

Analyse AP/HP

Identification du client AP/HP

L'AP/HP, ou Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, est le nom d'une institution en France. Il s'agit du plus grand centre hospitalier universitaire en Europe et l'un des plus importants au monde. L'AP/HP est responsable de la gestion de nombreux hôpitaux et établissements de santé dans la région de Paris, y compris des hôpitaux universitaires, des centres de recherche médicale et des écoles de médecine.

Pour renouveler les critères de santé et améliorer les conditions dans les différents hôpitaux, AP/HP souhaite changer sa façon de contrôler la stérilité des équipements et les conditions réelles dans les espaces stériles.

Identification de la problématique et de son objectif

La problématique est de mettre en place un système d'automatisation de la surveillance des conditions sanitaires et des fournitures médicales.

Notre objectif est de proposer une solution technologique fiable, efficace et durable pour maintenir des conditions sanitaires viables et adaptées aux conditions ainsi qu'un suivi précis et fiables des fournitures médicales, mais aussi une bonne répartition entre les différents lieux.

Contraintes liées à la problématique

❖ Contraintes Réglementaires

- L'automatisation des conditions sanitaires et de la surveillance des fournitures médicales peuvent être soumise à des réglementations et des normes strictes. L'entreprise soumissionnaire devra s'assurer de se conformer à toutes les réglementations en vigueur dans le domaine de la santé et de la sécurité, ainsi qu'aux exigences en matière de protection des données et de confidentialité des informations médicales.

❖ Contraintes Technologiques

- L'AP-HP peut avoir des exigences spécifiques en matière de technologie, de matériel et de logiciels à utiliser dans le cadre de l'automatisation. L'entreprise soumissionnaire devra s'assurer de pouvoir répondre à ces exigences et de fournir une solution qui réponde aux normes et aux spécifications requises.

❖ Contraintes budgétaires :

- L'organisation qui soumet l'offre devra respecter les limites budgétaires spécifiées par l'AP-HP. Cela peut inclure des restrictions sur les coûts d'installation, les frais de maintenance et les coûts opérationnels associés à l'automatisation des conditions sanitaires et de la surveillance des fournitures médicales.

❖ Contraintes Opérationnelles

- L'AP-HP peut avoir des systèmes et des infrastructures existants qui doivent être pris en compte lors de la mise en place de l'automatisation. L'entreprise soumissionnaire devra évaluer la compatibilité et l'intégration de sa solution avec les systèmes existants de l'AP-HP et proposer des plans d'implémentation adéquats.

❖ Contraintes d'échéancier

- Il est possible que l'AP-HP ait des délais stricts à respecter pour la mise en place de l'automatisation des conditions sanitaires et de la surveillance des fournitures médicales. L'entreprise soumissionnaire devra s'engager à respecter ces délais et à fournir un calendrier réaliste pour l'exécution du projet.

Ce que l'on veut réduire

- ❖ Améliorer les conditions sanitaires dans les salles d'opération
- ❖ Réduire les risques d'infections
- ❖ Avoir une meilleur gestion des équipements
- ❖ Facilité le suivi des informations critiques

En résumé, en améliorant ces aspects, on pourrait s'attendre à une diminution des infections, une meilleur gestion des outils chirurgicaux. Cela contribuerait à une meilleure situation sanitaire.

Analyse AP/HP

L'AP-HP, en tant que plus grand centre hospitalier universitaire d'Europe, présente plusieurs caractéristiques essentielles pour son fonctionnement et son impact :

L'AP-HP bénéficie d'une réputation solide en tant qu'institution de santé de premier plan en France. Son excellence clinique, sa recherche médicale avancée et ses services spécialisés dans divers domaines contribuent à sa renommée.

Avec son vaste réseau d'hôpitaux répartis dans la région parisienne, l'AP-HP peut fournir des soins de proximité à une population diversifiée tout en offrant des services spécialisés dans certains établissements.

L'AP-HP joue un rôle majeur dans la formation des professionnels de la santé. Son affiliation à plusieurs universités et institutions de recherche favorise la collaboration et permet l'avancement des connaissances médicales.

En tant qu'institution majeure, l'AP-HP offre une gamme étendue de services spécialisés dans des domaines tels que la cardiologie, l'oncologie, la neurologie, la pédiatrie et la transplantation d'organes. Cela lui permet de traiter des cas complexes et d'offrir des soins de qualité aux patients.

L'AP-HP est également engagée dans la recherche médicale et l'innovation. Elle mène des projets de recherche de pointe et collabore avec des partenaires académiques, industriels et institutionnels pour développer de nouvelles thérapies, des technologies médicales avancées et des pratiques de soins innovantes.

La qualité des soins et l'expérience des patients sont des priorités pour l'AP-HP. L'organisation met en place des protocoles de qualité, des initiatives d'amélioration continue et une communication efficace avec les patients afin de garantir des soins accessibles, sûrs et centrés sur le patient.

Cependant, l'AP-HP fait face à des défis financiers importants en raison des pressions croissantes sur les dépenses de santé. Maintenir des services de qualité tout en gérant des contraintes budgétaires constituent un défi majeur pour l'organisation.

En tant qu'entité complexe, l'AP-HP doit gérer un système hospitalier étendu avec plusieurs établissements et départements. La coordination, la planification stratégique et la prise de décision efficace sont essentielles pour assurer son bon fonctionnement.

De plus, l'AP-HP est confrontée aux conséquences du vieillissement de la population, telles que l'augmentation des besoins de soins gériatriques et la demande croissante de services spécialisés pour les maladies chroniques liées à l'âge.

Enfin, la pression constante sur les ressources, notamment en termes de personnel médical, de lits d'hôpitaux et d'équipements médicaux, nécessite une gestion efficace pour garantir des soins de qualité et répondre à la demande croissante.

Malgré ces défis, l'AP-HP demeure une institution majeure dans le domaine de la santé, avec une réputation solide, une expertise étendue et un engagement envers l'excellence clinique, la recherche médicale et les soins aux patients.

Analyse SWOT de l'appel d'offre d'AP/HP

Forces	Faiblesses
<ul style="list-style-type: none">❖ Réputation et expertise : L'AP-HP jouit d'une réputation solide en tant qu'institution de santé de premier plan en France. Elle dispose d'une expertise reconnue dans de nombreux domaines médicaux et chirurgicaux.❖ Ressources et infrastructures : L'AP-HP dispose d'un vaste réseau d'hôpitaux et de cliniques, ainsi que de ressources humaines qualifiées, y compris des médecins, des chercheurs et du personnel médical. Cela lui confère une capacité étendue pour offrir des soins de haute qualité et mener des recherches innovantes.❖ Accès aux technologies avancées : En tant qu'institution majeure, l'AP-HP a accès à des technologies médicales de pointe, telles que l'imagerie médicale avancée, la robotique chirurgicale et les équipements de diagnostic de pointe. Cela lui permet de fournir des soins de pointe et d'améliorer les résultats pour les patients.	<ul style="list-style-type: none">❖ Pression sur les ressources : En raison de la demande élevée et de la surcharge des services de santé, l'AP-HP peut faire face à des contraintes de ressources, notamment en termes de lits d'hôpitaux, de personnel médical et de financement. Cela peut entraîner des délais d'attente plus longs et des difficultés dans la gestion de la demande croissante.❖ Complexité organisationnelle : En tant qu'entité hospitalière majeure, l'AP-HP peut faire face à des défis liés à la coordination et à la gestion des différentes entités, hôpitaux et départements. La prise de décision peut être complexe et le processus administratif peut parfois être lent.

Opportunités	Menaces
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Innovation et recherche : L'AP-HP a la possibilité de poursuivre et de renforcer ses activités de recherche et d'innovation. En collaborant avec des partenaires externes, des universités et des entreprises, l'AP-HP peut contribuer au développement de nouvelles thérapies, de nouvelles technologies médicales et de modèles de soins innovants. ❖ Transformation numérique : L'adoption de technologies numériques et de solutions de santé connectées peut permettre à l'AP-HP d'améliorer l'efficacité des soins, la gestion des dossiers médicaux, la coordination des soins et l'expérience des patients. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Pression budgétaire : Les contraintes budgétaires dans le secteur de la santé peuvent exercer une pression sur les ressources financières de l'AP-HP. Cela peut entraîner des restrictions budgétaires, une limitation des investissements et une nécessité de faire plus avec moins de ressources. ❖ Pénurie de personnel médical : Comme de nombreux autres établissements de santé, l'AP-HP peut faire face à une pénurie de personnel médical qualifié, tels que des médecins spécialistes et des infirmiers. Cela peut affecter la capacité de l'AP-HP à répondre à la demande croissante de soins de santé

Proposition de valeur

Solution 1 :

Système de capteurs intégrés avec analyse et compte rendu visuel et auditif ainsi que des puces RFID pour le suivi des outils

Description de la solution :

Cette solution collectera les données en temps réel pour afficher sur un alerteur en cas de problème liés à ces capteurs et des puces pour connaître les outils stériles ou non.

Avantage de la solution :

- ❖ Amélioration de la surveillance des conditions sanitaires en temps réel.
- ❖ Suivi efficace des outils médicaux grâce à l'utilisation de puces RFID.
- ❖ Réduction des erreurs humaines et amélioration de la fiabilité des données.
- ❖ Gain de temps et d'efficacité dans la gestion des conditions sanitaires et du suivi des outils médicaux.

Solution 2 :

Système de capteurs intégrés avec analyse avec une régulation par IA en fonction des critères demandé dans la salle, suivi des outils stériles et géolocalisation par IA. Il y aurait aussi une gestion du stock entre les différents lieux pour équilibrer au mieux en fonction des besoins.

Description de la solution :

Cette solution collectera les données en temps réel grâce aux capteurs sur l'environnement et les conditions pour ainsi ajuster au mieux les conditions globales. Dans un même ensemble tous les outils serait géolocaliser et suivi sur leurs états. Pour finir il y aurait une gestion centralisée des stocks.

Avantage de la solution :

- ❖ Optimisation des conditions sanitaires grâce à la régulation par l'IA.
- ❖ Suivi avancé des outils médicaux grâce à la géolocalisation et à l'IA.
- ❖ Gestion centralisée des stocks pour une meilleure planification des approvisionnements.
- ❖ Prise de décision facilitée grâce à l'analyse des données par l'IA.

Solution 3 :

Système de capteurs intégrés avec analyse avec une régulation par IA en fonction des critères demandé dans la salle, suivi des outils stériles et géolocalisation par IA. Il y aurait aussi une gestion du stock entre les différents lieux pour équilibrer au mieux en fonction des besoins, de plus une gestion des maintenances gérée par IA sera effectuée.

Description de la solution :

Cette solution collectera les données en temps réel grâce aux capteurs sur l'environnement et les conditions pour ainsi ajuster au mieux les conditions globales. Dans un même ensemble tous les outils serait géolocaliser et suivi sur leurs états. Pour finir il y aurait une gestion centralisée des stocks. Avec la gestion par IA des machines, un roulement optimal pour les maintenances des machines sera mis en place.

Avantage de la solution :

- ❖ Optimisation des conditions sanitaires grâce à la régulation par l'IA.
- ❖ Suivi avancé des outils médicaux avec géolocalisation.
- ❖ Gestion centralisée des stocks pour une meilleure utilisation des ressources.
- ❖ Gestion efficace des maintenances grâce à l'IA, assurant la continuité des soins.
- ❖ Amélioration de l'efficacité opérationnelle globale de l'AP-HP grâce à l'automatisation des processus et à la prise de décision basée sur les données.