



# [ADIR] - vers une antibioprophylaxie personnalisée

A. AGOSTINHO <sup>(1)</sup>, L. HERMANT <sup>(2)</sup>, J GONCERUT <sup>(2)</sup>, M DEBRIE <sup>(2)</sup>, D TEIXEIRA <sup>(2,3)</sup>, W REY <sup>(3)</sup>, T SCHNEIDER <sup>(3)</sup>, JC STAUB <sup>(3)</sup>, G HALLER <sup>(2)</sup>, S HARBARTH <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>S Prévention et contrôle de l'infection ; <sup>(2)</sup>S Anesthésiologie ; <sup>(3)</sup>D Systèmes d'information

## CONTEXTE

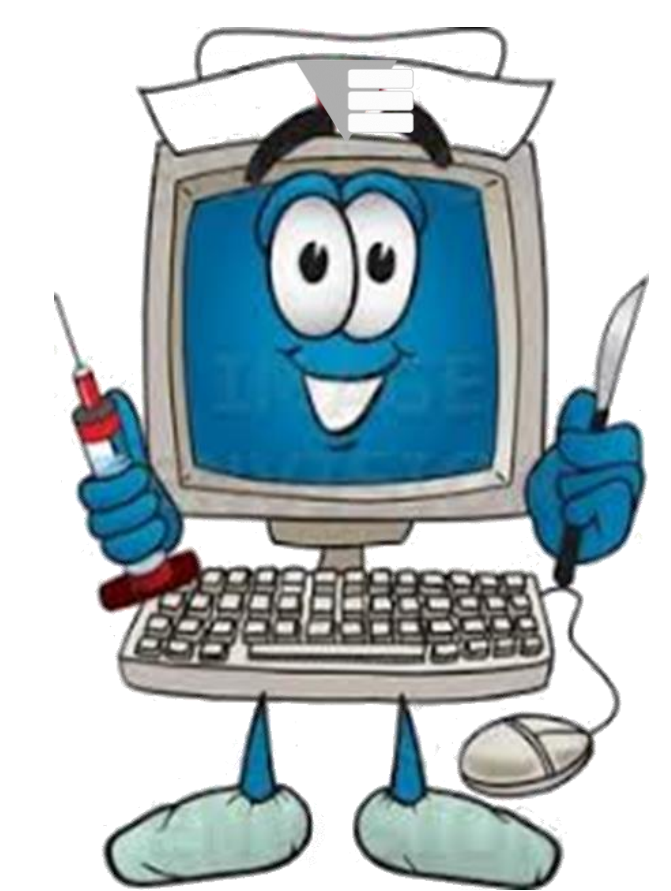
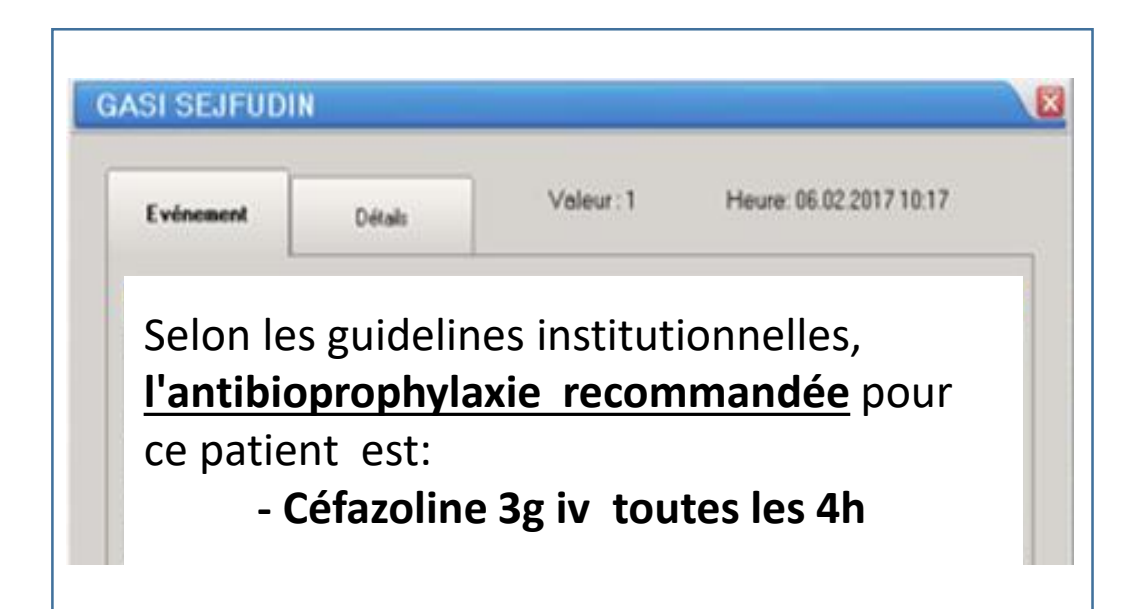
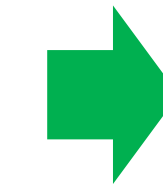
- Les infections du site opératoire représentent entre 1-15 % des interventions chirurgicales, selon la spécialité et l'hôpital ;
- L'antibioprophylaxie chirurgicale dispose de la plus haute évidence et forte recommandation dans la prévention des infections du site opératoire ;
- Pourtant il y a toujours entre 30-40% d'inadéquations dans l'administration de l'antibioprophylaxie chirurgicale.

## OBJECTIFS

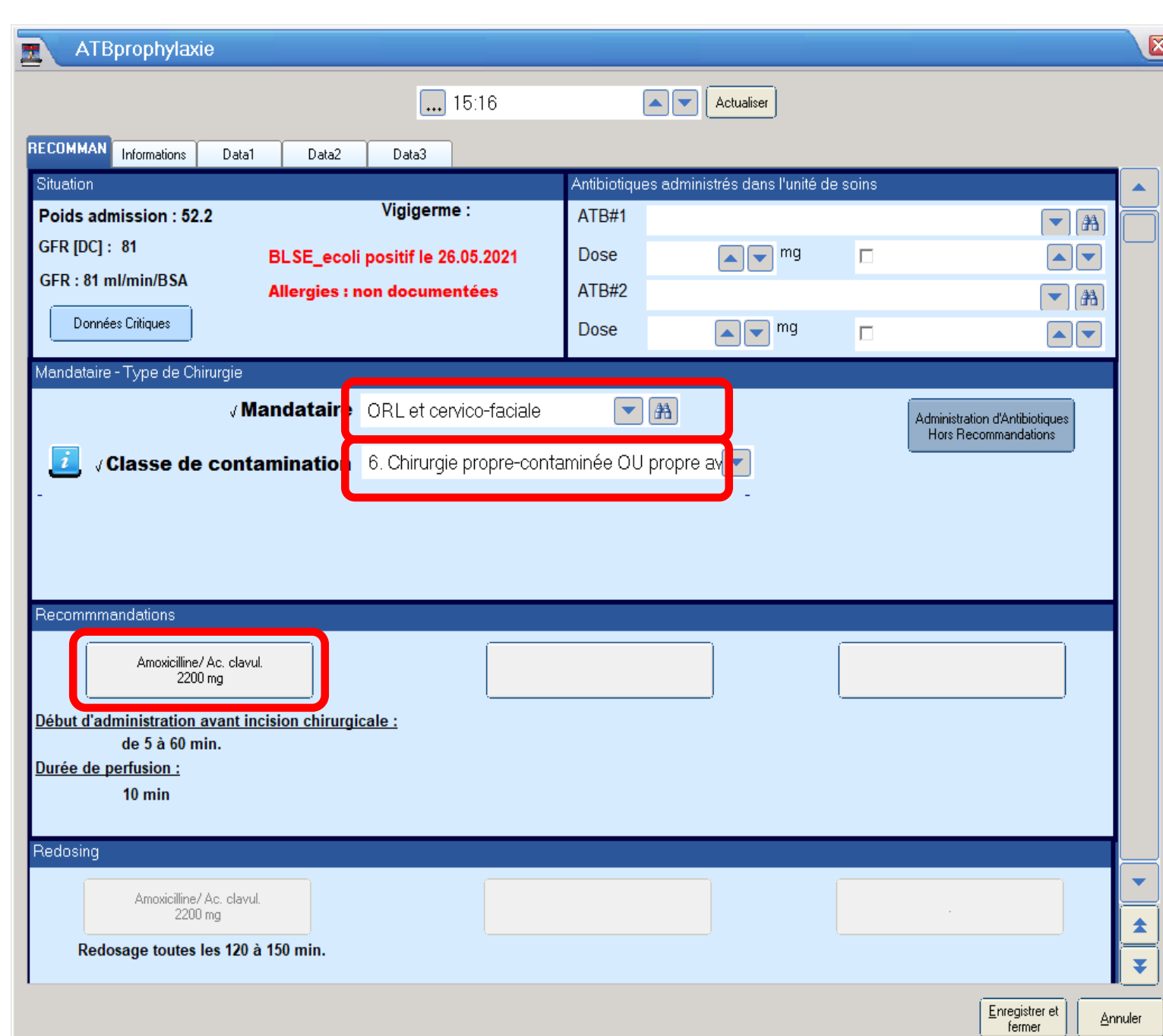
- Augmenter l'adéquation de l'antibioprophylaxie chirurgicale ;
- Diminuer les infections du site opératoire.

## METHODE

- Développement d'un module spécifique pour l'antibioprophylaxie chirurgicale dans MetaVision-iMDsoft® (Dossier d'Anesthésie Informatique utilisé au bloc opératoire) :
  - aide à la décision dans l'adéquation de antibioprophylaxie (molécule, dose, temps d'administration, ...) ;
  - maintien de l'antibioprophylaxie pendant toute l'opération (selon durée op., pertes de sang, fonction rénale, ...)
- Mise en production depuis le 06 juillet 2021.



## Copies d'écran(s)

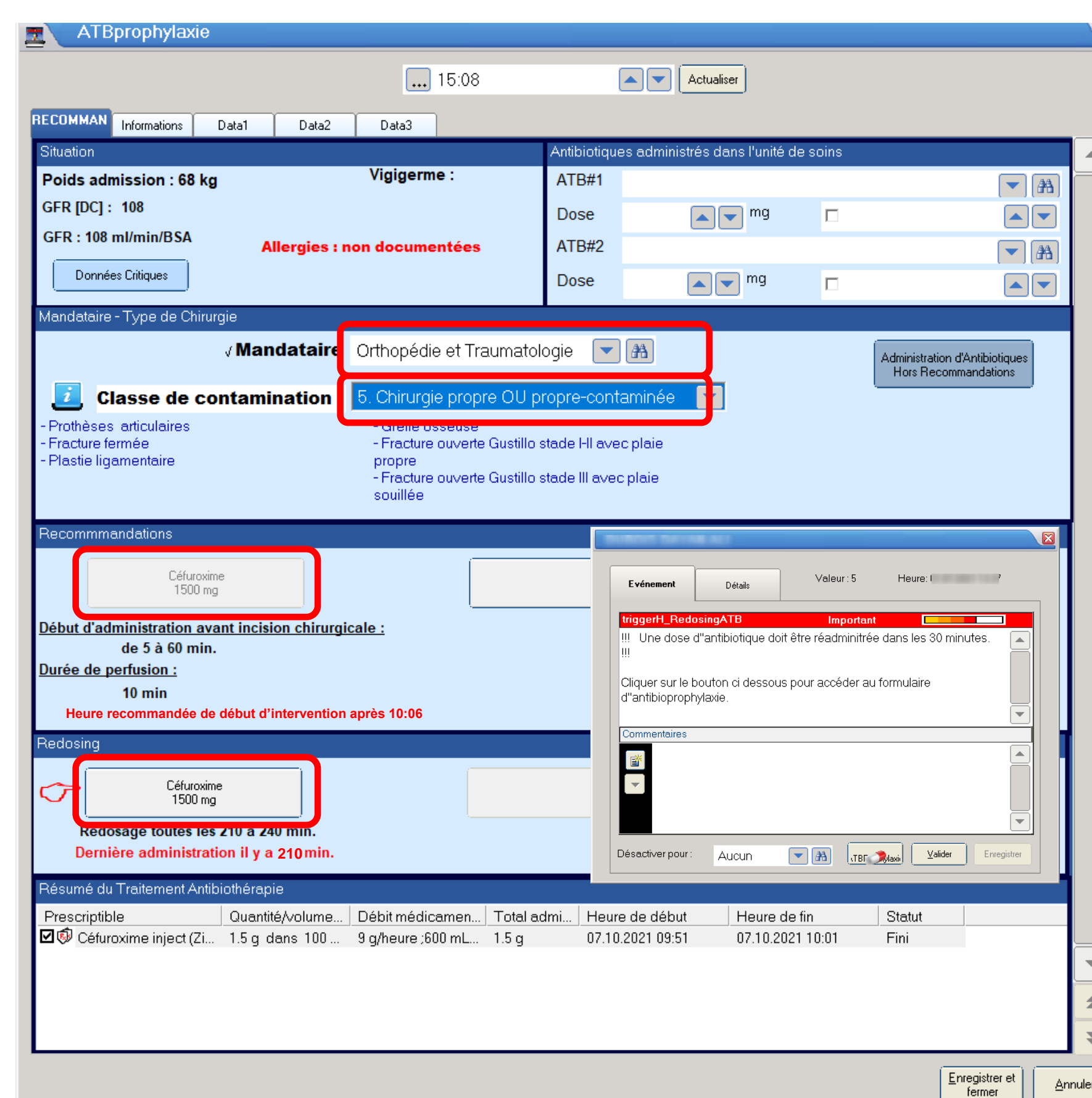


### Antibiotique adapté

- Intervention
- Allergie
- Portage BMR

### Dose correcte

- Poids patient



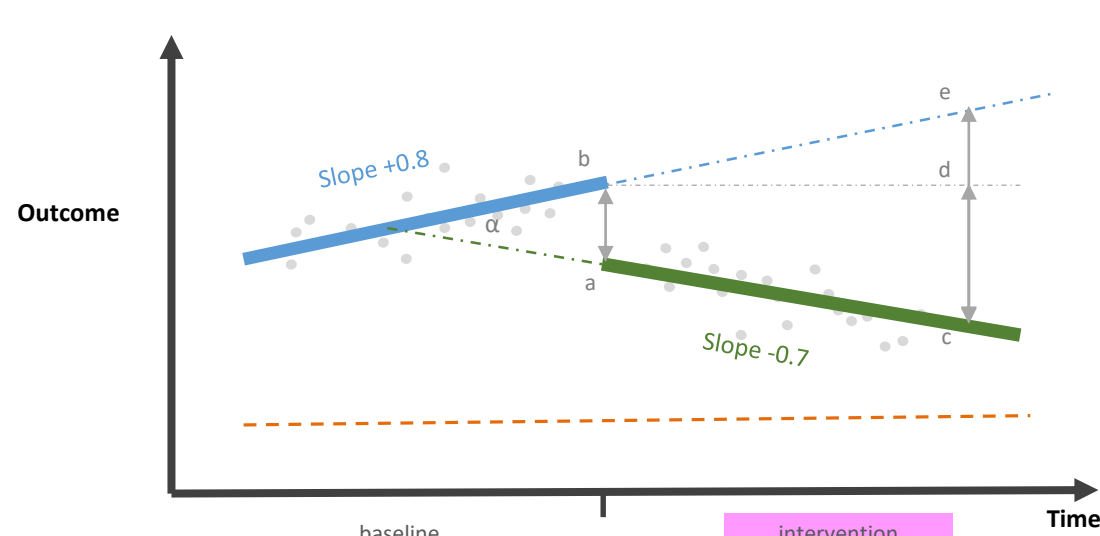
### Intervalle entre administration et début de l'intervention

- Antibiotique

### Redosage intra-opératoire

- Fonction rénale
- Antibiotique
- Pertes de sang / transfusions

## RESULTATS ATTENDUS



- réduction de 25% des erreurs médicales de l'antibioprophylaxie chirurgicale ;
- réduction de 10% des infections du site opératoire.

