-groupes, en apportant du matériel de démonstration et constituant ainsi le kit avec les bonnes spécifications et quantités, peuvent être organisés tout en respectant les mesures de distanciation sociale et les gestes barrières.

Des recommandations sont également proposées par le CICR/FICR :

- Catalogue des produits standards du mouvement : <https://itemscatalogue.redcross.int/wash--5/hygiene--9/hygiene-products--51.aspx>
- Kit hygiène pour un ménage de 5 personnes pour un mois du CICR/FICR : <https://www.groupils.com/products/kits/hygiene-kit-icrc-ifrc-standards/>

## B. DEFINITIONS ET OBJECTIFS

En contexte de Covid-19, l'équipement en EAH a **deux objectifs principaux** :

- Contribuer à assurer le respect des **gestes barrières**, en particulier le lavage de mains fréquent, pour éviter la propagation de l'épidémie et la contamination des bénéficiaires.
- Contribuer à faciliter la construction des budgets des propositions de projets Covid.

Du point de vue de la terminologie et de façon générale, la différence que nous faisons entre kit EAH et kit hygiène pour les ménages en situation d'urgence est la suivante :

- Un kit EAH est composé d'items permettant d'assurer l'autonomie et le bien-être des personnes en matière d'eau (transport et le stockage) et d'hygiène (notamment en assurant la salubrité des latrines, de la cuisine, ainsi que la dignité des femmes par l'hygiène menstruelle). Un kit EAH a donc à la fois de petits « équipements » réutilisables/durables et des consommables.
- Un kit hygiène est plus restreint et se limite aux items permettant d'assurer l'hygiène personnelle et intime des membres d'un ménage. Il se compose principalement de consommables.

## C. RECOMMANDATIONS SUR LA COMPOSITION DES EQUIPEMENTS EAH EN PERIODE DE COVID-19

La composition des équipements EAH-Covid-19 se fera en fonction de la **population cible** :

- **Kit ménage** : selon la composition du ménage, et destiné aux personnes vulnérables, à risque face au Covid-19, confinées à domicile...
- **Équipements école** : selon les besoins de chaque école, et selon les infrastructures EAH déjà existantes ou non.
- **Équipements centres de santé** : selon les besoins de chaque CS, et selon les infrastructures EAH déjà existantes ou non.

### Respect des standards Sphère

Les recommandations des **standards Sphère**<sup>2</sup> pour un kit hygiène Covid-19 à distribuer aux ménages vulnérables en situation d'urgence identifient la quantité minimum d'articles d'hygiène de base pour les foyers affectés :

- 2 conteneurs à eau par foyer de 5 personnes en moyenne (10-20 litres ; un pour la collecte, un pour le stockage) ;
- 250 g de savon de toilette par personne et par mois ;
- 200 g de savon de lessive par personne et par mois ;
- Savon et eau au poste de lavage des mains (un poste par toilette partagée ou un par foyer) ;
- Pot, pelle ou couches pour éliminer les selles des enfants.

<sup>2</sup> <https://handbook.spherestandards.org/en/sphere/#ch006>

Les équipements EAH en période de Covid-19 doivent également permettre d'assurer l'hygiène intime, incluant l'hygiène menstruelle selon les préférences culturelles des femmes et des filles, soit par des matériaux en coton absorbant (4 m<sup>2</sup> par an), des serviettes hygiéniques jetables (15 par mois) ou réutilisables (6 par an), ainsi que du savon supplémentaire) et de quoi assurer le stockage d'eau potable.

Chaque kit distribué doit permettre aux familles de tenir un mois. La priorité est donnée à la distribution de savon, essentiel à la lutte contre la propagation du Covid-19. Des solutions hydro alcooliques peuvent aussi être distribuées.

Des solutions **chlorées** ou des générateurs de solutions chlorées (sous forme de pastilles ou autre) doivent également être distribuées pour purifier l'eau de boisson. Pour les ménages, les solutions doivent être préparées le plus simplement possible (une pastille pour un bidon par exemple). Les personnels des établissements scolaires ou de santé devront être plus longuement formés sur le dosage et l'utilisation du chlore. Le chlore est en revanche déconseillé par l'OMS pour le lavage des mains, car jugé trop agressif et dangereux.

Un contenant doit être fourni pour stocker l'eau (seau fermé par un couvercle ou jerrican), avec des godets (*cups*) pour éviter de contaminer l'eau en la prélevant. Si nécessaire, le kit peut intégrer la construction d'une station de lavage de mains (par un seau doté d'un robinet ou un « tippy-tap » robinet avec système de pédale pour limiter les points de contacts). Les eaux usées après le lavage des mains doivent être vidées dans un puisard pour éviter leur stagnation à proximité des habitations, écoles ou CS.

A côté de l'eau, le **savon** doit être à portée de main sur un support capable de le maintenir sec (troué par exemple) pour éviter la prolifération d'agents pathogènes (fixé à une ficelle, ou dans un filet). Pour limiter les risques de vol, on peut encourager la préparation d'eau savonneuse pour les écoles ou les centres santé par exemple.

## **D. RECOMMANDATIONS POUR LA DISTRIBUTION DES EQUIPEMENTS EAH EN PERIODE DE COVID-19**

La composition des kits est conçue pour des distributions aux ménages vulnérables en **situation d'urgence**, en cas de rupture d'approvisionnement de certains de ces éléments ou d'impossibilité pour eux de se déplacer (confinement ou foyer infecté).

### **Distribution**

Toute activité de distribution doit se faire par tranche de 20 personnes maximum sans dépasser 50 personnes sur un site de distribution y compris les équipes tout en respectant la distance de 1,5 mètres minimum). Si cela est possible, il est préférable d'organiser plusieurs distributions successives ou parallèles. Une seule personne par ménage doit venir réceptionner les kits afin de limiter le nombre de personnes sur les sites. Enfin, il ne faut pas oublier de prévoir des dispositifs de lavage de mains avec savons sur les sites de distribution et rendre le lavage de mains obligatoire à l'entrée du site de distribution<sup>3</sup>.

### **Sensibilisation**

La distribution des équipements doit s'accompagner de **campagnes de sensibilisations** sur :

- L'importance des **gestes barrières contre la propagation du Covid-19**, en particulier du lavage des mains ;
- La bonne manière de se laver les mains (avec du savon, pendant 20 secondes minimum) ;
- Les moments clés du lavage des mains ;
- La nécessité d'acquérir un support et un réceptacle des eaux issues du lavage des mains ;

---

<sup>3</sup> Wash Cluster Niger, Guide d'adaptation de la réponse eau-hygiène-assainissement (EHA) à la prévention et riposte contre le Covid-19 au Niger 31 mars 2020

- L'importance de maintenir sec le savon placé à côté du seau ;
- La nécessité de réaliser un puisard pour l'infiltration des eaux issues du lavage des mains ;
- La manière de doser le chlore pour avoir de l'eau potable et le temps de rémanence du chlore dans de l'eau traitée à domicile.

## **E. EXEMPLE DE COMPOSITION D'EQUIPEMENTS EAH EN PERIODE DE COVID-19**

### **EQUIPEMENT EAH COVID-19 POUR LES MENAGES**

Les distributions de ce type d'équipement au niveau ménage n'est préconisé **qu'en contexte d'urgence** (camps de déplacés, réfugiés...)

La taille du ménage de référence doit être adaptée selon le contexte. Les équipements listés ci-dessous pouvant être distribués sous forme de kits pour des ménages de 5 personnes. Ils permettent la mise en œuvre et le respect des gestes barrières par le lavage de mains, mais permet aussi aux personnes d'assurer leurs besoins en eau et hygiène vitaux (lessive, soin du corps, hygiène menstruelle...).

**Il est impératif de l'adapter selon les contextes (selon les besoins, les pratiques culturelles, les marchés...).** Il est possible par exemple de rajouter :

- Des préservatifs ;
- De quoi fabriquer un point de lavage de main à pédale (exemple Tippy tap) ;
- Des rouleaux de papier hygiénique ou un godet en plastique ;
- Des pastilles aquatabs ;
- Des couches et du savon pour bébé ;
- Du gel hydro alcoolique.

Item	Quantité
Seau avec couvercle	2
Bidon d'eau (20L)	1
Lessive en poudre	3 kg
Liquide vaisselle 500mL	2
Désinfectant (de type Dettol par exemple), 500 mL	1
Eponge (pack)	1
Pain de savon 200g, hypoallergénique, peau normale	5
Flacons de chlore C 250 mL	12
Tube de dentifrice	5
Brosse à dent	5
Bouteille de shampooing 500 mL	1
Peigne/ brosse à cheveux	1
Serviette de toilette, coton	1
Rasoirs jetables	5
Crème de rasage 100g	1
Miroir	1
Serviettes hygiéniques pour femmes	80

## **EQUIPEMENT EAH COVID-19 POUR LES ECOLES**

Si elles sont toujours ouvertes, ou au moment de leur réouverture, les écoles doivent assurer l'hygiène des enfants et du personnel enseignant, ainsi que la compréhension des élèves de l'importance et de la méthode du lavage des mains et des gestes barrières.

Une **station de lavage de mains** doit être située à l'entrée de l'école, à proximité des latrines et, si possible, près de chaque salle de classe. Cette station peut prendre la forme d'un seau troué de 100L doté d'un robinet. L'eau usée issue du lavage de mains doit être recueillie dans un seau de 25L (non troué), placé sous le robinet. Une fois rempli, il doit être vidé de son contenu dans un **puisard** pour éviter la stagnation des eaux usées.

Une station de lavage de main avec un système à pédale (de type **tippy-tap<sup>4</sup>** par exemple) pourra être confectionné, placé à proximité des latrines, avec des jerricans (cf annexes 1 & 2). La station doit être dotée d'un savon.

Item	Quantité
Seau troué de 10 L avec couvercle	1
Seau de 25 L	1
Robinet ¼ de tour	1
Rouleaux de papier hygiénique	12
Pain de savon 100g	200
Jerrican de 5L	2

Ces items sont donnés à titre d'exemple et à adapter au contexte d'intervention et à la taille des écoles en terme de bâtiments, nombres d'élèves, etc.

## **EQUIPEMENT EAH COVID-19 POUR LES CENTRES DE SANTE**

Les centres de santé doivent impérativement offrir plusieurs **stations de lavage de main**, dotées en savon, à chaque entrée. Des stations de lavage de mains avec système à pédale (de type tippy-taps par exemple) pourront être construits à proximité des latrines avec des jerricans.

Si le savon est toujours privilégié pour l'usage usuel, une **solution chlorée** peut être utilisée pour désinfecter les mains dans les salles de soin. Cette solution est préparée à partir de HTH ou NaDCC<sup>5</sup>. Elle est conservée dans un seau de 20L, posé sur un tabouret et accompagné également d'un autre seau utilisé comme réceptacle des solutions chlorées : une fois rempli, ces eaux doivent être vidées dans un puisard. La solution peut également être utilisée pour le traitement des surfaces.

Du **matériel de nettoyage** doit également être inclus. Ce matériel peut être utilisé pour la désinfection des toilettes, des salles de soins etc. Le HTH sera utilisé pour la préparation de la solution de pulvérisation. L'agent de santé chargé de la pulvérisation sera équipé d'une paire de gants, d'une paire de bottes et d'une bavette.

Item	Quantité
Seau troué de 100 L avec couvercle	1
Seau de 25 L sans trou	1
Robinet ¼ de tour	(Nombre de seaux)
Seau troué de 20L	(Nombre de salles de soins)
Tabouret	(Nombre de salles de soins)
Seau de 20L (sans trou)	(Nombre de salles de soins)

<sup>4</sup> Voir la fiche technique en annexe

<sup>5</sup> Produits générateurs de chlore sous forme de poudre. Attention pour les manipulations !

**CORONAVIRUS – Fiche Technique Pôle EASA**  
**Equipements EAH en contexte de Covid-19**

Rouleaux de papier hygiénique	12
Pastilles de savon 100g	210
Jerrican de 5L	2
Flacon de chlore C 250 mL	60
Bidon de HTH 40kg	1
Pulvérisateur	1
Paire de gant PVC	1
Paire de bottes	1
Bavette	1
Matériel de nettoyage des latrines ? (gants, masques...)	x
Gel hydro alcoolique	X litres

Ces items sont donnés à titre d'exemple et à adapter au contexte d'intervention et à la taille des structures de santé.



## ANNEXE 1 : How to build a tippy-tap



## **ANNEXE 2 : Exemple de construction artisanale de station de lavage des mains à pédale**

