

SOCLE COMMUN

DIANE ANESTHESIE

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date de rédaction	Nom du rédacteur	Nature de la modification
01	08/06/2020	Laeticia MOTONGANE	Création de document

Nom, fonction, visa du rédacteur	Nom, fonction, visa du vérificateur	Nom, fonction, visa de l'approbateur
---	--	---

Laetitia MOTONGANE,
Formatrice



Date : 08/06/2020

Date:

Date:

Table des matières

1. Introduction	5
2. Connexion à DIANE et présentation du portail DIANE.....	6
2.1 Connexion DIANE.....	6
2.2 Présentation des boutons de la fenêtre de connexion DIANE.....	6
2.3 Echec de connexion	7
2.4 Localisation du poste.....	7
3. Présentation du portail DIANE	11
3.1 Zone 1 : Les modules DIANE	12
3.2 Zone 2 : Les fonctionnalités DIANE.....	12
3.3 Zone 3 : Les outils de session.....	13
3.4 Zone 4 : Informations et module de saisie rapide	13
3.5 Focus sur la fonctionnalité DIANE Manager	14
4. Présentation du module de Per opératoire et Post opératoire	14
4.1 Fiche d'ouverture et fiche inter patient.....	15
4.1.1 Présentation des icônes d'actions rapides.....	16
4.2 Recherche d'un patient	17
4.3 Créer un dossier patient	18
5. Navigation sur le dossier patient	23
5.1 Menu patient – paramètres - Personnels	27
5.1.1 Consulter et modifier les informations de l'intervention.....	27
5.1.2 Consulter et ajouter les paramètres physiologiques	28
5.1.3 Ajouter et modifier le personnel en charge de l'intervention	31
5.1.4 Utiliser les boutons raccourcis	33
5.2 Présentation des onglets	34
5.2.1 Onglet Surveillance	35
5.2.2 Onglet Evenements	50
5.2.3 Onglet prescription Post opératoire	53
5.2.4 Onglet Plan de soins	69
5.2.5 Onglet ordonnances	77
5.2.6 Onglet schéma 3D.....	79
5.2.7 Onglet infections	86
5.2.8 Onglet consultation	88

5.2.9	Onglet configuration.....	89
5.2.10	Onglet Documents.....	90
6.	Conclusion :.....	92
6.1	Impressions	92
6.2	Mode dégradé.....	94
6.3	Clôture et transfert.....	96

1. Introduction

Ce document a pour but de fournir une aide à l'utilisation du logiciel DIANE. Celui-ci ne se veut pas exhaustif, notamment du fait des nombreuses possibilités de paramétrage de l'application.

Commenté [NC1]: une aide ?

Commenté [XB2R1]: ok

Commenté [NC3]: à retirer

Commenté [XB4R3]: ok

Néanmoins le but est de permettre aux utilisateurs d'évoluer correctement dans le logiciel, notamment prescrire et mettre en œuvre le plan de soins.

Commenté [NC5]: à retirer

Commenté [XB6R5]: ok

La formation ANESTHESIE est destinée aux futurs utilisateurs DIANE. Elle se déroule sur une durée de **3 heures**.

Commenté [NC7]: arreter de citer les professionnels... vous en oubliez à chaque fois. Il est impossible de penser à tout le monde.

Commenté [XB8R7]: ok

Pour toutes questions complémentaires, nous sommes joignables aux coordonnées suivantes:



BOW médical

Adresse postale: 43 avenue d'Italie - 80090 AMIENS

Tél: 03.60.03.24.68

Fax: 09.72.29.34.87

Mail: contact@bowmedical.fr

Site internet: <https://bowmedical.com/>



2. Connexion à DIANE et présentation du portail DIANE

Commenté [NC9]: Je me passe de relire cette partie. J'ai déjà mis les commentaires sur le "module consultation". J'ose croire que c'est le meme

2.1 Connexion DIANE



Pour se connecter à DIANE, deux possibilités, cliquez sur une des deux icônes présentes sur votre bureau ou dans votre barre des tâches :

- Double cliquez sur l'icône DIANE sur votre bureau, la fenêtre de connexion DIANE s'ouvre.



- Double cliquez sur l'icône Visual directement



La fenêtre de connexion DIANE ci-dessus s'ouvre afin de renseigner votre identifiant.



Indiquez votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton connexion ou sur la touche ENTREE de votre clavier.

La première connexion fera apparaitre la fenêtre suivante.

Il sera alors nécessaire de modifier votre mot de passe pour que cette fenêtre ne s'affiche plus.

2.2 Présentation des boutons de la fenêtre de connexion DIANE

Au survol des boutons, leurs fonctions apparaissent en commentaires :



Permet d'avoir les informations de la version utilisée

Permet de modifier de mot de passe

Permet de modifier l'utilisateur courant

Permet de verrouiller la station DIANE



Quitter l'application DIANE

Forcer la mise en mode déconnecté

Connexion

Permet de forcer la mise en mode déconnecté

Bouton de connexion (également accessible via ENTREE de votre clavier)

2.3 Echec de connexion



Si le mot de passe est erroné, la fenêtre d'échec de connexion s'ouvre.

Commenté [ML10]: fenêtre d'échec

Commenté [ML11R10]: case

Verifiez votre mot de passe avec votre référent / service informatique/ formateur. Veillez à repsecter les majuscules et minuscules et ne pas utiliser d'accents.

Commenté [NC12]: le soignant de base ne sait pas ce qu'est la casse

Commenté [XB13R12]: reformulation

2.4 Localisation du poste



Après saisie du mot de passe, la fenêtre de confirmation de localisation de poste s'ouvre. Il faut confirmer ou définir l'emplacement souhaité. (Selon le paramétrage de l'établissement)



Si sélection NON, ouverture de la fenêtre de sélection de localisation de poste.

Choisir le service,

Puis le bloc,

Puis la salle souhaitée (la Salle 1 dans notre exemple), ou le(s) lit(s).

Localisation du poste

Sélectionnez le service, le bloc et la salle auxquels votre poste est actuellement rattaché :

Service : Service Anesthésie

Bloc : Bloc opératoire

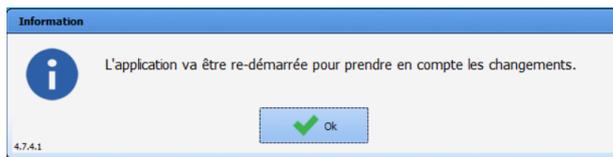
Salle : Salle1

Fonction de la salle : Réanimation / USC

Permet de définir la localisation choisie comme localisation par défaut (sélectionnée d'office sur la station de DIANE)

Commenté [ML14]: sélectionnée si c'est la localisation

Après validation, le logiciel vous indiquera qu'il doit redémarrer pour prendre en compte les changements. Passée la fenêtre de connexion, vous arrivez sur le **portail** où vous pourrez visualiser les patients présents dans le service et admettre un nouveau patient dans la chambre concernée.



La fenêtre de connexion s'ouvre de nouveau.

Saisir de nouveau le mot de passe.
(Pour plus d'infos, Cf. point précédent)

La fenêtre de localisation du poste va de nouveau demander la confirmation de la localisation du poste.



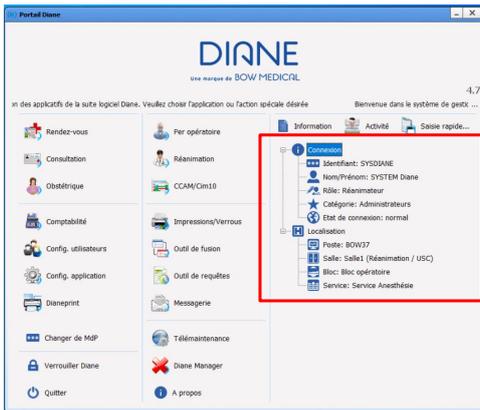
Sélectionnez OUI si la localisation est correcte, si vous choisissez non, vous pourrez modifier l'emplacement (Cf. procédure précédente).

Commenté [NC15]: Si la localisation est bonne, sélectionnez "OUI", sinon vous pouvez indiquer "NON" et vous pourrez de nouveau faire la procédure précédemment décrite

Commenté [XB16R15]: reformulation

Le portail s'ouvre et donne accès aux différents modules et fonctionnalités de DIANE.

Version 4.7.5 (4.7.4)



Si un module est grisé, la fonction n'est pas activée dans l'établissement.

Exemple : Un centre ayant uniquement le module per opératoire sans le module de réanimation).

La partie de droite (encadrée) permet rapidement de confirmer notre localisation :

Bloc Salle 1

Poste BOW 37

Utilisateur SYSDIANE

Le texte défilant en haut de l'application est paramétrable.

Le portail d'accueil est accessible dans la barre des tâches via l'icône suivante :

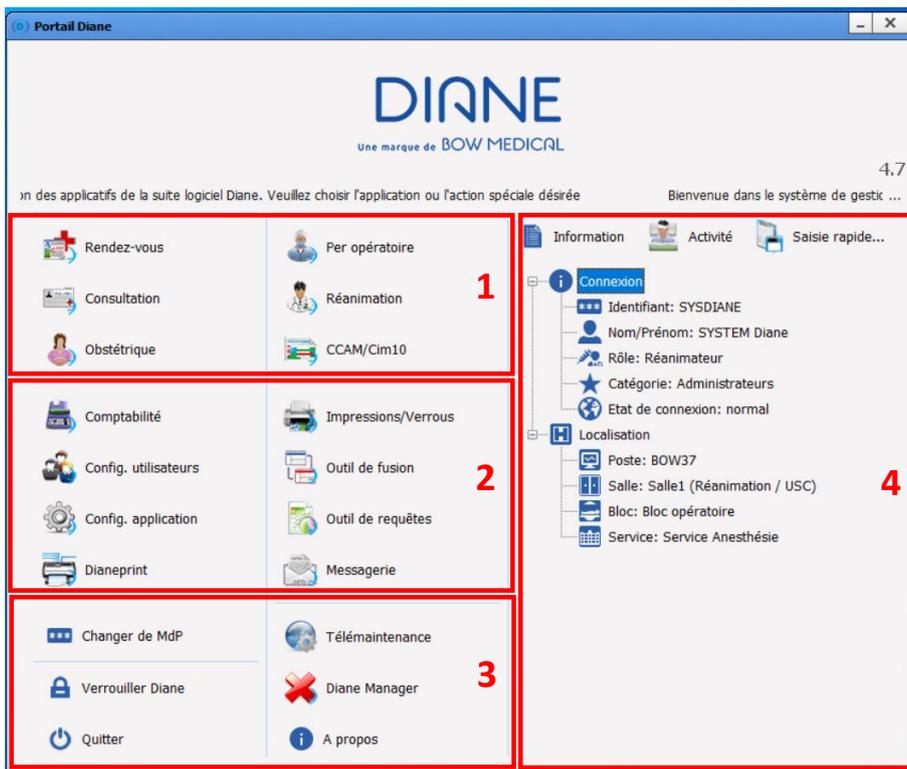
Remarque : Le module Per opératoire et post opératoire de DIANE est appelé VISUAL

3. Présentation du portail DIANE

Pour simplifier la présentation des boutons, nous procédons à un découpage en 4 zones :

Découpage établi dans le cadre de la rédaction du présent document.

Si l'un des modules est grisé, cela signifie que le centre ne possède pas la licence de ce module, ou la fonction a été désactivée par la configuration utilisée.



3.1 Zone 1 : Les modules DIANE

Zone	Boutons	Fonctions
1	 Rendez-vous	Permet d'accéder au module de gestion des rendez-vous.
	 Consultation	Permet d'accéder au module de la Consultation pré-anesthésique.
	 Per opératoire	Permet d'accéder au Per opératoire ou post opératoire.
	 Post opératoire	
	 Obstétrique	Permet d'accéder à l'Obstétrique.
	 Réanimation	Permet d'accéder à la Réanimation.
	 CCAM/Cim10	Permet d'accéder au Formulaire de saisie des codes CCAM et CIM10.

3.2 Zone 2 : Les fonctionnalités DIANE

Zones	Boutons	Fonctions
2	 Comptabilité	Permet d'accéder au formulaire de comptabilité.
	 Messagerie	Permet d'accéder à la messagerie inter poste de DIANE.
	 Config. utilisateurs	Permet d'accéder à la Configuration des utilisateurs, des droits d'accès et du site. Cet outil est réservé aux référents.
	 Config. application	Permet d'accéder à la Configuration des listes. Cet outil est réservé aux référents.
	 Dianeprint	Permet d'accéder à l'application DIANEPrint. Cet outil est réservé aux référents.
	 Impressions/Verrous	Permet d'accéder au Gestionnaire des impressions et des verrous. Cet outil est réservé aux référents.
	 Outil de fusion	Permet d'accéder à l'outil de Fusion des dossiers. Cet outil est réservé aux référents.
	 Outil de requêtes	Permet d'interroger la base de données DIANE. Cet outil est réservé aux référents.

3.3 Zone 3 : Les outils de session

Zones	Boutons	Rôles
3	 Diane Manager	Permet d'accéder à DIANE Manager qui va vous permettre de fermer ou relancer toutes les applications DIANE.
	 Changer de MdP	Permet de changer le mot de passe de l'utilisateur connecté.
	 Verrouiller Diane	Permet de verrouiller la station DIANE.
	 A propos	Permet de visualiser la version de DIANE qui est installée sur l'ordinateur.
	 Télémaintenance	Permet d'accéder directement à la page Internet de télémaintenance pour que la société BOW Médical puisse prendre le contrôle de votre ordinateur via Internet. Un code de session vous sera systématiquement indiqué lors de toute prise de main à distance.
	 Quitter	Permet de fermer l'application DIANE.exe.

Commenté [ML17]: DIANE en MAJUSCULES

3.4 Zone 4 : Informations et module de saisie rapide

Zones	Boutons	Rôles
4	 Activité	Permet de visualiser les interventions terminées ou en cours dans les 24 dernières heures (Interventions en cours, Patients sortis de la salle d'opération et actuellement en transit, Patients en salle de réveil, Interventions terminées dans les dernières 24 heures, Patients en cours de transfert de lit de réveil).
	 Information	Permet de visualiser l'identité de la personne connectée et de localiser l'ordinateur sur lequel vous travaillez.
	 Saisie rapide...	Permet d'utiliser des critères pour rassembler des patients selon des critères correspondant à des contenus de dossiers patients.

Commenté [ML18]: ajouter un "."

3.5 Focus sur la fonctionnalité DIANE Manager

Parallèlement à la présentation du portail, la fonctionnalité DIANE Manager doit être abordée, compte tenu de ses effets. En cas de dysfonctionnement bloquant de l'application, il est possible de fermer toutes les applications relatives à DIANE à l'aide de DIANE Manager.

Notez que l'utilisation de DIANE Manager peut provoquer des pertes de données sur le dossier patient pris en charge. Demandez à vos référents des instructions sur l'usage de celui-ci.



Cela vous évite de passer par le gestionnaire des tâches de Windows qui n'est pas forcément accessible à tous les utilisateurs.



La fenêtre suivante s'ouvre afin de proposer : l'arrêt de DIANE, la relance de DIANE, ou ne rien faire (qui permet de fermer cette fenêtre et revenir sur le portail).

Si vous choisissez l'arrêt, DIANE s'arrêtera automatiquement et toutes les fenêtres associées seront fermées.

Si vous choisissez de relancer DIANE, le logiciel va « rebooter » et revenir sur la fenêtre de connexion.

Commenté [NC19]: Non nécessaire. = à retirer

Commenté [XB20R19]: C'est pour expliquer qu'on sort de la présentation générale pour faire un focus.

Commenté [NC21]: "toutefois" mais non nécessaire

Commenté [XB22R21]: ok

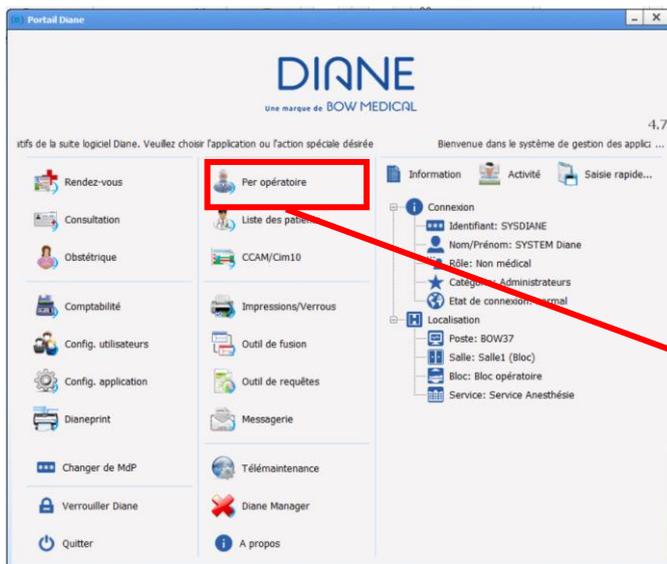
Commenté [NC23]: et pas forcément accessible

Commenté [XB24R23]: ok

Commenté [NC25]: Deux points, retour à la ligne et liste visuelle des trois actions possible et de leur effet.

Commenté [XB26R25]: Impossible d'illustrer ou aucun intérêt

4. Présentation du module de Per opératoire et Post opératoire



Accès au module
Per opératoire

4.1 Fiche d'ouverture et fiche inter patient



A l'ouverture du module pour la première fois de la journée, DIANE demandera la confirmation de l'ouverture de la feuille d'ouverture.

Si oui, Cf. feuille d'ouverture (Cf. point suivant).

Commenté [ML27]: " "

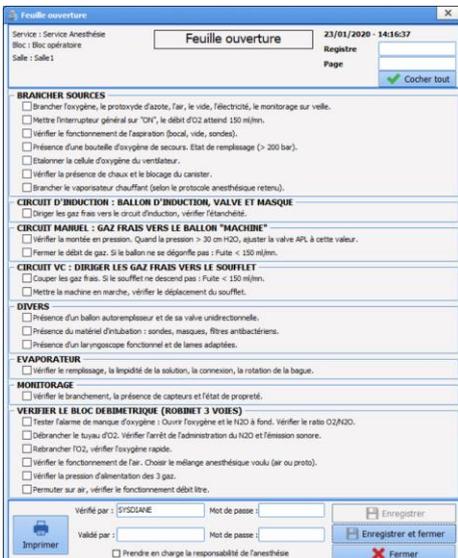
Commenté [NC28]: Si on lit la fenetre correctement on voit ce que propose le logiciel... ça n'est pas une confirmation! on demande de SAISR la feuille d'ouverture de salle

Commenté [XB29R28]: Non la barre de tache indique qu'il s'agit d'une confirmation

Si non, passez à l'étape suivante. La fiche d'ouverture devra être renseignée postérieurement et obligatoirement. (exemple dans les cas d'urgences).

Commenté [NC30]: Pour info cette étape est une étape medico legale en anesthesie!!! En cliquant sur oui on pourra saisir la feuille. en cas d'urgence on pourra passer cette etape et y revenir plus tard.

Commenté [XB31R30]: Précision. Après le débat ne nous concerne pas. Le logiciel demande la confirmation de la saisie de la feuille...



Les feuilles d'ouverture sont des check listes obligatoires à remplir. Celles-ci apparaissent en fonction de la localisation du poste

Elles permettent de dresser l'inventaire du matériel, et des tâches à réaliser avant l'arrivée du premier patient de la journée.

Entièrement configurable, elle se remplit par coche successives ou via le bouton « Cocher tout ».

Pour valider cette fenêtre, la personne connectée doit retaper son mot de passe au niveau de la zone **Vérfifié par**.

Si cette personne est un utilisateur qui dispose du droit de **Valider une liste de vérification**, alors elle ne sera pas obligée de retaper son nom, ni son mot de passe dans les cases prévues à cet effet au niveau de la zone **Validé par**. Il lui suffira de cliquer sur le bouton **Enregistrer** pour que la validation de la fenêtre soit effectuée.

Si l'utilisateur connecté ne dispose pas du droit de **Valider une liste de vérification**, alors un autre utilisateur, disposant des droits nécessaires, devra également signer après avoir indiqué son identifiant au niveau de la zone **Validé par**.

La vérification s'effectue par des profils IADE, IDE. La validation quant à elle doit être signée par un profil médecin anesthésiste.

Il est également possible d'imprimer
la feuille d'ouverture.

4.1.1 Présentation des icônes d'actions rapides

A la droite de l'écran, sont situés des icônes d'actions rapides.

 Permet d'accéder à la messagerie interne

 Permet de déconnecter l'utilisateur courant (verrouille la station DIANE et ferme les dossiers ouverts à distance)

 Mode déconnecté (le bandeau des fenêtres devient rouge pour avertir du mode déconnecté)

Commenté [NC32]: on est où ? on peut avoir un screen por se situer?

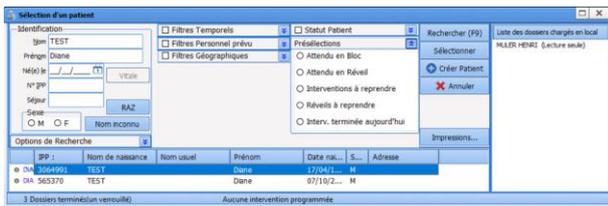
Commenté [XB33R32]: Probleme de chapitre.

Commenté [ML34]: fenêtres

Commenté [XB35R34]: ok

4.2 Recherche d'un patient

Une fois la fenêtre d'ouverture saisie, la fenêtre de sélection d'un patient s'ouvrira automatiquement.



Dans la partie identification, tapez un ou plusieurs renseignements

- Nom
- IPP
- Date de naissance

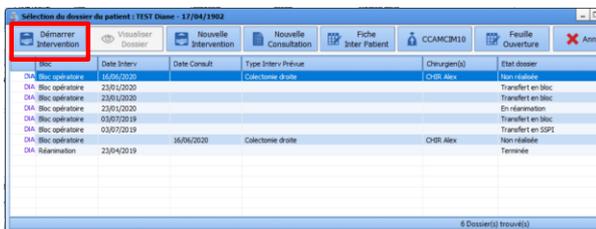
Remarque : Privilégiez la recherche de dossier patient via la date de naissance et l'IPP.

La recherche par nom se déclenche dès les 3 premières lettres. Selon la configuration, la recherche peut être limitée à l'identification par IPP.

Après avoir saisi les informations du patient, (ici TEST Diane), cliquez sur la ligne souhaitée et sur le bouton sélectionner, ou double cliquer sur la ligne du patient.

S'ouvre alors une fenêtre de sélection de l'intervention du patient, reprenant les informations générales (nom, ...).

Choisissez l'intervention souhaitée, et cliquez sur démarrer intervention. Il est également possible de réaliser la consultation, puis de démarrer l'intervention.



Afin d'ouvrir le dossier du patient, cliquez sur le bouton

- Démarrer intervention
- Reprendre intervention
- Nouvelle intervention
- Visualiser dossier
- Nouvelle consultation
- Fiche inter patient

Commenté [NC36]: J'ai beau être un peu folle, je ne reponds pas à l'ordi...

Commenté [NC37]: ça n'est pas une fenetre de confirmation

Commenté [XB38R37]: C'est ecrit dessus...

Commenté [ML39]: automatiquement.

Commenté [NC40]: changement d'idées = retour à la ligne pour gagner en clarté

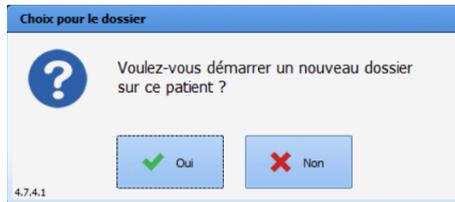
Commenté [NC41]: à reformuler

Commenté [XB42R41]: ok

Commenté [ML43]: DIANE

Commenté [XB44R43]: Non pas cette fois

- CCAMCIM10
- Feuille d'ouverture



Commenté [NC45]: J'ai cru un instant que je lisais le module sur le bloc... J'ai du me tromper

Commenté [XB46R45]: Modif

Commenté [NC47]: et si avant de parler du cas particulier, on parlait du cas normal : le patient a eu une consultation d'anesthésie

Commenté [XB48R47]: suppr

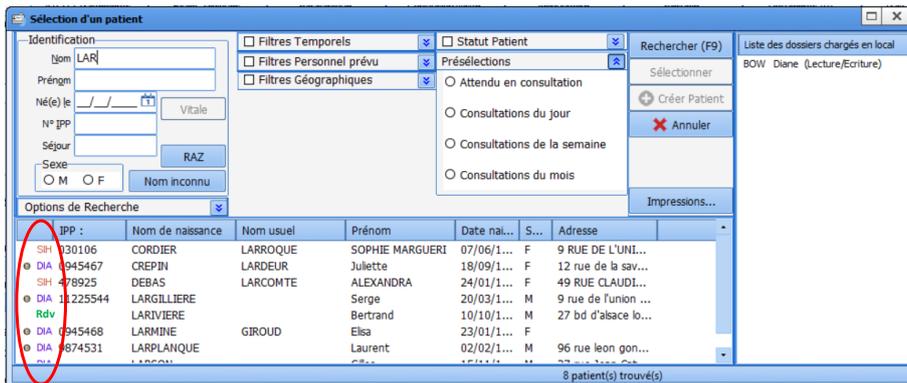
4.3 Créer un dossier patient

- * **Remarque:** Selon les centres, les dossiers patients sont **généralement** créés via le DPI, ou lors de la consultation. La création peut donc être impossible en tant qu'utilisateur.

Commenté [NC49]: je suis perdue... je viens d'ouvrir un dossier et la on m'explique que je peux creer un patient

Commenté [XB50R49]: presentation de procédure de création et selection de dossier, il faut présenter les 2. On ne peut pas faire le chemin pour les 2 cas, trop long.

Nous allons voir la procédure de création d'un patient, n'ayant pas été pré-enregistré via le DPI. Dans la pratique, le patient est précédemment connu du DPI et donc repris dans la liste patient DIANE.



- Rdv Patient issu du module RDV
- SIH Nouvelle identité issue du SIH
- DIA Patient déjà connu dans DIANE et associé à une identité du DPI
- DIA Patient déjà connu de DIANE mais non associé

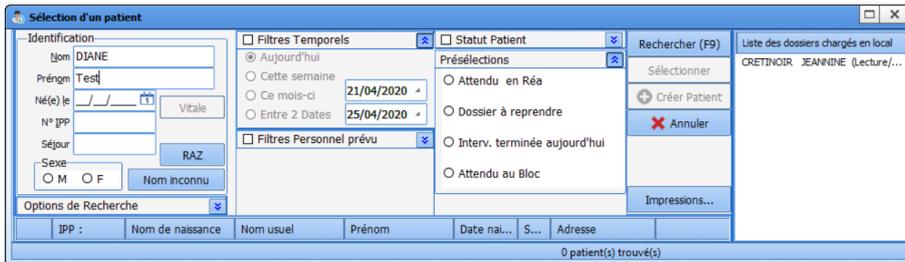
Si un patient ne se trouve pas dans la liste (cas de figure d'une urgence où le patient n'a pas suivi le circuit habituel par exemple) vous avez la possibilité de créer un dossier patient.

Commenté [NC51]: avant de parler d'un cas exceptionnel, on va essayer de parler d'une situation normale

- Si l'identité du patient est connue

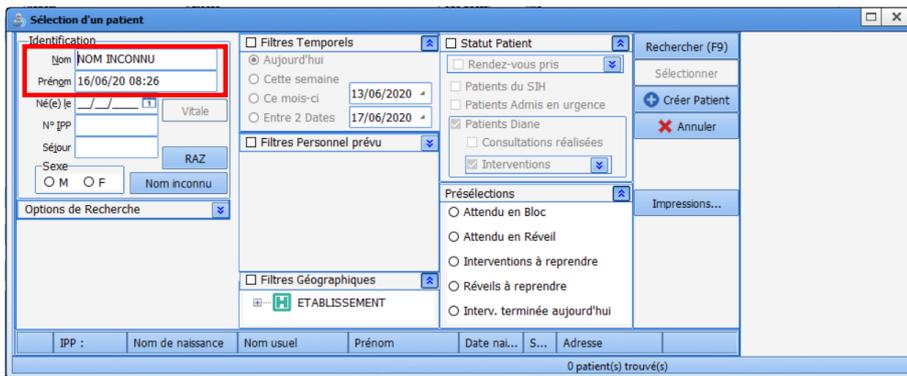
- 1 Renseignez un Nom et un Prénom (les deux seuls informations obligatoires)
- 2 Cliquez sur le bouton  qui s'est dégrisé.

Commenté [ML52]: Prénom



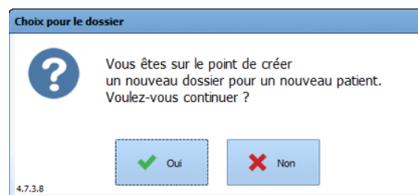
- **Si l'identité du patient n'est pas connue** et que celui-ci ne serait pas en mesure de la décliner

1 Cliquez sur le bouton **Nom inconnu**, cela permet de générer une identité temporaire avec un nom inconnu et la date jour et l'heure actuelle. Cette identité temporaire sera modifiable par la suite.



2 Cliquez sur le bouton **+ Créer Patient** qui s'est dégrisé.

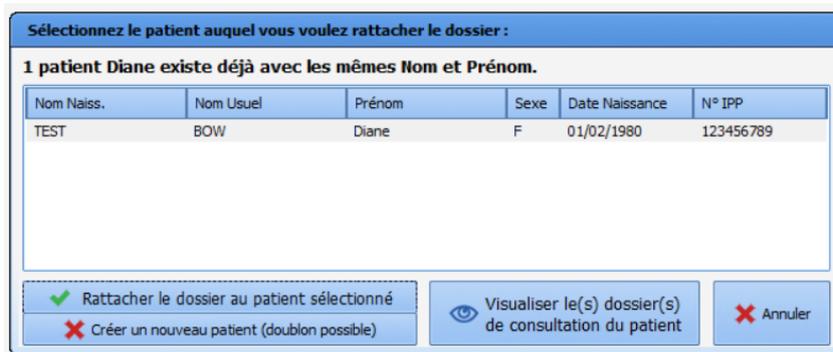
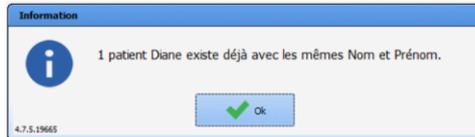
3 Dans le cas de la création d'un dossier patient, DIANE demande confirmation avec le message ci-dessous. Cliquez sur Oui, pour poursuivre.



- Dans le cas de l'homonymie :

Si vous saisissez un nom et un prénom préexistant, DIANE vous alertera de la présence d'un dossier homonyme

Commenté [ML53]: DIANE

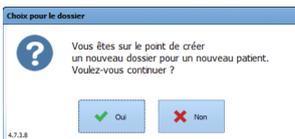


Une fenêtre de choix permet les 3 choix suivants :



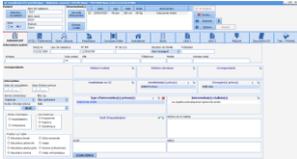
- Rattacher le dossier au patient sélectionné. Le dossier patient déjà existant sera complété par les nouvelles informations. Dès lors, la fenêtre de sélection du dossier patient s'ouvrira, et vous pourrez alors démarrer une intervention prévue (le cas échéant), ou démarrer une nouvelle intervention.

Commenté [ML54]: complété



- Créer un nouveau patient (homonyme); DIANE vous avertira de la même façon de la création d'un nouveau dossier patient.

Commenté [ML55]: DIANE



- Visualiser le dossier du patient existant. DIANE ouvrira le module consultation afin de consulter le dossier complet, et ainsi vérifier qu'il s'agit bien du même patient ou non.

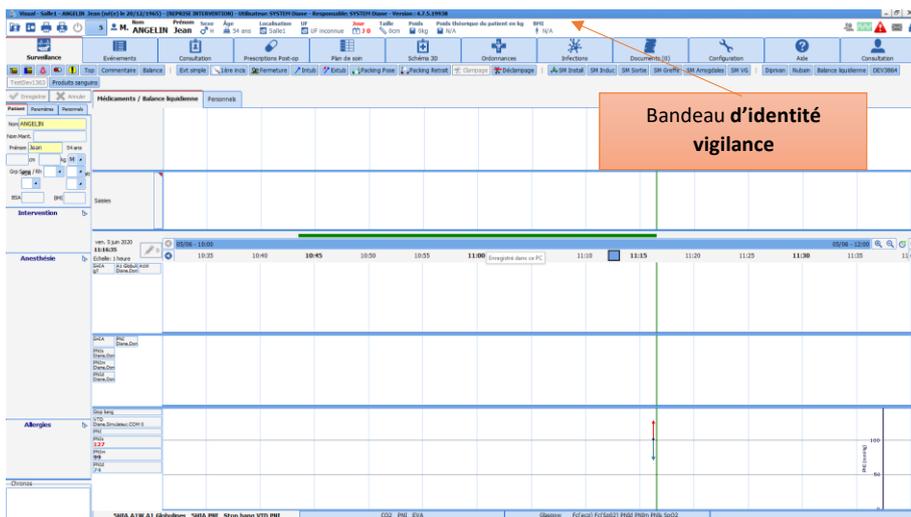
5. Navigation sur le dossier patient

Après sélection du dossier patient, le module Visual s'ouvre sur la fenêtre de l'onglet surveillance.

La navigation s'effectue via les différents onglets paramétrés. Vous pouvez visualiser et modifier les informations contenues dans le dossier patient en cliquant d'un onglet à l'autre. Nous allons voir différentes fonctionnalités de ce module.

Commenté [NC56]: si l'utilisateur ne peut que visualiser c'est dommage

Commenté [XB57R56]: ajout modifier



Dans la partie supérieure de la fenêtre, vous retrouvez le bandeau d'information du patient. Situé à gauche de ce bandeau



Ouvrir un dossier patient

Quitter visual (inactif si dossier en cours d'intervention)

Fermer le dossier patient en cours



Imprimer le dossier patient en cours

Actions importantes à effectuer

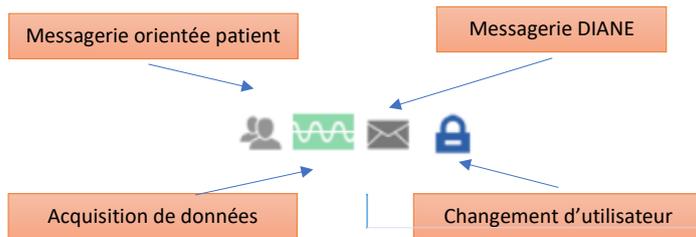
Remarque: La configuration permet une grande diversité de présentation et d'organisation des onglets. L'onglet d'accueil, leurs affichages, ainsi que leurs agencements est entièrement paramétrables.

Au sein du dossier patient, le bandeau d'identité vigilance affiche les informations du patient, tels que :

- Le nom patronymique, le nom marital, le prénom, le genre, l'âge
- La localisation, l'unité fonctionnelle
- La durée du séjour
- La taille, le poids, le poids théorique, l'indice de masse grasseuse ou le poids théorique (selon la configuration choisie).

Remarque: Dans ce bandeau, au survol à la souris, vous pourrez voir les allergies et le traitement habituel du patient si ces éléments ont été renseignés.

A droite du bandeau d'identité, différentes icônes sont présentes.



Messagerie orientée patient: En cliquant sur l'icône, vous pouvez rédiger un message concernant le patient qui sera visible au survol à la souris (également présent sur le portail). L'icône devient rouge lorsqu'un message est présent sur le dossier et redevient gris au bout de 24h.

Messagerie DIANE: En cliquant sur l'enveloppe vous avez accès à la messagerie DIANE, vous pouvez rédiger des messages vers d'autres postes. Après l'envoi/réception de message, l'icône devient bleue.

- Commenté [NC58]: possible
- Commenté [NC59]: ayez
- Commenté [NC60]: à retirer
- Commenté [XB61R60]: reform
- Commenté [NC62]: à retirer. On gardera le point final
- Commenté [XB63R62]: reform
- Commenté [NC64]: Il est possible de configurer l'onglet d'accueil.
- Commenté [XB65R64]: reform
- Commenté [NC66]: à retirer
- Commenté [XB67R66]: reform
- Commenté [NC68]: on retire "sur ce nouvel ecran" on essaie de mettre un verbe dans la phrase
- Commenté [XB69R68]: reformu
- Commenté [NC70]: à reformuler
- Commenté [XB71R70]: suppr suite reform
- Commenté [ML72]: "."
- Commenté [ML73]: j'imagine "traitement"
- Commenté [ML74]: icônes est masculins donc différents
- Commenté [XB75R74]: choix du féminin

- Commenté [ML76]: cet icône
- Commenté [NC77]: je reitere cette fenetre n'apparait pas automatiquement à l'ouverture du dossier en anesthésie, par contre au démarrage d'une consult. l'icone est ok
- Commenté [XB78R77]: suppr
- Commenté [ML79]: cet icône

- Commenté [ML80]: "."

- Commenté [ML81]: DIANE

- Commenté [ML82]: icône est masculin donc bleu

Changer d'utilisateur  : En cliquant sur le cadenas vous verrouillez l'application DIANE, puis vous reconnecter en renseignant un autre identifiant et mot de passe dans la fenêtre de connexion. Au survol, vous avez accès à l'identifiant de l'utilisateur actuellement connecté sur le dossier.

Commenté [NC83]: à retirer et à reformuler

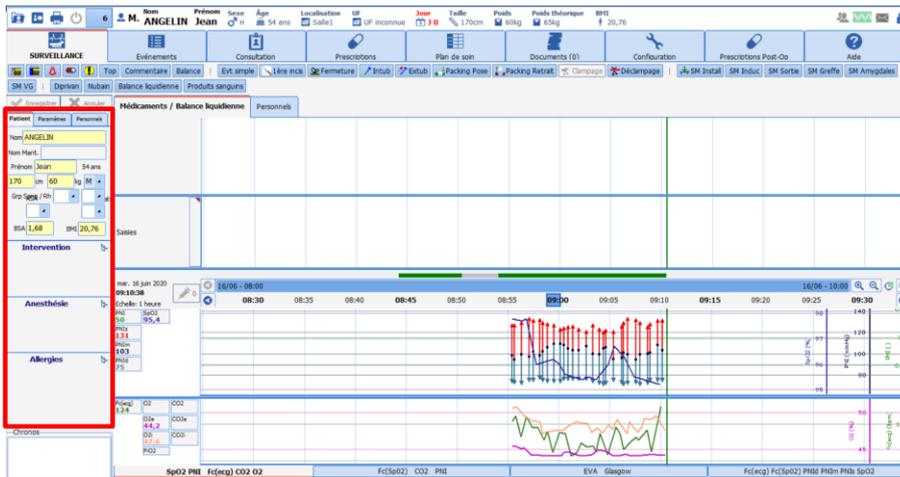
Commenté [XB84R83]: reform

Acquisition de données : Vous avez accès à l'état de la transmission de données entre le matériel biomédical et DIANE.  L'icône ondule lorsque les données sont bien transmises.

5.1 Menu patient – paramètres - Personnels

Commenté [NC85]: peut être faudrait il associer un screen pour montrer où il se situe dans la page

Dans l'onglet surveillance, on retrouve à la gauche de l'écran, le menu patient (5.1.1), les paramètres(5.1.2) les informations du personnel en charge du patient (5.1.3).



5.1.1 Consulter et modifier les informations de l'intervention



Le premier sous-onglet « Patient » permet d'accéder aux informations de base du dossier patient.

Les informations sont issues de la consultation.

Le personnel peut modifier ou ajuster ces informations, si besoin.

Exemple : Modification de la méthode d'anesthésie

La modification ou l'ajout d'information s'effectue via l'arbre permet d'ajouter une intervention via l'arborescence ou par une saisie directe dans la zone intervention et anesthésie.

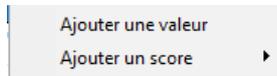
5.1.2 Consulter et ajouter les paramètres physiologiques

Patient	Paramètres	Personnels
Paramètres physiologiques		
- du 29/04/20 à 08:59		
- au 29/04/20 à 11:01		
SimulateurCOM 11		
CO2e	:	42,3
CO2i	:	0
Fc(ecg)	:	124
Fc(pni)	:	142
Fc(SpO2)	:	77
FcF	:	73,1
O2e	:	44,3
O2i	:	47,7
PICd	:	44,4
PICm	:	49,2
PICs	:	43
PNIId	:	74
PNIIm	:	100
PNIIs	:	132
PPC	:	62,5
SpO2	:	95,9
SimulateurCOM 4		
CO2e	:	31,9
CO2i	:	0
Fc(ecg)	:	64
Fc(pni)	:	121
Fc(SpO2)	:	138
FcF	:	117,3
O2e	:	44,2
O2i	:	47,3
PICd	:	45,2
PICm	:	41,1
PICs	:	45,3
PNIId	:	76
PNIIm	:	96
PNIIs	:	131
PPC	:	51,9
SpO2	:	95,3

Le sous onglet « Paramètres » permet de visualiser l'ensemble des paramètres transmis par le matériel biomédical et reçus par DIANE.

Quelque soit la configuration, ces paramètres resteront visibles à cet endroit.

Via un clic droit dans la zone, vous avez la possibilité d'ajouter un score ou une valeur manuellement.



Commenté [NC86]: est ce que la fonction premiere de cet onglet est de faire cela?? -> NON
est il opportun de le faire d'ici ?? NON
par contre on a ici la vision de tous les parametres du patient qui remontent des appareils biomédicaux connectés ainsi que les données manuelles.



Dans cet exemple 1, on choisit d'ajouter une valeur de CO² manuellement.

Au survol de la souris, vous retrouverez l'information des 10 dernières valeurs transmises

Patient	Paramètres	Personnels
Paramètres physiologiques		
- du 05/06/20 à 09:55		
- au 05/06/20 à 13:05		
SimulateurCOM 11		
CO2e	: 36,1	
CO2i	: 0,1	
Fc(ecg)	: 98	
Fc(pn1)	: 80	
Fc(SpO2)	: 108	
FcF	Fc(SpO2)	
O2e	Fréquence cardiaque à partir de la SPO2	
O2i	80 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:18:18	
PICd	90 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:18:26	
PICm	80 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:19:02	
PICs	92 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:19:43	
PNId	74 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:20:30	
PNIm	86 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:20:38	
PNIs	95 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:21:31	
PPC	86 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:21:51	
SpO2	107 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:51:02	
SpO2	108 Bpm enregistré le 05/06/2020 - 11:51:41	
Simulat	Diane - Simulateur - Port COM 11	

Patient **Paramètres** Personnels

Paramètres physiologiques
du 05/06/20 à 09:55
au 05/06/20 à 13:05

SimulateurCOM 11

- CO2e : 36,1
- CO2i : 0,1
- Fc(ecg) : 98
- Fc(pni) : 80
- Fc(SpO2) : 108
- FcF : 225,6
- O2e : 45,2
- O2i : 49,1
- PICd : 43,6
- PICm : 42,7
- PICs : 48,5
- PNId : 72**
- PNIm : 102
- PNIs : 128
- PPC : 60,5
- SpO2 : 96,2

SimulateurCOM 4

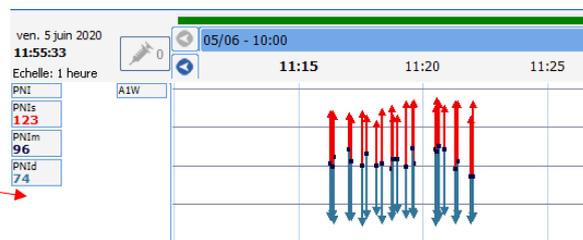
- CO2e : 30,1
- CO2i : 0,3
- Fc(ecg) : 93
- Fc(pni) : 98
- Fc(SpO2) : 91
- FcF : 186,5
- O2e : 45
- O2i : 47,8
- PICd : 43,1
- PICm : 44,7
- PICs : 42,2
- PNId : 74
- PNIm : 101
- PNIs : 131
- PPC : 82,5
- SpO2 : 97,3

La fonction principale de l'onglet Paramètres est d'ajouter les données souhaitées dans le bandeau graphique

Dans l'exemple ci-dessous, nous souhaitons ajouter la PNId.

Glissez déposez la donnée souhaitée dans la zone blanche à la gauche du bandeau. Puis relâchez.

Le groupe PNI s'ajoute alors avec sa représentations graphique configurée par défaut.



Dans la suite du document, nous reviendrons en détail sur cette représentation graphique.

Au clic droit sur une donnée dans le bandeau, il est possible de supprimer l'élément ou le groupe (PNI par exemple), et de configurer le visuel de chaque donnée selon les choix de l'utilisateur.

- + Donnée manuelle
- Mode d'affichage ▶
- Couleur
- Configuration avancée...
- Supprimer le groupe
- Supprimer l'élément

Commenté [NC87]: voici enfin LE role de cet onglet... il serait judicieux de s'attarder un tout petit peu sur cela. l'utilisateur peut personnaliser son visuel sur sa page de travail!

Commenté [XB88R87]: resolu

5.1.3 Ajouter et modifier le personnel en charge de l'intervention

Patient Paramètres **Personnels**

PERSONNEL DU JOUR

PERSONNEL DU JOUR

Anesthésiste

ANESTH Anna

Chirurgien

SAISIE MANUELLE

Infirmier Anesthésiste

Autre personnel médical

Sage-femme

Anesthésiste réanimateur

Changer d'utilisateur

Désigner/Valider Responsable

Responsable de l'anesthésie :
Anna ANESTH

Le sous-onglet personnel permet de renseigner le personnel présent pour l'opération en cours.

Le personnel est distingué par catégories et identifier par des couleurs différentes.

Une fois les membres du personnel choisies, il est possible à l'aide du bouton « PERSONNEL DU JOUR » d'assigner cette équipe pour l'ensemble des interventions de la journée, afin de limiter les saisies récurrentes.

Via un clic gauche sur le nom de la catégorie, la liste des praticiens (configurés) s'ouvre. Vous pouvez cocher le membre du personnel souhaitée. Une zone vierge dans la partie inférieure de la fenetre permet de renseigner librement un professionnel non présent dans la liste.

Sélectionnez le personnel

- ANESTH ANNA
- ANESTH BIGNON
- ANESTH BRAME
- ANESTH BRUCHOU
- ANESTH DEHO
- ANESTH LUC
- ANESTH MEBARD

Rechercher

Afficher tout OK Annuler

Via un clic gauche sur le nom :

PERSONNEL DU JOUR

Anesthésiste

ANESTH Anna

Annuler

- Sortir maintenant (termine la présence en cours)
- Rentrer maintenant (créé une nouvelle présence)
- Valider l'ensemble des présences
- Supprimer l'ensemble des présences

Il est possible de retirer un membre du personnel. Il est par exemple possible en cas d'erreur de saisie, d'effectuer une suppression d'un membre, ainsi que de renseigner sa sortie du bloc.

Dans la partie inférieure un bouton permet de désigner ou de valider un responsable de l'anesthésie.

5.1.4 Utiliser les boutons raccourcis

Sous la zone des onglets, vous avez à disposition une série de boutons raccourcis. Nous présentons uniquement les boutons communs aux différentes possibilités de paramétrages.

Les boutons raccourcis permettent d'accéder rapidement à une fonction ou à la saisie d'un élément. Les boutons raccourcis sont particulièrement utilisés pour la saisie multiples récurrentes (Intubation Installation, ...)

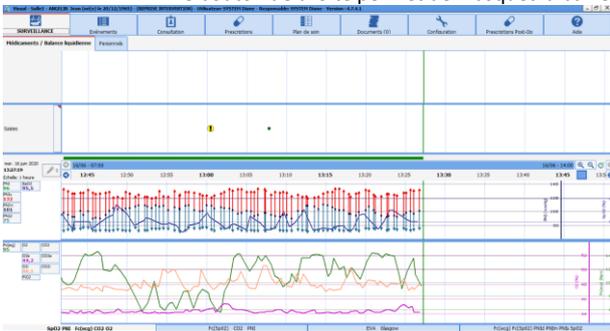


Afin de bénéficier d'un affichage plein écran, vous pouvez utiliser les 2 boutons suivants :



Le bouton de gauche permet de masquer le volet « patient -parametres – personnels »

Le bouton de droite permet de masquer la barre des onglets



Exemple d'écran après l'utilisation des 2 boutons de masques.



Ce bouton permet d'activer / désactiver les alarmes.



Ce bouton permet la recherche de médicament.



Ce bouton permet de saisir un artefact. En cliquant sur ce bouton l'icône se placera automatiquement dans le bandeau de saisies, à l'heure courante. Il est possible d'y associer un commentaire. Cette fonction est principalement utilisée lorsque les données sont perturbées par l'intervention, et correspondent à des valeurs incohérentes.



Le bouton top permet de mettre un repère, sur le bandeau de saisies. Il est généralement utilisé lorsque la saisie n'est pas possible compte tenu de manque de temps. Une icône se placera automatiquement sur le bandeau de saisie. En cliquant sur cette icône, vous pourrez alors attribuer cet élément à une saisie (événements complications etc.). Puis déplacez cet item dans le temps, une fois la bonne catégorie choisie.

5.2 Présentation des onglets

Commenté [NC89]: un petit screen pour montrer de quoi on parle?

La navigation au sein du dossier patient s'effectue via les différents disponibles (selon la configuration). Sélectionnez l'onglet souhaité (clic gauche ou droite).



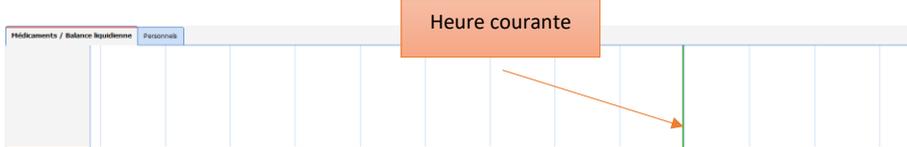
5.2.1 Onglet Surveillance

L'onglet surveillance permet à l'utilisateur de documenter le dossier au fur et à mesure de l'intervention. Les points suivants aborderont les 3 principaux bandeaux.



5.2.1.1 Bandeau des médicaments et personnel

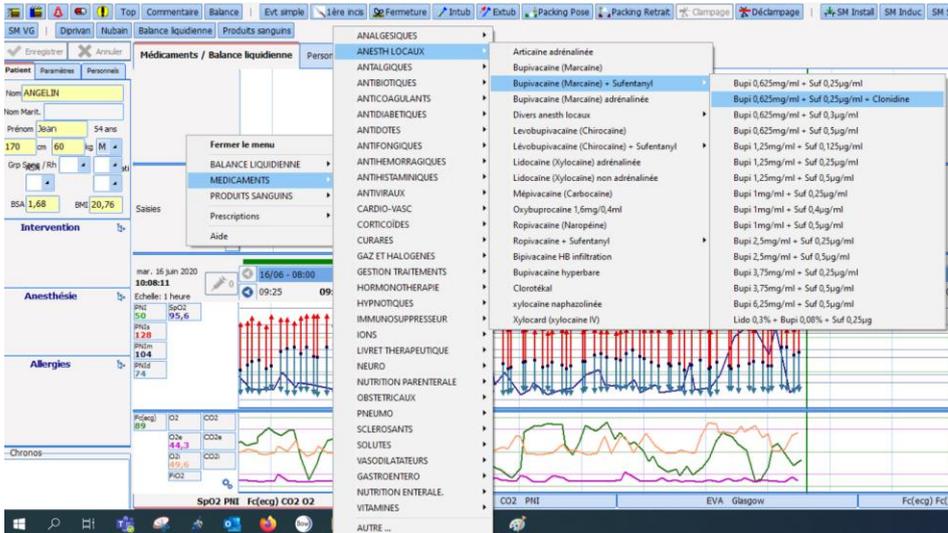
Le bandeau « Médicament/Balance liquidienne » permet de renseigner l'administration de produits et la saisie de la balance liquidienne.



Via un clic dans la zone de médicament/balance liquidienne, un menu en cascade permet de choisir l'item souhaité:



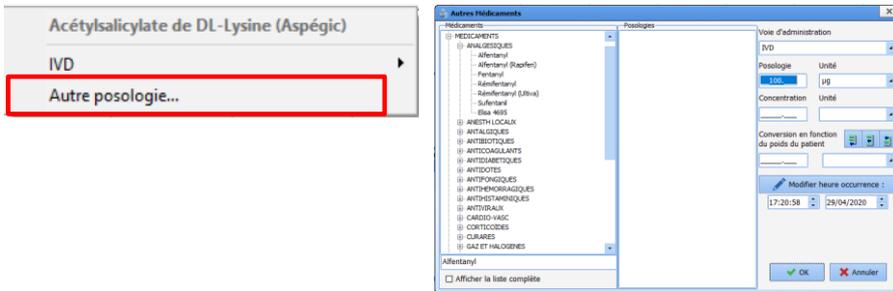
Ci-dessous un exemple de sélection d'un médicament, via le menu en cascade.



Commenté [ML90]: suppression

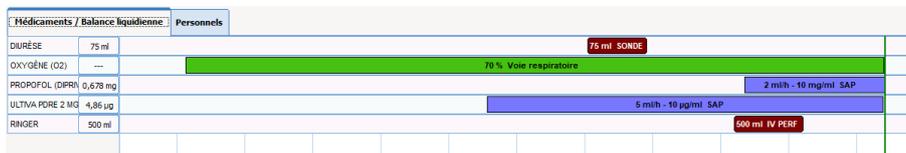
Lors d'un choix de produit, On peut effectuer la modification possible de la voie d'administration, de la posologie, de l'unité ou de l'heure de l'occurrence.

Commenté [NC91]: possible de formuler cela de façon un peu plus friendly ?



Exemple de bandeau de « Médicaments / Balances liquidienne », après saisies

Commenté [NC93]: il est possible d'associer un commentaire



Les injections de type Seringue Auto Pulsée (SAP) peuvent être saisies manuellement ou récupérées automatiquement : Une barre d'évolution est utilisée pour représenter les injections en continu. Elle est synchronisée avec la barre des temps. Lorsque le débit change ou qu'il est stoppé, la couleur de la barre représentant l'ancien débit change également.

Vous pouvez saisir un médicament en SAP sans préciser de concentration, auquel cas le volume injecté sera calculé automatiquement.

Les injections de type respirateur : Elles fonctionnent de la même manière que les SAP, mis à part qu'elles sont d'une couleur différente et qu'aucun total n'est indiqué.

Les injections flash : Ce sont les entrées et les sorties de produits. Ces injections sont symbolisées par leur posologie.

A la droite du sous-onglet « Médicaments / Balance liquidienne », Vous pouvez visualiser et modifier les informations dans le sous-onglet « Personnels ».

Médicaments / Balance liquidienne	Personnels
SISTEM Diane	
SASSE MANUELLE	
INFIRMIER Ugo	
ANESTH Anna	

Le clic droit dans la zone permet de gérer les mouvements du personnel, d'ajouter un membre à partir d'une liste pré-configurée ou manuellement.

Commenté [NC94]: peut ?

Commenté [XB95R94]: ok

Annuler

- Gérer le mouvement des anesthésistes
- Gérer le mouvement des chirurgiens
- Gérer le mouvement des infirmiers anesthésistes
- Gérer le mouvement des autres personnels médicaux
- Gérer le mouvement des sages-femmes
- Gérer le mouvement des anesthésistes réanimateur

Via un clic sur un membre présent :

Commenté [NC96]: ou clic ?

Annuler

- Sortir maintenant
- Sortir à l'heure indiquée
- Annuler sortie
- Valider
- Supprimer

La modification de la plage horaire de la présence d'un des membres du personnels peut s'effectuer en maintenant le curseur et en déplacement la souris.

Commenté [ML97]: curseur

5.2.1.2 Bandeau de saisies

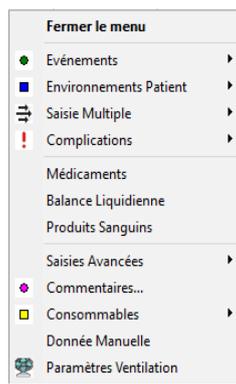
Commenté [NC98]: de saisies

Le bandeau de saisies permet de documenter l'intervention des événements complications et saisies liés à l'intervention.

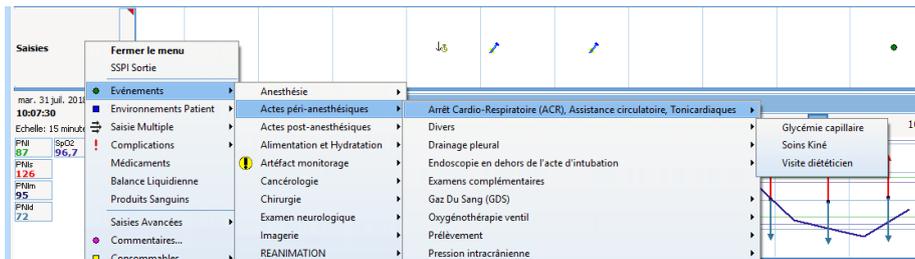
Commenté [XB99R98]: ok

5.2.1.2.1 Présentation et utilisation du bandeau de saisies

Au clic sur le bandeau, un menu en cascade permet d'organiser les différentes catégories.



Exemple de saisie par le menu en cascade :

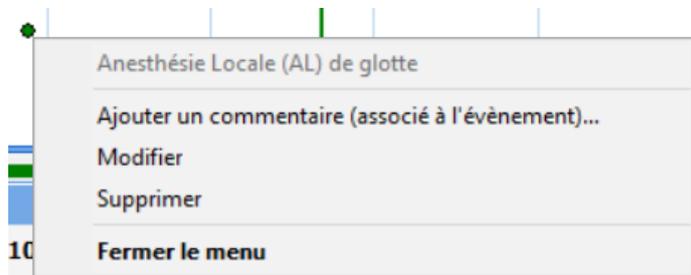


Saisie à une heure précise, clic sur le temps souhaité,
puis menu ne cascade



Saisie en temps réel, clic sur la partie gauche, puis menu en cascade

Lorsque l'on clique sur une saisie déjà présente dans le bandeau, en cliquant sur l'item, il est possible d'y ajouter un commentaire, de modifier l'heure, et de le supprimer.



Le déplacement d'un item s'effectue également par un glisser déposer de l'item souhaité.



Une fenêtre de confirmation s'ouvre afin de valider la modification de l'heure de l'évènement.

5.2.1.2.2 Les différents types de saisies

Afin de compléter la présentation du bandeau des saisies, il est nécessaire de préciser la fonction des différentes catégories présentes.

- **Événements** : On retrouve dans cette rubrique les événements qui ont trait à l'anesthésie (Induction, Intubation...), à la chirurgie (1^{ère} incision, Clampage...). Les événements sont symbolisés par un marqueur .
La saisie des événements est simple. Elle consiste à naviguer dans le menu contextuel déroulant. Déplacez le curseur de la souris sur **Événements**, puis glissez sur l'événement que vous souhaitez saisir. Seul le dernier item de chaque branche sera enregistré.
- **Environnements Patient** : Vous avez la possibilité d'insérer tous les éléments qui concernent le patient comme sa posture, son type de ventilation, son type de voie veineuse... Les environnements patient sont symbolisés par un marqueur  où l'on insère la posture du patient. La saisie des environnements patient est identique à celle des événements.
- **Complications** : Toutes les complications, qu'elles soient allergiques, cardio-vasculaires... peuvent être insérées. Les complications sont symbolisées par un marqueur . Les complications que vous aurez insérées pendant l'intervention seront automatiquement reprises lors de la programmation de la prochaine intervention de votre patient. La saisie des complications est identique à celle des événements.
- **Consommables** : Vous avez la possibilité d'indiquer tous les consommables utilisés pendant l'intervention comme les compresses, les aiguilles, les sondes... Les consommables sont symbolisés par un marqueur . La saisie des consommables est identique à celle des événements, mis à part le fait que les deux derniers items seront enregistrés, contre le dernier pour les autres.
- Vous avez la possibilité d'insérer un événement, un environnement patient, une complication ou un consommable qui ne se trouve pas dans les listes configurées de votre service, votre bloc opératoire, votre salle... mais qui a été créé dans la configuration de l'hôpital en cliquant sur **Autre choix...**

Remarque : Toutes ces listes sont entièrement configurables par votre administrateur de site. Leur paramétrage s'effectue par service, par bloc opératoire, par salle.

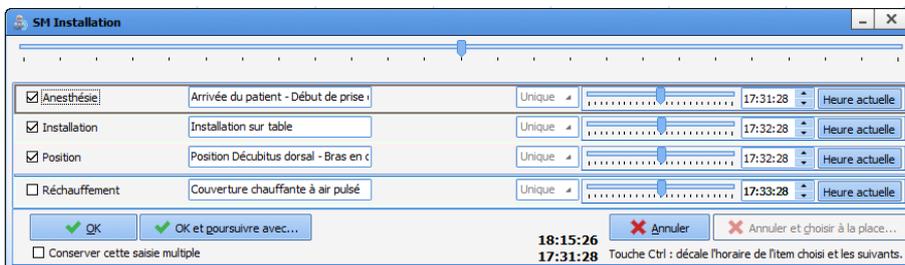
Remarque : Il est possible de configurer des saisies automatiques d'événements dans l'outil de configuration lors des phases d'ouverture/fermeture de dossier (entrée en bloc, sortie du bloc, entrée en réveil, sortie de réveil, reprise en bloc, etc...) à partir de la section «Événements automatiques lors de l'ouverture et la fermeture d'un dossier» de l'onglet Paramétrage de Visual dans l'outil de configuration.

Les saisies multiples : Les saisies multiples sont particulièrement utiles à certains moments clés de l'anesthésie (arrivée du patient, induction, réveil en salle du patient).

Elles sont nécessaires pour réaliser de nombreuses saisies, ou pour des interventions de courte durée où tous les éléments de saisie peuvent être paramétrés, avec possibilité d'ajouts par simple coche sur des éléments prédéfinis sans sortir de la fenêtre de saisie multiple en cours, ou encore pour des protocoles d'administration de drogues.

Elles peuvent être saisies à posteriori de l'événement considéré et font gagner un temps précieux puisque tous les décalages de temps entre chaque élément de saisie sont déjà protocolés, même s'ils sont toujours modifiables en temps réel par les utilisateurs.

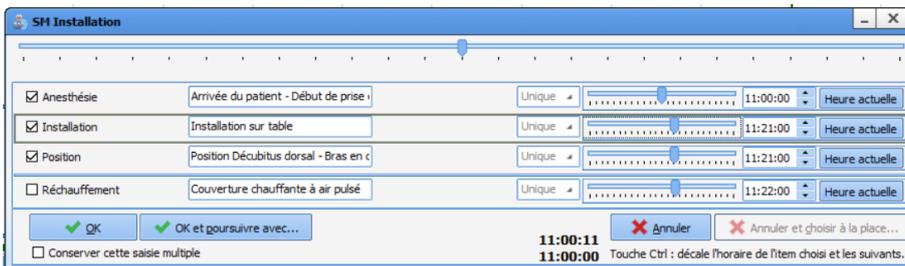
Dans le menu contextuel, déplacez le curseur de la souris sur **Saisie Multiple**, puis glissez sur la Saisie multiple qui vous intéresse. Une fois la saisie multiple sélectionnée, il vous faut la compléter en fonction de vos besoins.



Exemple: Pour l'arrivée du patient on peut choisir de modifier l'heure via un glissé déposé

En maintenant la touche CTRL du clavier, il sera possible de déplacer les temps situés sous l'élément choisi en respectant les écarts entre les différentes lignes.

Commenté [NC100]: avant de donner un exemple, peut on expliquer l'intérêt de ce type de saisie?

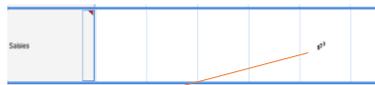
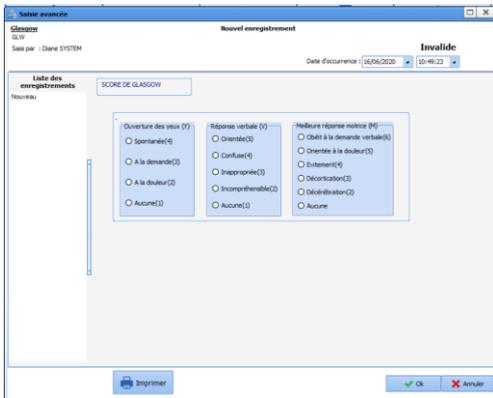


Une saisie multiple peut être poursuivie avec d'autres saisies multiples, afin « d'enchaîner » plusieurs saisies. (bouton « OK et poursuivre avec »), ainsi que de ne pas réaliser la saisie et choisir une saisie alternative (bouton « Annuler et choisir à la place »). Si l'un des boutons est grisé, le paramétrage ne permet pas de choisir une saisie alternative ou enchaîné.

- Les saisies avancées et les chronomètres

Les saisies avancées vous permettent de réaliser des saisies de score (type Glasgow par exemple) ou des procédures types comme les soins adulte ou l'environnement du patient.

Dans le menu contextuel, déplacez le curseur de la souris sur **Scores**, puis glissez sur le score désiré. Une fenêtre **Saisie du Score** s'ouvre. Remplissez tous les champs de ce score pour qu'une valeur s'affiche puis cliquez sur le bouton **OK** pour valider votre saisie.



Le score est identifiable par l'icône : 

Les saisies de type normale sont identifiables par différentes formes d'icônes.

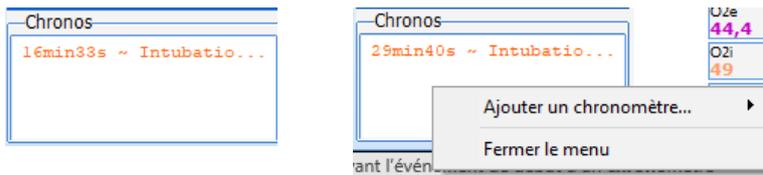
Lorsqu'un score est saisi, il s'affiche dans la zone de l'onglet **Paramètres**. Tout comme les autres paramètres, le résultat d'un score peut donc être inséré dans la zone des graphiques afin d'en suivre son évolution

Vous pouvez ensuite vous déplacer sur chacune d'entre elles afin de les visualiser. Lorsque vous êtes positionné sur une saisie, deux boutons apparaissent, **modifier** la saisie en cas d'erreur ou **réaliser une nouvelle saisie à partir des valeurs courantes**.

Ceci vous permet un gain de temps lors de la saisie en reprenant les éléments déjà saisis précédemment et en notant seulement les changements entre les deux saisies.

Certaines saisies sont liées à un chronomètre (automatique). Ce chronomètre sera visible de 2 manières :

- L'icône représentant la saisie sera clignotante (cadre vert) 
- Dans la partie inférieure gauche de l'écran (sous la zone « Patient – Paramètres – Personnels »), le chronomètre sera indiqué :



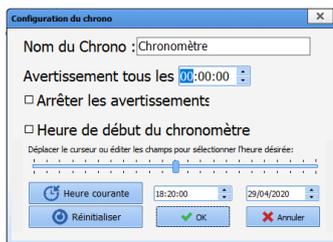
Au clic droit, il est possible d'ajouter d'autres chronomètres (manuels) dans cette zone.

Il en existe deux types de chronomètres : les chronomètres automatiques configurables et liés à un événement ou saisie, avec ou sans alerte et les chronomètres manuels.

Les chronomètres automatiques sont caractérisés par trois éléments : son nom, ses conditions de départ et d'arrêt.

Commenté [NC101]: pourquoi on change encore de presentation? y a un souci avec la charte graphique ??

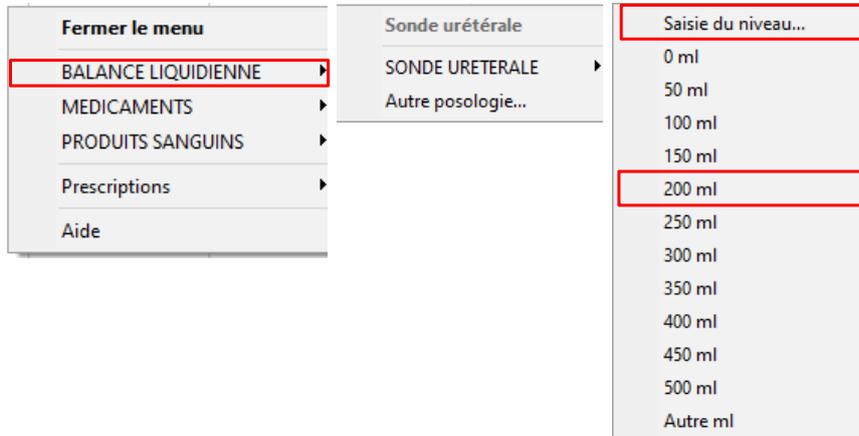
Commenté [XB102R101]: ok



Les chronomètres manuels : Un clic droit dans la zone Chronos, en bas à gauche de l'onglet Surveillance, affiche un menu qui permet de Démarrer un nouveau chrono manuellement. La fenêtre Nouveau Chrono s'ouvre afin que vous indiquiez le Nom du Chrono et l'intervalle de temps entre les Avertissements si vous souhaitez que des avertissements soient générés sur votre chronomètre.

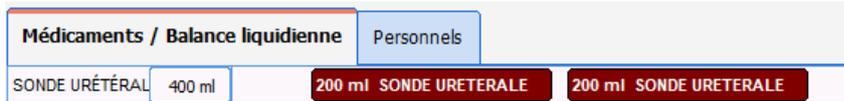
Un clic droit sur un chronomètre manuel ouvre un menu qui vous permet d'Arrêter ou de Démarrer le chrono, de configurer l'intervalle de temps entre les avertissements.

- La **balance liquidienne** est accessible soit par le bouton raccourci : **Balance liquidienne**, soit au clic sur le bandeau de saisies ou de médicaments.

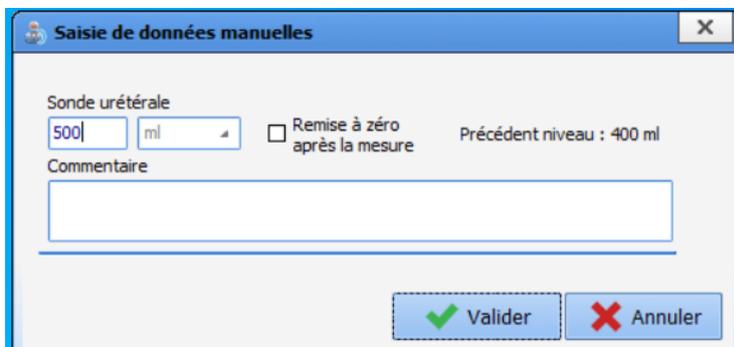


Concernant la balance liquidienne, deux méthodes sont possibles :

- Saisir les quantités (ex : 200ml x 2). Dans le bandeau, la représentation graphique permettra de voir chaque relevé et le total (à gauche)



- Saisir le niveau : le soignant ne relève pas la quantité, mais le niveau du contenant. En choisissant l'option « saisir le niveau », la fenêtre de saisie s'ouvre et indique le précédent niveau de 400ml. Le nouveau niveau est constaté à 500 ml, soit un relevé de 100ml supplémentaire. (possibilité de commenter et de remise à zéro du contenant).



Commenté [NC103]: l'objectif du screen est de montrer qu'on a créé des chronos pour tout et n'importe quoi au risque de ne pas être pertinent ?? à retirer au profit d'exemples.... Et le fait de faire un chrono ça fait quoi ??

Les paramètres de ventilation : Si votre respirateur ne dispose pas de liaison RS232, d'HL7 locale ou d'HL7 réseau pour la récupération automatique des paramètres, il vous est possible de saisir ces paramètres de ventilation manuellement.

Dans le menu contextuel, déplacez le curseur de la souris sur **Paramètres Ventilation**. Une fenêtre **Paramètres de Ventilation** s'ouvre. Saisissez les différents éléments des paramètres de ventilation à l'aide des listes déroulantes prévues à cet effet (Ventilation, VT, F, i/e, fiO2, Peep, Pression). La date et l'heure d'occurrence peuvent être modifiées. Cliquez sur le bouton **OK** pour valider votre saisie.

- **Les données manuelles** : Si votre moniteur biomédical ne dispose pas de liaison RS232, d'HL7 locale ou d'HL7 réseau pour la récupération automatique des données, il vous est possible de saisir ces données manuellement.

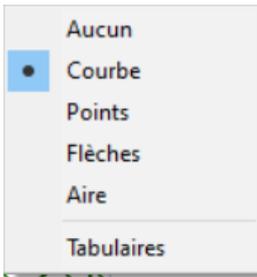
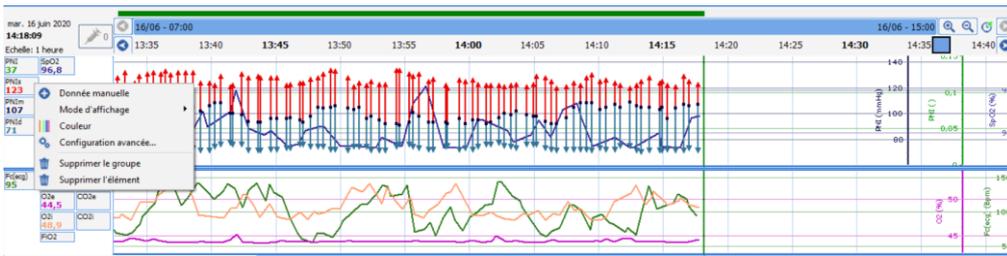
Dans le menu contextuel, déplacez le curseur de la souris sur **Donnée Manuelle**. Une fenêtre **Saisie de données manuelles** s'ouvre. Choisissez le paramètre ou le groupe de paramètres que vous souhaitez saisir manuellement à l'aide de la liste déroulante. Vous devez ensuite remplir les différents champs qui vous sont proposés en fonction du paramètre choisi précédemment. La date et l'heure d'occurrence peuvent être modifiées.

- **Les commentaires** : Dans le menu contextuel, déplacez le curseur de la souris sur **Commentaires** : La fenêtre **Saisie d'un commentaire** s'ouvre. Écrivez dans la zone prévue à cet effet.
- Les commentaires écrits sont symbolisés par un  sur la ligne des marqueurs. Ces commentaires ne peuvent contenir que jusqu'à 250 caractères.

5.2.1.3 Bandeau des constantes

Pour rappel, le chapitre 5.1.2 présentait la manière d'ajouter les paramètres dans le bandeau des constantes (depuis le sous-onglet Paramètres dans le volet de gauche).

Au clic droit sur un paramètre affiché, il est possible de modifier le mode d'affichage, la couleur, et d'utiliser une configuration avancée.



Les modes d'affichage peuvent être de 5 styles :

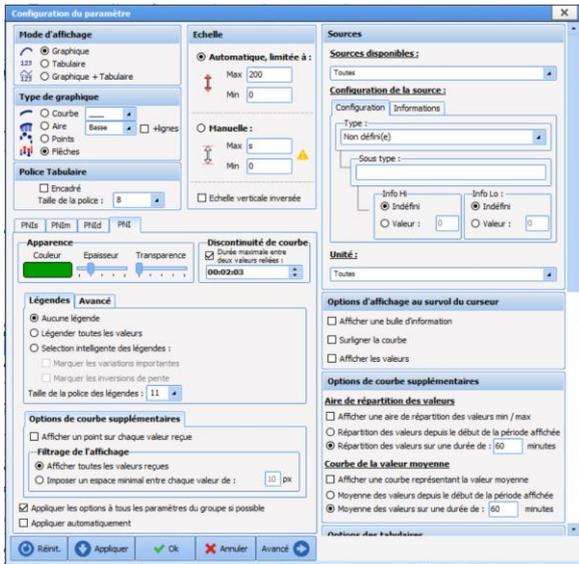
- Aucun
- Courbe
- Points
- Aires
- Flèches (selon le type de données)

Le mode tabulaire est un complément au mode d'affichage et permet d'indiquer une ligne numéraire.

124	121	128	124	133
102	100	96	93	106
71	77	72	76	72
29	76	91	59	42



Le choix de la couleur s'effectue via une palette prédéfinies, et offre la possibilité de choisir des couleurs personnalisées.

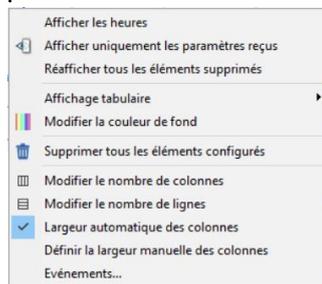
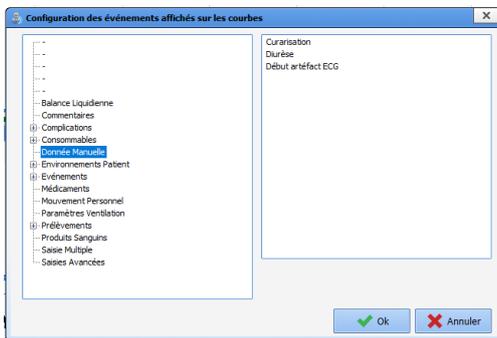


La configuration avancée permet une plus grande diversité ou précisions dans les réglages de l'apparence graphique.

Nous ne rentrerons pas dans le présent document dans le détail des possibilités.



Enfin, à l'aide de la roue dentée située dans le bandeau de saisies, Vous avez aussi la possibilité de modifier d'autres éléments d'affichage, d'ajouter des événements sur le graphique de la zone, etc.



5.2.2 Onglet Evenements

L'onglet **Evènements** permet d'accéder à l'intégralité des saisies d'évènements, d'alarmes, et de médicaments (balance liquidienne et produits sanguins compris).

Il a donc une fonction de « boîte noire » permettant de faire un contrôle via une liste simplifiée. Il est utile afin de vérifier la bonne saisie d'un élément, dans le cas où l'utilisateur aurait une difficulté à le visualiser par ailleurs.

Il vous est possible de trier la liste des événements, des médicaments et des alarmes en cliquant sur les intitulés des colonnes de la fenêtre.

Commenté [NC105]: peut on definir d'abord à quoi sert cet onglet ?

Evènement	H.Occurrence	H.Saisie	Catégorie	Sais par	Commentaire	Alarme	H.Debut	H.Fin
Evaluation	04/05 14:47:00	14:47:05	Evènements	Diane SYSTEM				
Arrêt de la VIE	04/05 14:48:00	14:47:00	Evènements	Diane SYSTEM				
Evaluation	04/05 14:29:20	14:29:29	Evènements	Diane SYSTEM				
Infiltration vaso-occlusive	04/05 14:29:06	14:29:06	Evènements	Diane SYSTEM				
Fin de la VIE (début)	04/05 14:28:49	14:28:51	Evènements	Diane SYSTEM				

Médicament	Vole	Nombre S.	Piast	Unité	Concen	Unité C.	H.Occurrence	H.Fin	H.Saisie	Total	Unité T.	Rés. Lit.	Sais par	Commentaire
SOCIUM CLORURE	intrave...	Seringue 40	0,333	mL	3,32	mg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,009	mg	<0,02 ml	Diane SYSTEM	
SUPENTA AMP 20	intrave...	Seringue 50	2,083	mL	5	µg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,078	µg	<0,01 ml	Diane SYSTEM	
SOCIUM CLORURE	intrave...	Seringue 50	11,417	mL	10	mg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,762	mg	<0,07 ml	Diane SYSTEM	
RIS PERAZOLAM	intrave...	Seringue 50	2,5	mL	16,667	µg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,322	µg	<0,02 ml	Diane SYSTEM	
BIDROXYTE 5 %	intrave...	Poche à p...	41,667	mL	1	mg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,312	mg	<0,312 ml	Diane SYSTEM	
SOCIUM CLORURE	intrave...	Seringue 50	11,417	mL	9	mg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,762	mg	<0,07 ml	Diane SYSTEM	
MEAZOLAM 50mg/L	iv	Seringue 50	3	mL	1	mg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,022	mg	<0,022 ml	Diane SYSTEM	
VANCOZYNE 540...	intrave...	Seringue 40	1,667	mL	30	mg/mL	04/05 15:05:00		15:05:00	0,624	mg	<0,02 ml	Diane SYSTEM	

Le journal des événements

On retrouve la liste de tous les événements (Evènements, Environnements Patient, Complications, Consommables, Commentaires et Paramètres de ventilation) saisis pour la journée affichée, avec les heures d'occurrence et de saisie.

Commenté [NC106]: on est en anesthésie. on ne parle pas en terme de journée.

Ces événements apparaissent dans l'ordre d'occurrence décroissant afin que le dernier événement inséré soit toujours noté en haut du journal des événements.

Commenté [NC107]: en français ?

Nasotrachéal

Ajouter un commentaire (associé à l'évènement)...

Modifier

Supprimer

Fermer le menu

Si vous cliquez sur l'une des saisies, un menu vous permet de supprimer cet événement ou de modifier son heure d'occurrence. Un message de confirmation vous proposera de valider chaque fois votre modification ou votre

Commenté [NC108]: à retirer

suppression.

Commenté [NC109]: à retirer

Commenté [NC110]: on pourrait rassurer : chaque modification est tracée dans la base de données

Remarque: Si cette saisie a été effectuée au cours d'une session précédente, vous ne pouvez plus la modifier, ni la supprimer.

- **Le journal des alarmes**

On retrouve la liste des alarmes transmises par les équipements biomédicaux avec leurs heures de début et de fin. Plus de 500 alarmes, provenant des équipements biomédicaux reliés à DIANE via la liaison RS232, sont reconnus. Ces alarmes apparaissent dans l'ordre décroissant afin que la dernière alarme déclenchée soit toujours notée en haut du journal des alarmes.

Commenté [NC111]: peut on parler simplement

Remarque: Les alarmes ne peuvent pas être modifiées ni supprimées.

- Le journal des médicaments

On retrouve la liste de tous les médicaments (médicaments, balances liquidiennes et produits sanguins) saisis pour l'intervention journée affichée, avec leur voie d'admi, le numéro de série de l'équipement si c'est un produit récupéré de façon automatique, leur posologie, leur unité, leur concentration et unité de concentration s'il s'agit d'une seringue auto pulsée ainsi que les heures d'injection, de fin (s'il s'agit d'une SAP) et de saisie. Ces médicaments apparaissent dans l'ordre d'occurrence décroissant afin que le dernier médicament injecté soit toujours noté en haut du journal des médicaments.

Commenté [NC112]: on est en anesthésie, on ne parlera pas de journée...
surtout que journée = de minuit à minuit ?
24h après le début de l'interv ?
comment ça se passe pour une interv qui commence à 23H ??

Commenté [ML113]: phrase trop longue et pas claire on peut au minimum en faire deux

Commenté [NC114]: mot simple et claire...c'est possible?

Si vous cliquez sur l'un des médicaments, un menu vous permet de supprimer ce médicament, de modifier son heure d'occurrence ou d'arrêter le débit quand le médicament sélectionné est injecté en continu. Un message de confirmation vous proposera de valider chaque fois votre modification ou votre suppression.

Commenté [NC115]: d'injection

Commenté [NC116]: à retirer

Remarque: Si ce médicament a été saisi au cours d'une session précédente, vous ne pouvez plus la modifier, ni la supprimer.

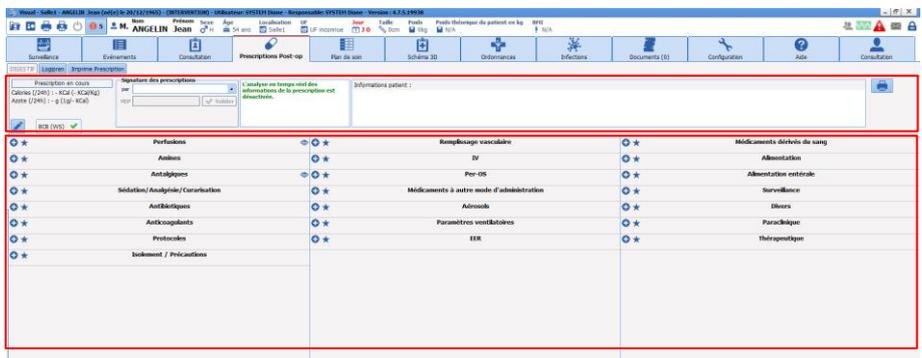
Commenté [NC117]: le

Commenté [NC118]: le

5.2.3 Onglet prescription Post opératoire

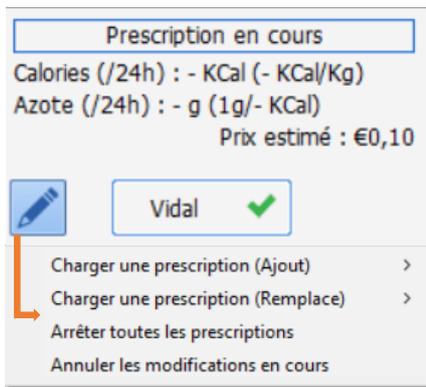
C'est à partir de cet onglet que les médecins vont pouvoir prescrire les médicaments à administrer aux patients et dont le plan de soin découle. Il se présente de la façon suivante. Encore une fois, les possibilités de paramétrage étant très grandes, la copie écran affichée ci-dessous ne correspond pas forcément à ce que vous pouvez visualiser sur votre écran mais les fonctionnalités restent les mêmes.

- Commenté [NC119]: peuvent
- Commenté [ML120]: plan de soins
- Commenté [NC121]: à retirer
- Commenté [NC122]: on remet les phrases dans l'ordre?



5.2.3.1 La zone supérieure de l'onglet prescription

En haut de l'onglet, un bandeau permet de regrouper plusieurs informations.



Le rapport calorique et azoté affiche le total par jour et par kilo, de l'apport calorique est azoté. Il est possible de définir les limites de la valeur calorique quotidienne en deçà (ou au-delà) duquel apparait un avertissement.

L'icône permet d'interagir sur la fenêtre de prescriptions à l'aide de 4 fonctionnalités :

- Charger une prescription (ajout) permet d'ajouter un ou des protocoles)
- Charger une prescription (remplace)

- Commenté [ML123]: phrase pas du tout claire
- Commenté [ML124]: desquelles
- Commenté [NC125]: inapproprié en anesthésie
- Commenté [NC126]: lequel ?
- Commenté [ML127]: de 4
- Commenté [NC128]: à retirer

Permet de remplacer un ou des protocoles avant signature de la prescription.

- Arrêter toutes les prescriptions (non signées)

Permet de conserver les prescriptions et de les renseigner comme arrêtées.

- Annuler les modifications en cours

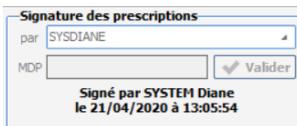
Rapport de la base de médicament :
1 Surdosage(s)
1 Redondance(s)

Cette zone résume l'ensemble des interactions liées aux prescriptions en cours: médicamenteuses, redondances, allergiques, pathologiques mais aussi les posologies « à contrôler ». Ces informations sont issues de la banque de médicaments paramétrée. Un clic sur cette zone ouvre le rapport détaillé émis par la banque

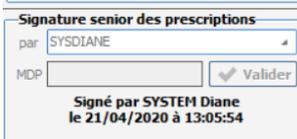
Commenté [NC129]: j' imagine qu'il y a un screen. non visible sur teams

Commenté [ML130]: ""

5.2.3.1.1 Signature des prescriptions



Signature des prescriptions
par SYSDIANE
MDP Valider
Signé par SYSTEM Diane
le 21/04/2020 à 13:05:54

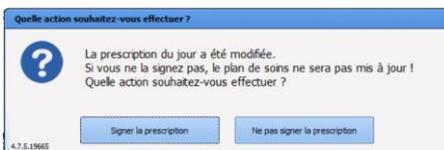


Signature senior des prescriptions
par SYSDIANE
MDP Valider
Signé par SYSTEM Diane
le 21/04/2020 à 13:05:54

La zone de signature permet de proposer la signature des prescriptions en précisant l'identifiant et le mot de passe du médecin. Selon la configuration, il est possible l'avoir une contre signature d'un médecin sénior (dans le cas de signature par les internes qui nécessite une validation).

Commenté [NC131]: d'

Commenté [ML132]: il est possible d'avoir...



Quelle action souhaitez-vous effectuer ?
? La prescription du jour a été modifiée.
Si vous ne la signez pas, le plan de soins ne sera pas mis à jour !
Quelle action souhaitez-vous effectuer ?
Signer la prescription Ne pas signer la prescription
4.7.5.1965

Lorsque le médecin change d'onglet, alors que les prescriptions n'ont pas été signées, un message d'avertissement apparaîtra, afin de se signer ou de ne pas signer la prescription

Commenté [NC133]: pourquoi on passe notre temps à passer du present au futur? c'est penible

Commenté [ML134]: afin de signer "sinon on tombe dans la religion"

Commenté [NC135]: afin d'inviter à faire la signature...

Visual

DIANE
UNE MARQUE DE BOW MEDICAL
4,7,5,19890

Prescription modifiée

Par ANESTH Luc le 03/06/2020 à 16:20:59

Remarque: Tant que les prescriptions ne sont pas signées, le plan de soins ne sera pas mis à jour.

5.2.3.1.2 Rapport des interactions

Cette zone résume l'ensemble des interactions liées aux prescriptions en cours: médicamenteuses, redondances, allergiques, pathologiques mais aussi les posologies « à contrôler ».

Ces informations sont issues de la banque de médicaments paramétrée (Vidal, BCB, ...). Un clic sur cette zone ouvre le rapport détaillé émis par la banque.

Rapport de la base de médicament :
1 Alerte(s) posologie
7 IPC(s)

Détail des couleurs:

Rouge : Alertes allergies.

Orange : Alertes de posologies, interactions, contre-indications et pathologies.

Noir : Redondances et précautions d'emploi.

Commenté [NC136]: à retirer

Commenté [NC137]: on aurait pu en avoir une dans l'exemple pour illustrer les propos

5.2.3.2 La zone de prescriptions

Une grande partie des prescriptions concerne les « produits ». On entend ici par produit tout ce qui est administré au patient, cela peut donc être des antibiotiques, des apports glucidiques ou vitaminés, du remplissage, etc. Ces produits peuvent être prescrits sous différentes formes ou voies (orales, injection, etc.), en perfusion ou non, avec une dilution ou non. Aussi la fiche de saisie de prescription des produits est plus complexe que les autres car elle doit pouvoir répondre à tous les besoins tout en conservant des données structurées de manière à remplir correctement le plan de soins lors de la signature du médecin. On doit ainsi pouvoir prescrire aussi bien l'administration orale d'un comprimé qu'une dilution de plusieurs produits qui passent dans une perfusion.

Commenté [NC138]: ils sont au courant. ils en font tous les jours

Une prescription de produit se compose de:

- Un ou plusieurs produits (dans le cas d'une dilution)
- Une voie d'administration
- Une posologie par produit correspondant à une quantité « par prise » (c'est-à-dire par administration au patient). Dans le cas d'une perfusion il s'agit de la quantité « par contenant » (poche ou seringue)
- Eventuellement un débit et/ou une durée de perfusion le cas échéant
- Une planification associée

Commenté [NC139]: médicamenteuse?

Commenté [NC140]: 1

Commenté [NC141]: en dernier?

Commenté [NC142]: 3

Commenté [NC143]: 2

Commenté [NC144]: 4

Commenté [NC145]: 5

Commenté [NC146]: à retirer

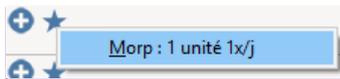
Pour renseigner ces informations, l'éditeur de prescription peut être abordé en trois zones.

Dans ces zones, la plupart des icônes et champs laissent apparaitre un conseil au survol à la souris pour en détailler le contenu.

5.2.3.2.1 Utiliser un Favori



En cliquant avec le bouton gauche de la souris sur ce bouton vous déclenchez l'apparition d'un menu donnant le choix éventuel de favoris ci-dessous :



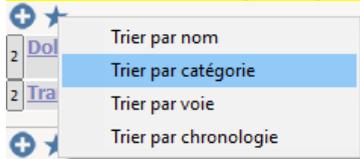
Au clic sur l'une des entrées de ce menu le favori est automatiquement renseigné dans la zone de prescription.



Si vous souhaitez modifier la prescription générée par le favori, cliquez sur la ligne. Cela ouvre une fenêtre de prescription telle que paramétrée lors de la création du Favori. Si vous souhaitez approfondir le fonctionnement de cette fenêtre, Cf [La fenêtre de prescription](#)

Note : Si vous modifiez la planification par défaut d'une zone de prescription Cf [Modifier momentanément la planification par défaut](#) les favoris présents ne sont pas impactés afin d'éviter des effets de bords de type surdosage.

Note : Le clic sur le bouton droit de votre souris sur ce bouton permet de trier les entrées d'une zone de prescription selon quatre critères :

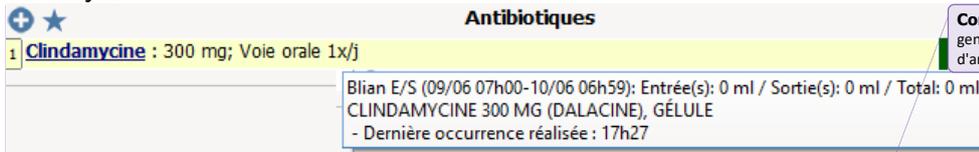


5.2.3.2.2 Aide à la prescription



Au survol sur cette icône, vous avez accès à des informations du patient que vos référents ont jugés pertinents pour vous aider lors de la prescription.

Vous voyez :



Commenté [NC147]: y a as comme un souci dans la numérotation du chapitre??

Commenté [ML148]: Un clic gauche de la souris sur ce bouton déclenche

Commenté [NC149]: c'est possible d'avoir un exemple qui ressemble à qq chose?

Commenté [ML150]: pourquoi une Majuscule

Commenté [NC151]: terme non connu par les personnes lambda

Commenté [ML152]: Un clic droit de la souris sur ce bouton

Commenté [NC153]: un petit screen general en debut de chapitre permettrait de savoir ou on se trouve

Commenté [ML154]: Masculin cet icône

Commenté [NC155]: peut on avoir un exemple pertinent ? genre évaluation de la douleur // dans une fenetre de prescription d'antalgiques... et en anesthesie on ne donne pas de per os

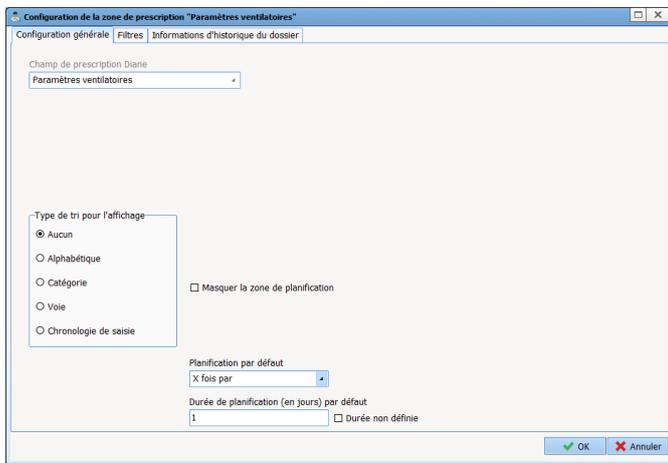
Vous pouvez avoir accès à ces éléments :

- des balances liquidiennes,
- les dernières occurrences faites sur le plan de soin,
- des scores
- des paramètres physiologiques et résultats de laboratoire.

5.2.3.2.3 Modifier momentanément la planification par défaut



Pour modifier momentanément la planification par défaut d'une zone particulière, double cliquez sur la bande de titre de la zone de prescription



Cette fenêtre vous permet de modifier jusqu'au prochain redémarrage de **DIANE** le **fonctionnement par défaut** des prescriptions. Il est fait mention de fonctionnement par défaut parce que ces modifications n'ont pas d'impact sur la planification enregistrées au préalable des favoris.

Commenté [ML156]: soit c'est les planifications enregistrées ou la planification enregistrée

Commenté [NC157]: c'est bien d'expliquer ce la mais si la phrase pouvait etre en francais, ce serait top

Dans la zone du bas, vous pouvez définissez la planification que vous souhaitez :

Commenté [ML158]: soit c'est "vous définissez" ou "vous pouvez définir"

- X fois par
- Manuelle
- Unique
- X fois toutes les
- X fois sur
- En continu

Dans la durée de planification entrez le nombre de jours souhaité, sauf pour la planification **Unique** pour laquelle cela n'a pas de sens.

Commenté [ML159]: pourquoi une majuscule

Si vous cochez la case Durée non définie, le prescripteur peut ou pas limiter la durée de prescription.

Commenté [ML160]: ne pas

Validation de la prescription

Commentaire

Valider la prescription

Annuler

Rapport de la base de médicament

ANALYSE

Synthèse

VIDAL focus (0)

Posologie (1)

Allergies (0)

Contre-indications / Précautions d'emploi (0)

Interactions médicamenteuses (0)

Grossesse / Allaitement / Procréation (3)

Effets indésirables (137)

Incompatibilités physico-chimiques (0)

Mises en garde (39)

Surveillances (6)

VIDAL

Analyse d'ordonnance
date : 04/06/2020
Base VIDAL version 2020.5.0, données du 21/04/2020

Alertes de sévérité maximale
Aucune alerte de sévérité maximale n'a été déclenchée

Rappel du dossier

Sexe féminin	40 ans (01/02/1980)	160 cm	50 kg
0 Allergie		0 Pathologies	

VIDAL Sécurisation 2020.5.0 CE Instructions d'utilisation

5.2.3.2.4 Prescrire un Médicament Onéreux

Commenté [NC161]: la numerotation des titres fait ce qu'elle veut dans ce chapitre?

DIANE Prend en charge la notion de Médicaments Onéreux

Commenté [ML162]: prend

Trise : 1 unité 1x/j

IV

trise * +

trise

test LES

TRISENOX 1mg-1ml AMP 10ml PERF-IV-Chy

Posologie par administration

1 /kg /m2 Max.

Posologie par jour

1

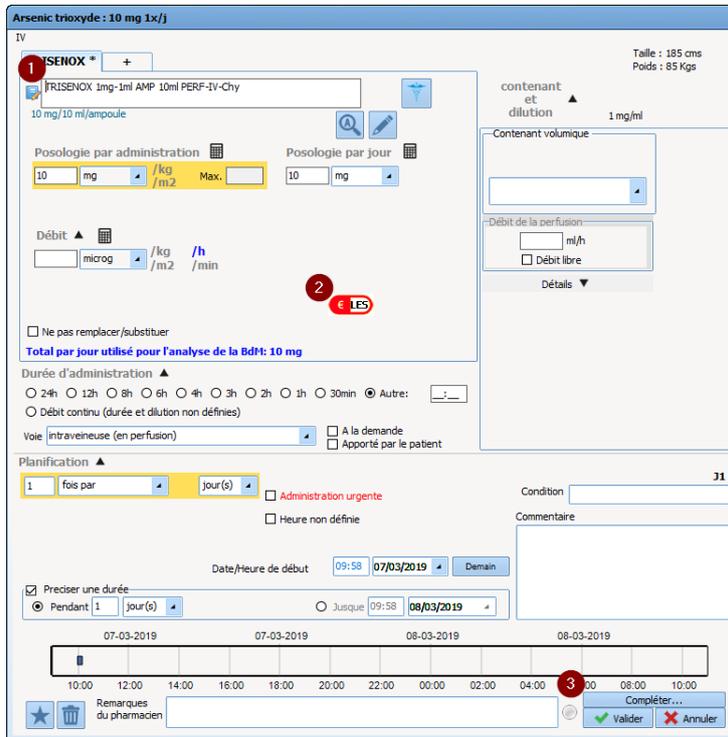
contenant et dilution

Contenant volumique

Taille : 185 cms
Poids : 85 Kgs

Lorsque vous sélectionnez votre produit, comme illustré ci-dessus, apparaît une icône "LES" devant les produits inscrit dans la Liste En Sus.

Commenté [NC163]: ça veut dire quoi ? dans la liste des médicaments d'exception (remboursable sous clause)



Comme vous le constatez, lorsque vous choisissez un médicament inscrit sur la Liste En Sus (1), un logo rouge apparaît (2) ainsi que le bouton " Compléter ... " (3).

Commenté [NC164]: à retirer

Voici le code des couleurs du logo LES de cette fenêtre :



Rouge

Cela signifie que l'indication de ce médicament onéreux n'a pas été complétée : Cliquez sur le bouton " Compléter... " **cf. : Le choix du code d'indication**

Cela peut également signifier que le médicament à une indication indiquant qu'il n'est pas éligible à remboursement.



Bleu

Cela indique que vous avez correctement validé l'indication de ce médicament onéreux mais que le statut de remboursement n'est pas connu.



Vert

Cela indique que vous avez correctement validé l'indication de ce médicament onéreux et qu'il sera remboursé

5.2.3.2.5 Le code visuel des prescriptions

Comme vous pouvez le voir sur cette copie d'écran, la couleur normale d'une prescription est noire (le bleu foncé indique un lien cliquable).

Autres (non configurées)

- 1 **Bio_Bilan simple** : 1x/j
- 1 Bilan simple : TP, TCA
- Autres examens : hhh
- Bilan urgent : Non
- 1 **Surveillance ak 200 Evodial** : ttes les 2h
- 1 **Prescription EER sur AK 200 filtre Evodial (hépariné)** : 1x/j
- 1 Branchement simultané avec: .
- Durée : 3

Commenté [NC165]: on pourrait faire en sorte que les exemples soient faits dans des zones configurées ? Par contre, il serait intéressant d'expliquer à quoi sert cette case... au moins dans la partie des référents

Les lignes noires sous les bilans représentés ci-dessus sont contextuelles ce sont des bilans sous forme de Saisies Avancées et chaque ligne représente un champ de la saisie avancée renseignée par le prescripteur.

Commenté [ML166]: mettre un "." Elles représentent les bilans

Commenté [NC167]: je ne comprends pas

Lorsque la prescription est signée la barre rouge passe au vert

Antalgiques

- 1 **Morniflumate** : 200 mg; Voie rectale 2x/j
- 1 **Morphine chlorhydrate** : 100 ml; Voie SC 1x/j
- 1 **Nalbuphine chlorhydrate** : 0,2 mg/kg; Voie IM 3x/j Si douleurs malgré paracétamol et AINS
- 1 **Paracétamol** : 15 mg/kg; Voie rectale 3x/j En systématique

La barre vert foncé accompagne les prescription modifiées et signées récemment, la barre vert claire accompagne les prescriptions préalablement signées mais pas modifiées.

Commenté [NC168]: "."

Commenté [ML169]: clair

Antalgiques	
1	Morniflumate : 200 mg; Voie rectale 2x/j
1	Morphine chlorhydrate : 100 ml; Voie SC 1x/j
1	Nalbuphine chlorhydrate : 0,2 mg/kg; Voie IM 3x/j Si douleurs malgré paracétamol et AINS
1	Paracétamol : 15 mg/kg; Voie rectale 3x/j En systématique
1	Tramadol chlorhydrate : 100 mg + <i>Diluant non précisé</i> : 50 ml; D=15min; Voie IV 1x/j

La ligne rose indique que l'IDE a obéi à une demande d'administration d'un médecin. Un médecin ne peut pas signer une prescription s'il n'a pas validé toutes les administrations demandées au préalable ;

Voici en condensé l'ensemble du code couleur :

Couleur du texte :

- **Noir** : normal
- **Violet** : ligne de prescription complétée depuis le plan de soins (info de dilution, décalage de planification, changement de débit de perfusion)
- **Rose** : ligne de prescription "orale" à valider
- **Marron** : ligne de prescription d'antibiotique à compléter

Les noms des produits ont une couleur différenciée dans le texte afin de les mettre en évidence.

- Le produit principal (et/ou la base dans le cas d'une poche) est affiché en gras et souligné.
- Les autres produits sont affichés en gras.
- Le diluant est affiché en italique.

la couleur du fond (Résultat d'analyses de la banque de médicaments) :

- Indicateur interaction **orange** : produit en interaction avec un autre, interaction déconseillée.
- Indicateur interaction **rouge** : produit en interaction avec un autre, interaction contre-indiquée.

- **Mauve** : produit redondant avec un autre.

Commenté [NC170]: cette phrase n'est pas claire... et une infirmière n'obeit pas!!! elle a un droit de retrait et un devoir de vérification!

L'infirmière dispense un médicament., un traitement

Commenté [NC171]: indique qu'une administration a été réalisée sur une prescription orale.

Commenté [ML172]: administrations

Commenté [NC173]: une double négation dans la même phrase perd forcément le lecteur.

Commenté [NC174]: à retirer

Commenté [ML175]: La

Commenté [NC176]: le mauve apparait en jaune ou c'est teams qui fait ça?

- **Jaune** : produit validé.
- **Gris** : produit non connu dans la banque de médicaments/produit avec problème de dosage.
- **Blanc** : ligne non prise en compte dans le rapport de la banque de médicaments.

A droite de la ligne de prescription vous voyez et contrôlez la prescription :

▶ : En cours

▶▶ : En cours sans date de fin prévue

▶| : Fin programmée (bientôt à terme) – Fin programmée dans la journée. La prescription sera considérée comme terminée une fois la date et heure passée et ne sera pas conservée le jour suivant

▶|| : Pause programmée (bientôt en pause) – Pause programmée dans la journée. La prescription sera considérée en pause une fois la date et heure de fin passée et sera conservée les jours suivants tant qu'elle reste dans cet état

■ : A terme

|| : En pause

■! : Arrêt urgent – A la différence d'un arrêt classique, un arrêt urgent signifie que lors de la signature du médecin, toutes les occurrences en état « à faire » seront retirées du plan de soins (y compris les occurrences antérieures à l'heure actuelle)

||! : Pause urgente – à la différence d'une pause classique, une pause urgente signifie que lors de la signature du médecin toutes les occurrences en état « à faire » seront retirées du plan de soins (y compris les occurrences antérieures à l'heure actuelle)

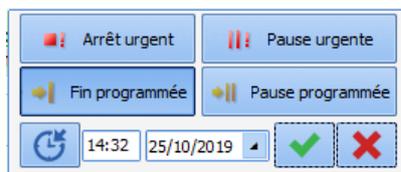
Commenté [NC177]: à retirer

Commenté [NC178]: à retirer

Commenté [NC179]: meme celles validées ?

Commenté [NC180]: à retirer

Commenté [NC181]: pourquoi on a la même phrase que juste au dessus ? on perd en clarté.



En cliquant sur cette icône il est possible de passer d'un état à un autre depuis la fenêtre contextuelle qui apparaît.

Commenté [NC182]: quel icone ?

Retenez le code couleur de la barre verticale précédant l'indicateur d'état. Cette barre indique si la saisie a été signée et quand :

- En rouge: la ligne de prescription n'a pas été signée
- En vert sombre: la ligne de prescription a été signée dernièrement (action sur le plan de soins)
- En vert plus clair: la ligne de prescription a été signée récemment (action récente sur le plan de soins)
- Pas de rectangle: la ligne de prescription n'a pas été modifiée depuis au moins 3 signatures du médecin (action ancienne sur le plan de soins)

Commenté [NC183]: on va donner des ordres à l'utilisateur maintenant! on pourrait faire un mémo si on veut mais lui donner un ordre c'est moyen

Commenté [NC184]: à retirer

Commenté [NC185]: l'indicateur d'état indique...

Commenté [NC186]: entre récemment et dernièrement... le différence est subtile... peut être qu'on pourrait essayer une autre explication plus claire?

Cette icône indique la présence d'une information contextuelle, pour la visualiser il suffit de positionner le curseur sur cette icône.

Commenté [NC187]: nouvelle idée on saute de ligne?

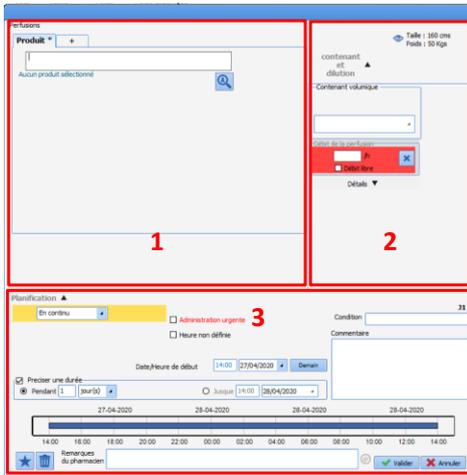
L'info contextuelle affichée au survol de cette icône est paramétrable en double cliquant sur l'entête du champ de prescription (nom du champ de prescription), dans l'onglet "Informations d'historique du dossier" de la fenêtre qui vient de s'ouvrir.

Commenté [ML188]: L'information

Cela peut-être les derniers résultats de laboratoire, les dernières mesures de valeurs physiologiques ou les dernières valeurs de score.

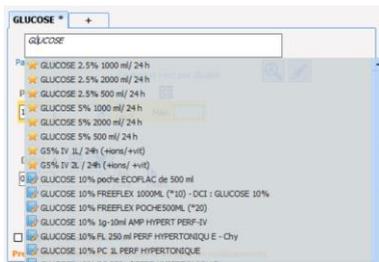
5.2.3.3 Fenêtre de sélection des produits

Commenté [NC189]: médicaments



La fenêtre de saisie des médicaments est composée de 3 parties :

- 1 - la sélection du ou des produit(s)
- 2 - La sélection du contenant et du débit
- 3 - La sélection de la planification, ainsi que des éventuels conditions et commentaires.



En saisissant le produit souhaité, DIANE affichera dans un premier temps la liste des favoris (paramétrés par le référents), signalé par une :

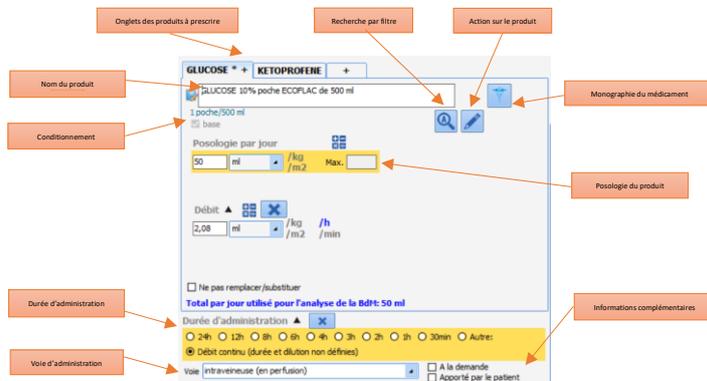
Commenté [NC190]: médicament

Commenté [NC191]: le ou les il faut choisir

Commenté [ML192]: manque quelque chose da,s la phrase

Puis les produits issus du livret thérapeutique dans un second temps; Puis proposera les produits issus de la banque de médicaments (BCB ou VIDAL).

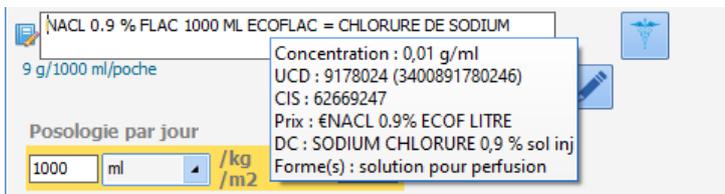
Commenté [NC193]: retour à la ligne + majuscule, on essaie de faire une phrase... faisons la claire et simple



Le produit à administrer est à sélectionner dans une liste qui peut-être le livret thérapeutique du centre ou encore la liste des produits recensés par la banque de médicaments. A noter qu'une recherche automatique s'effectue à la frappe au clavier et qu'une correspondance peut s'opérer sur équivalence de deux produits même si le nom est différent (recherche par code DCI et non par code CIP). N.B. : Ceci est paramétrable dans l'application.

- Commenté [NC194]: retour à la ligne ?
- Commenté [NC195]: ça vient d'etre expliqué non?
- Commenté [NC196]: à retirer + remplacer par "."
- Commenté [NC197]: à retirer

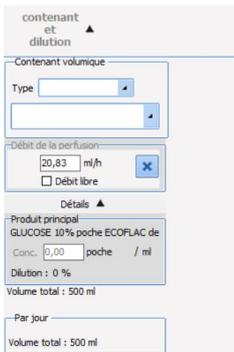
Vous pouvez afficher des informations additionnelles sur le produit au survol à la souris:



NAACL 0.9 % FLAC 1000 ML ECOFLAC = CHLORURE DE SODIUM
9 g/1000 ml/poche

Posologie par jour
1000 ml /kg /m2

Concentration : 0,01 g/ml
UCD : 9178024 (3400891780246)
CIS : 62669247
Prix : €NAACL 0.9% ECOF LITRE
DC : SODIUM CHLORURE 0,9 % sol inj
Forme(s) : solution pour perfusion



contenant et dilution

Contenant volumique

Type

Débit de la perfusion
20,83 ml/h
 Débit libre

Détails

Produit principal
GLUCOSE 10% poche ECOFLAC de
Conc. 0,00 poche / ml
Dilution : 0 %
Volume total : 500 ml

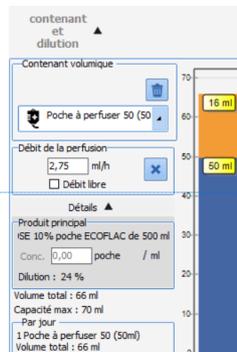
Par jour
Volume total : 500 ml

Dans un premier temps ce panneau s'affiche en cliquant sur ▼ (et se cache en cliquant sur ▲) et va permettre de:

- Sélectionner le contenant volumique, c'est-à-dire le type (poche ou seringue) et sa capacité exprimée en unité de volume « ml »
- Avoir la posologie jour exprimée selon l'unité de contenant

A gauche la sélection du contenant et de la dilution de notre premier produit.

A droite la sélection du second produit



contenant et dilution

Contenant volumique

Poche à perfuser 50 (50)

Débit de la perfusion
2,75 ml/h
 Débit libre

Détails

Produit principal
ISE 10% poche ECOFLAC de 500 ml
Conc. 0,00 poche / ml
Dilution : 24 %
Volume total : 66 ml
Capacité max : 70 ml
Par jour
1 Poche à perfuser 50 (50ml)
Volume total : 66 ml

Commenté [ML198]: pourquoi une Majuscule ?????

Commenté [NC199]: peu claire

Une fois le contenant volumique précisé, la dilution est « automatisée » en fonction du type:

- Dans le cas d'une seringue, l'application va ajouter automatiquement et si besoin un « diluant » qui viendra compléter le volume restant dans la seringue. Le premier produit prescrit est alors appelé « produit principal » et le second produit ajouté automatiquement est alors appelé « produit diluant »
- Dans le cas d'une poche, l'application va proposer de modifier la posologie du produit principal appelé « base » afin de correspondre au volume de la poche. Le produit principal sera alors le second produit de la dilution

Le produit principal est le seul produit de la dilution pour lequel l'utilisateur peut saisir un débit, tous les autres produits de la dilution sont saisis par quantité uniquement.

Si le centre est connecté à une banque de médicaments (Vidal ou BCB, la fenêtre de l'analyse d'ordonnance apparaîtra pour prévenir de probables interactions ou incompatibilités. Malgré ces éléments la prescription est validée et ajoutée au plan de soins.

Commenté [NC200]: on a déjà parlé de cela plusieurs fois

Commenté [NC201]: ", "

Commenté [NC202]: malgré quoi?

5.2.3.3.1 - Produits / perfusions

Prescription de "produit(s)" ou perfusions.

Commenté [NC203]: y a un souci avec le terme médicaments?

Une grande partie des prescriptions concerne les « produits », et ceux-ci peuvent être prescrits sous différentes formes ou voies (orales, injection, etc.), en perfusion ou non, avec une dilution ou non.

On entend par produit ici tout ce qui est administré au patient et cela peut donc être des apports glucidiques ou vitaminés, du remplissage, des antibiotiques, de la nutrition, etc.

On doit ainsi pouvoir prescrire aussi bien l'administration orale d'un comprimé qu'une dilution de plusieurs produits qui passent dans une perfusion.

Une prescription de produits se compose de :

- Un ou plusieurs produits (dans le cas d'une dilution)
- Une voie d'administration
- **Une posologie par produit correspondant à une quantité « par prise »** (c'est-à-dire par « administration » au patient). **Dans le cas d'une perfusion il s'agit donc de la quantité « par contenant » (poche ou seringue)**
- Éventuellement un débit et/ou une durée de perfusion le cas échéant
- Une planification associée.

Aussi la fiche de saisie de prescription des produits est plus complexe que les autres car elle doit pouvoir répondre à différentes exigences :

- être ergonomique
- permettre une saisie rapide
- structurer les données de manière à générer un plan de soins correspondant lors de la signature du médecin.

Voici le corps de la fiche de saisie correspondante:

Commenté [NC204]: impression de déjà lu
mais celle ci parait plus clair

The screenshot shows a medical software interface for glucose administration. It features several numbered zones (1-20) and various input fields and controls. A comment box points to a specific area of the interface.

1: GLUCOSE * + +

2: GLUCOSE 2,5% PC 1L PERF HYPOTONIQUE

3: 25 g/1000 ml/Poche

4: base

5: Posologie par administration: 500 ml /kg /m2 Max. / Débit: 13,89 goutte /kg /h /min

6: Durée d'administration: 24h, 12h, 8h, 6h, 4h, 3h, 2h, 1h, 30min, Autre

7: Voie: IV

8: Posologie par jour: 1000 ml

9: contenant et dilution: Poche à perfuser 500 (5), Débit de la perfusion: 13,89 goutte/min

10, 11, 12, 13: * La saisie a été modifiée depuis le plan de soins *

14, 15: Taille: 175 cms, Poids: 80 Kgs

16: Niveau 2

17: Posologie par jour: 1000 ml

18: Ne pas remplacer/substituer

19: Niveau 2

20: Total par jour utilisé pour l'analyse de la Bdf: 1000 ml

La plupart des zones de la fiche laisse apparaître un conseil au passage de la souris pour détailler le contenu.

- Zone 1 - Onglets des produits à administrer
- Zone 2 - Nom du produit administré
- Zone 3 - Dosage du produit
- Zone 4 - Diluant / base
- Zone 5 - Posologie du produit
- Zone 6 - Durée d'administration
- Zone 7 - Voie d'administration
- Zone 8 - Calculatrice
- Zone 9 - La dilution

Zone 10 - Avertissement : contenu modifié depuis le plan de soins

Zone 11 - Indicateur d'information contextuelle

Zone 12 - Taille et Poids actuels

Zone 13 - Indicateur de l'état de la prescription

Zone 14 - Bouton des options de recherche

Ce bouton affiche une fiche permettant d'agir sur certains réglages de la recherche du nom du produit :

Zone 15 - Bouton d'actions sur le produit

Zone 17 - Posologie par jour

Zone 18 - Ne pas remplacer / substituer

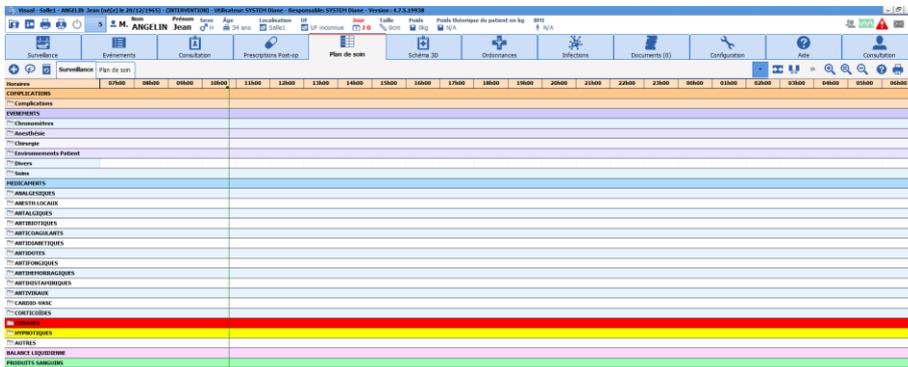
Zone 19 - Icône de produit dopant

Zone 20 - Iconographie de la vigilance au volant

Zone 21 - Source du produit

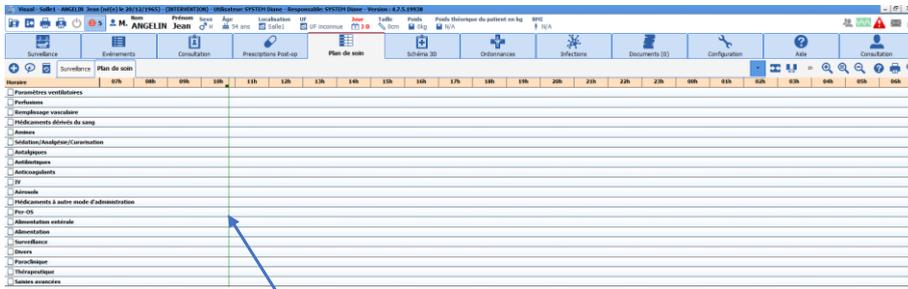
5.2.4 Onglet Plan de soins

L'onglet « Plan de soins est composé de 2 sous onglets : Surveillance et Plan de Soins.



The screenshot shows a software interface for 'Plan de soins'. The top menu bar includes options like 'Surveillance', 'Evénements', 'Consultation', 'Prescriptions Post-op', 'Plan de soins', 'Schéma 3D', 'Ordonnances', 'Infectieux', 'Documents (0)', 'Configuration', 'Aide', and 'Consultation'. Below the menu is a grid with columns representing time intervals from 07:00 to 04:00. The rows are categorized into several groups: 'COMPLICATIONS', 'EVENEMENTS', 'MEDICAMENTS', 'BILAN LIQUIDIEN', and 'PRODUITS SANGUINS'. The 'COMPLICATIONS' and 'EVENEMENTS' rows are highlighted in light blue. The 'MEDICAMENTS' section includes various drug classes like 'ANALGESIQUES', 'ANTIBIOTIQUES', etc. The 'BILAN LIQUIDIEN' and 'PRODUITS SANGUINS' rows are highlighted in red and green respectively.

Le sous onglet « surveillance » regroupe les complications, événements, médicaments, la balance liquidienne et les produits sanguins présents dans l'onglet du même nom.



La Barre verticale verte correspond à l'heure actuelle du PC.

Le plan de soins est alimenté à la validation de la prescription par le médecin prescripteur. A chaque validation de la prescription un message est affiché sur l'ensemble des postes connectés au dossier :



Le sous onglet « plan de soins » permet de visualiser les prescriptions médicales, l'IDE peut indiquer s'il a réalisé ou non les prescriptions et y associer un commentaire. Ces éléments sont symbolisés par un rectangle .

Commenté [NC205]: " ."

Commenté [NC206]: l'infirmier ou l'infirmière

Un code couleur permet aux IDE de visualiser ce qui est prescrit par le médecin et ce qui a été réalisé ou non.

Commenté [NC207]: on peut décrire le code couleur ? et expliquer la différence entre la ligne supérieure et la ligne inférieure ?

	Libellé	Etat	Début	Fin	Prescripteur	Voie
	Glucose 2,5% : 1000 ml en continu		15h19	le 04/06/2020 à 15h19	SYSTEM Diane	IV
	Glucose 2,5% : 1000 ml en continu	A Faire	15h19	le 04/06/2020 à 15h19	SYSTEM Diane	IV

	Libellé	Etat	Début	Fin	Prescripteur	Dernière modif. par	Voie	Infos Suppl.
	Glucose 2,5% : 1000 ml en continu		15h19	le 04/06/2020 à 15h19	SYSTEM Diane		IV	
	Glucose 2,5% : 1000 ml en continu	Démarré	15h31	le 04/06/2020 à 15h31	SYSTEM Diane	SYSTEM Diane	IV	41,7 ml/h - 0,025 g/ml (Poche à perfuser 1000) DM : 1,04 g/h [0,131g]

				Libellé	Etat	Début	Prescripteur	Voie
			🔍	Paracétamol : 100 ml 3x/j		15h15	SYSTEM Diane	IV
✅	✅	🔴	🔍	Paracétamol : 100 ml 3x/j	A Faire	15h15	SYSTEM Diane	IV

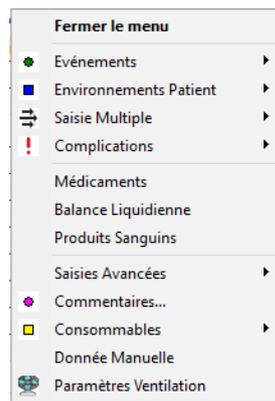
Il est possible, via un clic gauche de :

-  Préciser la dilution
-  Démarrer l'occurrence, ne concerne que les occurrences possédant une durée (perfusion par exemple). Commenté [NC208]: l'administration... ne concerne que les injections au long cours...
-  Démarrer l'occurrence en modifiant la date et l'heure ou en saisissant des informations complémentaires Commenté [ML209]: cela ne concerne
-  Changer le débit de l'administration ou démarrer à un autre débit maintenant Commenté [NC210]: l'administration
-  Changer le débit de l'administration ou démarrer à un autre débit à une date et heure précisée Commenté [NC211]: d'
-  Ne pas réaliser en modifiant la date et l'heure ou en saisissant des informations complémentaires
-  Visualiser la prescription
-  Terminer l'occurrence Commenté [NC212]: l'injection
-  Terminer l'occurrence en modifiant la date et l'heure ou en saisissant des informations complémentaires Commenté [NC213]: l'injection
Commenté [NC214]: l'injection
-  Mettre en pause l'administration
-  Mettre en pause l'administration à une date et heure précisée
-  Faire une mise au propre du contenant volumique Commenté [NC215]: c'est quoi "faire une mise au propre" ?
-  Faire une mise au propre du contenant volumique à une date et heure précisée Commenté [NC216]: trouver une nouvelle formule
-  Saisir un commentaire
-  Réaliser une occurrence: **Pour une perfusion contenant plusieurs produits, il est possible d'indiquer une réalisation partielle en précisant quels sont les produits réellement administrés.** Commenté [NC217]: injection
-  Réaliser une occurrence en modifiant la date et l'heure ou en saisissant des informations complémentaires Commenté [NC218]: injection
-  Lier à un PSE Commenté [NC219]: un peu de détail ne fera pas de mal

Il est possible, via un clic gauche :

D'effectuer une nouvelle saisie : 

Le bouton + permet d'effectuer une saisie et ouvre le menu en cascade.



D'effectuer une administration demandée par un médecin :

Commenté [NC220]: sur prescription orale



Le bouton de prescription orale permet d'administrer un médicament non prescrit dans le système DIANE a priori.

L'infirmier devra désigner le médecin responsable de la prescription. Ce dernier devra valider a posteriori la validation de sa prescription orale.

Le menu en cascade (de gauche s'ouvre alors, avec la même classification que l'onglet prescription.

EFFECTUER UNE ADMINISTRATION DEMANDÉE PAR UN M&DECIN

- Alimentation
- Alimentation entérale
- Amines
- Antalgiques
- Antibiotiques
- Anticoagulants
- Aérosols
- Divers
- IV
- Isolement / Précautions
- Médicaments dérivés du sang
- Médicaments à autre mode d'administration
- Paraclinique
- Paramètres ventilatoires
- Per-OS
- Perfusions
- Remplissage vasculaire
- Saisies avancées
- Surveillance
- Sédation/Analésie/Curarisation
- Thérapeutique

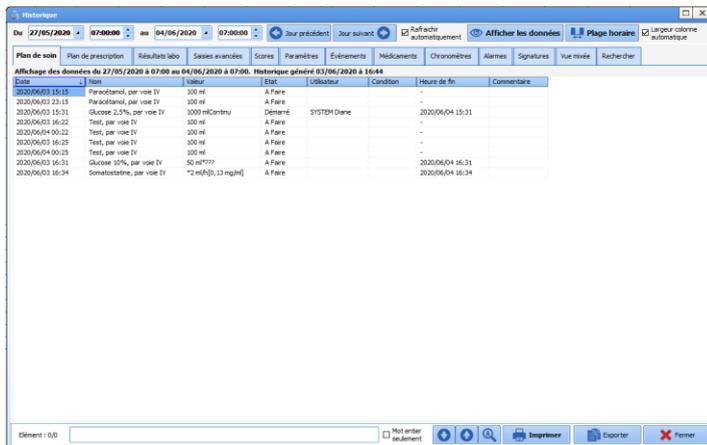
Commenté [NC221]: à retirer

Commenté [NC222]: à retirer



De voir l'historique:

Le bouton historique permet d'accéder à l'ensemble de l'historique des éléments (paramètres, médicaments, saisies, ...) sur une plage choisie concernant le dossier patient.



Date	Nom	Valeur	Etat	U/Obacteur	Condition	Heure de fin	Commentaire
2020/06/03 15:13	Paracétamol, par voie IV	300 ml	A Faire				
2020/06/03 23:15	Paracétamol, par voie IV	300 ml	A Faire				
2020/06/03 15:13	Glucom 2,5%, par voie IV	1000 mCntrbu	Demandé	SISTEM Diane		2020/06/04 15:31	
2020/06/03 16:22	Test, par voie IV	300 ml	A Faire				
2020/06/04 10:22	Test, par voie IV	300 ml	A Faire				
2020/06/03 16:25	Test, par voie IV	300 ml	A Faire				
2020/06/04 10:25	Test, par voie IV	300 ml	A Faire				
2020/06/03 16:25	Glucom 50%, par voie IV	50 ml/100	A Faire			2020/06/04 16:31	
2020/06/03 16:34	Somatostatine, par voie IV	*2 ml(ASL13 mg/1ml)	A Faire			2020/06/04 16:34	

Les boutons du plan de soins (droite)



Centrage de l'affichage sur l'heure courante (jour courant uniquement)



Personnalisation de la plage horaire

Diviser la durée des colonnes par 2



Rétablir la durée des colonnes

Doubler la durée des colonnes

Aide DIANE

Générer un rapport d'impression

Configuration du plan de soin : suivi de résultats

Cette fenêtre permet la configuration du plan de soins.

Commenté [NC223]: cette configuration sera provisoire jusqu'à un redémarrage...

Configuration du suivi de résultat

Surveillance | Plan de soin | autres prescriptions +

Affichage grille

Horaires

COMPLICATIONS

Complications

Evénements

Chronométrés

Physio

Laboratoire

Saisies avancées

Evénements

Médicaments

Chronos

Alarmes

Fréquences cardiaques

Fréquences respiratoires

Températures

Pressions artérielles

Pressions veineuses

Pressions intracardiaques

Autres pressions

Paramètres respiratoires

Agents anesthésiques halogénés

Anesthésie focorégionale

Electrocardiographie

Electroencephalographie

Tran-of-Four

Oxygénation cérébrale

Surveillance hémodynamique

Surveillance obstétrique

Surveillance CEC

Surveillance rénale

Autres paramètres

Stent

Séjour SSP

Révision utérine

Récupération de sang

Radiothérapie

Ponction APD

Packing

Masque larngé

Ischémie Froide Poumon Gauche

Ischémie froide Poumon Droit

Ischémie Froide Coeur

Ischémie froide

Ischémie chaude rénale

Ischémie chaude Poumon Gauche

Ischémie chaude Poumon Droit

Ischémie chaude Coeur

Ischémie chaude

Intubation difficile

Intubation anesthésie

Hypothermie profonde

Garrot Gonflage

Garrot

Dissection

Cure

Cure d'éventration

Coelioscopie

Clampage aorte

Chirurgie

CHD

Cell Saver

CEC

Cardioplegie

Bilat

Assistance

Arrêt circulatoire

Arrêt cardiaque

Aérosol O2

Anesthésie

Chirurgie

Environnements Patient

Environnements Patient

Divers

Actes péri-anesthésiques

Actes post-anesthésiques

Artéfact monitoring

Catécholamine

CCAM Favoris

Commentaires Rea

Examen neurologique

Résu complémentaires

Cacher les éléments non disponibles

Légende : ~~Élément supprimé de la config~~ - Élément non disponible dans la config. du poste

Général Onglet

Colonnes

Nombre total de colonnes : 24

Durée par colonne : 0 j 4 hh 0 mm 0 ss

Durée affichée : JJ

Vue dans le passé (jour courant toujours inclus)

Masquer les colonnes vides

Centrer l'affichage sur l'heure courante

Largeur de colonne automatique

Largeur de colonne fixe : 80 px

Largeur de la colonne d'entête : 200 px

Apparence

Couleur de fond :

Traits de séparation : Points

Réduire les effets graphiques

Icônes d'entête

Optimisez les retours à la ligne

Horaires

Format automatique

Format fixe : hhTmm

Précision du déplacement : 0 h 5 min 0 sec

Impression

Page Avancé

Orientation :

Format : A4

Ne pas spécifier le format

Marges (mm)

20 10 10 10

Police de caractère

Taille : 2 mm

Entête personnalisée

Imprimer les pages vides

Imprimer les lignes vides

Imprimer les titres de lignes vides

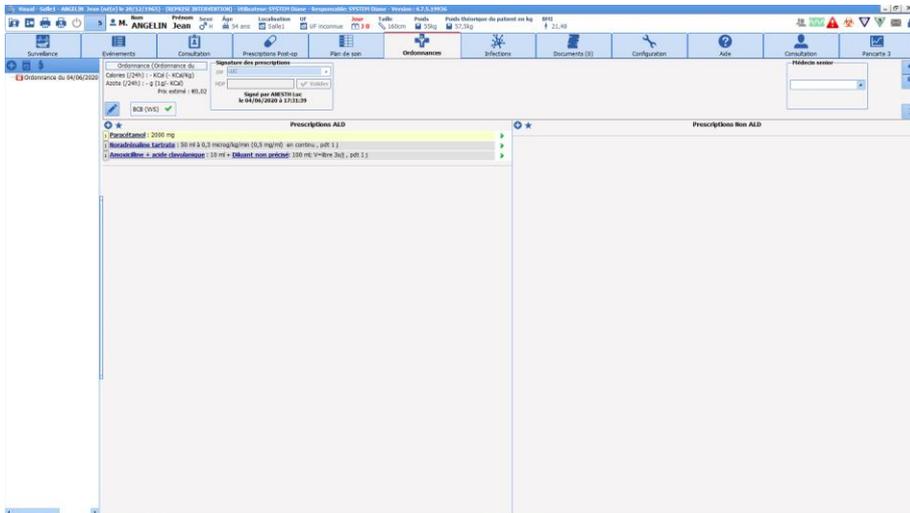
Ancienne impression

Zone de résultats non configurés

Appliquer automatiquement

Enregistrer Annuler

5.2.5 Onglet ordonnances



Il est possible de créer soit modifier une ordonnance.

Commenté [NC224]: ou de

* Pour créer une ordonnance, vous cliquez sur ce bouton 

* Pour créer une ordonnance à partir de la prescription, cliquez sur ce bouton 

* Pour modifier une ordonnance en cours, cliquez sur une ligne possédant un cadenas vert  dans cette même colonne gauche.

L'information la plus importante lorsque l'on crée une ordonnance est de savoir si l'entrée doit être entrée en ALD (Affection Longue Durée) ou non.

Commenté [NC225]: si l'entrée doit être entrée?

Les deux situations étant parfaitement identique en fonctionnement, nous prenons en exemple la Prescription ALD.

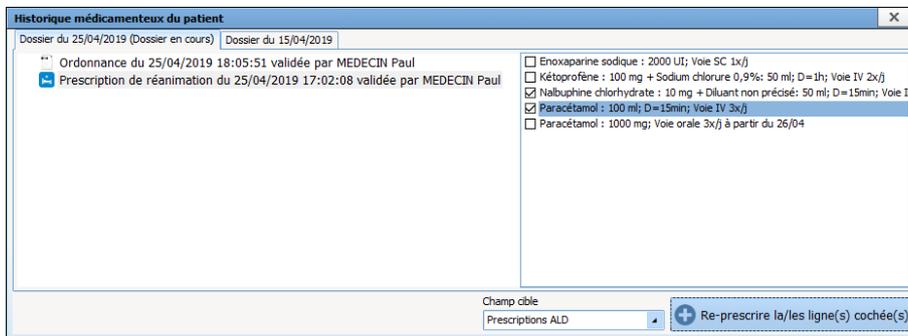
Si vous utilisez les boutons  ou 

Cette fenêtre qui vous permet de choisir les lignes à prescrire de nouveau.

Commenté [NC226]: à retirer

Commenté [NC227]: pourquoi de nouveau? on est toujours en anesthésie!

Cette fenêtre est organisée en trois zones :



* Choisissez dans la bande du bas "Prescription ALD" - pour coller à notre exemple - dans le menu « Champ cible »

* La zone en haut à gauche : permet de choisir dans l'historique des prescriptions et des ordonnances, la prescription ou l'ordonnance souhaitée.

* Lorsque vous avez choisi votre prescription, apparaît dans la zone en haut à droite les lignes de prescription accompagnées de case à cocher.

* Cochez les lignes qui vous intéressent, celles destinées à la partie ALD de l'ordonnance bi-zone.

* Cliquez sur le bouton " Re-prescrire la / les ligne(s) cochée(s) .

* Recommencez ces cinq étapes après avoir changé le champ cible.

* Une fois que vous avez terminé : fermez la fenêtre.

Dans l'écran principale illustré plus haut, vous avez la possibilité d'ajouter des lignes dans une des zones ALD ou Non ALD.

Si vous souhaitez ajouter une entrée dans la zone ALD.

Cliquez sur le bouton  - surligné de jaune dans l'image ci-dessous - de la colonne Prescription ALD.



Cela vous ouvre la fenêtre de prescription habituelle de **DIANE**.
Si vous n'êtes pas à l'aise Cf " *fenêtre de prescription* "

Le bouton  à côté de du bouton , permet d'accéder à des favoris spécifiques.

Le bouton  au-dessus de ce même bouton  permet de déclencher des prescriptions.

* **Prescriptions ajout** : ce que vous aviez précédemment renseigné reste inchangé

* **Prescription remplace** : ce que vous aviez précédemment renseigné et remplacé par les entrées de la prescription.

Commenté [NC228]: est

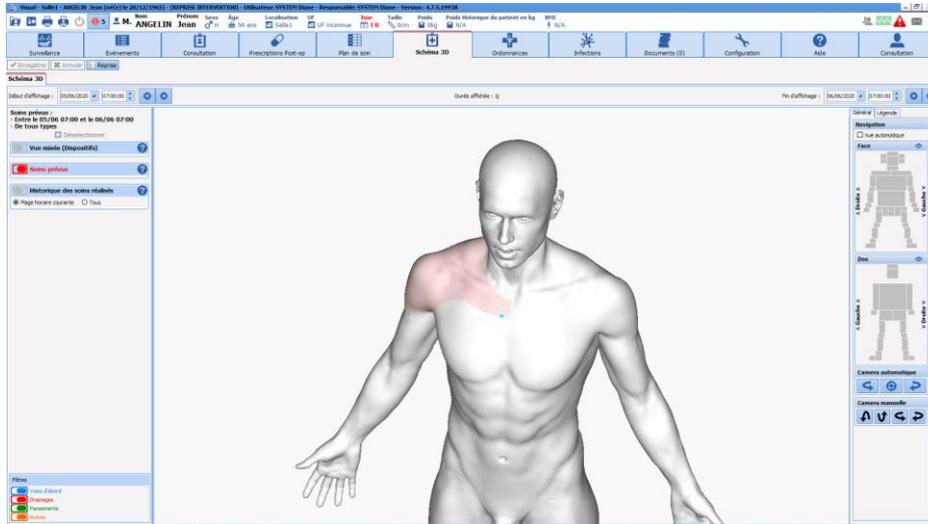
Que ce soit par ajout ou par remplacement, chacune des lignes ajoutées automatiquement peut être modifiée ou supprimée.

5.2.6 Onglet schéma 3D

Commenté [NC229]: c'est tout à fait opportun en anesthesie...

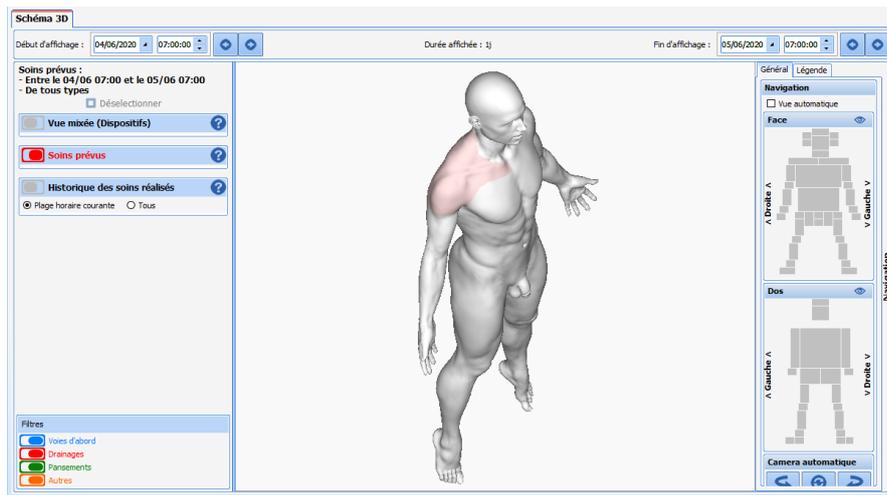
Commenté [NC230]: on peut laisser ce chapitre si vous le souhaitez, mais j'ene le corrige pas sur le fond. j'ene le connais pas

Le schéma 3D vous permet de localiser les soins directement sur une représentation du patient.



5.2.6.1 Le schéma 3D

Voici une représentation :

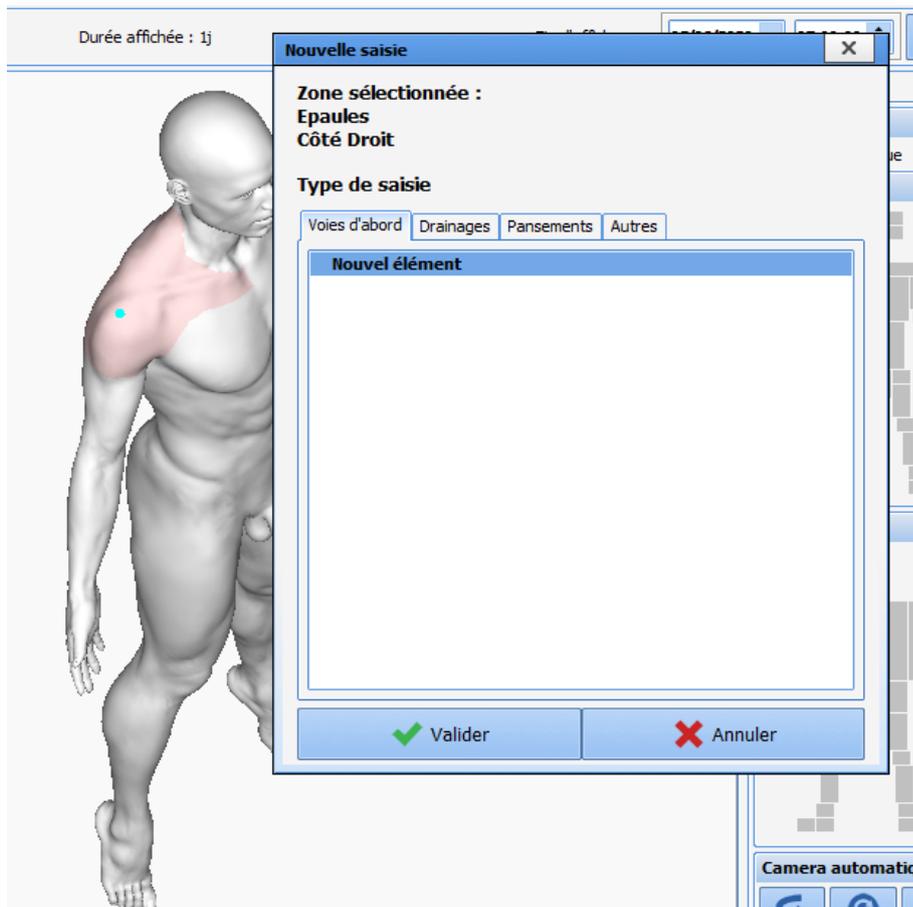


Vous pouvez "naviguer" autour du modèle en cliquant hors du modèle et en bougeant votre souris.

Vous pouvez également aller directement sur le zoom d'une zone en cliquant sur la zone qui vous intéresse à droite.

Commenté [ML231]: vous pouvez zoomer en cliquant.....

Lorsque vous cliquez à un endroit sur le modèle, une fenêtre de dispositif apparaît



Vous avez le choix de quatre types de saisie :

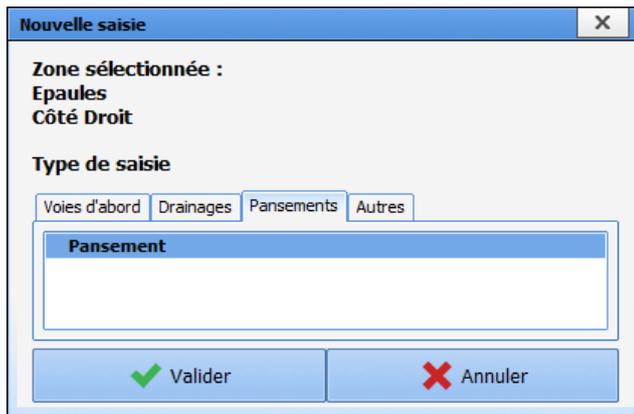
- * Voies d'abord,
- * Drainages
- * Pansements
- * Autres

Dans la suite de ce chapitre, nous allons voir la gestion d'un pansement depuis sa pose jusqu'à son retrait.

Commenté [NC232]: exemple tout à fait adapté à l'anesthésie

5.2.6.2 Exemple : Pose d'un Pansement

Dans la fenêtre nouvelle saisie, choisissez Pansements comme onglet puis Pansement dans la liste proposée. Il pourra dans votre centre y avoir plusieurs choix : cela dépend de vos référents.



Cliquez sur Pansement, DIANE zoom sur la zone sur laquelle vous avez cliqué au préalable. Il vous est proposé de dessiner la zone du pansement puis de cliquer sur le bouton "Terminer le tracé" lorsque vous êtes satisfait.

Commenté [NC233]: DIANE ne fait rien. c'est l'utilisateur qui fait qq chose

Commenté [NC234]: à reformuler

Vous venez de définir la forme de votre pansement, la prochaine étape consiste à renseigner un formulaire de pose. Ce formulaire a été configuré pour vous proposer de renseigner un score d'Échelle Numérique de douleur au repos et dans la partie basse, vous voyez que dans 2 heure vous aurez une surveillance de ce

Commenté [ML235]: pourquoi des majuscules

Commenté [ML236]: 2 heures

Commenté [ML237]: il ne manque pas un mot la ?????

Commenté [NC238]: que dire...

Date de réalisation : 04/06/2020 18:11:34

EN au repos
Aucun enregistrement

Pose de pansement Bétadine 4 temps

Technique de pansement
 Bétadine 4 temps Autre technique

↑ Images / photos associées

Formulaire suivant :
Surveillance de pansement

Dans : 2 Unité : minute(s) heure(s) jour(s) A : 20:11:34
Le : 04/06/2020

Enregistrer Annuler

En fait, vous avez 4 choix :

Formulaire suivant :

Dans : 2 Unité : minute(s) heure(s) jour(s) A : 20:11:34
Le : 04/06/2020

Enregistrer Annuler

Chacune des options possède sa configuration propre en terme d'alerte.

Formulaire suivant :
Refection du pansement

Dans : 2 Unité : minute(s) heure(s) jour(s) A : 18:11:34
Le : 06/06/2020

Enregistrer Annuler

5.2.6.3 Exemple : Retrait du Pansement

Après validation du retrait, la colonne de gauche reprend la liste des dispositifs dans la vue mixée, les soins à venir dans les soins prévus et l'historique des soins réalisés.

Soins réalisés :
- Entre le 04/06 07:00 et le 05/06 07:00
- De tous types
 Déselectionner

Vue mixée (Dispositifs) ?

Pansements
↑ 1) Pansement droite 1

Soins prévus ?

Pansements
✘ Pansement droite 1
🕒 1) 06/06 18:30 : Refection du pansement

Historique des soins réalisés ?

Plage horaire courante Tous

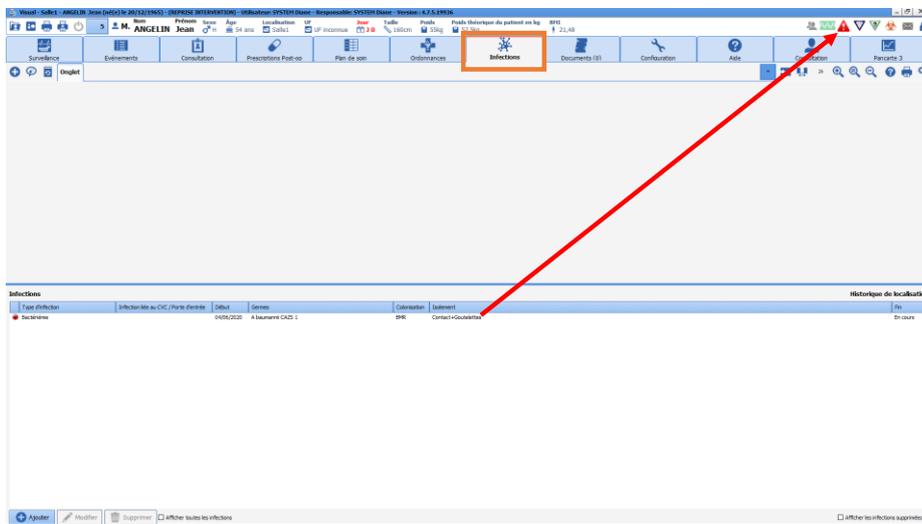
Pansements
✘ Pansement droite 1
✔ 1) 04/06 18:30 : Pose de pansement Bétadine 4...

5.2.7 Onglet infections

L'onglet Infections permet de renseigner les infections et mesures d'isolement. Ainsi, les icones correspondantes se retrouvent dans la partie gauche haute du dossier patient, ainsi que sur le portail de la liste des patients.

- Commenté [ML239]: icônes
- Commenté [ML240]: correspondants "masculin"
- Commenté [NC241]: en haut à gauche
- Commenté [NC242]: je crois que je suis toujours sur le module du per op. mais bon...

-  Colonisation (BMR, ...)
-  Isolement aérien
-  Isolement contact
-  Isolement gouttelettes
-  Isolement protecteur



Le logo germe est actif à chaque instant au survol de la souris :

Détail de l'infection [X]

Type d'infection
Bactériémie

Porte d'entrée
Cathéter

Début d'infection
04/06/2020

Fin d'infection
/ /

Porteur à l'admission

Colonisation
Aucune

Détail

Germes	
A baumannii CAZS	1

Résistant aux antibiotiques	
Métililine	1

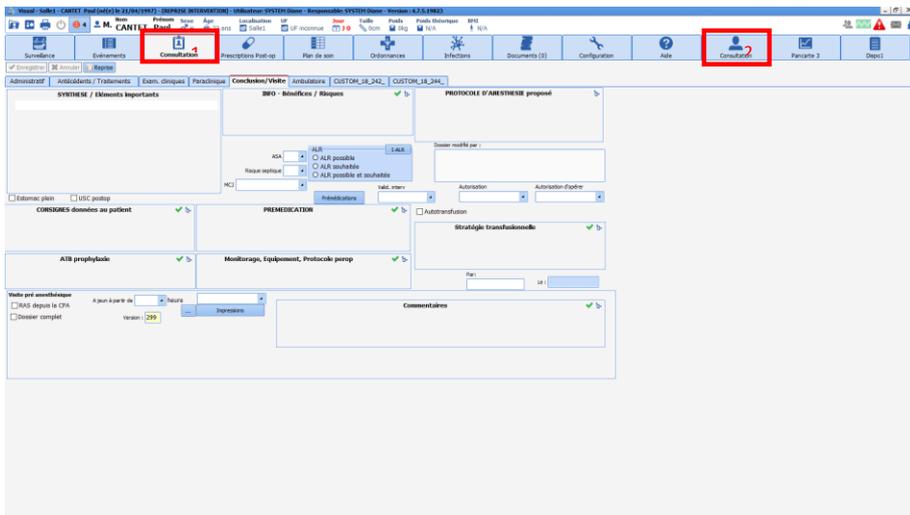
Isolement / Précautions	
Contact+Goutelettes	2

OK Annuler

Cette fenêtre permet d'ajouter de nouvelles infections.

5.2.8 Onglet consultation

Cet onglet affiche les informations de la consultation pré-anesthésique relative à l'intervention en cours.



- Onglet 1 : Il s'agit d'un raccourci pour accéder au module de consultation pré-anesthésique. (Cf. Doc Consultation)
- Onglet 2 : Il s'agit d'une copie du module de consultation accessible depuis Visual (Cf. Doc Consultation)

Les informations y figurant (que vous pouvez consulter ou modifier en fonction de vos droits) complètent la fiche **Patient** de l'onglet **Surveillance**.

Vous avez la possibilité de visualiser ou de compléter la consultation d'un autre patient en le sélectionnant à l'aide du bouton **Sélection du patient**.

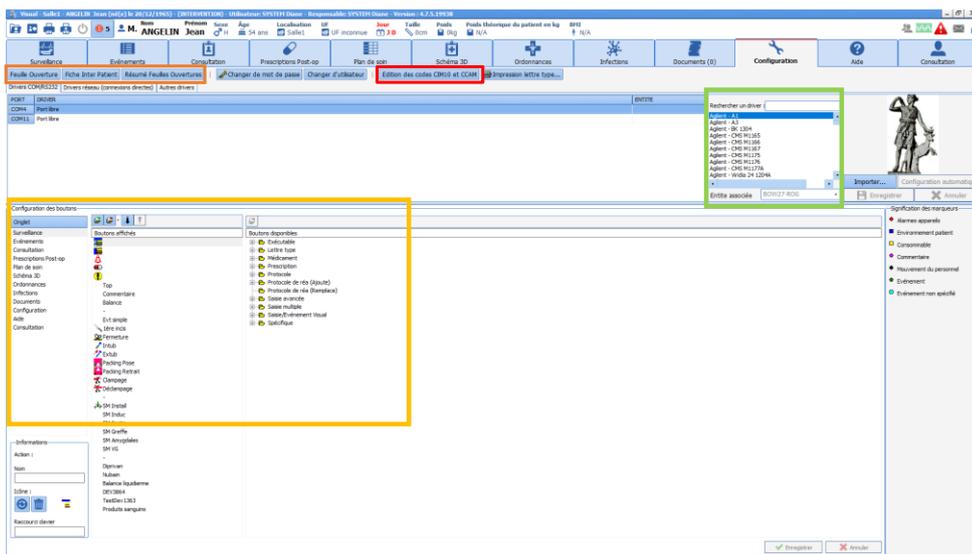
Commenté [NC243]: c'est vrai... pour autant c'est pourvoyeur d'erreur

5.2.9 Onglet configuration

L'onglet configuration permet de configurer les ports du matériel médical, ainsi que les boutons dans le module de configuration.

Afin de recevoir des constantes dans le cadre d'une formation (par nature sans lien avec des remontées de données), il est nécessaire de rechercher le driver SIMULATEUR (s'il n'est pas déjà actif)

Commenté [NC244]: l'utilisateur se fout de la méthode pour récupérer le simulateur... par contre savoir comment installer le driver qui l'intéresse...



En production:

C'est ici que s'effectue la **Configuration des drivers** des équipements biomédicaux reliés à l'ordinateur via la liaison RS232 ainsi que la **Configuration des boutons**.

On retrouve également la **Signification des marqueurs** insérés sur la ligne des marqueurs de l'onglet **Surveillance** ou des **pancartes**.

Commenté [NC245]: de quoi on parle? je ne comprends pas

Fonctions : **Via un clic gauche**

Cet onglet permet de visualiser certaines saisies avancées (check-lists; identitovigilance...)

- Il permet l'édition des codages CIM10 et CCAM
- Il permet de modifier l'ordre des onglets et les boutons d'appels des saisies

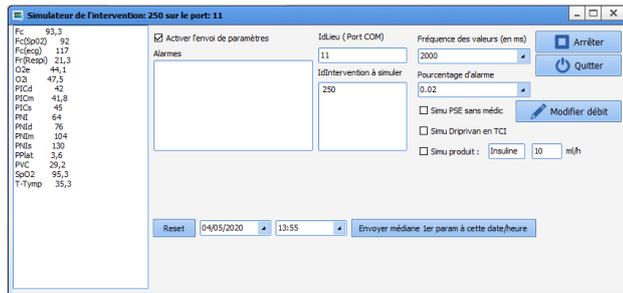
avancées

- Il permet de vérifier et de contrôler l'envoi des données provenant des appareils biomédicaux (monitoring patient)

Commenté [NC246]: si c'est disponible, paramétrage temporaire

Exemple de fenetre de simulateur (à ne pas fermer, et réduire dans la barre des taches).

Commenté [ML247]: fenêtré

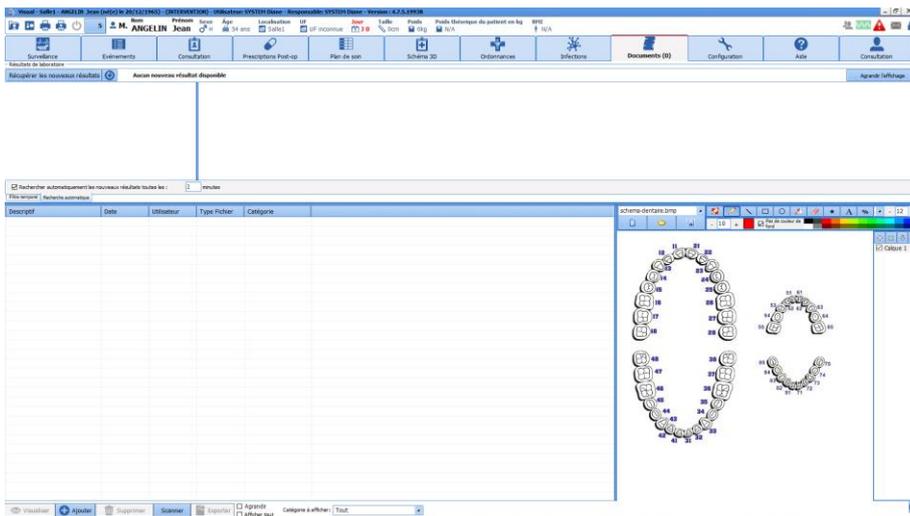


Commenté [NC248]: aucun interet dan sle manuel utilisateur

5.2.10 Onglet Documents

L'onglet « Documents » regroupe l'ensemble des documents générés lors du suivi du patient.

Commenté [NC249]: intégrés



On peut retrouver: **Via un clic gauche**

- Les documents scannés (bilans biologiques, échographies...)
- La consultation d'anesthésie (exportés depuis le logiciel DIANE Anesthésie),
- Les différents courriers (comptes rendus, courriers de liaison...).

Commenté [ML250]: exportée

Commenté [ML251]: DIANE ANESTHESIE

Ces documents sont visualisables en cliquant sur la ligne correspondante et
éditables, imprimables depuis cet onglet.

Commenté [NC252]: cf commentaires du module consultation

6. Conclusion :

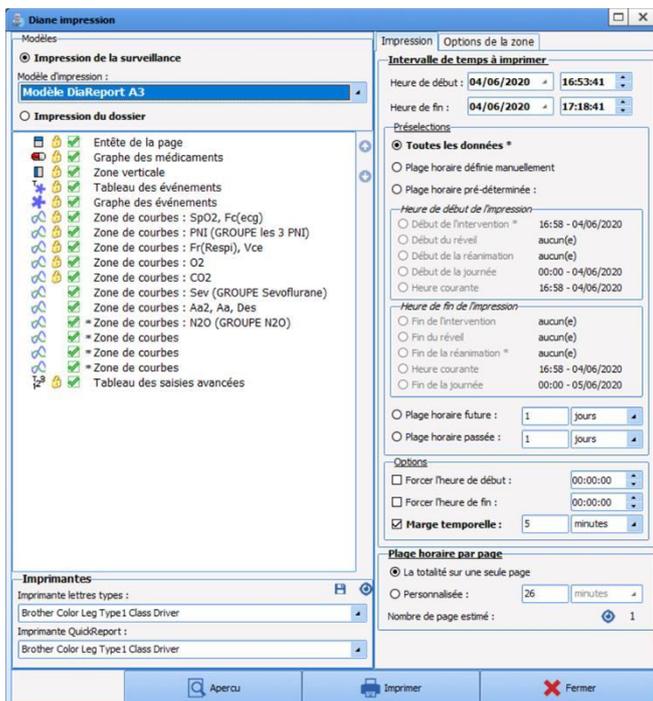
6.1 Impressions

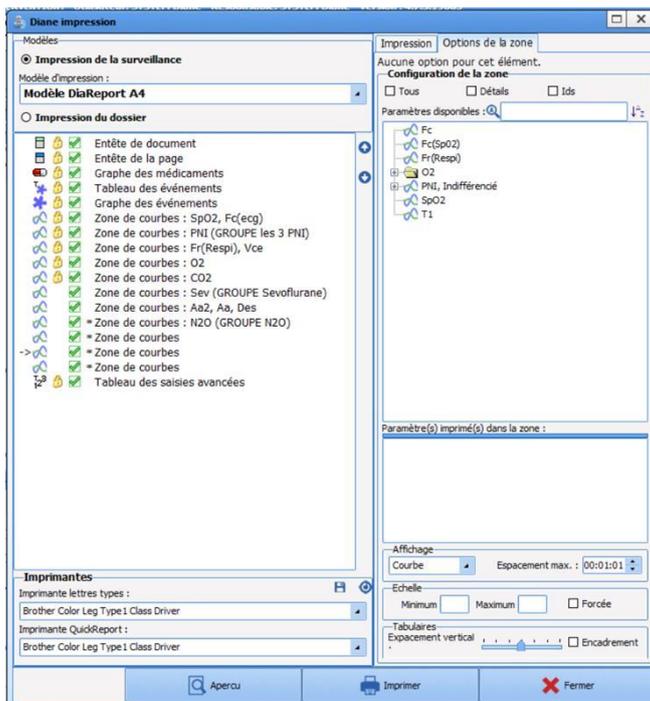
Après avoir cliqué sur le bouton **Imprimer l'intervention**, une fenêtre **DIANE Impression** s'ouvre afin de permettre de la configuration de l'impression.



Commenté [NC253]: on imprime avant d'aller en salle de reveil ?

Commenté [ML254]: DIANE





Il est possible de paramétrer plusieurs modèles d'impression avec une mise en page différente.

Si l'impression ne tient pas sur une seule page, les pages seront alors numérotées. En revanche, si l'impression tient sur une page, aucune numérotation n'apparaîtra sur la feuille d'impression.

Commenté [ML255]: apparaîtra

Parfois les imprimantes ne sont pas compatibles pour l'impression des graphiques. Cet élément peut être configuré par les administrateurs de site.

Il est possible de paramétrer plusieurs modèles d'impression avec une mise en page différente



6.2 Mode dégradé

Remarque: Il est important de ne jamais considérer le mode dégradé comme un fonctionnement normal de l'application. Ce mode permet simplement de ne pas perdre le travail réalisé lors par exemple d'une coupure réseau. Redémarrez DIANE dès que vous avez l'information que la situation est redevenue normale.

Commenté [ML256]: DIANE

Commenté [NC257]: en anesthésie, on proposera plutôt un redémarrage au moment de sortir de la salle

Une continuité d'exploitation est assurée en cas de panne du serveur ou ce qui est plus fréquent de perte de liaison de la station de travail avec le réseau ou le serveur, ne serait-ce que pour un simple câble réseau défectueux dans une salle, même après arrêt et relance du système.

Commenté [NC258]: on ferait deux phrases, ce serait plus clair

Les stations de travail continuent à enregistrer les données remontées localement par les appareils bio médicaux. Cela est dû au fait que toutes les listes utiles dans votre salle sont chargées localement dès votre connexion, ce qui vous permet d'utiliser l'ensemble des possibilités de saisie sur tout patient en cours ou toute création de patient.

Commenté [NC259]: à reformuler

Commenté [NC260]: ??

Remarque: Les changements d'utilisateur sont toujours possibles en mode dégradé.

Remarque: Lorsque c'est un problème de serveur, vous garderez la fonction de connexion inter-postes. Cependant, lorsque c'est un problème de câble réseau directement dans un box, vous n'aurez plus accès aux autres postes à partir de l'ordinateur déconnecté. Les autres postes du service n'auront également plus accès au poste déconnecté du réseau.

Commenté [NC261]: dans une salle d'intervention... genre on sait qu'on rédige le manuel per op

Le passage en mode dégradé, que ce soit au lancement de l'application ou en cours d'utilisation, est signalé par le message ci-contre.

Remarque : Lorsque vous êtes en mode déconnecté, apparaît l'icône suivante en haut à droite de l'application



Lorsque vous avez perdu le réseau, toutes les données sont stockées sur votre poste de travail.

Une resynchronisation est tentée lors de la fermeture de l'application. Une resynchronisation est également tentée lors de la sortie de votre patient (après que vous ayez cliqué sur le bouton **Fermer dossier patient**).

Commenté [NC262]: ayez

A chaque redémarrage, DIANE teste l'accès au réseau et transmet les données du ou des patients enregistrées localement sur le serveur central. Si votre accès au réseau n'est toujours pas rétabli, vos données se resynchroniseront vers le serveur à votre prochaine connexion **à partir de ce poste**.

6.3 Clôture et transfert

Le bouton « Sortie du patient » situé dans l'onglet « Navigation » permet de sortir le patient du service. Un message de confirmation apparaît avant la fermeture du dossier.



Lorsque l'on effectue la sortie d'un patient, cette fenêtre apparaît.

Elle permet de clôturer le dossier ou d'effectuer un transfert dans un autre service.

On retrouve dans celle-ci des éléments bloquants et des avertissements.

Êtes-vous sûr(e) de vouloir fermer le dossier ?

Fermer le dossier du patient Jean ANGELIN ?

Il y a 6 avertissement(s) :

- Saisir l'anesthésiste présent
- Saisir le chirurgien présent
- Saisir le risque ASA
- Saisir le type d'anesthésie
- Saisir le type d'intervention
- Saisir la saisie avancée...

Il reste 1 PSE(s) qui n'a(n'ont) pas été arrêté(s) :

- PARACETAMOL 10MG/ML BBH FL 100ML10 PR#12145

Terminer tous les PSEs automatiquement à la fermeture

Il y a 2 prescription(s) de réanimation non fermée(s)

Fermeture de toutes les prescriptions de réanimation automatiquement à la fermeture

Choisissez les actions à effectuer pour le dossier

Cloturer le dossier

Transférer : Ambulatoire

Heure de fin d'intervention
16:50:00 04/06/2020

Imprimer le dossier

Vous avez le choix entre deux options :

- Clôturer le dossier => il convient de clôturer le dossier patient dès lors que celui-ci sort du périmètre de **DIANE** (s'il part dans un service n'étant pas équipé de **DIANE** par exemple)
- Transférer => plusieurs choix sont possibles dans le menu déroulant en fonction du paramétrage « Réveil », « Bloc », « Réanimation » (toujours si le service en question est équipé de **DIANE**)

Commenté [ML263]: DIANE

Vous pouvez modifier l'heure de sortie de bloc à l'aide des flèches ou bien en tapant directement l'horaire.

Commenté [NC264]: donc on n'est vraiment pas dans le module de per op...

La case à cocher « Imprimer le dossier » permet d'imprimer le dossier vers l'imprimante configurée de votre centre.

Commenté [NC265]: ou d'exporter vers le DPI si interface

Si certains médicaments ou dispositifs n'ont pas été arrêtés dans le dossier en lui-même, la fenêtre de confirmation vous indiquera les items encore en cours.



En cochant la ou les cases « Terminer tous les chronomètres automatiquement à la fermeture » et/ou « Terminer tous les PSE automatiquement à la fermeture » vous arrêterez les différents dispositifs et médicaments encore en cours. Bien sûr vous avez la possibilité de ne pas cocher si le/la patiente part dans un autre service avec ses équipements et perfusions par exemple pour ensuite revenir en **Visual**.

Commenté [ML266]: pourquoi une majuscule

Commenté [NC267]: A quel moment parle t on du transfert du bloc vers la sspi?
A quel moment parle t on de la gestion de plusieurs lits sur le meme poste?
quand parle t on des differentes possibilite de remplir la VPA?
pn ne parle pas du module de saisie rapide?

