

- [Accueil](#)
- [Rubriques](#)
- [Magazine](#)
- [Biblio](#)
- [Forum Militaire](#)
- [Publicité](#)
- [Crédits](#)



- [Accueil](#)
- [Rubriques](#)
- [Magazine](#)
- [Biblio](#)
- [Forum Militaire](#)
- [Publicité](#)
- [Crédits](#)



SSA

21

# Avec le STOD, le Service de Santé des Armées améliore encore la prise en charge des blessés au combat

Ewan Lebourdais  
PHOTOGRAPHE MARITIME  
*www.ewan-photo.fr*

# COIN DES REVUES

PAR LAURENT LAGNEAU · 21 SEPTEMBRE 2021



SHARE



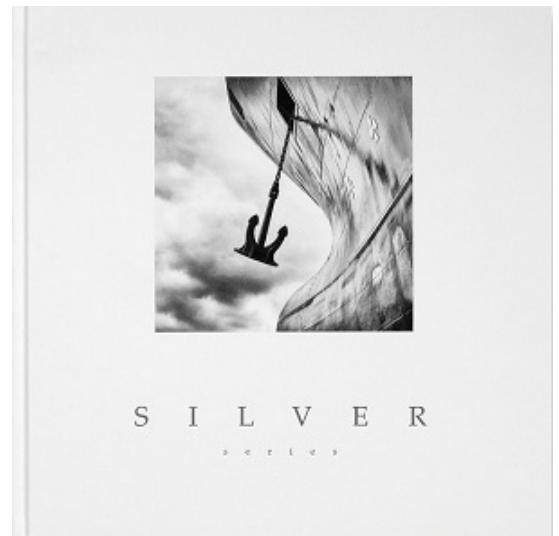
Paramètres cookies

Les hémorragies provoquées par un éclat ou une balle sont l'une des principales causes des décès de soldats blessés au combat. D'où les recherches menées ces dernières années pour mettre au point des dispositifs visant à arrêter au plus vite la perte de sang, comme le système XStat ou le garot jonctionnel. Mais il s'avère parfois nécessaire de procéder à une transfusion sanguine.



Pour cela, le Service de Santé des Armées [SSA], via le Centre de transfusion sanguine des Armées [CTSA], lance régulièrement des appels aux donateurs de sang afin de pouvoir disposer de suffisamment de stock de « produits sanguins labiles » [\*]. Or, il arrive parfois que ses réserves passent sous le seuil d'alerte, au point d'être insuffisantes pour soigner d'éventuels blessés sur les théâtres d'opérations.

En outre, il faut prendre en compte les incompatibilités entre donneurs et receveurs, les groupes sanguins n'étant pas tous « universels ». En effet, insiste le CTSA, seuls les donneurs de groupe O sans hémolysine et « sélectionnés



selon certains critères », peuvent donner pour tous les receveurs, dans la limite d'un don tous les deux mois. « Cela représente près de la moitié des donneurs de sang », souligne-t-il.

D'où l'intérêt du STOD [sang total O déleucocyté], que le SSA vient de mettre à la disposition de ses équipes d'évacuation médicalisées sur hélicoptère déployées au Sahel.

Un tel produit présente en effet l'avantage d'être universel, ce qui fait qu'un blessé peut en recevoir que que soit son groupe sanguin.

« En situation d'isolement, lorsque les produits sanguins labiles ne sont pas disponibles en quantité suffisante, la transfusion de sang total peut constituer une alternative. Elle apporte des globules rouges, des facteurs de coagulation et des plaquettes fonctionnelles. En pratique militaire, le traitement de l'hémorragie chez le blessé de guerre repose sur la transfusion de produits sanguins [concentrés de globules rouges, plaquettes et plasma] dans les 30 minutes. Le sang total réunit tous ces éléments en un seul produit et

présente l'avantage d'être plus efficace », explique le SSA.

Jusqu'à présent, ce « sang total » n'était disponible que dans un hôpital de campagne de rôle 2, c'est à dire ayant la capacité d'effectuer des interventions chirurgicales d'urgence. Or, explique l'EMA, le CTSA a récemment validé un « processus de sélection et de conservation de ce sang total afin de pouvoir le mettre à disposition dans les hélicoptères des EVM ». Ce qui permet ainsi de l'administrer au plus tôt, c'est à dire dès l'évacuation du blessé.

Désormais, les EVM engagées au Sahel maîtrisent « parfaitement l'utilisation du STOD ». Pour l'EMA, il s'agit donc d'une « avancée majeure » qui va contribuer à l'amélioration significative des « conditions de prise en charge des blessés de guerre ».

En juin le CTSA avait précisé que le STOD pouvait être conservé durant 21 jours. « Il est qualifié biologiquement comme tous les produits sanguins labiles [...] en respectant les bonnes pratiques et référentiels en vigueur », avait-il avancé.

[\*] Produit sanguin labile [PSL] :  
produit issu d'un don de sang et  
destiné à être transfusé à un  
patient

Tags: Barkhane blessés

Centre de transfusion sanguine des Armées CTSA

équipes d'évacuation médicalisées EVM sang

Service de santé des armées STOD STOD

transfusion

ARTICLE PRÉCÉDENT

Un rapport de  
l'Institut de  
recherche de  
l'École militaire  
souligne  
l'ingérence  
chinoise en  
Nouvelle-Calédonie

PROCHAIN ARTICLE

L'Argentine dément  
l'achat de 12 avions  
de combat JF-17 >  
« Thunder » auprès  
du Pakistan et de la  
Chine

Conformément à l'article 38 de la Loi 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données vous concernant. [\[Voir les règles de confidentialité\]](#)

21 CONTRIBUTIONS

 **Contributions 21**

 **Pingbacks 0**



Félix GARCIA © 21 septembre 2021 à 17:57

Et ça ?

[Paramètres cookies](#)

**HEMARINA**

le 1er transporteur d'oxygène universel à visée thérapeutique

<https://www.hemarina.com/>

<https://www.hemarina.com/applications/>

**HEMO2life®**

<https://www.hemarina.com/applications/hemo2life/>

Ils sont à Morlaix.

Répondre



**vrai\_chasseur** Ⓞ 21 septembre 2021 à 18:24

@Felix

Du CTSA il y a aussi le PLYO (plasma lyophilisé), C'est les ricains, qui l'utilisent pour leurs propres FS, qui en parlent le mieux

[http://www.youtube.com/watch?](http://www.youtube.com/watch?v=rstOJjwnkw)

[v=rstOJjwnkw](http://www.youtube.com/watch?v=rstOJjwnkw)

Répondre



**Félix GARCIA**

Ⓞ 21 septembre 2021 à 23:33

Assez impressionnant, et « Made in France » en plus de cela. De même pour le « STOD ».

J'ai entendu dire il y a peu que de 7 personnes sur 10 qui décédaient suite à un poignardage ou autre blessure grave du même type, on est passé à 3 sur 10 en moyenne. La qualité de la prise en charge par les services d'urgences y étant pour beaucoup.

Je ne sais pas ce qu'il en est dans le domaine militaire, mais j'imagine que les progrès sont notables (« Golden Hour » etc ...).

Répondre

**Fenneck 33** Ⓞ 22 septembre 2021 à 7:46

Ces produits ne sont pas au point pour cet emploi

Répondre

**Ah Ca !** Ⓞ 21 septembre 2021 à 20:08

1. Pourquoi la boîte sur l'image est-elle floutée ?

2. Comment vont-ils dorénavant gérer le sang « Zombie » des vaccinés ?

Il y aura-t-il les poches de sang « pur » et celles de sang « zombie » ? Bonne raison de prendre la solution de Felix.

Paramètres cookies

Répondre

**Harambe** @ 22 septembre 2021 à 6:02

1 Des infos personnelles sur la provenance du sang probablement?

Répondre

**Lama Pur Souche** @ 22 septembre 2021 à 8:19

Y aurait-il le QR Code Plasmatique de notre Jupiter sur la poche ??

Le sang du Lama , très riche en globules car l'altitude joue un rôle primordial sur la numération érythrocytaire .

Répondre



**Félix GARCIA**

@ 22 septembre 2021 à 18:41

« Le sang du Lama , très riche en globules car l'altitude joue un rôle primordial sur la numération érythrocytaire . »

D'où les recherches de Franck ZAL sur le sang de ver marin.

Répondre

**Ianoline** @ 22 septembre 2021 à 9:52

1. Pour protéger les éléments confidentiels indiqués sur les poches de sang

2. Mon dieu... Pour votre information tous les militaires partant en opération depuis début 2020 sont vaccinés.

Répondre

**v** @ 22 septembre 2021 à 10:02

Salut, je cois qu'il y a une confusion avec les vaccinés en effet en 2017 l'objet Oumuamua a traversé le système solaire en accélérant après son passage loin de la terre, il est clair à ce jour que cette accélération est la conséquence d'un dégazage dans l'espace de matière extraterrestre ! matière qui vas toucher notre planète, c'est certainement une attaque et il est plus que probable que les non-vaccinés se transforment rapidement dans les prochaines années en reptiliens...à la solde de nos ennemies intergalactique et leurs supplétifs les chats Zemourdiens !

Répondre

**Bayerley** @ 22 septembre 2021 à 10:55

Avantage des zombies en cas de guerre : ils n'ont peur de rien et ils se

Paramètres cookies

reproduisent en permanence.  
Inconvénient, ils sont un peu lent.

Répondre

**Bayerley** Ⓞ 22 septembre 2021 à 10:59

La boite est floutée car le sang « Zombie » est classifié « Très secret ». Sait-on jamais ce qu'un antivax ferait de cette information.

Répondre

**Maxpop** Ⓞ 22 septembre 2021 à 11:05

le sang quoi ?

Répondre

**Pour Info** Ⓞ 22 septembre 2021 à 12:42

Les numéros de lots peuvent amener à des numéros de dons qui sont reliés à l'identité des donneur.

En France le don est strictement anonyme.

De plus il peut y avoir des problèmes de « confidentiel médical ».

Pour le reste je préfère m'abstenir, à ton niveau, rien à sauver. Il n'y pas de perf capable de te soigner.

Répondre

**arnaud** Ⓞ 21 septembre 2021 à 21:04

Bravo le SSA !

Répondre

**sylvain** Ⓞ 21 septembre 2021 à 21:07

Bravo au SSA et au CTSA. Une très belle innovation technique qui va surement sauver des vies. Pas surpris de leur professionnalisme. Leurs centres de vaccination est très bien organisé

Répondre

**Max** Ⓞ 22 septembre 2021 à 0:43

Pendant ce temps à Lille, la génération Z, la « trop moins » cultivée de notre époque, des collégiens aux étudiants, répandent sur les réseaux sociaux leur peur de la « maladie de Lille »... Les médecins font le plein.

L'automne arrive, les nuits sont fraîches... Il existe des tas de coronavirus .

Répondre

**Raymond75** Ⓞ 22 septembre 2021 à 4:21

Très belle innovation, qui sera certainement généralisée aux premiers secours et aux ambulances de réanimation. Mais il y a encore

une limite : le nombre de donneurs ; aussi les recherches sur un 'sang artificiel' se poursuivent.

Répondre

**Fenneck33** @ 22 septembre 2021 à 7:50

Oui certainement. Mais c'est loin d'être une nouveauté. Le sang total a été largement utilisé pendant la seconde guerre mondiale., y compris sur les plages du débarquement. Ce produit est beaucoup plus sécurisé et il est déjà utilisé par les US depuis plusieurs années.

Répondre

**Plusdepognon** @ 22 septembre 2021 à 12:45

S'il est vrai « qu'il importe peu à un soldat mort d'avoir été tué à Waterloo ou à une embuscade de frontières », personne ne va au combat s'il n'a pas l'espoir de s'en tirer :

<https://mobile.twitter.com/neotvofficiel/status/1416104092682833923>

Avoir un bon ange gardien est un plus:

<https://rfi.fr/fr/podcasts/lignes-de-d%C3%A9fense/20210523-sc2-les-anges-gardiens-sanitaires>

Répondre

**Paddybus** @ 22 septembre 2021 à 14:38

Et une petite incitation au don du sang... pour ceux dont la santé le permet...

Répondre

## LAISSER UN COMMENTAIRE

### Commentaire

Nom \*

E-mail \*

Site web

Laisser un commentaire

## COMMENTAIRES RÉCENTS

● Paddybus dans Sous-marins/Australie : La France va-t-elle de nouveau quitter le commandement militaire intégré de l'Otan?

---

● ScopeWizard dans L'Allemagne et l'Australie ont signé un protocole d'accord dans le domaine de la défense spatiale

---

● albatros dans Un rapport de l'Institut de recherche de l'École militaire souligne l'ingérence chinoise en Nouvelle-Calédonie

---

● Lagrange dans Sous-marins / Australie : Finalement, l'ambassadeur de France aux États-Unis va retourner à Washington

---

● albatros dans Un rapport de l'Institut de recherche de l'École militaire souligne l'ingérence chinoise en Nouvelle-Calédonie

---

● Pascal (l'autre) dans Un rapport de l'Institut de recherche de l'École militaire souligne l'ingérence chinoise en Nouvelle-Calédonie

---

● Pascal (l'autre) dans Un rapport de l'Institut de recherche de l'École militaire souligne

📅 septembre 2021

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

« Août »

## ARTICLES RÉCENTS

🕒 Sous-marins / Australie : Finalement, l'ambassadeur de France aux États-Unis va retourner à Washington

---

🕒 Pour Mme Parly, la France doit rester au sein de l'Otan, même si le dialogue politique y est « inexistant »

---

🕒 L'Allemagne et l'Australie ont signé un protocole d'accord dans le domaine de la défense spatiale

---

🕒 Sous-marins/Australie : La France va-t-elle de nouveau quitter le commandement militaire intégré de l'Otan?

---

🕒 L'Argentine dément l'achat de 12 avions de combat JF-17 « Thunder » auprès du Pakistan et de la Chine

---

🕒 Avec le STOD, le Service de Santé des Armées améliore encore la prise en charge des blessés au combat

---

🕒 Un rapport de l'Institut de recherche de l'École militaire souligne l'ingérence chinoise en Nouvelle-Calédonie

---

🕒 Sahel : Le groupement européen de forces spéciales

Paramètres cookies

l'ingérence chinoise en Nouvelle-Calédonie

---

● Soult dans Sous-marins/Australie : La France va-t-elle de nouveau quitter le commandement militaire intégré de l'Otan?

---

● albatros dans L'Allemagne et l'Australie ont signé un protocole d'accord dans le domaine de la défense spatiale

---

● Pascal (l'autre) dans Un rapport de l'Institut de recherche de l'École militaire souligne l'ingérence chinoise en Nouvelle-Calédonie

---

« Takuba » sera commandé par un général suédois

---

⊕ Dassault Aviation notifie un contrat à Thales pour équiper les futurs avions de surveillance maritime de la Marine

---

⊕ Force spéciales : L'idée de transformer un MC-130J Commando II en hydravion prend forme

---

[Accueil](#)

[Rubriques](#)

[Magazine](#)

[Biblio](#)

[Forum Militaire](#)

[Publicité](#)

[Crédits](#)



2007-2019 (C) Zone Militaire  
Powered by WordPress. Theme by Alx.

