**# Changelog**  
All notable changes to this project will be documented in this file.  
  
  
**## [Unreleased]  
### Added  
-** Update and improvement of borrow section with a new possibitily to book a unavailable book.  
from **[Github/p6:enhancement](https://github.com/saga06/p6/issues/1)**.  
  
**### Changed  
-  
  
### Fixed  
-  
  
## [1.0.1] - 2018-12-04  
### Added on version of "p4"  
-** This CHANGELOG file to hopefully serve as an evolving example of a  
 standardized open source project CHANGELOG.  
  
**### Changed  
-** In search section, some colors to help users to see easily how many copies of each books are available  
  
**### Fixed  
-** Fix extension problem where user can extend even if the deadline is exceeded  
from **[Github/p6:bug](https://github.com/saga06/p6/issues/2)**.  
  
**## [1.0.0] - 2018-11-27  
### Added  
-** First release of the app

* + 1. Détails :

Problème relevé :

Nous avons découvert un bug de la gestion des prolongations de prêt. En effet, un usager peut prolonger un prêt après la date butoir. Il ne doit pas être possible pour l’usager de prolonger un prêt si la date de fin de prêt est dépassée.

La correction de cette anomalie est urgente car elle nous pose de gros problèmes de gestion. Actuellement beaucoup trop de personnes attendent le mail de rappel pour prolonger leur prêt. Cela entraîne la plainte de certains usagers à qui nous avions communiqué une date de retour et qui se déplacent en bibliothèque pour rien car le prêt a été prolongé a posteriori.

Je vous demande de livrer une nouvelle version de l’application au plus vite afin de corriger ce bug mais sans inclure nos autres demandes en cours. Nous souhaiterions pouvoir mettre en production rapidement sans avoir à faire de recette sur les autres évolutions demandées.

Solution apportée :

Explication générale :

La date limite d’emprunt est comparée à celle où l’utilisateur se connecte à son profil (date du jour). Si cette date est postérieure à la date limite, alors il est impossible de prolonger l’emprunt.

Explication technique :

Un attribut dateToday est ajouté au contrôleur (GestionBookAction). Cet attribut prend la date du jour au format XMLGregorianCalendar, et le compare à l’attribut dateEnd (limite d’emprunt).   
Par un simple jeu de comparaison des données, on affiche ou pas la possibilité de prolonger l’emprunt.