En février 2015, le service des brûlés du Centre Hospitalier mettait à disposition, des professionnels de santé, un outil informatique de calcul de la surface de peau brûlée. Cet outil existe désormais sous forme d'application pour smartphone.

Dans une optique d'amélioration de la prise en charge de la brûlure, le service des brûlés du Centre Hospitalier Saint Joseph Saint Luc a créé, il y un peu plus d'un an, un outil informatique de calcul de la surface brûlée, accessible sur Internet.

Cet outil, dont la mise en œuvre a été supervisée par le Docteur Mathieu Fontaine, permet aux professionnels d'estimer les zones brûlées et la gravité de la brûlure, afin de mieux orienter les patients (hospitalisation ou non dans un établissement spécialisé) et d'assurer une meilleure prise en charge initiale (évaluation de la quantité d'eau à apporter par voie de perfusion, afin d'aider le corps à faire face au choc associé à la brûlure).

Cette application dénommée « e-burn » est disponible, en version française et anglaise, sous Android depuis le 20 mai et sur IOS depuis le 31 mai 2016.

Si d'autres applications de ce type existent, celle-ci est la seule à proposer, gratuitement, un outil multiplateforme permettant à la fois d'évaluer la surface brûlée, le taux d'apport en eau et de prendre en charge des patients adulte comme enfant.