Développement du Projet

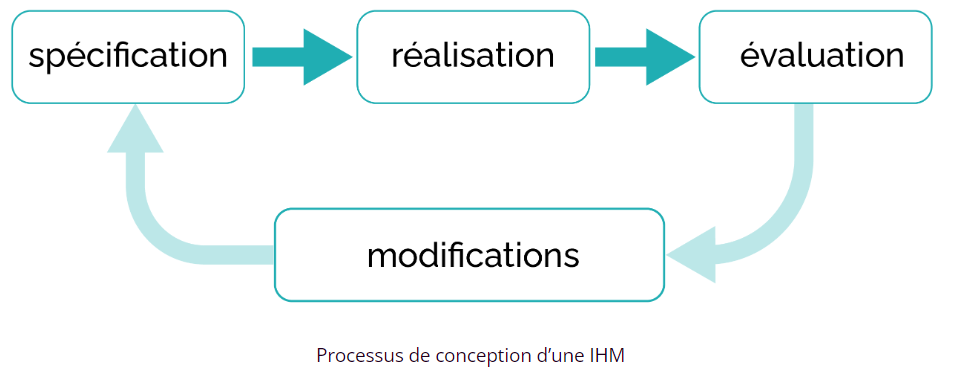
La modélisation de l’IHM

|  |  |
| --- | --- |
| IHM signifie interface homme-machine et fait référence à un tableau de bord qui permet à un utilisateur de communiquer avec une machine, un programme informatique ou un système.  Dans notre projet, l’IHM est l’interface qui permet à l’utilisateur d’interagir avec le système et la base de données.  Une bonne interface homme-machine (IHM) doit permettre à l’utilisateur de réaliser ses tâches de façon efficace, en toute sécurité et en prenant plaisir à le faire.   |  | | --- | | On peut résumer les contraintes (efficacité, sécurité, simplicité d’utilisation) par le terme ‘’***ergonomie***’’ qui représente l’étude des conditions de travail et des relations entre l’être humain et la machine. L’ergonomie a pour but de faciliter la traduction entre ce que l’utilisateur veut obtenir et ce que la machine va exécuter. | |

*Le Processus de Conception d’une IHM est un processus itératif (qui va être exécuté plusieurs fois), qui comprends trois phases.*

* Une phase de spécification,
  + Durant laquelle on définit les besoins de l’interface, on produit un scénario et on élabore le plan de test.
* Une phase de réalisation,
  + Qui correspond au développement et à la programmation
* Une phase de validation,
  + Qui comprend les tests unitaires (sur des parties précises), les test d’intégration (fonctionnement global), les test fonctionnelles (respect des spécifications). C’est à l’issue de cette phase qu’on apporte les modifications nécessaires, on affine la conception et ainsi de suite.

*On peut représenter la conception d’une IHM par le schéma suivant :*



Notre projet – Gestion de Visites

## Spécification

Reprenons l’essence de notre projet et ses caractéristiques.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pour quel Organisation ? | Quels Buts ? | Quels Utilisateurs ? | Quelles caractéristiques ? |
| Pour GSB, une entreprise pharmaceutique dans le domaine de la recherche et de la distribution de médicaments auprès des praticiens. | Créer un site web interne pour optimiser le fonctionnement de leur système de visites actuel et faciliter la gestion de l’effectif et des médicaments proposés. | Visiteurs : Outil permettant la consultation des visites prévues et rédaction des compte-rendu.  Délégué régional : Attribution de visites aux visiteurs, organisation du planning, validation compte-rendu  Responsable Secteur | Facilite la gestion des employés, permets une vue globale sur les visites et l’effectifs.  Prise en main facile et intuitive. |

## Réalisation

*Dans un but de gain de temps, les idées sont recherchées sur un logiciels graphique pour la partie design et réflexion.*

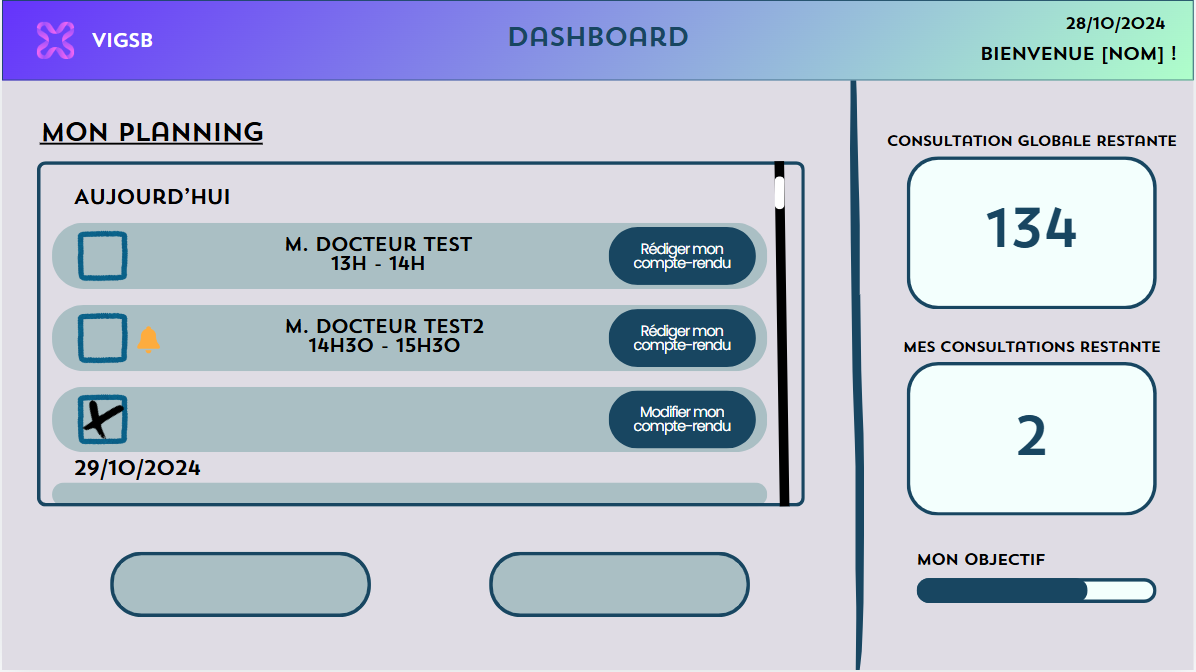
Menu de connexion : par défaut



Un simple menu de connexion

* Permettant d’authentification via identifiant et mot de passe
* Les comptes sont gérés en interne par les responsables de secteurs
* Le menu permet une vue global et non détaillé du personnel disponible et du nombre de visites restante prévue pour la journée

Menu Visiteurs :



Sur ce modèle, plusieurs éléments améliorent l’expérience utilisateur.

L’en-tête contient :

* Le logo et le nom de l’entreprise (GSB – ViGSB nom de l’application)
* La date du jour pour permettre à l’utilisateur de facilement s’y retrouver
* Un message de bienvenue cliquable avec le nom de l’utilisateur
  + La sélection du nom permet d’accéder aux options de connexion (changement de mot de passe, déconnexion)

Tout d’abord le planning permet :

* D’afficher dans l’ordre chronologique les prochaines visites prévues
* Un défilement fluide et simple de l’interface
* L’affiche par défaut est sur les 7 prochaines jours
* Une visite ne peut être cocher que si le compte-rendu est rédiger
* Un visite cochée (comme fait) se déplace automatiquement en bas de la section
* Le bouton de rédaction amène directement sur le formulaire de complétions ou modification du compte-rendu.

La section de droite indique :

* Le nombre de visite globale prévu sur l’ensemble de la journée dans tous les secteurs
* Le nombre total restante de visites à réaliser par le visiteur
* Un indicateur visuel de son avancé

Les deux boutons en bas de la page permettent :