



MEDIWEB

La nouvelle
plateforme au service
des personnels
hospitaliers



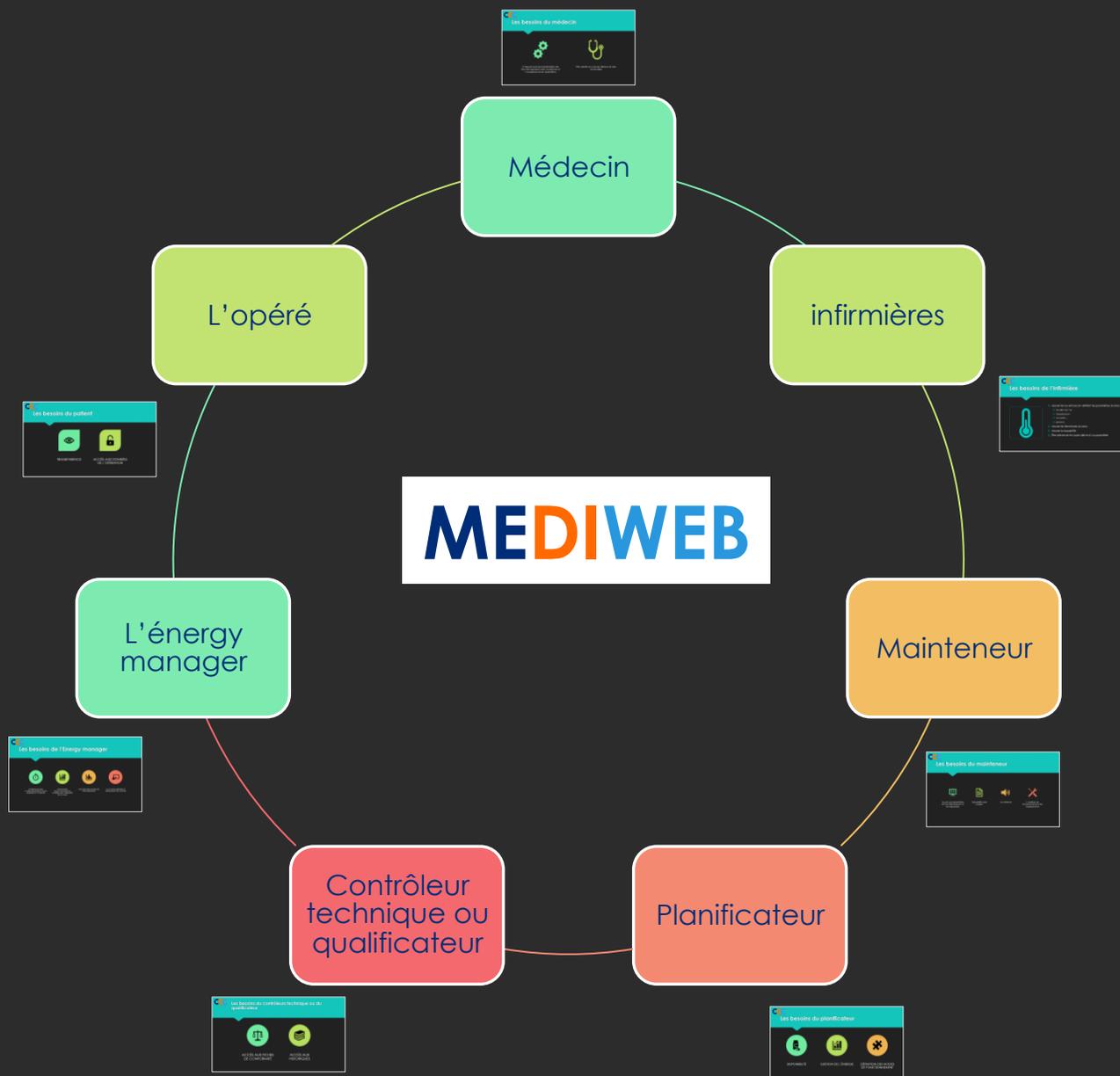
Clinicair



Chapitre 1

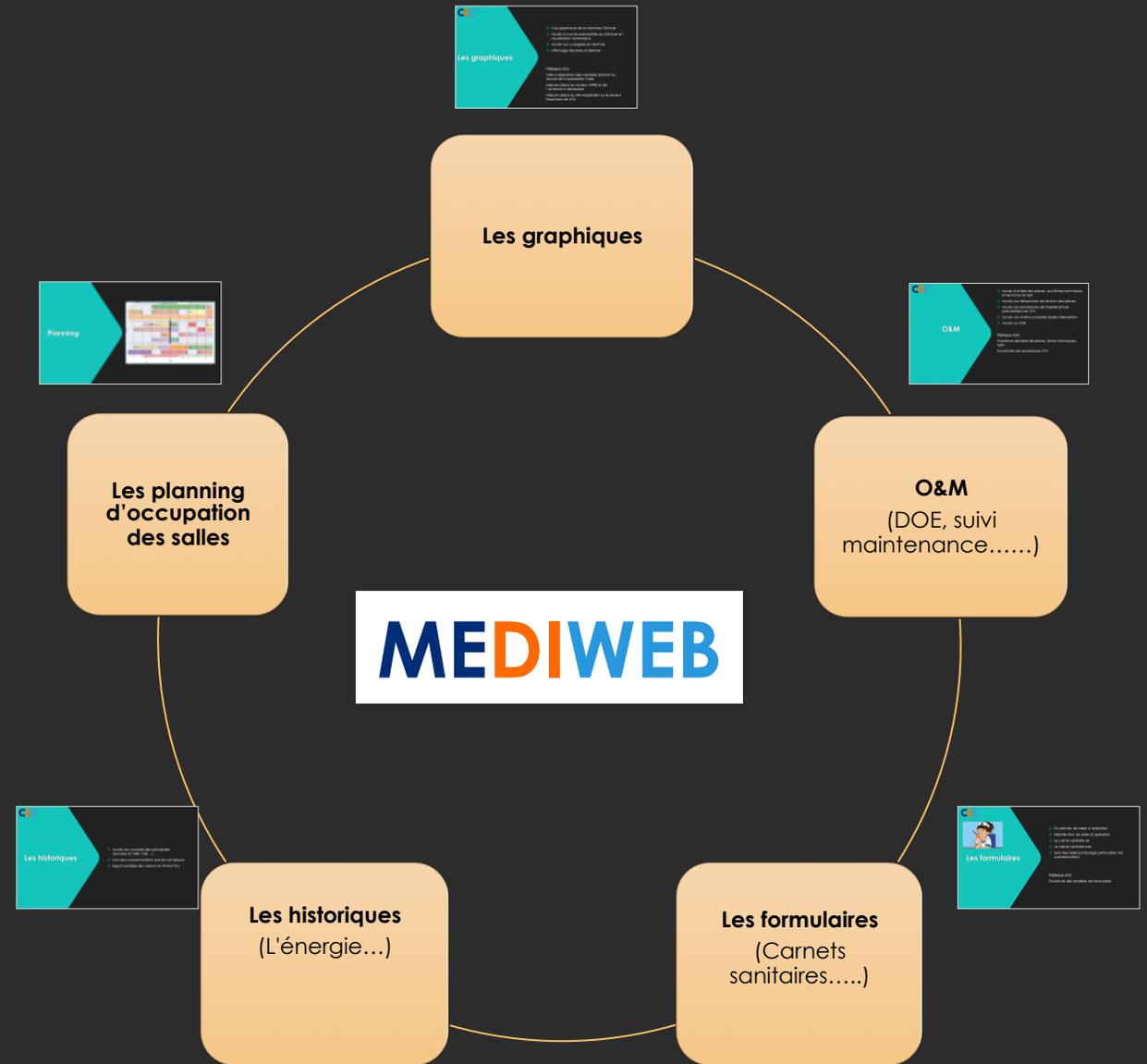
MédiWeb environnement du Clinicair
Le bloc opératoire connecté: BOC

De nombreux
acteurs avec
des besoins
différents
d'informations
et de
traçabilité

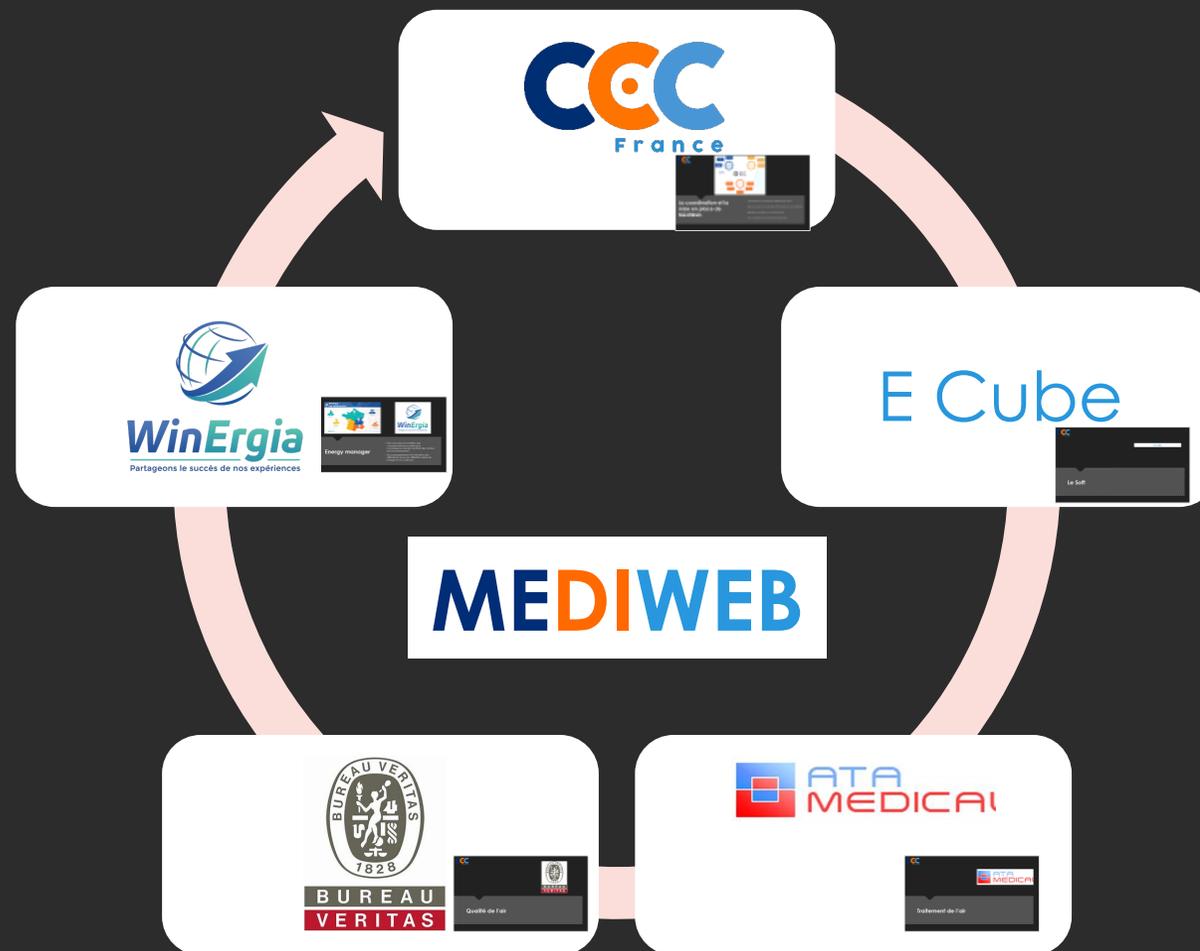


Les 5 briques métier à disposition sur MédiWeb accessibles via :

- Une tablette dédiée sur le Clinicair
- Un smartphone connecté à l'internet
- Un PC ou une tablette connectés à l'internet



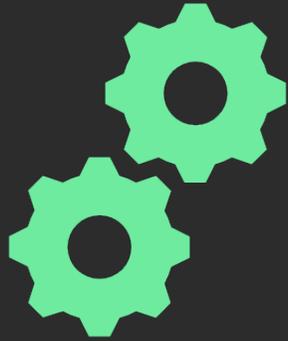
La dream team



Questions / réponses

Merci de votre attention

Les besoins du médecin



S'assurer que les paramètres de fonctionnement sont conformes à l'ouverture et en opération



Etre alerté en cas de dérives et des anomalies

Les besoins de l'Infirmière



- Assurer les ouvertures en vérifiant les paramètres du bloc
 - Qualité de l'air
 - Température
 - Humidité....
 - pression
- Assurer les fermetures du bloc
- Assurer la traçabilité
- Être prévenue en cas de dérive d'un paramètre

Les besoins du mainteneur



Accès au paramètres
de fonctionnement et
de régulation



Traçabilité sans
papier



Les alarmes



L'analyse du
fonctionnement des
équipements

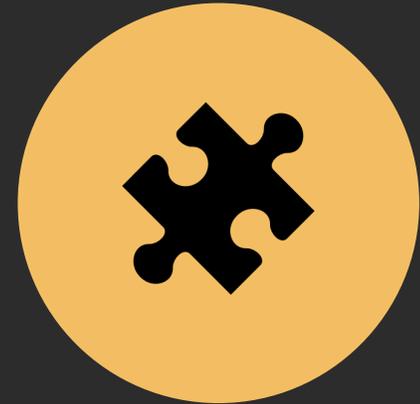
Les besoins du planificateur



DISPONIBILITÉ



GESTION DE L'ÉNERGIE



DÉFINITION DES MODES
DE FONCTIONNEMENT

Les besoins du contrôleurs technique ou du qualificateur



ACCÈS AUX FICHES
DE CONFORMITÉ



ACCÈS AUX
HISTORIQUES

Les besoins de l'Energy manager



OPTIMISATION DES
CONSOMMATIONS TOUT
EN ASSURANT LE
CONFORT



GESTION DES
INOCCUPATIONS EN
CONSERVANT L'INTÉGRITÉ
DE LA SALLE



SUIVI DES INDICATEURS DE
PERFORMANCES



ACCOMPAGNEMENT ET
FORMATION DES ACTEURS

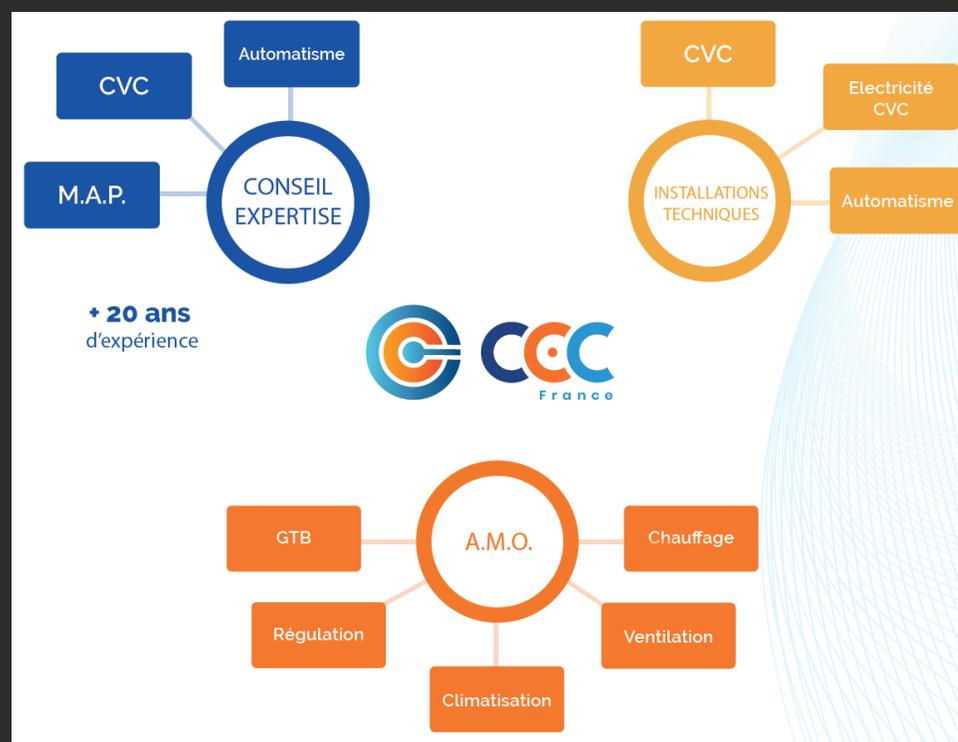
Les besoins du patient



TRANSPARENCE



ACCÈS AUX DONNÉES
DE L'OPÉRATION



La coordination et la mise en place de MédiWeb

- Développement de la plateforme MédiWeb sur Easy Stack
- Mise en place de la communication GPRS des Clinicairs vers le MédiWeb
- Réalisation des audits air / eau conjoint avec BVE
- M.A.P. et application des correctifs demandés par BV

e³ TECHNOLOGY

Le Soft

- Distributeur EasyIO
- Développement spécifique de formulaires, d'interfaces et de protocoles
- Support en ingénierie



Traitement de l'air

- Les armoires et plafonds laminaires ATA sont le poumon du plateau technique, en conformité avec la norme NF S 90351, nos solutions garantissent la qualité de l'air de la zone à risque:
 - Température et humidité relative
 - Cascades de pression
 - Décontamination particulaire (ISO5, CP5)
 - Classe bactériologique (M1)

BUREAU VERITAS EXPLOITATION

Un organisme leader en santé et
hygiène du travail



Suivi de la Qualité de l'air et de l'eau

- Mise en place et suivi du carnet sanitaire permettant de tracer et de conserver l'ensemble des indicateurs (maintenance, surveillance) relatifs aux domaines suivants :
 - Eau / Ventilation / Qualité d'air et aérobio-contamination
 - Paramètres connexes : Schéma de pression, éclairage et acoustique

Paramètres de suivi en bloc opératoire

Le suivi de paramètres d'exploitation et de résultats de contrôles adaptés aux enjeux et obligations associés aux risques sanitaires et à l'hygiène du travail.

Norme NF-S-90351-avril-2013
Tableau B.4.—Performances techniques à atteindre dans les zones à risques des établissements de santé

Objectifs				Moyens	
Hors présence humaine et en présence d'équipements immobiliers					
Désignation de la zone	Classe particulaire de la zone à protéger	Niveau cible de classe de cinétique de décontamination particulaire à 0,5 µm	Niveau cible de classe bactériologique de la zone à protéger	Régime d'écoulement de l'air de la zone à protéger	Taux de brassage de l'air de la salle
ZONE 4	ISO 5	CP-5	M1	Flux unidirectionnel	Vitesse sous flux de 0,25 à 0,35 m/s Taux de brassage d'air neuf > 6 volumes/heure
ZONE 3	ISO 7	CP-10	M10	Flux unidirectionnel ou non unidirectionnel	> 15 volumes/heure
ZONE 2	ISO 8	CP-20	M100	Flux non unidirectionnel	> 10 volumes/heure
ZONE 1	Locaux non spécifiques			/	

CP-5-**: Durée maximale (5 minutes) pour obtenir une décroissance de 90% des particules de 0,5 µm.

CP-10-**: Durée maximale (10 minutes) pour obtenir une décroissance de 90% des particules de 0,5 µm.

CP-20-**: Durée maximale (20 minutes) pour obtenir une décroissance de 90% des particules de 0,5 µm.

- Suivi du différentiel de pression entre zone à risque +15 +/- 5 Pa
- Suivi de l'éclairement et des pressions acoustiques



WinErgia Les chiffres clés



Ingénieurs
énergéticiens



Implantations
au plus proche
de vous



2012

Création de
WinErgia



Chiffre
d'affaires 2017



3



WinErgia

Partageons le succès de nos expériences

Energy manager

- Plan d'action de maîtrise des consommations à partir de la connaissance de leur profil et des modes de fonctionnement
- Accompagnement et formation des utilisateurs pour une utilisation sobre en Energie et en Carbone

Les graphiques

- Vue graphique de la machine Clinicaïr
- Accès à tous les paramètres du Clinicaïr en visualisation dynamique
- Accès aux consignes en écriture
- Affichage des listes d'alarmes

Prérequis ATA:

Mise a disposition des variables Bacnet au travers de la passerelle Carel.

Mise en place du routeur GPRS et de l'antenne si nécessaire.

Mise en place du site Hospitalier sur le serveur EasyStack de ATA

O&M

- Accès à la liste des pièces, aux fiches techniques et renvoi sur le tarif
- Accès aux fréquences de révision des pièces
- Accès aux procédures de maintenances préconisées par ATA
- Accès aux mains courantes après intervention
- Accès au DOE

Prérequis ATA:

Fourniture des listes de pièces, fiches techniques, tarifs

Fournitures des procédures ATA



Les formulaires

- Ouvertures de salles d'opération
- Désinfection de salles d'opération
- Le carnet sanitaire air
- Le carnet sanitaire eau
- Suivi des salles (comptage particulaire, bio contamination)

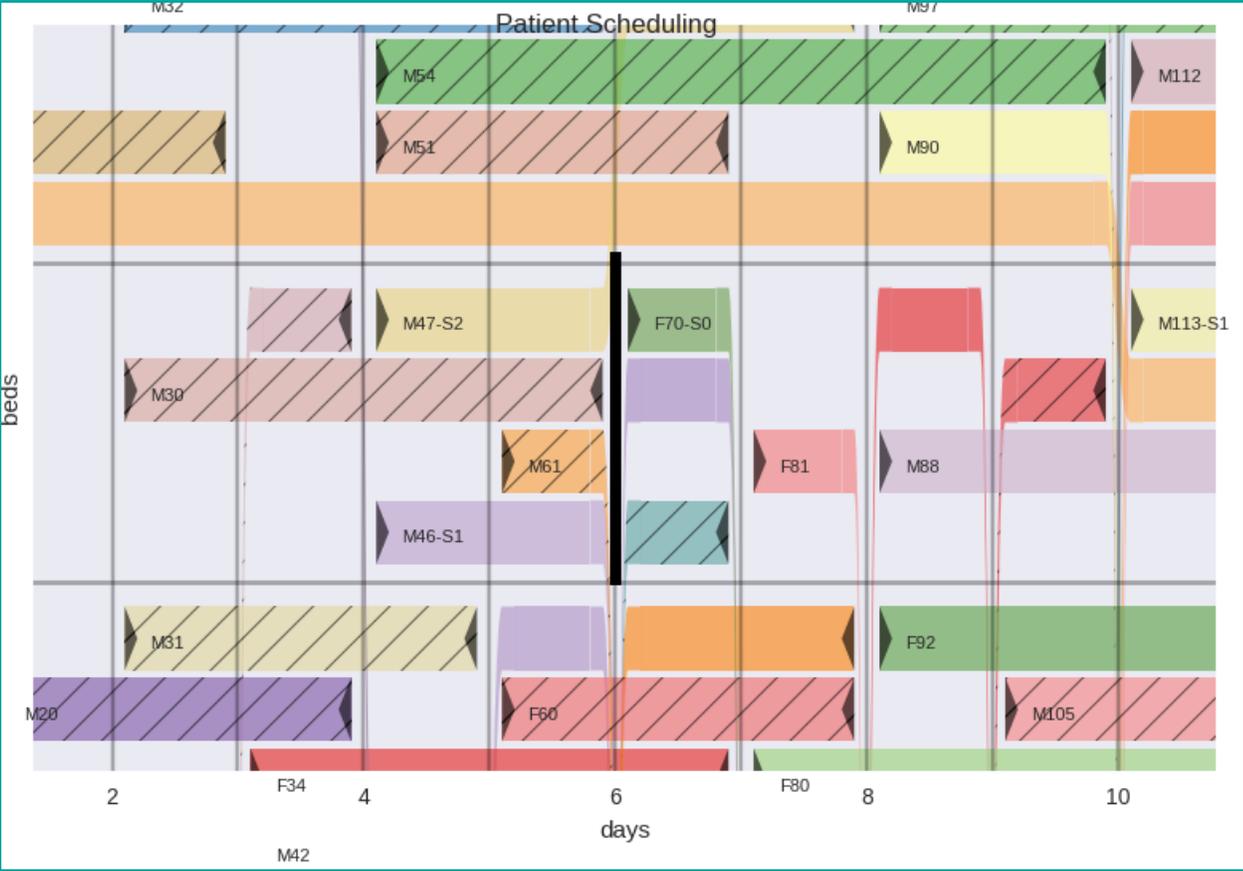
Prérequis ATA:

Fourniture des modèles de formulaires

Les historiques

- Accès aux courbes des principales données (P,T,%H; Vair ...)
- Suivi des consommations par les compteurs
- Export possible des valeurs en format XLS

Planning



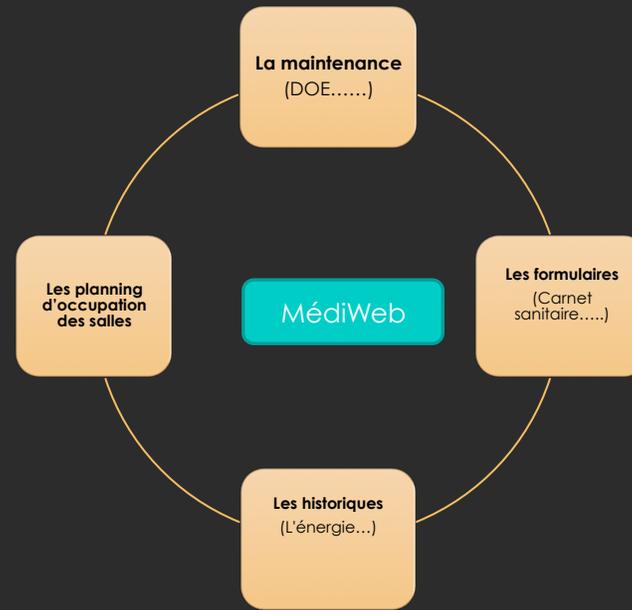
Architectures des pages GTB

Page d'accueil

- Log par: Nom, Prénom, Site pour les abonnés ➡ Liste de sites
- Log par: Nom, Prénom, pour ATA et accès à tous les sites ➡ Pages de site

Page de site

- Liste des menus, choix d'une rubrique ➡ Page de la rubrique ➡ détail de la brique



Les futures briques du MédiWeb

- L'ISO 5001
- Le CPE
-