

Logiciel Acumen Analytics

Mode d'emploi



Edwards

Mode d'emploi du logiciel Acumen Analytics d'Edwards Lifesciences

En raison de l'amélioration continue des produits, les prix et les caractéristiques techniques peuvent être modifiés sans préavis. Les modifications apportées au présent mode d'emploi, en réponse à la contribution des utilisateurs ou aux améliorations continues des produits, sont visibles au moment de sa réédition. Si, au cours de l'utilisation normale de ce mode d'emploi, des erreurs, omissions ou données incorrectes sont relevées, prière de contacter le Support Technique Edwards ou le représentant local d'Edwards.

Attention : conformément aux lois fédérales des États-Unis, ce produit ne peut être vendu que par un médecin ou sur ordonnance médicale.

Support Technique Edwards

États-Unis et Canada (24 heures) 800.822.9837 ou

tech_support@edwards.com

En dehors des États-Unis et du Canada (24 heures) . . . 949.250.2222

Europe +8001.8001.801 ou

techserv_europe@edwards.com

Au Royaume-Uni 0870 606 2040 - Option 4

En Irlande. 01 8211012 - Option 4

Marques commerciales Edwards, Edwards Lifesciences, le logo E stylisé, Acumen, Acumen Analytics, Acumen IQ, ClearSight, EV1000, FloTrac, ForeSight, ForeSight Elite, HemoSphere, Time-in-Target et TruWave sont des marques commerciales d'Edwards Lifesciences Corporation. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2020 Edwards Lifesciences Corporation. Tous droits réservés.

Utilisation du présent mode d'emploi

Le mode d'emploi du logiciel Acumen Analytics d'Edwards Lifesciences se compose de six chapitres. Les figures de ce mode d'emploi sont fournies à titre de référence uniquement et ne constituent pas une copie exacte des écrans du logiciel régulièrement mis à jour.

Chapitre	Description
1	<i>Introduction</i>
2	<i>Configuration et personnalisation</i>
3	<i>Importation et consultation de fichiers</i>
4	<i>Organisation des fichiers</i>
5	<i>Résumé de cohorte et comparaison</i>
6	<i>Exportation et enregistrement de données</i>

Contenu

Introduction

1.1 Présentation	1
1.2 Utilisation prévue	1
1.3 Interface utilisateur	2
1.3.1 Caractéristiques clés	2
1.4 Paramètres de la plate-forme clinique	5
1.5 Acronymes et abréviations	5
1.6 Cybersécurité	6
1.7 Loi HIPAA	7

Configuration et personnalisation

2.1 Configuration système	8
2.2 Installation et mises à jour logicielles	8
2.2.1 Mises à jour logicielles	8
2.3 Paramètres système	9
2.3.1 Seuils d'hypotension	9
2.3.2 Liste des médecins	9
2.3.3 Liste des procédures	9
2.3.4 Historique d'audit	10
2.4 Préférences de l'utilisateur	10
2.4.1 Couleur de fond	10
2.4.2 Langue	10
2.5 Aide	10
2.5.1 Bienvenue	10
2.5.2 Mode d'emploi	10
2.5.3 Contactez-nous	10
2.5.4 Accès aux données	11
2.5.5 À propos	11

Importation et consultation de fichiers

3.1 Importation de fichiers	12
3.1.1 Importation d'un seul fichier	12
3.1.2 Importation de plusieurs fichiers	13
3.2 Consultation de fichiers individuels	13
3.2.1 Barre d'outils primaire	14
3.2.2 Pavé Tendances	14

3.2.3 Barre d'outils secondaire	14
3.2.4 Pavés de données	14
3.2.5 Déplacer les pavés de données	16

Organisation des fichiers

4.1 Écran Liste de fichiers	18
---------------------------------------	----

Résumé de cohorte et comparaison

5.1 Résumé de cohorte	21
5.2 Graphiques résumés de thérapie ciblée	21
5.3 Graphiques des résumés d'hypotension peropératoire	22
5.4 Comparaison de cohortes	24

Exportation et enregistrement de données

6.1 Imprimer en PDF	26
6.2 Exportation de rapports Sous thérapie ciblée	26
6.3 Exportation de rapports de cas	27
6.4 Exportation de fichiers de données patient	27

Chapitre 1

Introduction

1.1 Présentation

Le logiciel Acumen Analytics™ est un outil pédagogique rétrospectif qui fournit aux médecins des indications hémodynamiques durant la prise en charge du patient. Le logiciel Acumen Analytics améliore les thérapies ciblées périopératoires (TCPO) afin d'inclure une analyse plus approfondie et plus vaste en matière d'hypotension. Grâce à la compréhension des paramètres de pression et de flux, le logiciel Acumen Analytics peut fournir aux cliniciens une évaluation plus détaillée de la perfusion du patient.

Les données de chaque patient peuvent être passées en revue individuellement ou regroupées en cohortes à des fins d'analyse. Cela facilite l'identification et la comparaison de groupes de patients qui appartiennent à des bras d'étude clinique spécifiques.

1.2 Utilisation prévue

Le logiciel Acumen Analytics™ est un outil pédagogique qui fournit aux médecins des indications hémodynamiques durant la prise en charge du patient. Le logiciel Acumen Analytics est un système de données de dispositif médical (MDDS) qui permet aux médecins de télécharger, d'afficher et de gérer les données de surveillance inaltérées exportées à partir de la plate-forme clinique EV1000 et de la plate-forme de surveillance avancée HemoSphere. Le logiciel Acumen Analytics ne contrôle pas le fonctionnement ou les paramètres de la plate-forme clinique EV1000 et de la plate-forme de surveillance avancée HemoSphere et n'est pas destiné à une surveillance active des patients.

1.3 Interface utilisateur

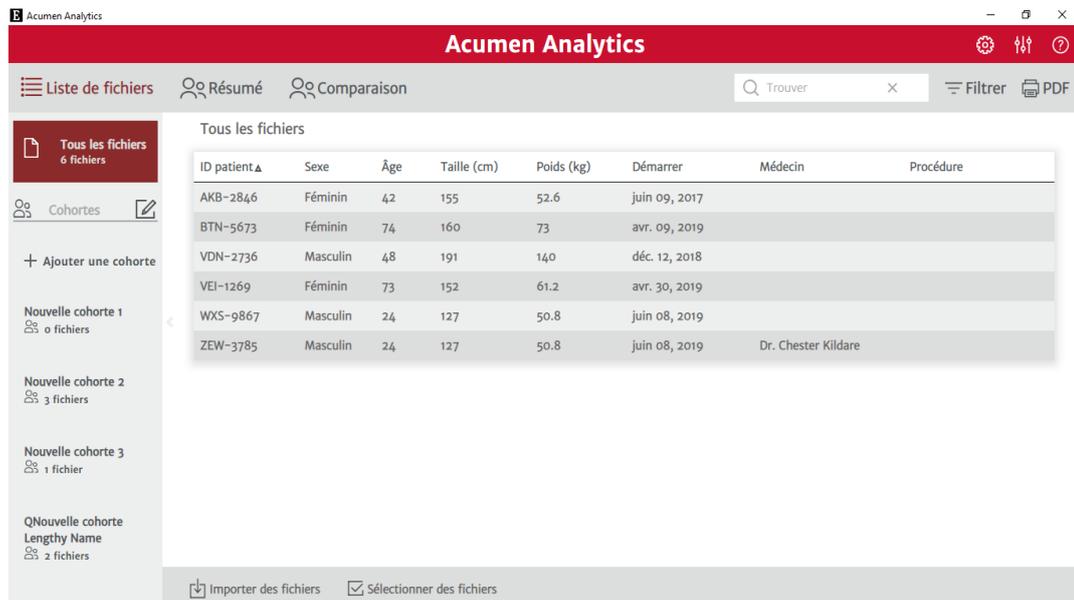


Figure 1-1 Écran primaire

La plate-forme clinique EV1000 fournit des paramètres hémodynamiques par l'intermédiaire du capteur Acumen IQ, du capteur FloTrac et du manchon de doigt ClearSight. La plate-forme de surveillance avancée HemoSphere fournit des paramètres hémodynamiques par l'intermédiaire des capteurs Acumen IQ, FloTrac, TruWave DPT et ForeSight Elite. Ces sessions de surveillance et les données démographiques qui y sont associées peuvent être importées dans le logiciel Acumen Analytics.

Les fichiers de données peuvent être importés dans le logiciel Acumen Analytics et organisés en cohortes. L'écran primaire s'affiche comme illustré à la Figure 1-1. Cette interface permet à l'utilisateur d'analyser les données à l'intérieur des cohortes et entre elles. Grâce à une disposition rationalisée des pavés, la page de consultation principale comprend une liste organisée de l'ensemble des fichiers, des résumés de cohorte et de la comparaison de cohortes pour des présentations pratiques.

1.3.1 Caractéristiques clés



Barre latérale des cohortes

Les noms des cohortes et le contenu des fichiers sont organisés dans la barre latérale des cohortes. La barre latérale des cohortes peut être masquée en cliquant sur l'icône fléchée. Cette barre latérale n'apparaît pas lors de la consultation de dossiers patients individuels (comme illustré à la Figure 2-1).

Barre de titre et de réglages



Cette barre sert à définir les réglages de l'application et les préférences de l'utilisateur, ainsi qu'à trouver de l'aide et des informations sur l'application à partir des boutons d'icônes.

Barre d'outils primaire

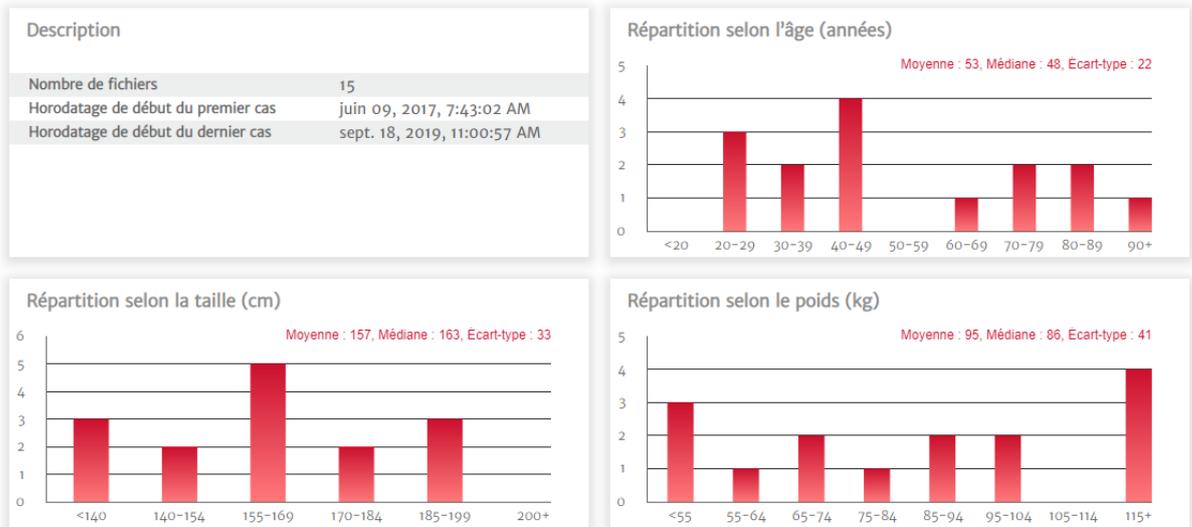
Liste de fichiers Résumé Comparaison TCPO HPO Personnaliser PDF

Cette barre sert à sélectionner le contenu affiché dans le volet de consultation principal à l'aide des onglets situés à gauche. Les boutons d'action à droite varient en fonction de l'onglet sélectionné.

Consultez le Chapitre 4 pour l'affichage de la liste de fichiers et le Chapitre 5 pour les affichages des cohortes et de comparaison de cohortes.

Volet de consultation principal

Tous les fichiers



Les listes de fichiers, les données démographiques et les résumés de cohorte sont affichés et organisés dans le volet de consultation principal. Les pavés de données servent à afficher les données individuelles des patients et des cohortes.

Résumé de cohorte

L'écran de résumé de cohorte personnalisable affiche les données recueillies pour le patient ou le groupe de patients choisi.

Résumé de sous thérapie ciblée

Ces résumés fournissent des indications sur les sessions de thérapie ciblée pour les cas surveillés. Les indications incluent la durée de la session, les fichiers avec sessions de thérapie ciblée et la tendance du paramètre de durée dans la valeur cible.

Graphique de tendance de la moyenne de VVE

Le paramètre hémodynamique avancé de VVE est représenté par rapport à la surveillance écoulée, offrant des indications clés sur le paramètre dynamique souvent utilisé pour indiquer la réactivité en précharge lors de la gestion du volume.

Comparaison de cohortes

L'écran de comparaison de cohortes permet aux médecins de comparer les données de deux cohortes. Lors de la consultation des données d'hypotension peropératoire, les légendes clés comprennent le temps passé en hypotension et les épisodes de PAM inférieurs à 65 mmHg.

Paramètres de tendance

Les données des paramètres hémodynamiques sont au cœur du logiciel Acumen Analytics. Les médecins peuvent passer en revue les données enregistrées concernant les paramètres disponibles sur la plate-forme clinique EV1000 et la plate-forme de surveillance avancée HemoSphere.

Tableau 1-1 Symboles de l'interface utilisateur

Symbole	Description
Barre de titre et de réglages	
	Paramètres
	Préférences de l'utilisateur
	Aide
Barre d'outils primaire	
	Liste de fichiers
	Cohortes Résumé Comparaison
	TCPO
	HPO
	Personnaliser
	Analyse de tendances
	Filter
	Annoter
	Panoramique
	Zoom avant
	Zoom arrière
	Mise à l'échelle automatique
	PDF

Tableau 1-1 Symboles de l'interface utilisateur

Symbole	Description
	Retour
Barre d'outils secondaire	
	Importer des fichiers
	Exporter des fichiers
	Retirer de la cohorte
	Supprimer
	Sélectionner des fichiers
	Rapport Sous thérapie ciblée
	Rapport de cas
Barre latérale des cohortes	
	Cohortes
	Modifier
	Ajouter une cohorte
	Supprimer
	Fermer
Volet de consultation principal	
	Modifier (valeurs cibles lors de la thérapie ciblée)
	Événement d'intervention
	Combiner les graphiques

1.4 Paramètres de la plate-forme clinique

Tableau 1-2 Paramètres de la plate-forme clinique EV1000 et de la plate-forme de surveillance avancée HemoSphere

Paramètre	Description
Débit cardiaque (DC)	Mesure continue du volume de sang pompé par le cœur exprimée en litres par minute
Indice cardiaque (IC)	Débit cardiaque rapporté à la surface corporelle (SC)
Pression diastolique (DIA)	Pression artérielle diastolique
Pression artérielle moyenne (PAM)	Pression artérielle systémique moyenne sur un cycle cardiaque
Fréquence du pouls (FP)	Nombre de contractions ventriculaires par minute
Volume d'éjection systolique (VES)	Volume sanguin pompé à chaque battement de cœur
Indice du volume d'éjection systolique (VESI)	Volume d'éjection systolique rapporté à la surface corporelle (SC)
Résistance vasculaire systémique (RVS)	Résistance que le ventricule gauche doit surmonter pour éjecter le volume d'éjection à chaque battement de cœur
Indice de résistance vasculaire systémique (RVSI)	RVS rapportée à la surface corporelle
Variation du volume d'éjection systolique (VVE)	Différence en pourcentage entre les VES min, max et moyen
Oxymétrie du sang veineux central (ScvO ₂)	Saturation en oxygène du sang veineux telle que mesurée dans la veine cave supérieure
Oxymétrie du sang veineux mélangé (SvO ₂)	Saturation en oxygène du sang veineux telle que mesurée dans l'artère pulmonaire
Pression systolique (SYS)	Pression artérielle systolique
Oxymétrie tissulaire (StO ₂)	Saturation absolue des tissus en oxygène telle que mesurée à la surface anatomique sous l'emplacement du capteur

1.5 Acronymes et abréviations

Acronymes et abréviations utilisés dans ce mode d'emploi.

Tableau 1-3 Acronymes et abréviations

Abréviation	Définition
PA	Pression artérielle
SC	Surface corporelle
IC	Indice cardiaque
DC	Débit cardiaque
PVC	Pression veineuse centrale
DIA	Pression diastolique
STC	Sous thérapie ciblée
HIS	Systèmes d'information hospitaliers
Hb	Hémoglobine
HPO	Hypotension peropératoire
PAM	Pression artérielle moyenne
PDF	Portable Document Format
TCPO	Sous thérapie ciblée périopératoire
FP	Fréquence du pouls
ScvO ₂	Saturation en oxygène du sang veineux central

Tableau 1-3 Acronymes et abréviations (suite)

Abréviation	Définition
StO ₂	Oxymétrie tissulaire
VES	Volume d'éjection systolique
VESI	Indice du volume d'éjection systolique
SvO ₂	Saturation en oxygène du sang veineux mélangé
RVS	Résistance vasculaire systémique
RVSI	Indice de résistance vasculaire systémique
VVE	Variation du volume d'éjection systolique
SYS	Pression systolique
USB	Universal Serial Bus (bus série universel)
MPT	Moyenne pondérée dans le temps

1.6 Cybersécurité

Les données patient peuvent être transférées vers et depuis le logiciel Acumen Analytics. Il est important de noter que tout établissement utilisant le logiciel Acumen Analytics doit prendre des mesures visant à protéger les données personnelles des patients, conformément aux réglementations spécifiques à chaque pays et en adéquation avec les politiques de gestion des données en vigueur dans l'établissement. Parmi les mesures qui peuvent être prises pour protéger ces données et la sécurité générale du logiciel Acumen Analytics, citons :

- Accès physique : limiter l'utilisation du logiciel Acumen Analytics aux utilisateurs autorisés.
- Utilisation active : les utilisateurs du moniteur doivent prendre des mesures visant à limiter le stockage des données.
- Sécurité réseau : l'établissement doit prendre des mesures pour garantir la sécurité de tous les réseaux partagés auxquels le moniteur est susceptible d'être connecté.
- Sécurité du dispositif : les utilisateurs ne doivent utiliser que des accessoires approuvés par Edwards. En outre, il convient de s'assurer que les appareils connectés ne comportent aucun logiciel malveillant. Toute utilisation du logiciel Acumen Analytics en dehors de son usage prévu peut poser des risques en termes de cybersécurité. Les connexions du logiciel Acumen Analytics ne peuvent en aucun cas être utilisées pour contrôler le fonctionnement d'un autre appareil.

Edwards recommande d'utiliser des clés USB chiffrées pour la surveillance des transactions des données d'application du logiciel Acumen Analytics afin de garantir que l'intégrité et l'authenticité des données sont préservées.

Edwards recommande d'utiliser des fonctions de protection à l'exécution sur le nœud d'hébergement du logiciel Acumen Analytics, tels que les outils EDR ou, au minimum, d'activer la sécurité sur le système d'exploitation pour des événements tels que :

- Connexions réussies des utilisateurs
- Tentatives infructueuses de connexion d'un utilisateur à distance
- Verrouillage d'un compte en raison de tentatives d'authentification infructueuses
- Déblocage d'un compte bloqué

- Démarrage des services et processus système critiques
- Arrêt des services et processus système critiques
- Démarrage des applications critiques
- Arrêt des applications critiques
- Modifications réussies des fichiers de configuration du système
- Tentatives infructueuses d'accès aux fichiers de configuration du système et/ou de modification de ces fichiers
- Modifications réussies des règles de contrôle d'accès
- Tentatives infructueuses d'accès aux règles de contrôle d'accès et/ou de modification de ces règles
- Anomalies réseau

Edwards recommande d'utiliser les meilleures pratiques du secteur pour garantir la sécurité de la plate-forme hébergeant le logiciel Acumen Analytics, notamment :

- Renforcer le système d'exploitation conformément aux directives de sécurité du fournisseur du système
- Veiller à ce que l'accès au système d'exploitation soit authentifié
- Veiller à ce que les comptes de niveau du système d'exploitation suivent le modèle RBAC et que le principe de moindre privilège soit utilisé
- Veiller à ce que la longueur, la complexité et la période de rotation des mots de passe du système d'exploitation soient conformes aux recommandations les plus récentes du NIST
- Veiller à ce que les mots de passe du système d'exploitation fassent l'objet d'une rotation régulière et que les comptes du système d'exploitation soient audités tous les ans
- Veiller à ce qu'un pare-feu système soit en place, activé et configuré à l'aide des réglages du guide de sécurité du fournisseur
- Veiller à ce qu'un chiffrement de disques complet soit activé

1.7 Loi HIPAA

La loi HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) de 1996, promulguée par le ministère de la Santé et des services sociaux des États-Unis, définit des normes importantes en matière de protection des informations de santé identifiables individuellement. Le cas échéant, ces normes doivent être respectées pendant le transfert de données.

Chapitre 2

Configuration et personnalisation

2.1 Configuration système

Système d'exploitation : Windows 7, Windows 8 ou Windows 10 (32 bits ou 64 bits)

Mémoire : 8 Go RAM (minimum)

Disque dur : disque dur de 32 Go (minimum) avec 3 Go d'espace disque disponible

Remarque : utilisez une résolution de l'écran avec une mise à l'échelle et une taille de 100 %

2.2 Installation et mises à jour logicielles

Le logiciel Acumen Analytics peut être téléchargé à partir du site Web d'Edwards Lifesciences comme suit :

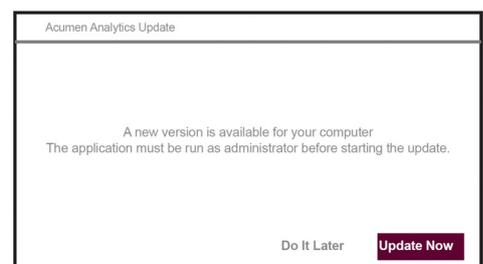
- 1 Rendez-vous sur la page Web du logiciel Acumen Analytics à l'adresse : www.edwards.com/analytics.
- 2 Remplissez le formulaire de contact.
- 3 Recevez une clé de téléchargement unique et un lien de téléchargement de la part d'un représentant Edwards par e-mail.
- 4 Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier .msi pour lancer l'assistant d'installation.

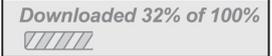
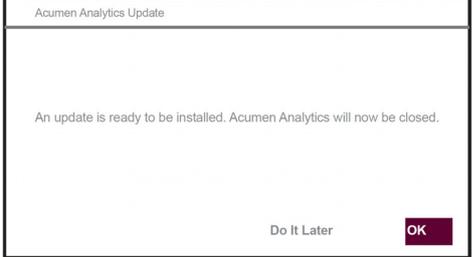
Le cas échéant, contactez votre représentant Edwards ou l'assistance technique pour des informations complémentaires sur le téléchargement de l'application.

2.2.1 Mises à jour logicielles

Le logiciel Acumen Analytics vous informera automatiquement de la disponibilité d'une mise à jour logicielle. La mise à jour peut être reportée à la session suivante où un rappel de mise à jour s'affichera.

- 1 Lorsque l'application du logiciel Acumen Analytics est ouverte, elle vérifie automatiquement les mises à jour disponibles. Si une mise à jour est disponible, vous en serez averti via le message suivant :



- 2 Pour effectuer la mise à jour, cliquez sur le bouton **Update Now** (Mettre à jour maintenant). L'application commencera immédiatement à télécharger la mise à jour. Une barre de progression du téléchargement apparaîtra en bas à droite de la fenêtre.
 
- 3 Une fois le téléchargement terminé, les fichiers de la mise à jour commenceront à se charger.
 
- 4 Une fois le chargement de la mise à jour terminé, celle-ci est prête à être installée. Le logiciel Acumen Analytics commencera le processus d'installation et l'application se fermera.
 
- 5 Des privilèges administratifs seront requis pour terminer la mise à jour et seront demandés après la fermeture du logiciel Acumen Analytics et le début de l'installation de la mise à jour.
- 6 Le logiciel Acumen Analytics s'ouvrira et se fermera plusieurs fois au cours du processus de mise à jour. Une fois le processus de mise à jour terminé, l'application restera ouverte et sera prête à être utilisée.

Le cas échéant, contactez votre représentant Edwards ou l'assistance technique pour des informations complémentaires sur le processus de mise à jour.

2.3 Paramètres système

Ce menu comporte des fonctions qui vous permettent de modifier les réglages du système, ainsi que de passer en revue et d'auditer le seuil d'hypotension.



2.3.1 Seuils d'hypotension

Modifiez la valeur globale du seuil d'hypotension après avoir importé les fichiers dans le logiciel Acumen Analytics.

Une fois qu'un seuil a été modifié, les statistiques d'hypotension et les représentations visuelles seront mises à jour et indiqueront la valeur de seuil globale révisée. L'ombrage des graphiques de tendance changera également pour toute période pour laquelle une valeur de seuil a été modifiée.

2.3.2 Liste des médecins

Modifiez la liste des médecins disponibles pour les associer à des dossiers patients. Il est recommandé de personnaliser les médecins disponibles avant d'importer les fichiers. Des médecins peuvent être ajoutés ou retirés. Lorsque le nom d'un médecin est supprimé de la liste, il est retiré de tous les dossiers patients.

2.3.3 Liste des procédures

Modifiez la liste des procédures disponibles pour les associer à des dossiers patients. Il est recommandé de personnaliser les procédures disponibles avant d'importer les fichiers. Des procédures peuvent être ajoutées ou supprimées. Lorsqu'une procédure est supprimée de la liste, elle est retirée de tous les dossiers patients.

2.3.4 Historique d'audit

Cliquez sur cette option pour accéder à un journal des modifications d'utilisateurs qui ont eu lieu dans l'application depuis que celle-ci a été installée. Ces modifications comprennent : ajout d'annotations, suppression d'annotations, modification d'annotations (consultez « Annoter » à la page 17) et modification de valeurs cibles lors de la thérapie ciblée (consultez « Modifier les valeurs cibles lors de la thérapie ciblée » à la page 15).

2.4 Préférences de l'utilisateur

Ce menu vous permet de modifier la couleur de fond et la langue souhaitée.



2.4.1 Couleur de fond

L'interface du logiciel Acumen Analytics peut être affichée avec un fond clair ou sombre. Sélectionnez votre style préféré dans le menu déroulant.



Figure 2-1 Couleurs de fond claires et sombres

2.4.2 Langue

Sélectionnez la langue souhaitée pour le logiciel Acumen Analytics. Le logiciel Acumen Analytics est disponible en allemand, anglais, espagnol, français et italien.

2.5 Aide

Ce menu comprend l'accès à l'aide, le mode d'emploi, les coordonnées d'Edwards Lifesciences et les informations relatives à l'application.



2.5.1 Bienvenue

Consultez les écrans de bienvenue et les informations de démarrage communiquées à la première utilisation du logiciel Acumen Analytics.

2.5.2 Mode d'emploi

Téléchargez le mode d'emploi du logiciel Acumen Analytics en cliquant sur le lien Mode d'emploi.

2.5.3 Contactez-nous

Faites-nous part de vos commentaires par e-mail en cliquant sur le lien Contactez-nous.

2.5.4 Accès aux données

Le logiciel Acumen Analytics permet de partager des données anonymes relatives à l'utilisation destinées à l'amélioration du produit. Vous pouvez accepter ou refuser le partage des données relatives à l'utilisation.

2.5.5 À propos

Déterminez la version et le numéro PP de votre logiciel Acumen Analytics. Accédez également aux informations légales d'octroi de licence pour le logiciel Acumen Analytics.

Chapitre 3

Importation et consultation de fichiers

Le logiciel Acumen Analytics importe et affiche les données de session de surveillance enregistrées à partir de la plate-forme clinique EV1000 à l'aide de la version logicielle 1.9 ou ultérieure, ou de la version logicielle de la plate-forme de surveillance avancée HemoSphere 1.01.000.025 ou ultérieure.

3.1 Importation de fichiers

Les fichiers de données patient peuvent être importés dans le dossier **Tous les fichiers** ou dans une cohorte spécifique. La création et l'organisation de cohortes sont détaillées au Chapitre 5. Les spécifications de l'importation de fichiers sont :

- Un maximum de 512 fichiers peuvent être importés simultanément.
- Un maximum de 16 cohortes peuvent être créées simultanément.
- Les fichiers Excel pris en charge contiennent des points de données à intervalles de 20 secondes.
- Un fichier individuel ne doit pas dépasser une taille de 10 Mo.

Remarque : veillez à ce que les fichiers importés représentent les données d'un cas de patient unique.

Pour importer des fichiers :



Sélectionnez l'onglet **Liste de fichiers** dans la barre d'outils primaire.



Cliquez sur **Importer des fichiers** sur la barre d'outils secondaire, puis sélectionnez le ou les fichiers à importer. De même, vous pouvez glisser-déplacer les dossiers patients depuis le Bureau vers l'écran de l'application.

Remarque : l'écran d'importation varie en fonction du nombre de fichiers sélectionnés pour l'importation. Tout fichier non pris en charge affichera un message d'erreur.

3.1.1 Importation d'un seul fichier

Les données démographiques du patient et les heures de début/fin de la session de surveillance sélectionnée s'afficheront dans la partie gauche de la fenêtre d'importation. Avant l'importation du fichier, les options suivantes sont disponibles :

- Dans la section **Détails du fichier**, vous pouvez associer les fichiers importés à un ou plusieurs médecins et une ou plusieurs procédures, et/ou ajouter des commentaires.

- Vous pouvez sélectionner une cohorte dans laquelle le fichier sera classé.
- Un Rapport de cas ou un Rapport Sous thérapie ciblée peut aussi être généré lorsque le fichier est importé. Consultez le Chapitre 6 pour des informations supplémentaires sur cette option.

3.1.2 Importation de plusieurs fichiers

Une liste des fichiers sélectionnés pour l'importation s'affichera dans la partie gauche de la fenêtre d'importation.

Avant l'importation des fichiers, les options suivantes sont disponibles :

- Dans la section **Détails du fichier**, vous pouvez associer les fichiers importés à un ou plusieurs médecins et une ou plusieurs procédures, et/ou ajouter des commentaires.
- Sélectionnez une cohorte dans laquelle tous les fichiers seront classés.

Importer

Cliquez sur **Importer** pour finaliser l'importation du ou des fichiers. Une importation d'un fichier individuel s'ouvre dans l'écran de consultation des fichiers. Une importation de plusieurs fichiers s'ouvre dans l'affichage de la liste de fichiers.

Consultez « Organisation des cohortes » à la page 19 pour les détails relatifs à la création de cohortes. Consultez « Liste de fichiers » à la page 18 pour les instructions relatives à l'organisation des fichiers importés dans des cohortes.

3.2 Consultation de fichiers individuels

L'écran des fichiers individuels est divisé en pavés de données mobiles. Chaque pavé contient des informations spécifiques sur la session de surveillance. Les fonctionnalités clés de cet écran sont décrites ci-après.

The screenshot displays the Acumen Analytics interface for viewing individual files. The top navigation bar includes the application name, a breadcrumb trail, and several action buttons: TCPO, HPO, Analyse de tendances, Cohortes, and PDF. The main content area is divided into four panels:

- Description:** A table with patient details:

ID patient	BTN-5673
Sexe	Féminin
Âge	74
Poids	73 kg / 161 lbs
Taille	160 cm / 63 in
SC	1.76 m ²
Démarrer	avr. 09, 2019, 8:56:58 AM
Fin	avr. 09, 2019, 12:21:58 PM
- Ajouter des détails:** A form with fields for 'Sélectionner un médecin' (with a subtext 'Saisir le nom du médecin') and 'Sélectionner une procédure' (with a subtext 'Saisir le nom de la procédure'), and a 'Commentaire' field.
- Revue des événements:** A table listing events:

04/09/2019	8:17:03 am	BSA Change
04/09/2019	8:17:07 am	HRS zeroed
04/09/2019	8:47:28 am	BSA Change
04/09/2019	8:48:30 am	HRS zeroed
04/09/2019	8:55:23 am	HRS zeroed
04/09/2019	8:56:36 am	ClearSight Monitoring Started
04/09/2019	8:56:36 am	Cuff 1 Monitoring
04/09/2019	8:58:34 am	[A#1] Crystalloid 250 mL
04/09/2019	8:59:27 am	CVP Entered 7 mmHg
- Sessions de thérapie ciblée:** A section titled 'Aucun suivi de thérapie ciblée'.

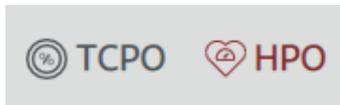
The bottom navigation bar contains icons for 'Rapport de cas', 'Rapport Sous thérapie ciblée', 'Exporter', and 'Supprimer'.

Figure 3-1 Consultation de fichiers individuels

3.2.1 Barre d'outils primaire

La barre d'outils primaire comprend les fonctionnalités et fonctions suivantes :

Le nom du fichier s'affiche à la place des boutons d'onglets.



Sélectionnez le type de données à afficher en cliquant sur le bouton TCPO ou le bouton HPO.



Consultez les données de tendances en plein écran en cliquant sur l'icône **Analyse de tendances**.



Cliquez sur le bouton **Cohortes** afin de désigner les cohortes pour le fichier affiché. Le fichier peut être associé à plusieurs cohortes.



Cliquez sur le bouton **Imprimer en PDF** pour générer une version PDF du fichier actuel.



Durant la consultation d'un fichier de patient individuel, cliquez sur le bouton **Retour** pour revenir à l'écran principal du logiciel Acumen Analytics.

3.2.2 Pavé Tendances

Tous les paramètres surveillés s'affichent dans le pavé Tendances.

3.2.3 Barre d'outils secondaire

À partir de cette barre d'outils, vous pouvez créer des rapports, ou exporter ou supprimer un fichier. Consultez le Chapitre 6 pour obtenir des informations supplémentaires.

3.2.4 Pavés de données

Les données présentes dans les dossiers patients sont organisées en différents volets ou pavés sur l'écran.

Description

Le pavé Description affiche l'ID du patient ainsi que la date et l'heure de début/fin de la session surveillée. Ce pavé affiche aussi les données démographiques du patient suivantes :

- sexe
- âge
- poids
- taille
- SC

Revue des événements

Ce pavé comprend un journal des événements liés aux paramètres et au système qui se sont produits durant la session de surveillance. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la plate-forme clinique pour plus d'informations sur les événements répertoriés.

Ajouter des détails

Ce pavé comprend le nom du médecin, la procédure et les éventuels commentaires pour le fichier. Ces éléments peuvent être saisis au moment de l'importation du fichier ou à tout moment dans ce pavé. Jusqu'à trois médecins et procédures peuvent être saisis pour chaque fichier de patient. Lors de la saisie du nom du médecin ou de la procédure, apparaît une liste déroulante proposant automatiquement les trois correspondances les plus proches.

La liste des noms de médecins et des procédures disponibles peut être modifiée par l'intermédiaire de l'écran des réglages. Consultez le chapitre 2 : *Paramètres système*.

Sessions de thérapie ciblée

Par l'intermédiaire du suivi amélioré des paramètres, les paramètres clés sont gérés dans la plage optimale, permettant au médecin de réaliser une thérapie ciblée. Le pavé Sessions de thérapie ciblée affiche un récapitulatif de ces paramètres.

La valeur du paramètre de durée dans la valeur cible (Time-in-Target™) est la durée cumulée, en pourcentage, pendant laquelle le paramètre se situait dans la plage cible au cours d'une session de suivi actif. Cette valeur s'affiche en dessous du paramètre clé dans une barre de pourcentage circulaire. Jusqu'à quatre paramètres s'affichent par session. Faites défiler le pavé vers le haut ou vers le bas pour visualiser toutes les sessions.

Modifier les valeurs cibles lors de la thérapie ciblée

Les valeurs cibles de la session de thérapie ciblée peuvent être modifiées après l'importation de fichiers dans le logiciel Acumen Analytics.



Passer le curseur au-dessus du nom du paramètre dans le pavé Sessions de thérapie ciblée et cliquer sur l'icône **Modifier**.

Une fenêtre contextuelle **Valeur cible lors de la thérapie ciblée** s'affiche avec les horodatages de la session et les valeurs cibles associées pour la session de suivi de ce paramètre. Seuls les valeurs cibles et les opérateurs peuvent être modifiés. L'heure à laquelle une session a démarré, a été mise en pause, a repris ou s'est terminée ne peut pas être modifiée.

Si aucune modification n'est souhaitée, cliquez sur **Annuler** pour revenir à l'écran du fichier individuel.

Cliquez sur **OK** pour accepter les éventuelles modifications de la cible. Le texte « (modifié) » apparaîtra en regard du nom du paramètre pour cette session dans le pavé Sessions de thérapie ciblée et sur le graphique de tendance pour ce paramètre. L'ombrage des graphiques de tendance changera également pour toute période pour laquelle une valeur cible a été modifiée.

Tendances

Ce pavé reflète l'écran de surveillance Tendances graphiques affiché par la plate-forme clinique durant la surveillance du patient. Le graphique de tendance est automatiquement mis à l'échelle pour afficher l'intégralité de la session de surveillance. Les quatre premiers

graphiques affichés sont ceux des paramètres clés sélectionnés durant la surveillance. Faites défiler vers le bas pour visualiser les données de tendance pour tous les paramètres. Le tracé comporte un code couleur pour indiquer les plages cibles des paramètres :

- Le vert indique que le paramètre était dans la plage cible.
- Le jaune indique que le paramètre était en dehors de la cible, mais dans la limite physiologique.
- Le rouge indique que le paramètre était dans la plage d'alarme.

Pour les détails sur l'affichage en plein écran de ce pavé, consultez « Analyse de tendances » ci-après.

3.2.5 Déplacer les pavés de données

Faites glisser les pavés de données pour modifier leur emplacement sur l'écran. Le pavé des données de tendance est ancré.

Analyse de tendances

Le pavé des données de tendance peut être agrandi en plein écran en cliquant sur le bouton Analyse de tendances.

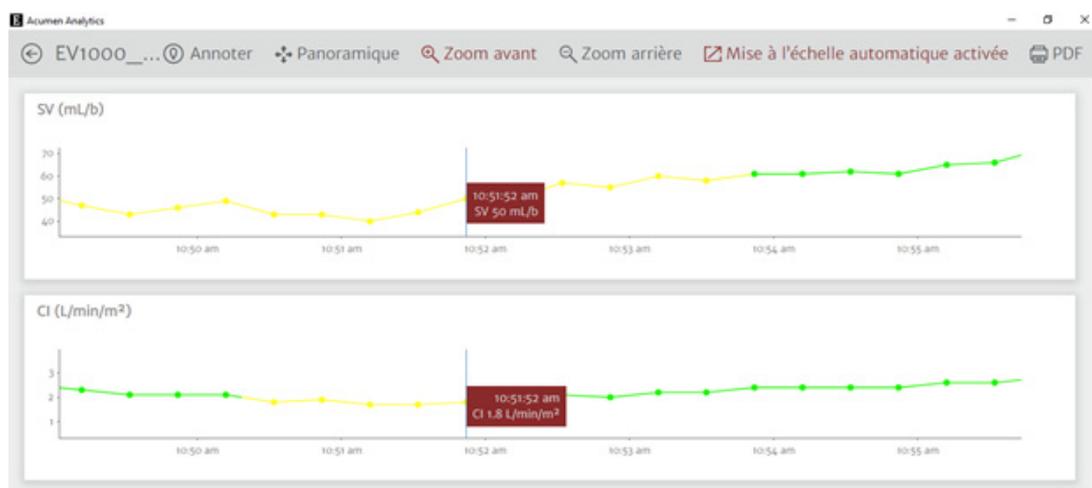


Figure 3-2 Analyse de tendances

L'écran Analyse de tendances présente les caractéristiques suivantes :

Ordre des graphiques de tendance

L'ordre des paramètres affichés de haut en bas peut être réorganisé en faisant glisser les graphiques vers la position souhaitée.

Valeur de la ligne de tendance

Passez le curseur au-dessus du tracé pour visualiser les valeurs de paramètre et la durée de surveillance correspondante.

Mise à l'échelle automatique



La mise à l'échelle automatique ajuste la plage de l'axe des y pour s'adapter au minimum et au maximum des données de tendance. La désactivation de la mise à l'échelle automatique remplacera les valeurs de la plage de l'axe des y par les plages d'affichage des paramètres par défaut.

Mettre l'affichage à l'échelle



Pour faire un zoom avant, cliquez et faites glisser le curseur horizontalement sur le créneau de surveillance souhaité. Cliquez sur Zoom arrière sur la barre d'outils pour revenir au taux de grossissement antérieur.

Panoramique



En mode Zoom avant, un curseur en forme de loupe s'affiche. Cliquez sur l'icône **Panoramique** de la barre d'outils pour faire un panoramique vers l'arrière et vers l'avant sur les données. Cliquez sur l'icône **Zoom** pour désactiver le mode Panoramique.

Événements d'intervention



Des marqueurs apparaissent sur les graphiques de tendance pour signifier qu'un événement d'intervention s'est produit durant la surveillance. Cliquez sur le marqueur d'événement d'intervention pour faire apparaître une bulle contextuelle avec le type et l'heure de l'intervention. Parcourez les différents événements d'intervention à l'aide des flèches. Reportez-vous à la section Événements d'intervention du manuel d'utilisation de la plate-forme clinique pour plus d'informations sur les types d'interventions.

Annoter



Cliquez sur le bouton **Annoter** pour ajouter des notes à n'importe quel emplacement le long du graphique de tendance. Une bulle rouge sur l'axe des x de tous les graphiques de tendance des paramètres indiquera qu'une annotation a été ajoutée. Cliquez sur la bulle pour modifier l'annotation ou utilisez les flèches pour accéder aux autres annotations ou interventions sur le graphique.

Sessions de thérapie ciblée

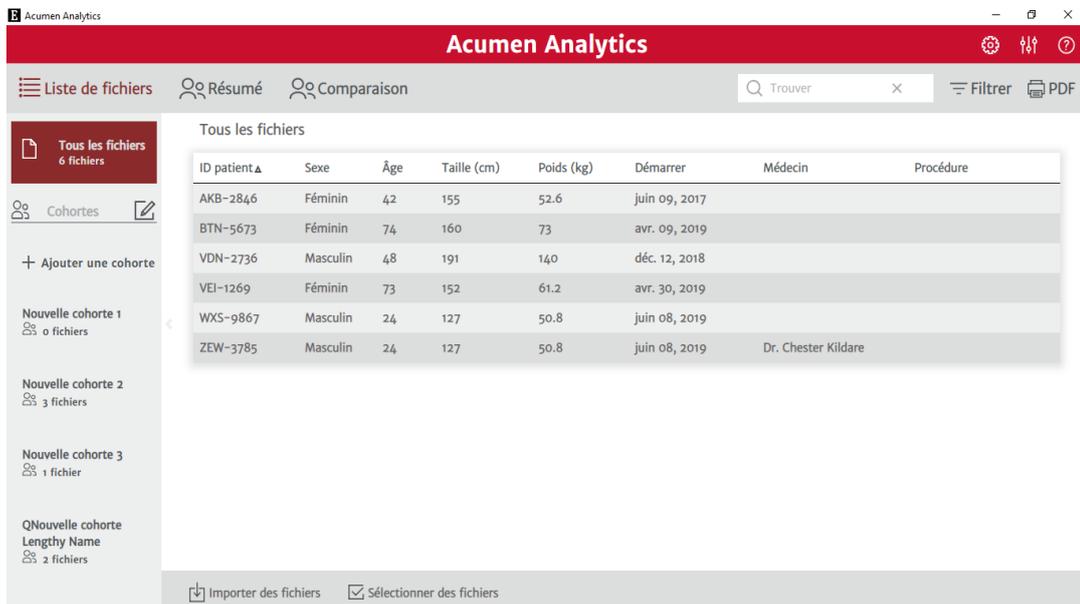
La zone du tracé apparaîtra ombrée durant les sessions de suivi de thérapie ciblée. La zone du tracé sera ombrée en bleu pour le suivi actif, en gris pour le suivi mis en pause et en vert pour les valeurs cibles modifiées.

Pour revenir à l'écran de consultation du fichier, cliquez sur le bouton **Retour**.

Chapitre 4

Organisation des fichiers

4.1 Écran Liste de fichiers



ID patient	Sexe	Âge	Taille (cm)	Poids (kg)	Démarrer	Médecin	Procédure
AKB-2846	Féminin	42	155	52.6	juin 09, 2017		
BTN-5673	Féminin	74	160	73	avr. 09, 2019		
VDN-2736	Masculin	48	191	140	déc. 12, 2018		
VEI-1269	Féminin	73	152	61.2	avr. 30, 2019		
WXS-9867	Masculin	24	127	50.8	juin 08, 2019		
ZEW-3785	Masculin	24	127	50.8	juin 08, 2019	Dr. Chester Kildare	

Figure 4-1 Écran Liste de fichiers

Liste de fichiers

Cliquez sur l'onglet **Liste de fichiers** dans la barre d'outils primaire pour faire apparaître l'écran de la liste de fichiers. Cet écran présente tous les fichiers déjà importés dans le système et ceux au sein d'une cohorte spécifique.

Barre latérale des cohortes

Sélectionnez une cohorte pour consulter la liste des fichiers groupés.

En-tête Liste de fichiers

Organisez les listes de fichiers en ordre croissant ou décroissant en cliquant sur n'importe quel titre de colonne. Faites glisser les colonnes pour en réorganiser l'ordre de gauche à droite.

Trouver des fichiers

Pour trouver un ou plusieurs fichiers spécifiques, saisissez le texte de recherche dans le champ de saisie. Vous pouvez rechercher des fichiers sur la base de l'ID du patient, des données démographiques du patient, des horodatages des sessions de surveillance, des commentaires, du médecin et de la procédure.

Filter des fichiers



Cliquez sur l'icône **Filter** pour affiner l'affichage des fichiers sur l'écran **Liste de fichiers**.

Imprimer en PDF



Cliquez sur l'icône **Imprimer** pour imprimer la liste de fichiers en PDF.

Importer des fichiers



Cliquez sur l'icône **Importer des fichiers** pour importer des fichiers de données supplémentaires. Consultez « Importation de fichiers » à la page 12.

Sélectionner des fichiers



Cliquez sur l'icône **Sélectionner des fichiers** pour sélectionner plusieurs fichiers en vue de modifier la cohorte. Consultez « Organisation des cohortes » à la page 19.

Organisation des cohortes

Les fichiers de données peuvent être organisés en bras d'étude afin de faciliter la comparaison des données entre les cohortes de patients. La barre latérale des cohortes comporte une liste de toutes les cohortes portant un nom et le nombre de fichiers présents dans chaque cohorte.

Modifier la liste des cohortes



Cliquez sur l'icône **Modifier** en haut de la barre latérale des cohortes pour modifier la liste des cohortes. Pour changer le nom d'une cohorte, cliquez sur le nom pour procéder à la modification.



Pour ajouter une nouvelle cohorte, cliquez sur l'icône **Plus**. Cela ouvrira aussi la barre latérale de modification de la cohorte lorsque vous n'êtes pas en mode de modification. Une nouvelle cohorte sera ajoutée à la barre latérale.



Pour supprimer une cohorte, cliquez sur **Supprimer**. Cliquez sur **Supprimer** pour confirmer.



Cliquez sur l'icône **Fermer** pour quitter la barre latérale de modification de la cohorte.

Ajouter des fichiers aux cohortes ou en retirer

Accédez à l'écran **Liste de fichiers** pour ajouter des fichiers aux cohortes ou en supprimer.



Glissez-déplacez les fichiers individuels sur la barre latérale des cohortes ou utilisez l'icône **Sélectionner des fichiers** sur la barre d'outils secondaire pour sélectionner plusieurs fichiers.

Les boutons **Tout sélectionner** et **Ne rien sélectionner** peuvent être utilisés avec de longues listes de fichiers. Ces icônes apparaissent sur la barre d'outils après avoir cliqué sur **Sélectionner des fichiers**, comme illustré à la Figure 4-2.



Figure 4-2 Écran Sélectionner des fichiers

Glissez-déplacez les fichiers sélectionnés dans la cohorte souhaitée sur la barre latérale.

À la Figure 4-2, tous les fichiers importés sont ajoutés à la cohorte nommée « Cohorte 03 ».



Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer définitivement un fichier de l'application. Une fenêtre contextuelle de confirmation apparaît. Cliquez sur **Supprimer** pour confirmer.



Cliquez sur **Retirer de la cohorte** pour retirer un fichier de la liste de fichiers d'une cohorte. Une fenêtre contextuelle de confirmation apparaît. Cliquez sur **Retirer** pour confirmer.

Cliquez sur **Terminé** pour quitter l'écran Sélectionner le fichier.

Chapitre 5

Résumé de cohorte et comparaison

5.1 Résumé de cohorte

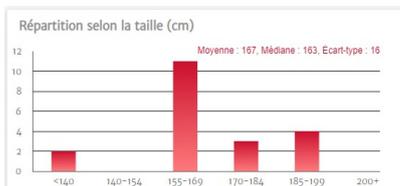
L'écran Résumé de cohorte est une vue d'ensemble de toutes les données de surveillance des patients présentes dans la cohorte. Les données sont résumées dans les pavés, comme illustré à la Figure 1-1 à la page 2. Le pavé Description énumère le nombre de fichiers et l'horodatage de début des premier et dernier cas. Les pavés de données restants sur l'écran Résumé de cohorte peuvent être personnalisés.



Pour sélectionner les pavés de données qui apparaissent à l'écran, cliquez sur l'icône **Personnaliser l'affichage** et une boîte de dialogue affichera vos choix. Les pavés visibles sont mis en surbrillance.

Glissez-déplacez les pavés pour en réorganiser l'ordre à l'écran. Augmentez la largeur du pavé en plein écran ou réduisez-la à la moitié de l'écran en passant le curseur au-dessus du côté droit ou gauche du pavé jusqu'à ce qu'une double flèche apparaisse. Cliquez sur le bord et déplacez-le pour augmenter ou réduire la largeur du pavé.

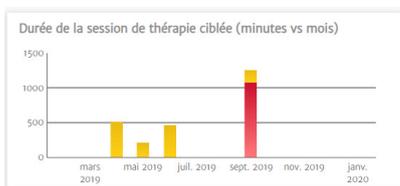
Résumé des données démographiques



Taille, poids et âge sont résumés par des graphiques de distribution individuels. La moyenne, la médiane et l'écart type s'affichent au-dessus de l'histogramme.

5.2 Graphiques résumés de thérapie ciblée

Durée de la session de thérapie ciblée



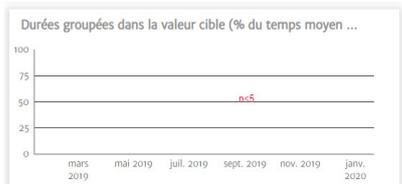
Ce graphique affiche la durée des sessions de thérapie ciblée et le temps de surveillance. Les colonnes qui se chevauchent affichent le temps de surveillance total en thérapie ciblée par rapport au temps de surveillance total. Les durées de surveillance cumulées sont affichées par mois. Passez le curseur au-dessus de n'importe quelle colonne pour afficher le pourcentage du temps de surveillance total suivi par les sessions de thérapie ciblée.

Dossiers patients avec session de thérapie ciblée



Ce graphique à secteurs affiche le pourcentage de fichiers ayant au moins une session de thérapie ciblée enregistrée.

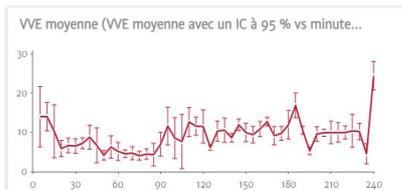
Paramètre de durées groupées dans la valeur cible (Time-in-Target™)



Ce pavé de données affiche sous forme de diagramme de quartiles une tendance de la moyenne en pourcentage du paramètre de durée dans la valeur cible (Time-in-Target™) de la cohorte par mois. Chaque moyenne de session de thérapie ciblée est calculée à partir du paramètre de durée dans la valeur cible en pourcentage moyen de tous les paramètres surveillés dans la session. La moyenne pour

chaque dossier de patient est calculée à partir de toutes les moyennes de session de thérapie ciblée. Le diagramme de quartiles est calculé à partir de ces moyennes de dossiers patients par mois. Passez le curseur au-dessus du diagramme de quartiles pour faire apparaître la taille de l'échantillon (nombre de dossiers patients), la moyenne et la médiane pour cette période de temps. Si moins de cinq dossiers avec sessions de thérapie ciblée sont disponibles pour un mois, le diagramme de quartiles indiquera n < 5.

Graphique de tendance de la moyenne de VVE



La moyenne de VVE est représentée par rapport au temps de surveillance écoulé. La moyenne est établie à intervalles de cinq minutes et l'intervalle de confiance à 95 % de la moyenne à ces repères temporels s'affiche également.

5.3 Graphiques des résumés d'hypotension peropératoire

Durée moyenne en hypotension par procédure



Ces données montrent combien de temps chaque patient passe, en moyenne, en hypotension. Le temps passé en hypotension est indiqué à la fois en pourcentage et en valeur absolue, de sorte que vous pouvez aisément comparer les différentes durées de procédure.

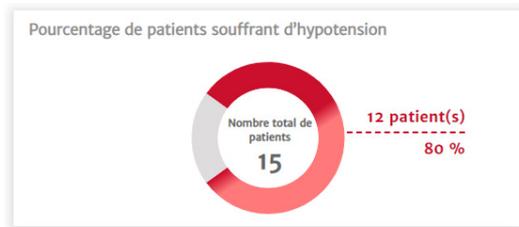
Nombre total d'épisodes hypotensifs dans la cohorte



Il s'agit d'une représentation visuelle du total des épisodes hypotensifs survenus durant une procédure. Un épisode hypotensif est défini comme une minute en dessous du seuil défini, la valeur par défaut étant définie sur PAM < 65 mmHg.

L'axe des y du graphique représente la durée de chaque épisode hypotensif, tandis que l'axe des x correspond à la durée de la procédure. Chaque repère correspond à la survenue d'un épisode hypotensif individuel, de manière à pouvoir suivre le moment où les événements se produisent durant les procédures.

Pourcentage de patients souffrant d'hypotension



Il s'agit d'une représentation visuelle du nombre de patients ayant présenté un épisode hypotensif dans une cohorte. Un épisode hypotensif est défini comme une minute en dessous du seuil défini, la valeur par défaut étant définie sur PAM < 65 mmHg.

Statistiques d'hypotension

Statistiques d'hypotension	
Sexe	♂ 100 % (masculin) ♀ 0 % (féminin)
Âge	\bar{x} 82.67 ± 11.02
Poids	\bar{x} 110.6 ± 83.65 kg \bar{x} 243.67 ± 184.62 lbs
Taille	\bar{x} 130.33 ± 64.42 cm \bar{x} 51.33 ± 25.42 in
Temps de surveillance total de la cohorte	219.67 minute(s)
Temps de surveillance par patient	\bar{x} 73.22 ± 60.72 [30.58, 58.33, 119.58] minute(s)
Nombre de patients souffrant d'hypotension	1 sur 3 33.33%
Nombre total d'épisodes hypotensifs dans l'ensemble des données	2 épisode(s)
Nombre moyen d'épisodes hypotensifs par patient	\bar{x} 0.67 ± 1.16 [0, 0, 1.5] épisode(s)
Durée totale de l'hypotension dans la cohorte	7.67 minute(s)
Durée moyenne de chaque épisode hypotensif	\bar{x} 3.83 ± 0.24 [3.67, 3.83, 4] minute(s)
PAM inférieure à 65 mmHg par patient	\bar{x} 60.61 ± 0 [60.61, 60.61, 60.61] mmHg
Zone inférieure à 65 mmHg pour la PAM par patient (zone inférieure au seuil)	\bar{x} 11.22 ± 19.44 [0, 0, 25.25] mmHg x minute(s)
MPT de la zone inférieure au seuil (PAM < 65mmHg) par patient	\bar{x} 0.53 ± 0.91 [0, 0, 1.19] mmHg
% de patients ayant présenté un épisode lorsque la PAM était inférieure à 50 mmHg	0 sur 3 0%
Nombre total d'épisodes lorsqu'un patient présente une PAM inférieure à 50 mmHg	0 épisode(s)
PAM la plus basse parmi tous les patients	58 mmHg

Une liste des calculs clés relatifs à l'hypotension, tels que le nombre moyen d'épisodes hypotensifs, la durée de chaque épisode et la moyenne d'hypotension pondérée dans le temps pour chaque patient, qui fournit un résumé du cas du patient.

5.4 Comparaison de cohortes

Utilisez l'écran Comparaison de cohortes pour visualiser côte à côte un résumé de deux cohortes. Le volet de consultation principal est divisé en deux dans le sens de la longueur, comme illustré à la Figure 5-1.

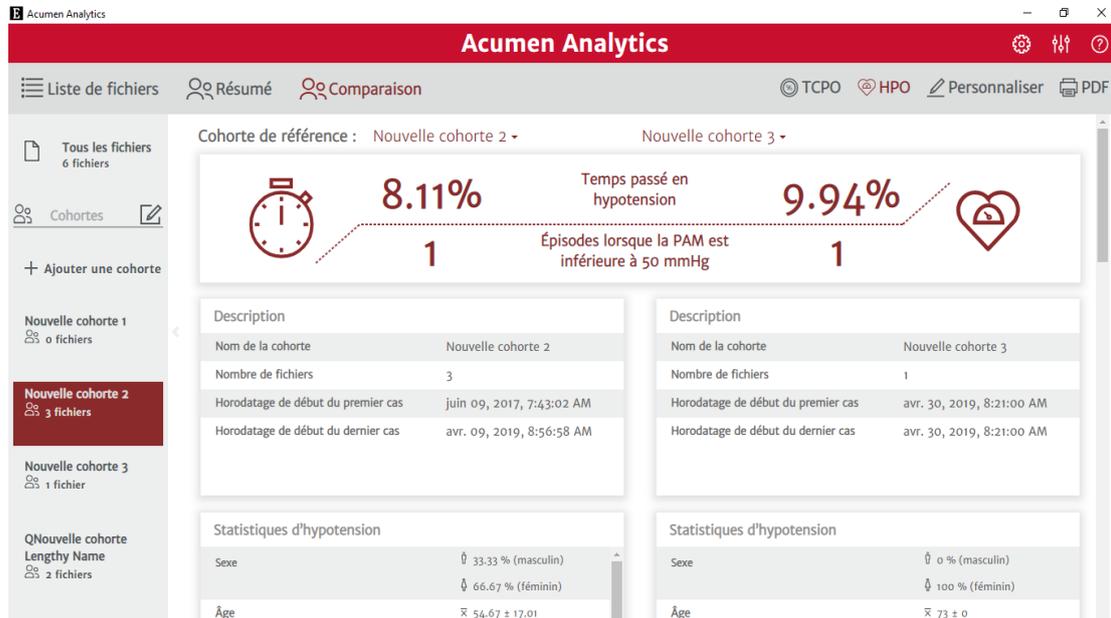


Figure 5-1 Comparaison de cohortes

Lorsque vous consultez les données d'hypotension peropératoire (HPO), le pavé supérieur est un affichage comparatif du tableau de bord des données de Temps passé en hypotension et d'Épisodes lorsque la PAM est inférieure à 50 mmHg.

L'écran Comparaison de cohortes présente les caractéristiques suivantes :

Sélectionner la cohorte

Sélectionner une cohorte ▾

- Tous les fichiers
- Nouvelle cohorte 1
- Nouvelle cohorte 2
- Nouvelle cohorte 3

Utilisez les menus déroulants de la partie supérieure du volet de consultation principal pour sélectionner une cohorte pour les côtés gauche et droit.

Pavés de données

L'ordre des pavés peut être réorganisé de haut en bas. L'apparence et la sélection des pavés de données sont identiques à celles disponibles sur la page Résumé de cohorte. Consultez « Résumé de cohorte » à la page 21.

Personnaliser l'affichage



Cliquez sur l'icône **Personnaliser l'affichage** pour afficher un menu des pavés de données disponibles.



Regrouper les données des cohortes

Par défaut, les pavés des deux cohortes sont identiques à ceux de l'écran Résumé de cohorte.

 Cliquez sur l'icône **Combiner les graphiques** pour représenter les données des deux cohortes sur un seul graphique qui occupe toute la largeur du volet de consultation principal. Cliquez à nouveau sur l'icône pour séparer les données de cohorte en deux représentations distinctes.

Les pavés qui représentent la description de la cohorte et le pourcentage de cas avec sessions de thérapie ciblée ne peuvent pas être regroupés.

Remarque : outre l'hypotension peropératoire (HPO), les comparaisons de cohortes pour la thérapie ciblée périopératoire peuvent être consultées en sélectionnant le bouton TCPO dans la barre d'outils primaire.

Chapitre 6

Exportation et enregistrement de données

6.1 Imprimer en PDF



Cette icône apparaît sur la barre d'outils primaire de la plupart des écrans. Cliquez sur le bouton Imprimer en PDF pour exporter les données affichées sur le volet de consultation principal au format PDF d'Adobe.

Les PDF exportés reprendront les données dans l'ordre où elles apparaissaient sur l'écran au moment de l'exportation. Les PDF ont un arrière-plan blanc et un en-tête répertoriant les informations récapitulatives pertinentes pour le type d'écran affiché à ce stade.

6.2 Exportation de rapports Sous thérapie ciblée



Une icône Rapport Sous thérapie ciblée apparaîtra sur la barre d'outils secondaire lors de la consultation de dossiers patients individuels avec sessions de thérapie ciblée. Un rapport Sous thérapie ciblée contient les graphiques de tendance d'une session de thérapie ciblée sélectionnée.

- Cliquez sur le dossier patient souhaité à partir de l'écran **Liste de fichiers**.
- Cliquez sur l'icône **Rapport Sous thérapie ciblée**. Un menu contextuel apparaît. Consultez Figure 6-1.
- Sélectionnez et mettez les sessions en surbrillance pour les exporter. Chaque session est exportée vers un PDF distinct.
- Cliquez sur **Imprimer** et saisissez un nom, puis sélectionnez un emplacement pour le fichier exporté.

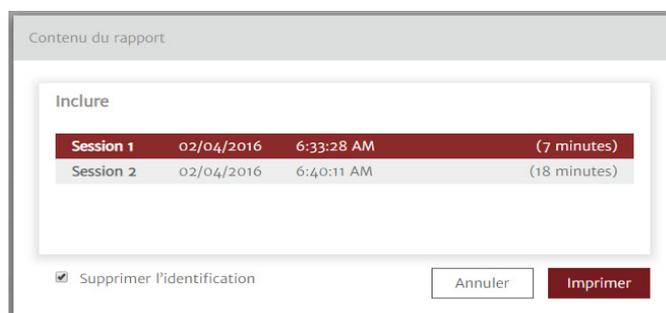


Figure 6-1 Menu contextuel du rapport Sous thérapie ciblée

Les PDF exportés ont un en-tête avec l'heure de début/fin de la session et les informations identifiant le patient si l'anonymisation a été décochée. Le fichier PDF en lui-même comprend les graphiques de tendance des paramètres suivis ainsi qu'un tableau des événements d'intervention pour le créneau de la session de thérapie ciblée.

6.3 Exportation de rapports de cas



Une icône Rapport de cas apparaîtra sur la barre d'outils secondaire lors de la consultation de dossiers patients individuels. Un rapport de cas contient des graphiques de tendance des paramètres sélectionnés.

- Cliquez sur le dossier patient souhaité à partir de l'écran **Liste de fichiers**.
- Cliquez sur **Rapport de cas**. Un menu contextuel apparaît. Consultez Figure 6-2.
- Sélectionnez les paramètres dans la liste afin de les inclure dans le rapport de cas.
- Cliquez sur **Imprimer** et saisissez un nom, puis sélectionnez un emplacement pour le fichier exporté.

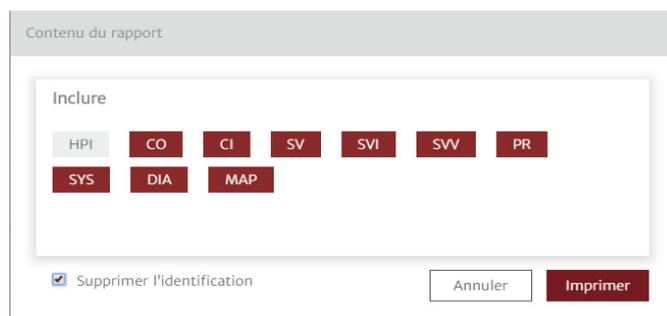


Figure 6-2 Menu contextuel du rapport de cas

Les PDF exportés ont un en-tête avec l'heure de début/fin de la surveillance et les informations identifiant le patient si l'anonymisation a été décochée. Le fichier PDF en lui-même comprend les graphiques de tendance des paramètres sélectionnés ainsi qu'un tableau des événements d'intervention pour la session de surveillance.

6.4 Exportation de fichiers de données patient



Les fichiers de données patient sont exportés à partir du logiciel Acumen Analytics à l'aide de l'icône Exporter un fichier. Les fichiers exportés ont une extension .ew et comprennent les données de surveillance d'origine, plus les éventuelles modifications apportées par l'utilisateur. Ces modifications comprennent la saisie de procédures, médecins ou commentaires ou les modifications des valeurs cibles lors de la thérapie ciblée. Ces fichiers peuvent être réimportés dans l'application.

Attention : conformément aux lois fédérales des États-Unis, ce produit ne peut être vendu que par un médecin ou sur ordonnance médicale.

Edwards, Edwards Lifesciences, le logo E stylisé, Acumen, Acumen Analytics, Acumen IQ, ClearSight, EV1000, FloTrac, ForeSight, ForeSight Elite, HemoSphere, Time-in-Target et TruWave sont des marques commerciales d'Edwards Lifesciences Corporation. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2020 Edwards Lifesciences Corporation. Tous droits réservés. Référence 10037815001/A

Edwards Lifesciences • One Edwards Way, Irvine CA 92614 USA • edwards.com



Edwards