

# Fiabilité de l'Echelle Suisse de Tri (EST®) utilisée par des ambulanciers



O. Grosgrurin, L. Suppan, A. Gayet-Ageron, J. Simon, A. Villar, V. Trombert, O. Rutschmann

## Introduction :

L'utilisation d'une échelle de tri par des ambulanciers pourrait optimiser:

- l'orientation des patients depuis la phase préhospitalière
- la communication avec les services d'urgence

Le but de cette étude était d'évaluer la fiabilité et la performance de l'EST® utilisée par des ambulanciers.

## Matériel et Méthode :

- 23 ambulanciers formés à l'utilisation de l'EST® sur support mobile ont « trié » 28 scénarios cliniques avec l'EST® au moyen d'un simulateur de tri interactif
- Le critère de jugement primaire était la fiabilité du tri entre les 23 ambulanciers mesurée par le coefficient de corrélation intra-class (ICC).
- Le critère de jugement secondaire était la performance du tri mesurée par:
  - 1 la proportion de degré d'urgence correct
  - 2 la proportion d'orientation correcte des patients de  $\geq 75$  ans (Service d'Urgence Cluse-Roseraie versus Service d'Urgence des Trois-Chêne, qui a ouvert le 1.11.2016).

## Résultats :

- L'ICC était à 0.84 (0.76-0.90).
- La proportion de degré d'urgence correct était de 89% (Figure 1).
- La proportion d'orientation correcte des patients de  $\geq 75$  ans était de 93% (Figure 2).

Figure 1. Degré d'urgence

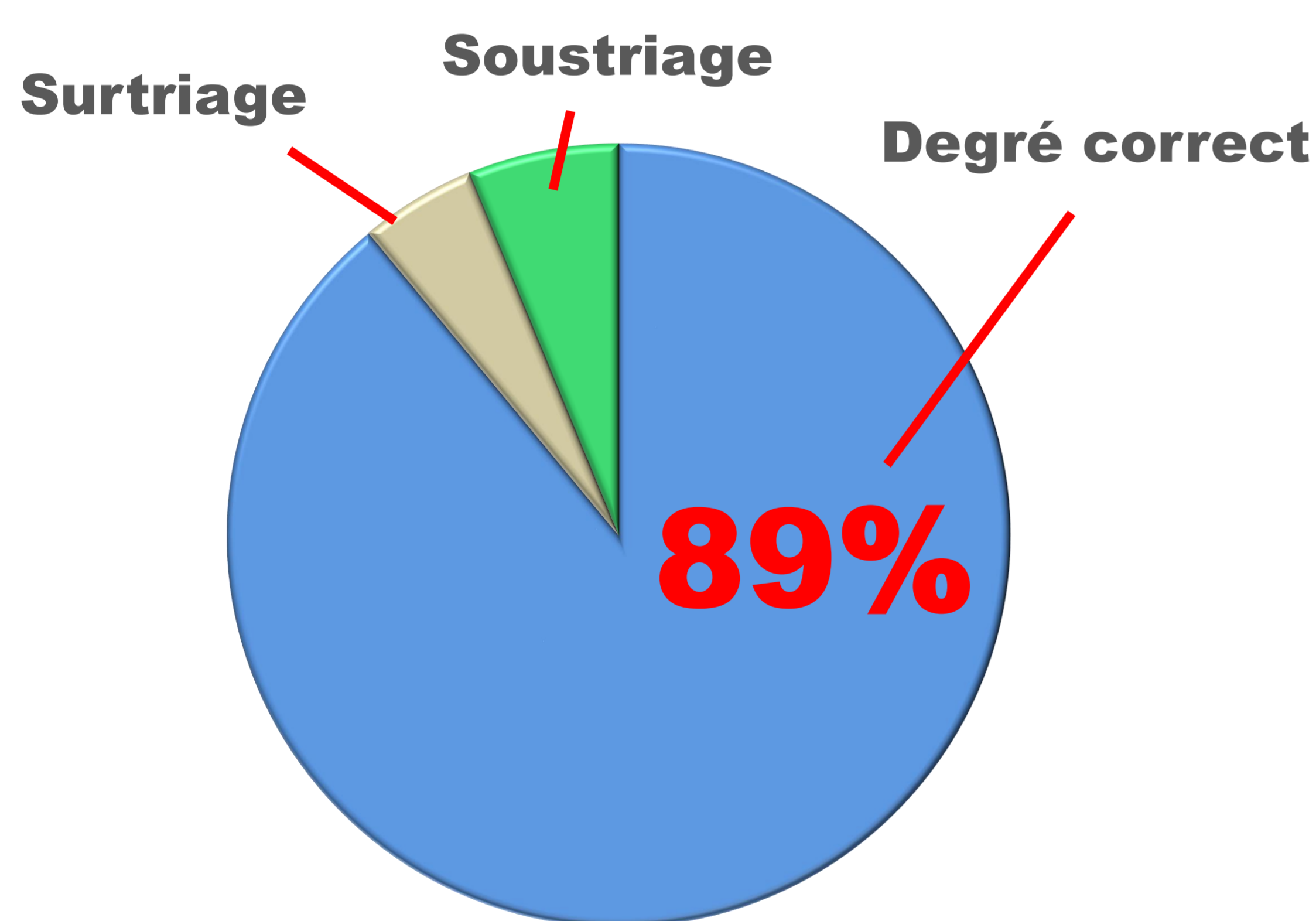
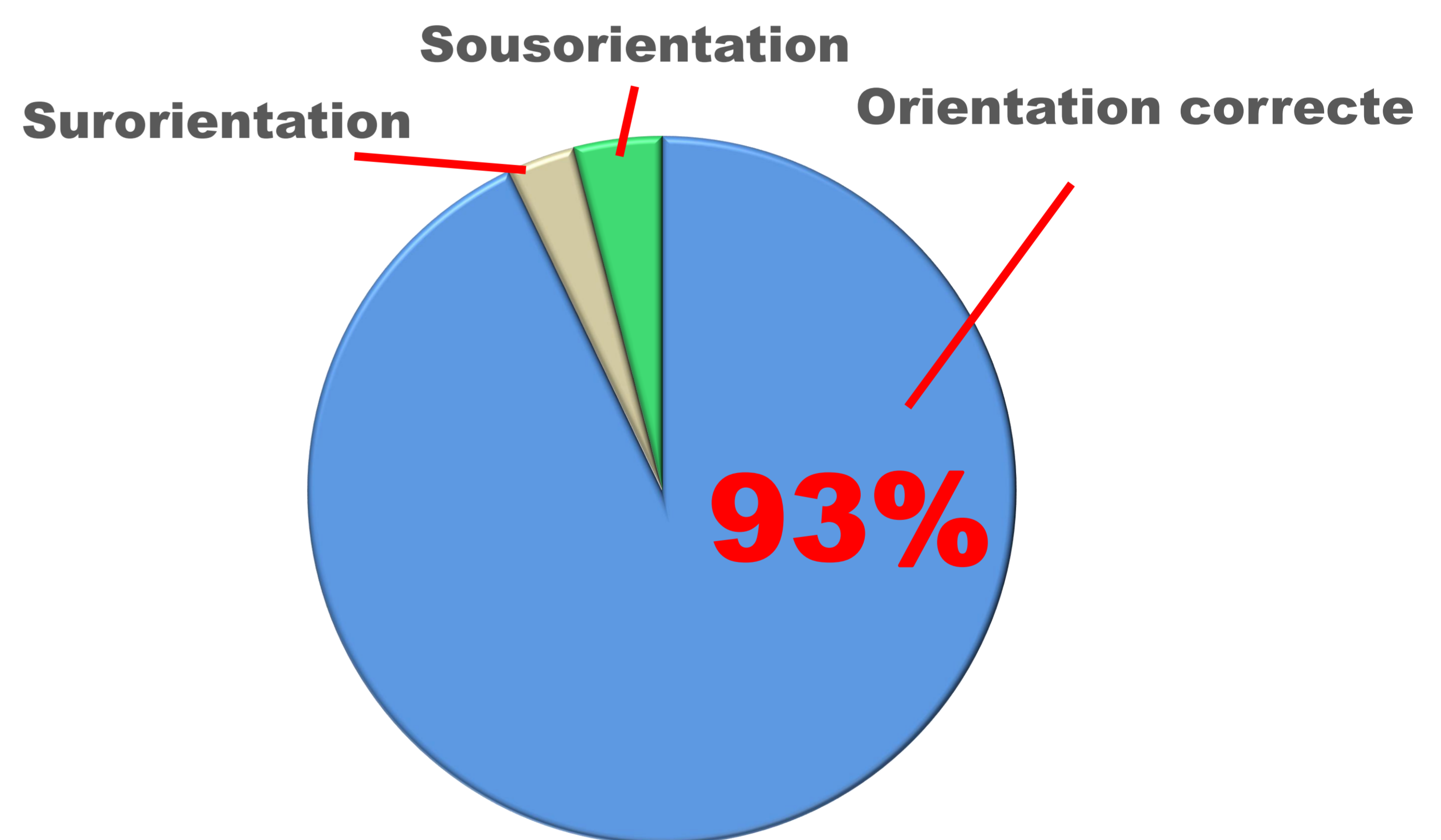


Figure 2. Orientation patients > 75 ans



## Discussion et conclusion :

La valeur d'ICC (0.84) témoigne d'une concordance quasi parfaite entre les ambulanciers. La fiabilité de l'EST® utilisée en préhospitalier peut donc être considérée comme excellente.

De même, la performance des ambulanciers à déterminer le bon degré d'urgence et à orienter les patients vers les structures adéquates est très bonne.

Sur cette base, les principes de l'EST® en préhospitalier ont été enseignés en septembre 2016 à l'ensemble des compagnies ambulancières de notre région. Son utilisation, notamment pour orienter les patients aux Service d'Urgence des Trois-Chêne, a pu débuter à l'ouverture de ce centre le 1.11.2016.