



AUDIT ET SUIVI DU PARC BIOMÉDICAL, UN NOUVEAU REGARD AU SERVICE DE L'EFFICIENCE DE VOTRE ÉTABLISSEMENT

Mardi 15 février 2022 16h00-17h00

Pourquoi effectuer un audit et un suivi du parc de vos équipements biomédicaux dans votre établissement hospitalier ?

- 1. Partenaire Verso Healthcare**
- 2. Pourquoi ?**
- 3. Audit sous l'angle financier et économique**
- 4. Audit sous l'angle clinique et médical**
- 5. Audit sous l'angle sécuritaire et réglementaire**



Temps d'échanges questions/réponses



Posez **vos questions**
sur **le chat** !





1
Partenaire



+ 3 500
projets/an



40 000 To
Hébergement
Données de santé



+ 65 000
Équipements financés



+ de 500 M€
Parc en gestion



+ 8 000
Clients

Présence Européenne



www.verso.healthcare



430
Partenaires actifs



100 établissements
Accompagnés en
Cybersécurité



150
collaborateurs



+ de 20 M€
DM valorisés



+ 20 000
DM audités





OPHÉLIE DUPORT
Développement des
comptes stratégiques



AUDREY LEVACHER
Consultante en management
secteur imagerie



SÉBASTIEN TAUPIAC
Directeur du
développement



CHARLES-HENRI
VIDAL- KOUGOUCHEFF
Consultant en management
secteur imagerie



LAURENT DERTIN
Consultant en cybersécurité



SÉBASTIEN ANNEQUIN
Consultant en IT

Une équipe présente sur tout le territoire





Posez **vos questions**
sur **le chat** !





2

Pourquoi ?



Recherche d'une plus grande efficacité budgétaire après une crise reposant sur le « quoi qu'il en coûte »

Une réorientation budgétaire vers les dépenses de personnels ?

Des dépenses croissantes liées à la sécurité numérique et à la cybersécurité ?



Attractivité vis-à-vis des patients et des personnels

- Enjeux de salaires, revalorisation et de formation

- Attractivité des plateaux techniques

- Amélioration et optimisation des conditions de travail (TMS, ...)



Contexte réglementaire

Règlement DM 2021 / Traçabilité des DM / Effacement des données patients

Code de la santé publique : Mise en place des GHT, vente à des professionnels de santé

Code de l'environnement : seconde vie des EEE, y compris les DM

Code de la Commande Publique : achats d'équipements reconditionnés



Politiques publiques

• Année d'élection Présidentielle

• Exemplarité de l'Etat et des établissements publics

• Enjeux de développement durable

• Souveraineté économique et numérique

FORCES	FAIBLESSES
<p>Connaissance du parc souvent liée à un outil standard de GMAO Inventaire ? Données techniques Réponse au besoin clinique</p>	<p>Disponibilité des équipements Disponibilité des pièces détachées Formation des techniciens Gestion et pilotage des contrats de maintenance</p> <p>Approche globale GHT Accompagnement des personnels Digitalisation et connexion / SI RGPD Gestion de la fin de vie</p>
OPPORTUNITES	MENACES
<p>Financières et économiques Clinique et médicales Sécuritaires et réglementaires</p> <p>-> gestion de parc et modèles liés à l'usage</p>	<p>Pannes Retards de livraison, impacts économiques composants et matières premières</p> <p>Cyberattaques Conditions de travail et attractivité Dévalorisation non maîtrisée des actifs Augmentation des coûts de maintenance Augmentation des coûts assurantiels</p>

L'audit de parc sous différents angles permet à l'ingénieur biomédical de **disposer de données et d'informations clés** lui permettant de **piloter les plateaux techniques et les équipements** en réponse aux enjeux majeurs de la Direction de l'établissement



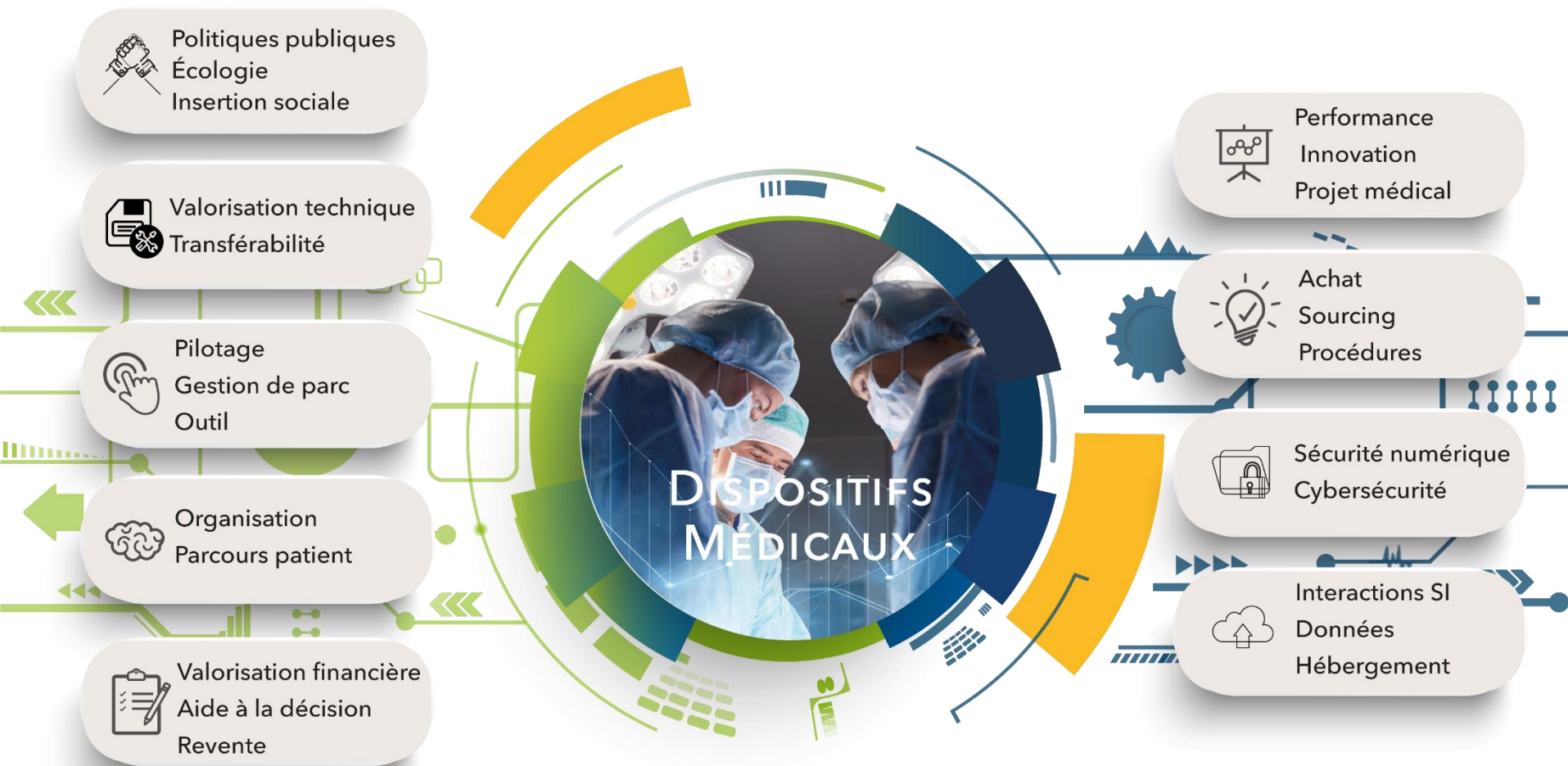
Economique



Réglementaire

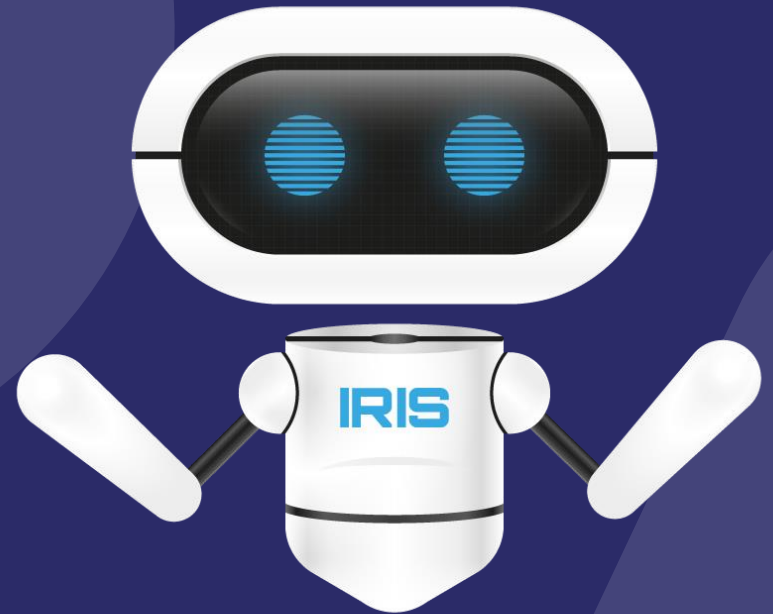


Image et réputation





Posez **vos questions**
sur **le chat** !



3

Audit sous l'angle financier et économique

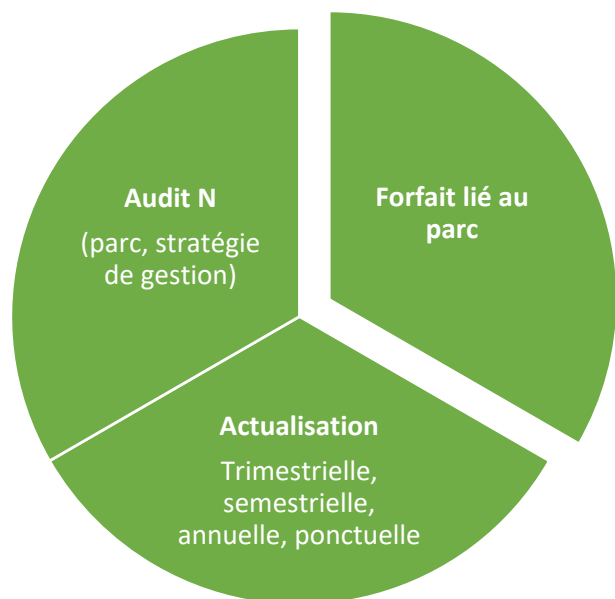
L'audit en 3 étapes clés

Exemple : Audit et valorisation d'un plateau d'imagerie médicale

20 équipements - 6 M€ HT

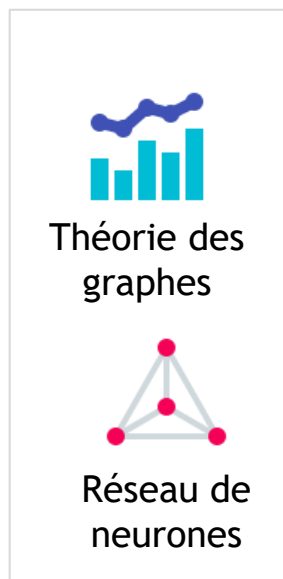
Audit + suivi / Année N / 0,5% à 1,5%

Années suivantes / 0,5% à 1%




Extrait GMAO de l'établissement : données sur les dispositifs


Mise à la norme des noms de dispositifs (nomenclature unifiée)



Résultats directement exploitables par les services de l'établissement :



Direction Financière



Service Biomédical



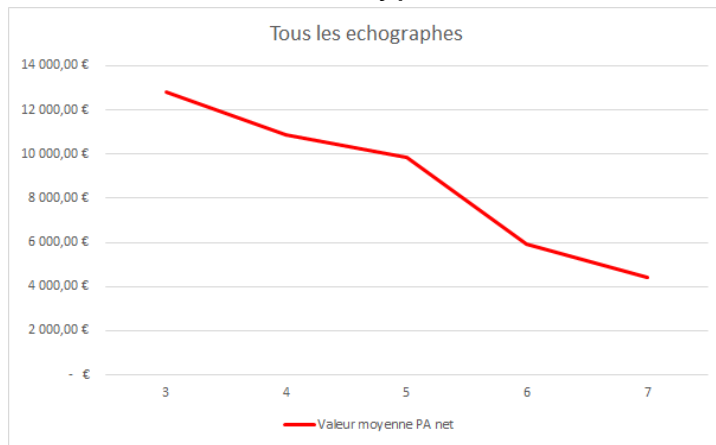
Assurance et Juridique

+
Visites sur site

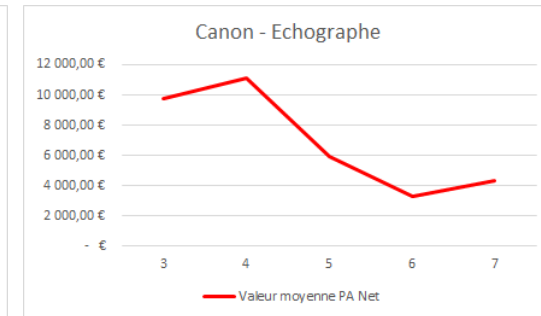
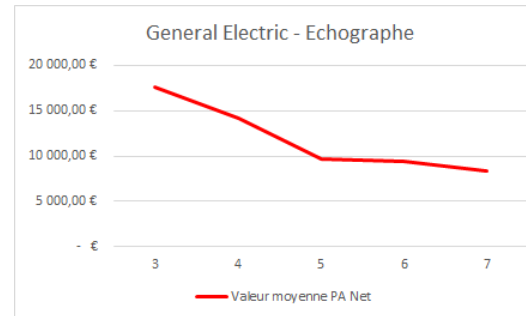
+ données mise à la norme

VALUE LINES : exemple de valeurs consolidées : famille LES ÉCHOGRAPHES

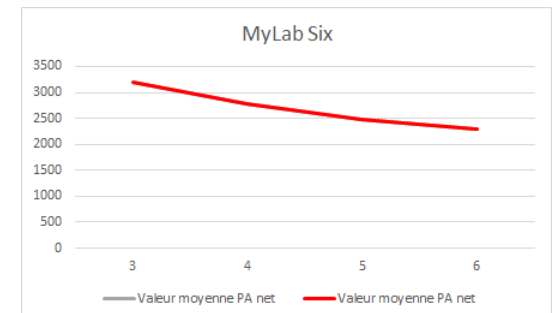
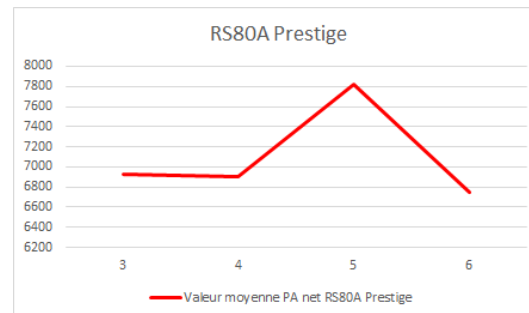
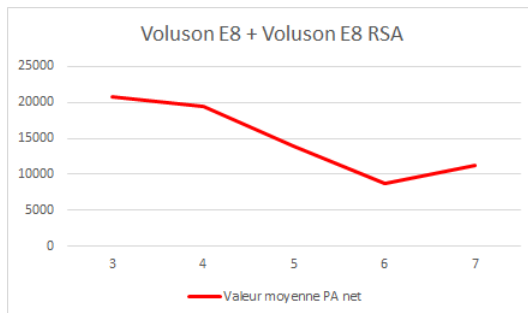
Par type



Par marques



Par modèles





Posez **vos questions**
sur **le chat** !

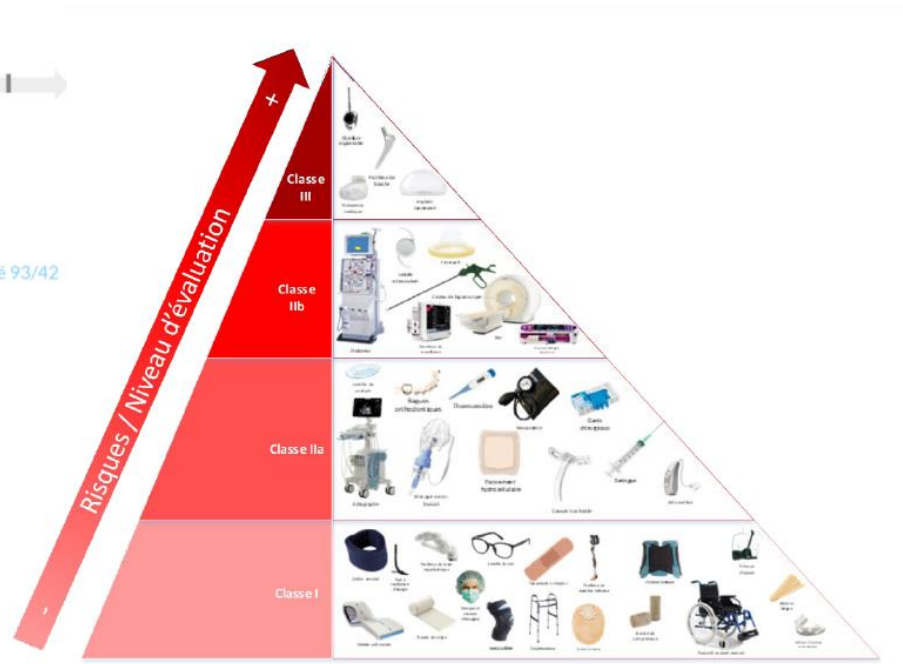
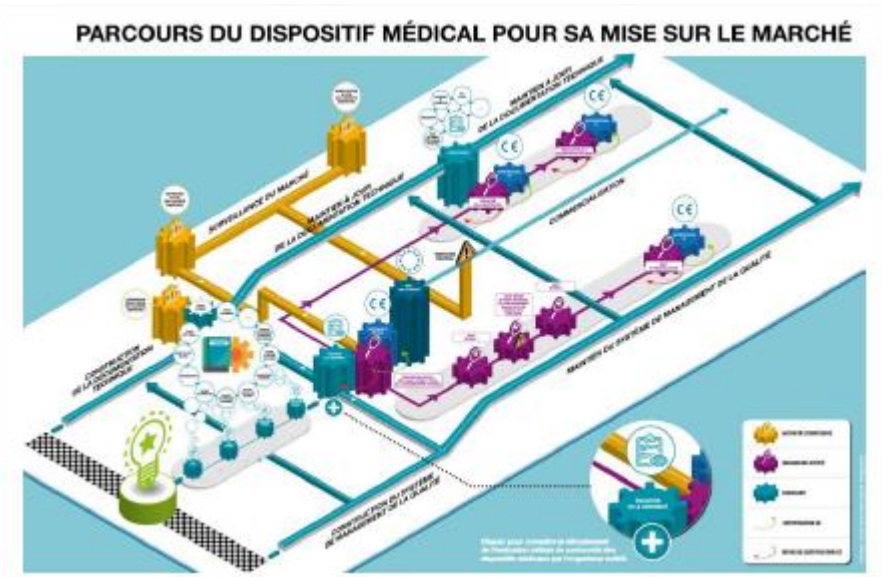
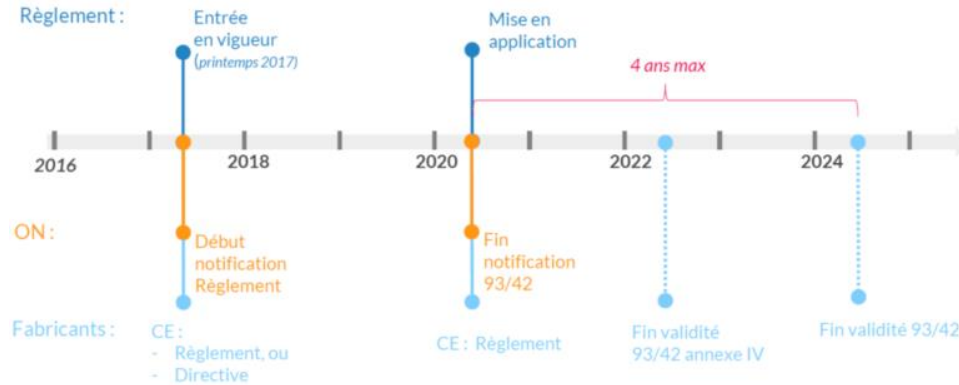


4

Audit sous l'angle clinique et médical

Calendrier

La 93/42/CEE n'existera plus ... en 2024

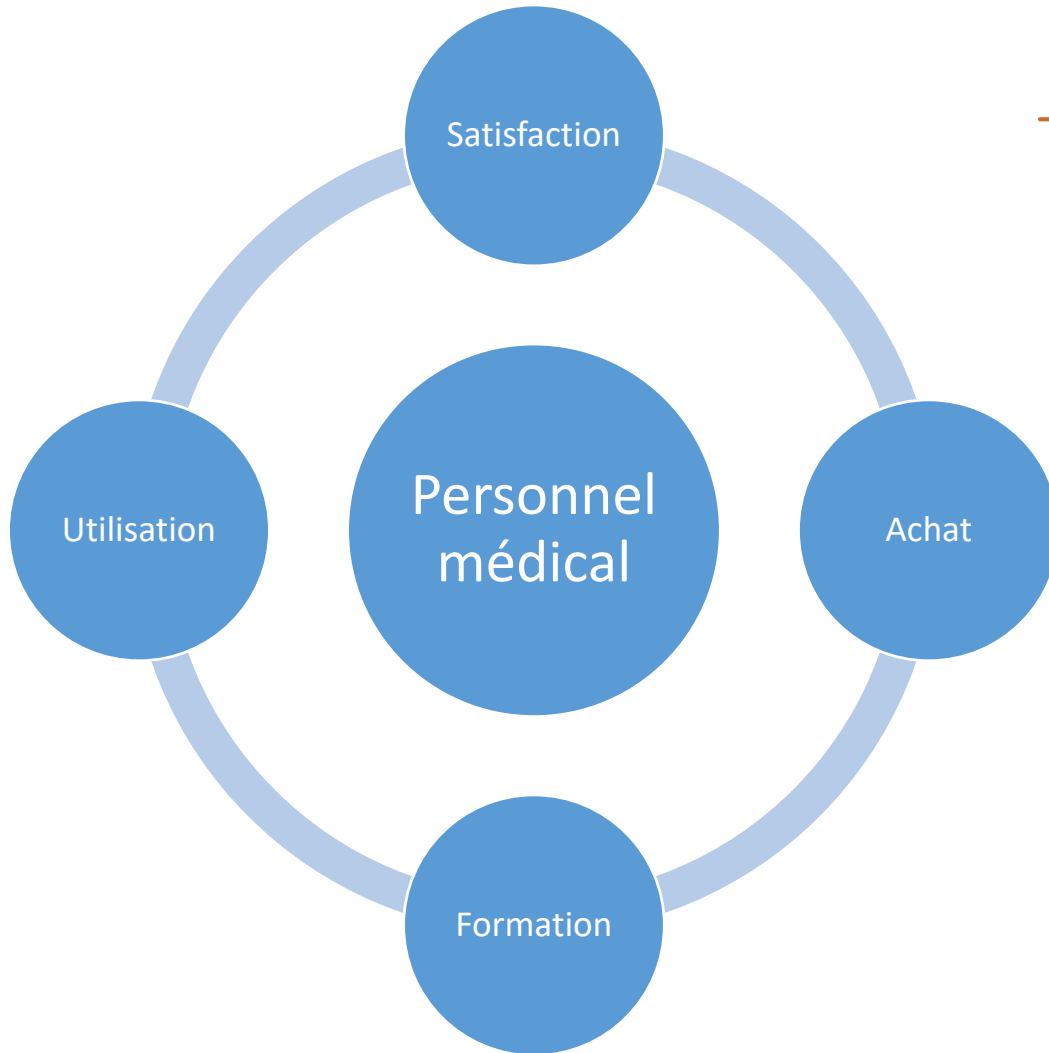


Parc existant

- Nouvelle classification et inventaire actualisé
- Gestion de la fin de vie de certains équipements
- Valorisation et revente anticipée ou retardée
- Impacts liés à l'arrêt de gammes de produits ou de technologies
- Impacts éventuels sur les contrats de maintenance en cours
- Possibilité ou non de mises à jour ou d'upgrade impactant le marquage CE

Plan d'équipements

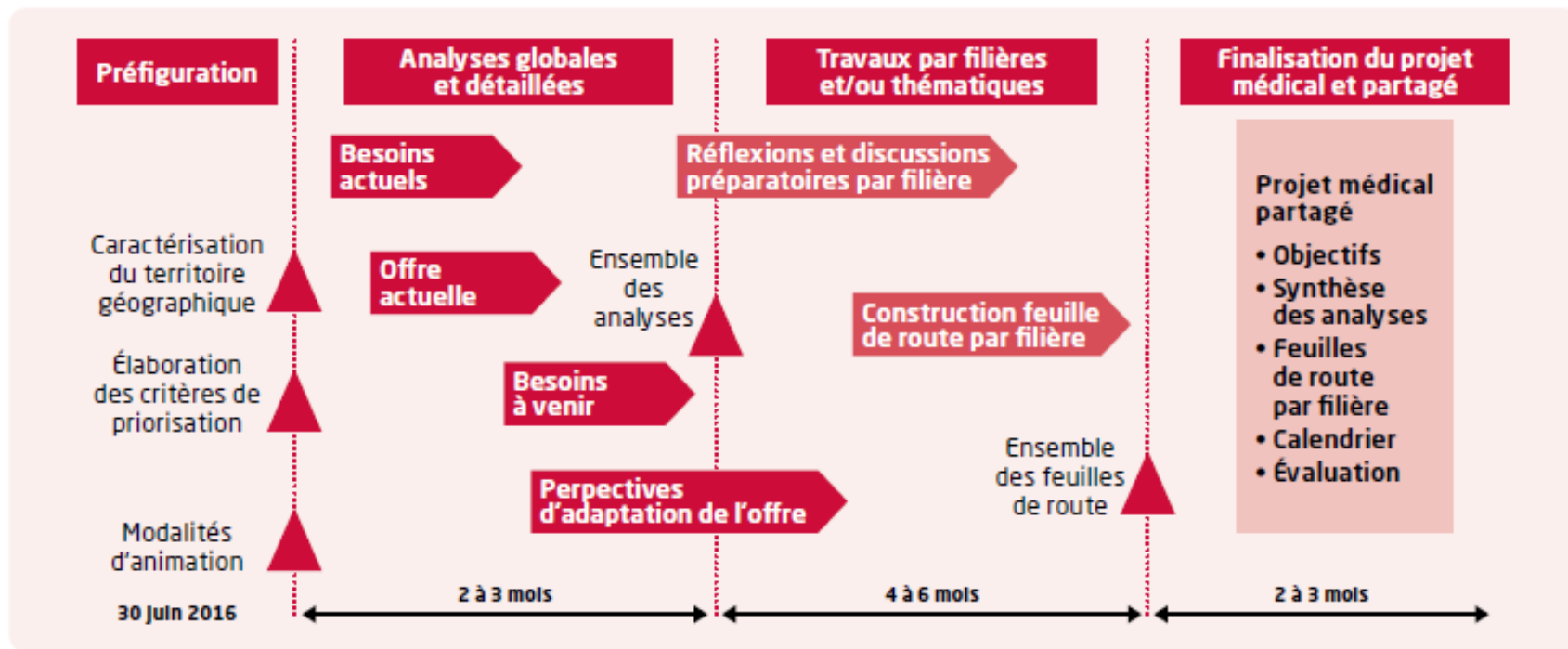
- Nouvelle classification et détermination
- Calendrier des procédures d'achat et orientations stratégiques
- Orientation locative/pay per use versus achat au regard des ajustements de gamme des fabricants
- Détermination des périodes d'achat idéales pour favoriser la performance en coût complet (en jouant sur les fins de gammes ou nouvelles gammes°)



Audit d'un plateau d'imagerie médicale sous l'angle satisfaction des manipulateurs et des radiologues

Accompagnement sur la définition des besoins (juste besoin)

Sensibilisation aux enjeux de sécurité numérique et de cybersécurité



Audit des plateaux techniques d'un GHT sous l'angle d'un projet global piloté par un projet médical partagé

Ex : automates et réactifs dans la perspective de la mise en place d'une chaîne automatisée centralisée de laboratoire

Posez **vos questions**
sur **le chat** !



5

Audit sous l'angle sécuritaire et réglementaire

RGPD (responsabilité sur le traitement des données personnelles)

Identifier les équipements qui en produisent
 Connaître les flux de données
 Maîtriser l'installation (sauvegarde, accès, intégration au domaine)
 Contractualiser avec les fournisseurs qui interviennent sur les équipements
 S'assurer de la destruction des données en fin de vie ou de première vie
 Déclarer les problèmes de confidentialité

Marquage CE (règlement DM 2017/45 - 2017/746)

Augmentation des risques et donc des exigences vis-à-vis des fournisseurs
 Intégration dans le champs des DM de logiciels
 Intégration dans le champs des DM de système d'information en santé
 Intégration de nouvelles problématiques (risques numériques, mises à jour logiciel, systèmes d'exploitation, ...)

Directive Network and Information System Security (NIS)

Mettre en place une démarche "qualité et gestion des risques" dans les établissements de santé
 Communication en 2018 de la première liste des hôpitaux OSE
 42 mesures hygiène mentionnées par l'ANSSI
 Identification des points critiques et audits

Digitalisation croissante des DM et interactions entre SI

Les DM intègrent de plus en plus de digital et de gestion des données (ex : lits connectés)
 Les systèmes d'informations sont tous liés (SIH, SIR, DM connectés, bâtiments connectés, équipements de recherche, ...)



Risques sanitaires et cliniques / Responsabilité civile et pénale / impacts budgétaires

Vos attentes

Gestion collégiale
et
interdisciplinaire
De la sécurité
numérique



Audit de l'organisation en place en
lien avec les enjeux de sécurité
numérique

Accompagnement à la mise en place
d'un comité opérationnel de la
sécurité numérique

RSSI/DPO - Corps médical et infirmier - responsables métiers - Direction informatique

Vos attentes

Valoriser et intégrer contractuellement la sécurité numérique



Exemple : sécurité numérique liée aux DM

Audit et prestations d'accompagnement en sécurité numérique préalables à la rédaction d'un cahier des charges

Accompagnement à l'analyse des offres et valorisation sous l'angle sécurité numérique

Vos attentes

Assurer en
permanence la
sécurité
numérique du
parc de DM en
lien avec la DSI



Audit du parc avec intégration de la
criticité « numérique »

Accompagnement à la mise en place
d'un contrat de service avec la DSI

Politique de sécurité numérique liée
aux DM

Exemple : sécurité
numérique liée aux
DM



Temps d'échange



Seriez-vous intéressé par une prestation d'audit de parc ?

- Oui, intéressé
- Non, pas intéressé
 - Ne sait pas

Ce qu'il faut retenir

**Audit sous l'angle
financier et
économique**



**Audit sous l'angle
clinique et médical**

**Audit sous l'angle
sécuritaire et réglementaire**

Positionnement clé de l'ingénieur biomédical à 360°

Ce qu'il faut retenir

Arbitrage éclairé avec les directions et pôles

- Conseil avancé
- Attractivité de l'établissement
- Qualité des soins
- Bonne utilisation
- Conditions de travail



- Optimisation entretien et maintenance

- Sécurité

- numérique

- Cybersécurité

- Dissociation achat et revente

- Obligations

- « écologiques »

Pilotage économique des actifs biomédicaux

coûts assurantiels, revente au meilleur moment, achat au meilleur moment, performance en coût complet

Positionnement clé de l'ingénieur biomédical à 360°



Posez **vos questions**
sur **le chat** !





Prestations disponibles en achat-revente

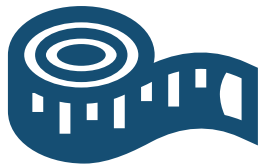


U01 :	Pilotage du projet
U02 :	Réalisation d'un diagnostic stratégique : quantitatif et/ou qualitatif
U03 :	Analyses des processus existants
U04 :	Elaboration des pistes d'optimisation
U05 :	Construction de plan d'action
U06 :	Appui à la mise en œuvre du plan d'action
U07 :	Assistance à la création et au déploiement d'outils et méthodes

*UO : unité d'œuvre

Prestation de chefferie de projet incluse

Modularité
« à la carte » en fonction du besoin de l'adhérent



✓ Facilement accessibles sans besoin de remise en concurrence et non soumis à des seuils de formalisation



Des experts en gestion de projet

Des prestations sur-mesure adaptées à vos établissements

Contactez Appui Conseils



Responsable Appui Conseils
Rebecca FEUGÈRES
rebecca.feugeres@uniha.org
Tél. 06 17 84 79 73





**Merci de
votre
attention**

