

# Pourquoi une interface homme-machine est elle nécessaire dans le cadre d'un projet sur la carte RFID ?

Comme nous l'avons déjà expliqué une **interface homme-machine** correspond à l'ensemble des règles et des conventions qui permettent l'échange d'informations entre 2 systèmes donnés, ici entre l'homme et la machine.

L'interface homme-machine est nécessaire **pour répondre aux besoins de l'administrateur et des clients.**

Leurs besoins ne sont pas les mêmes :

- ❖ L'Administrateur a besoin de :
  - rentrer les données,
  - pouvoir les modifier
  - en ajouter
  - Consulter les données de tous les utilisateurs

Il a ainsi **accès à la globalité de l'information** (et doit donc être de confiance...).

- ❖ Le client a besoin :
  - d'un **accès aux données de sa carte** ( tel que numéro de carte, crédit, avertissement sur des absences non justifiées ou des livres non rendus au CDI... )

Toutefois le client ne pourra pas :

- **modifier les données** entrées
- **supprimer des données**
- **ajouter des données**

Il faut donc **adapter l'interfaçage à l'administrateur et aux clients** puisque le client à accès a moins d'information.

Par ailleurs, administrateur et clients **ne possèdent pas les mêmes compétences informatiques.**

**Il faut donc trouver un interfaçage simple et efficace qui subvienne aux besoins des deux.**

Il y a trois solutions : un système en ligne comme PHPmyadmin, une application telle qu'HeidiSQL ou encore une page que l'on crée.

**Nous travaillons sur les trois cas pour enfin voir la solution qui paraît la meilleure.**