



S.S.S.M

Pharmacie à Usage Intérieur

# INSTRUCTION

OXYMETRE DE POULS " Tuffsat® "

IN.G / 061

Version : A

<b>Rédigé par :</b>	Adjoint Adm.	Patricia SARAIVA		<b>DIRECTEUR DEPARTEMENTAL</b> Le directeur départemental des services d'incendie et de secours  <b>Colonel Bernard ROMATIF</b>
<b>Vérifié par :</b>	Pharmacien Chef	Eric COLLADO		
<b>Validé par :</b>	Médecin Chef	Didier POURRET		

**OBJET :** Cette instruction définit le mode d'utilisation et d'entretien de l'oxymètre de pouls digital " Tuffsat ® "

## Références :

**Documents associés :** notice de GE Healthcare

## SOMMAIRE

I	• Suivi des modifications --- page 2/7
II	• Présentation de l'appareil " Tuffsat ® " --- page 3/7
III	• Utilisation de l'appareil --- page 4/7
IV	• Prise de mesure --- page 5/7
V	• Nettoyage de l'appareil --- page 6/7
VI	• Maintenance de l'appareil --- page 6/7
VII	• Remarques --- page 6/7 et 7/7
	• Guide de dépannage de l'opérateur --- page 7/7

## Annexe :

**Date de mise en application :** JUIN 2008

<b>Diffusion :</b> Direction – Médecin Chef – Pharmacien Chef – Service Formation
<b>Pour action :</b> Tous les SP –Délégués pharmacie
<b>Pour information :</b>

# INSTRUCTION

## OXYMETRE DE POULS " Tuffsat®"

IN.G / 061

Version : A

### SUIVI DES MODIFICATIONS

<b>DATE :</b>	Raison de la modification :
Version et Page :	Paragraphes modifiés :

<b>DATE :</b>	Raison de la modification :
Version et Page :	Paragraphes modifiés :

<b>DATE :</b>	Raison de la modification :
Version et Page :	Paragraphes modifiés :

<b>DATE :</b>	Raison de la modification :
Version et Page :	Paragraphes modifiés :

<b>DATE :</b>	Raison de la modification :
Version et Page :	Paragraphes modifiés :

<b>DATE :</b>	Raison de la modification :
Version et Page :	Paragraphes modifiés :

<b>DATE :</b>	Raison de la modification :
Version et Page :	Paragraphes modifiés :

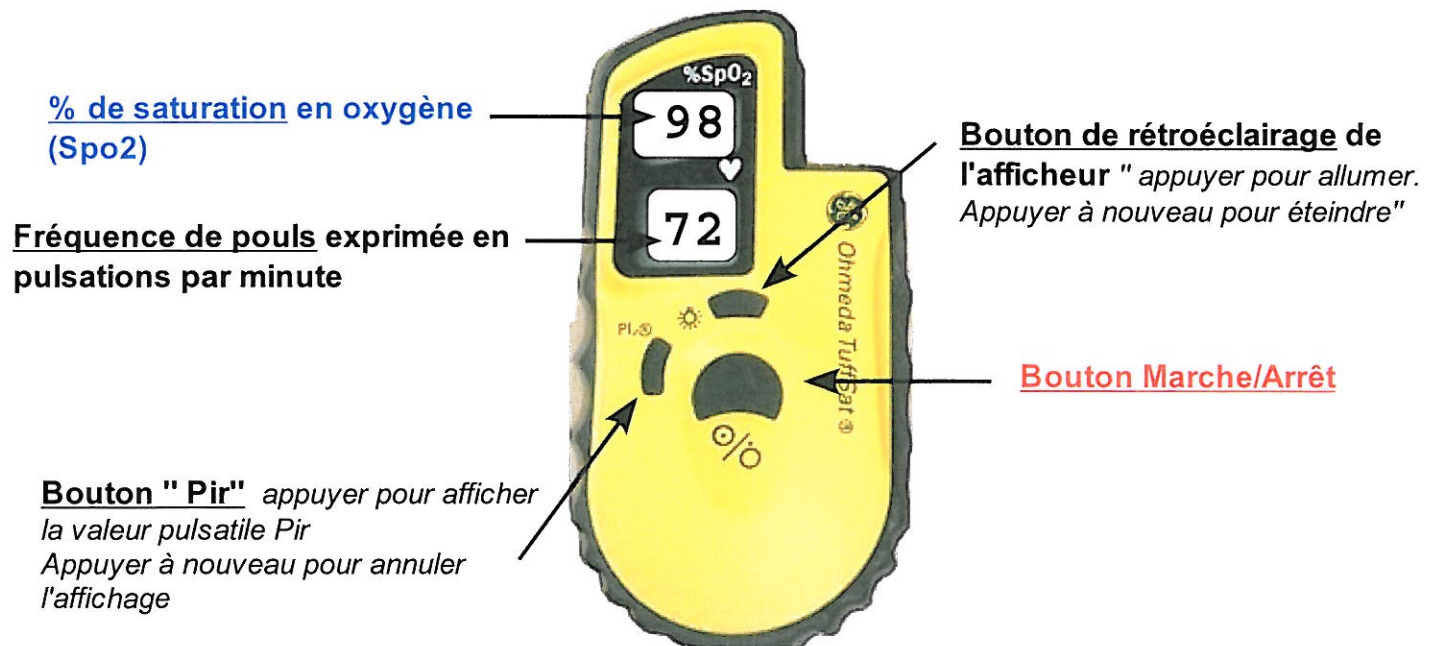
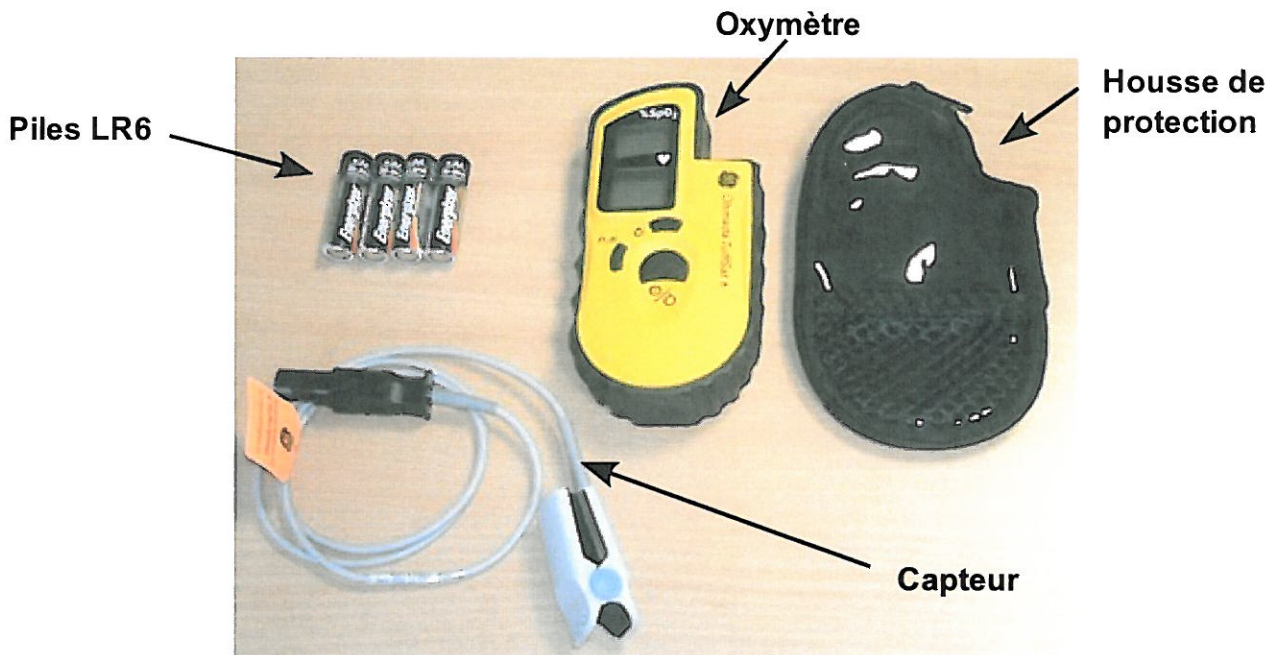
# INSTRUCTION

OXYMETRE DE POULS " Tuffsat® "

IN.G / 061

Version : A

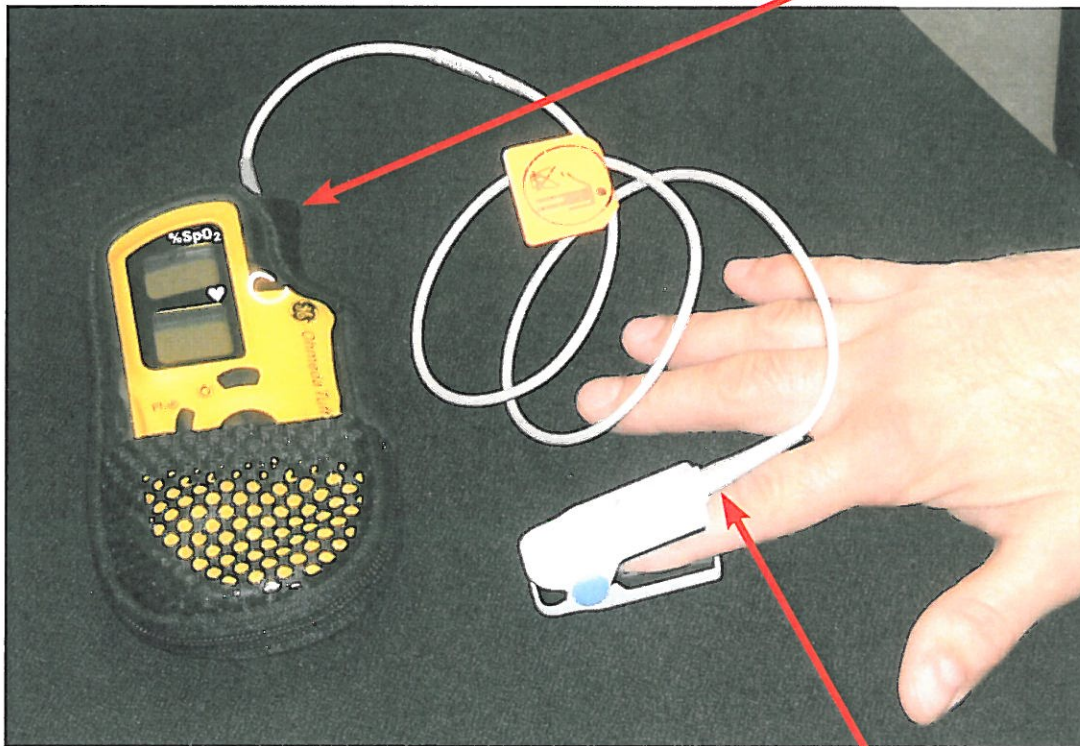
## I – PRESENTATION DE L'APPREIL :





## II – UTILISATION DE L'APPAREIL :

**Brancher correctement  
le capteur à l'oxymètre**



**RAPPEL :** Bien placer l'ongle au niveau de la lumière rouge qui se trouve à l'intérieur du capteur

**Le fil doit être positionné en haut " mettre le dessin de l'ongle au dessus "**

# INSTRUCTION

OXYMETRE DE POULS " Tuffsat®"

IN.G / 061

Version : A

## III - PRISE DE MESURE :

- Prendre l'oxymètre et le capteur
- Raccorder le capteur (en le saisissant par le connecteur), sur l'oxymètre
- Fixer le capteur digital sur le patient
- Introduire à fond le doigt de la victime dans le capteur
- Pour commencer à mesurer la SpO2 et la fréquence pulsatile de la victime, appuyer sur le bouton Marche/Arrêt . Lorsqu' il est sous tension, l'oxymètre effectue un bref autotest.
- Quelques secondes après, l'oxymètre détecte la SpO2 (%), et la fréquence du pouls ; la surveillance commence
- Dans le cas contraire : consulter le "*Guide de dépannage de l'opérateur*" livré avec l'appareil
- Si cela persiste, ne pas utiliser l'oxymètre et consulter le pharmacien gérant de la P.U.I., (interlocuteur unique auprès du fournisseur).
- L'affichage de la SpO2 indique la saturation en oxygène du sang de la victime, calculée sous la forme d'un pourcentage.
- L'affichage de la fréquence pulsatile indique la fréquence pulsatile de la victime en cycles cardiaques par minute(c/mn).
- Le diagramme à barres d'intensité du pouls indique l'intensité du pouls du patient.
- Le monitoring terminé, appuyer sur la touche "Marche/Arrêt" pour mettre l'oxymètre hors tension.
- Détacher le capteur, et enrouler son câble sans serrer. **Ne pas enrouler le câble du capteur autour de l'oxymètre**

## IV - NETTOYAGE DE L'APPAREIL :

- **Nettoyer** le capteur avant de l'appliquer sur une autre victime, à l'aide d'une lingette à usage unique humectée d'eau ou d'une solution savonneuse douce.
- Si une désinfection s'impose, **désinfecter** le capteur avec le désinfectant de surface (Protocole SDIS 01)

**Attention : aucun liquide ne doit s'infiltrer par les ouvertures du capteur**

## V - MAINTENANCE DE L'APPAREIL :

La maintenance est effectuée par le pharmacien, qui est l'interlocuteur unique auprès du fournisseur, dans le cadre du suivi du matériel biomédical.

Prendre contact avec le pharmacien, pour tout problème non résolu à partir du "*Guide de dépannage de l'opérateur*"

## VI - REMARQUES :

Les facteurs suivants sont susceptibles de compromettre le fonctionnement de l'oxymètre :

- lumière fluctuante ou très vive
- humidité dans l'oxymètre
- interférences de matériel électrique
- épaisseur du doigt non comprise entre 0,8 et 2,5 cm
- brassard de pression artérielle
- tubulure de perfusion
- pulsation veineuse
- mouvement du doigt
- capteur non placé au même niveau que le coeur



# INSTRUCTION

**DEFAUT DE FONCTIONNEMENT DU MATERIEL**  
*mis à disposition par la PUI*

IN.G / 061

Version : A

- signal de pulsation insuffisant
- anémie ou faible taux d'hémoglobine
- température et ou humidité en dehors de l'intervalle de fonctionnement
- procédure électrochirurgicale
- teintures cardio-vasculaire
- cathéter artériel
- mauvaise position du capteur
- vernis à ongle ou faux ongles
- proximité d'appareils émettant des ondes de radiofréquence : téléphone cellulaire, poste radio-amateur, appareil électroménager

## VII - GUIDE DE DEPANNAGE DE L'OPERATEUR

<b>PROBLEME</b>	<b>CAUSE POSSIBLE</b>	<b>MESURE CORRECTIVE</b>
Aucune impulsion sur le diagramme à barres.	- Le câble patient ou le capteur est débranché de l'oxymètre - Le capteur est mal positionné sur le patient - Le patient affiche une circulation médiocre - Capteur ou câble patient défectueux	- Vérifier les branchements du capteur sur le câble patient et l'oxymètre. - Repositionnez le capteur. - Repositionnez le capteur - Essayer un capteur neuf ou contactez votre centre de réparation agréé pour obtenir de l'aide
La fréquence pulsatile est irrégulière, intermittente ou incorrecte.	- Le capteur est mal positionné - Mouvement du patient	- Repositionnez le capteur
La valeur de SpO2 est irrégulière, intermittente ou incorrecte.	- Le patient affiche une circulation médiocre - Mouvement du patient	- Repositionnez le capteur. - Le patient doit rester immobile pour permettre le relevé d'une mesure précise
L'oxymètre ne se met pas sous tension	- Piles faibles - Piles non ou mal installées	- Remplacez les piles - Vérifiez que l'utilisation des piles est correcte.
L'oxymètre se met hors tension de manière imprévisible	- l'oxymètre se met automatiquement hors tension deux minutes après le retrait du capteur ou son débranchement de l'oxymètre. Cette fonction prolonge la durée d'utilisation des piles. -Les piles sont faibles ou dévchargées.	- Aucune.  - Remplacez les piles