

Que devez-vous savoir ?

Pour préparer un projet DIANE, vous avez besoin d'informations sur :

- La Base de données et d'hébergement
- Les Interfaces et l'interopérabilité
- Les types de postes à équiper
 - 1 ○ **Consultation Pre-anesthésie** : méthode de consultation, endroits, la visite pré-anesthésie, questionnaire préliminaire
 - **Anesthésie** : salle d'induction, salle d'opération, salle de réveil
 - 2 ○ **Réanimation** : salle de réanimation, soins intensifs, soins continus
- Postes supplémentaires: postes de traitement, couloirs, cabinet médical, salle du personnel, etc.
- Référents
- Nombre d'utilisateurs (pour la formation)
- Dispositifs médicaux à connecter
- Planification du projet

Pour aller plus loin...

A Postes supplémentaires

INTERROGER les référents pour identifier les endroits supplémentaires pour l'installation de DIANE (en anesthésie &/ou réanimation).

Postes de travail	Nombre
# évaluation préopératoire	Évaluer les patients
# de postes anesthésistes	Travailler sur Diane depuis un bureau
# Anesthésiste Dpt. Secrétariat	Pour inclure le patient dans la liste des patients attendus, pour imprimer tous les documents
# de salles d'opération	avec le Vent d'anesthésie
# de salles d'endoscopie	Sans le Vent d'anesthésie.
# de salles d'induction	avec le Vent d'anesthésie.
# de salles de césarienne	avec le Vent d'anesthésie.
# de salles de naissance	Surveillance de la mère et du fœtus
# de stations d'anesthésie de rechange et/ou PC de panneau de rechange	

# de salles d'intervention	Cardiologie interventionnelle- vasculaire - Neuroradiologie. Anesthésie Vent. ?
# de lits de récupération	Surveillance - Ventilation ?
# de lits pour soins subaigus (1)	Surveillance
# de lits de soins intensifs (1)	Surveillance - ventilation ? Seringues électriques ?
# de lits de soins intensifs (1)	Surveillance - ventilation - seringues électriques - autres ?
Poste central d'infirmière	# de postes de travail de Diane

B La base de données et type d'hébergement

IDENTIFIER le serveur principal utilisé pour héberger la base de données unique de Diane, sous le contrôle du service informatique.

La base de données peut être :

- Microsoft SQL Server 7.0 ou supérieur sur un serveur Windows.
- Oracle sur un serveur Windows ou Unix à partir de la version 8.1.7 et plus

Hébergement des données au sein de l'hôpital, ou sous la responsabilité de l'hôpital ; les mots de passe appartiennent à l'hôpital.

Données XML disponible pour l'exportation en cas de changement de PDMS (s'ils cessent d'utiliser Diane). L'hôpital conserve ses propres données et le schéma de base de données est disponible ; cartographie par BOW MEDICAL sur demande (frais associés) ; accessible avec un pilote FIREDAC, inclus dans la licence du serveur Diane (propriété de l'hôpital).
Driver natif Oracle (SQL server) opensource.

C Interfaces avec le SIH

DETERMINER les points de connexion avec le SIH et le dossier patient informatisé en place :

- la prescription,
- le SIL,
- le PACS,
- le système administratif (stockage du nom, de l'adresse et de l'identifiant du patient,
- la base de données des utilisateurs (MS Active directory ou similaire)...

# Interfaces	Objectif	Editeur? Logiciel ? Format du message ? Mode d'échange (entrée ou sortie) ?
Identité du patient (Basic Interop Package)	Connexion à la GAM (Gestion Administrative des Malades), pour la récupération automatique des données administratives des patients	
Compte-rendu (Basic Interop Package)	Envoyer des CR ou des lettres générés dans Diane au format [...] avec des fichiers de contexte (HL7) pour le DPI.	
Appel DPI (Basic Interop Package)	Ouvrir le DPI avec le contexte patient, séjour et utilisateur afin de lire les informations stockées dans le DPI.	
Identification de l'utilisateur (Premium Interop Package)	Interface avec MS Active Directory ou Single Sign-on ou Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)	
SIL Appel contextuel (Premium Interop Package)	Ouvrir le Système d'information dans les laboratoires avec le contexte patient, séjour et utilisateur	
Appel contextuel PACS (Premium Interop Package)	Ouvrir le système d'archivage et de transmission d'images (PACS) Avec le contexte patient, séjour et utilisateur	
Base de données sur les médicaments (Expert Interop Package)	Lien avec une base de données de médicaments, par exemple Vidal, Vademecum, BCB - aide à la prescription : Monographie des médicaments, Interactions médicamenteuses et redondances, Allergies médicamenteuses... N'inclut pas l'abonnement à la base de données des médicaments elle-même.	
Livret thérapeutique (Expert Interop Package)	Intégrer la liste des médicaments de l'hôpital détenus en stock (y compris les prix) pour ne prescrire que les médicaments disponibles à l'hôpital. Pas de gestion de la	

	consommation de médicaments - Pas utilisé pour la gestion des stocks	
Import des résultats de laboratoire (Expert Interop Package)	Importer des données structurées de laboratoire à inclure dans le dossier du patient Diane (Biologie, Microbiologie...)	
Ordonnance de sortie de l'USI (Expert Interop Package)	Envoyez (Export seulement) les médicaments et les soins prescrits dans le plan de soins du DPI de l'hôpital. Il ne s'agit pas d'un outil d'échange de prescriptions. Complexe, sous réserve d'une excellente coopération entre les éditeurs	
Rendez-vous (optionnel)	Recueillir le détail de la liste des rendez-vous d'un agenda	
Intégration des ordonnances du DPI à Diane (facultatif)	Collecter les informations de prescription du DPI pour les afficher dans Diane. Complexe, sous réserve d'une excellente coopération entre les éditeurs.	
Échange de dossiers patients informatisés (optionnel)	échange bidirectionnel voies avec le DPI : historique du patient, allergies, complications... échange de fichiers XML. sous réserve d'une bonne coopération entre les éditeurs	
Outil Salle d'opération (optionnel)	échange bidirectionnel des événements de planification et de procédure de Diane/Salle d'opération : intégrer les événements et les rapports chronologiques sous réserve d'une bonne coopération entre les rédacteurs	

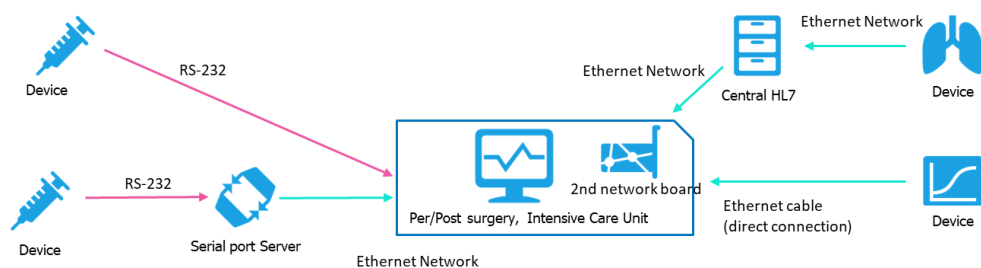
D Dispositifs médicaux

LISTER les dispositifs médicaux à connecter à DIANE par poste d'installation.

Poste d'installation	Dispositif médical	Marque	(*) Type de connexion
----------------------	--------------------	--------	-----------------------

Salles d'opération et interventionnelles	Ventilateurs d'anesthésie - - - Moniteurs - - - Stations centrales - - Pousse seringues électrique - - - ECLS system - Autres: - Dispositifs mobiles ? - -		
Salles de réveil postopératoires	Moniteurs - - Station centrale de surveillance - Ventilateurs -		
Soins intensifs et Soins subaigus	Ventilateurs - Moniteurs - Station centrale de surveillance - Pousse seringues électrique -		
Soins intensifs et/ou USIP et/ou NICU	Ventilateurs - Moniteurs - Station centrale de surveillance - Pousse seringues électrique - Pico, Pulsioflex -		

	Dispositifs de dialyse - Surveillance du débit cardiaque - Pompe à nutrition -		
Obstétrique	Ventilateurs - Moniteurs - Moniteurs fœtal -		



* Type de connexion :

- RS232
- RS232 + Serial Port Server
- Ethernet + Gateway
- Ethernet direct

E F Formation

IDENTIFIER les référents pour l'anesthésie &/ou la réanimation

Qui est chargé de réaliser la formation des utilisateurs ?	Coordonnées des référents
Anesthésistes et/ou réanimateurs et/ou obstétriciens	
Résidents ou étudiants en médecine	
Infirmiers anesthésistes	
Infirmiers	
Infirmières en chef	
Pharmaciens	
Sage-femmes	

G Planification du projet

PLANIFIER la mise en place de la gestion du projet.

Quoi - Quand - Par qui	Semaine	Semaine
Définir l'équipe du projet		
Affiner le contenu et les limites du projet		
Audit de site par spécialité (Anesthésie/ Réa/ Obst.) : chaque poste et appareils, connectivité, réseau, ergonomie		
Rapport d'audit		
Chaque dispositif à connecter a été vérifié et le mode de connexion a été décidé.		
L'ergonomie du poste de travail est décidée (où, relié à, fixation...)		
Devis financier définitif		
Première réunion des utilisateurs clés		
Ordre		
Commande de stations de travail (panel PCs) (8-10 semaines)		
Interopérabilité disponible et testée		
Installation du serveur		
Formation des utilisateurs clés - installation du logiciel sur leur PC		
Vérification de la configuration du logiciel : Que manque- t-il pour démarrer ?		
Personnalisation du logiciel par les utilisateurs clés (support à distance)		
Installation du poste de travail		
La connexion du dispositif est opérationnelle		
Formation des utilisateurs		
Démarrage (Après formation)		
Assistance aux utilisateurs sur place		
Hot-line disponible		
Suivi du projet		
Ajustements		