



PHILIPS

IntelliVue

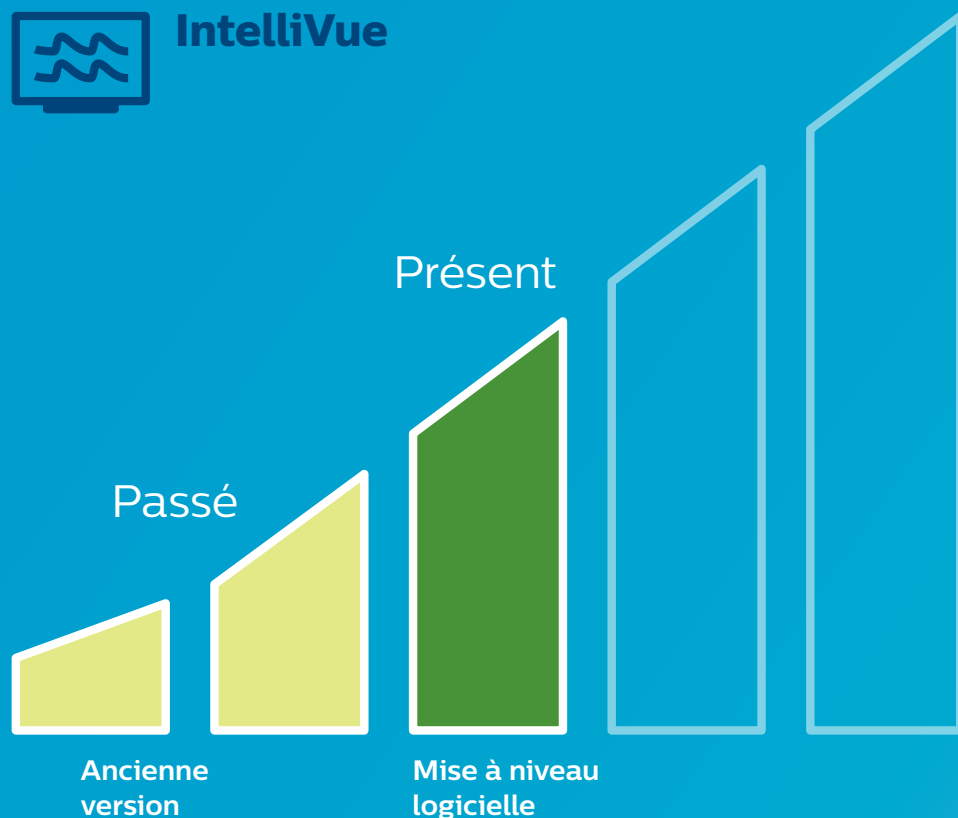
Mise à niveau
logicielle SMA

Un équipement
évolutif

Mise à niveau logicielle : Les soins de santé évoluent, **votre équipement aussi**



IntelliVue



En disposant d'une solution IntelliVue fonctionnant à partir d'un logiciel à la pointe de la technologie, vous améliorez la qualité des soins dispensés à vos patients.

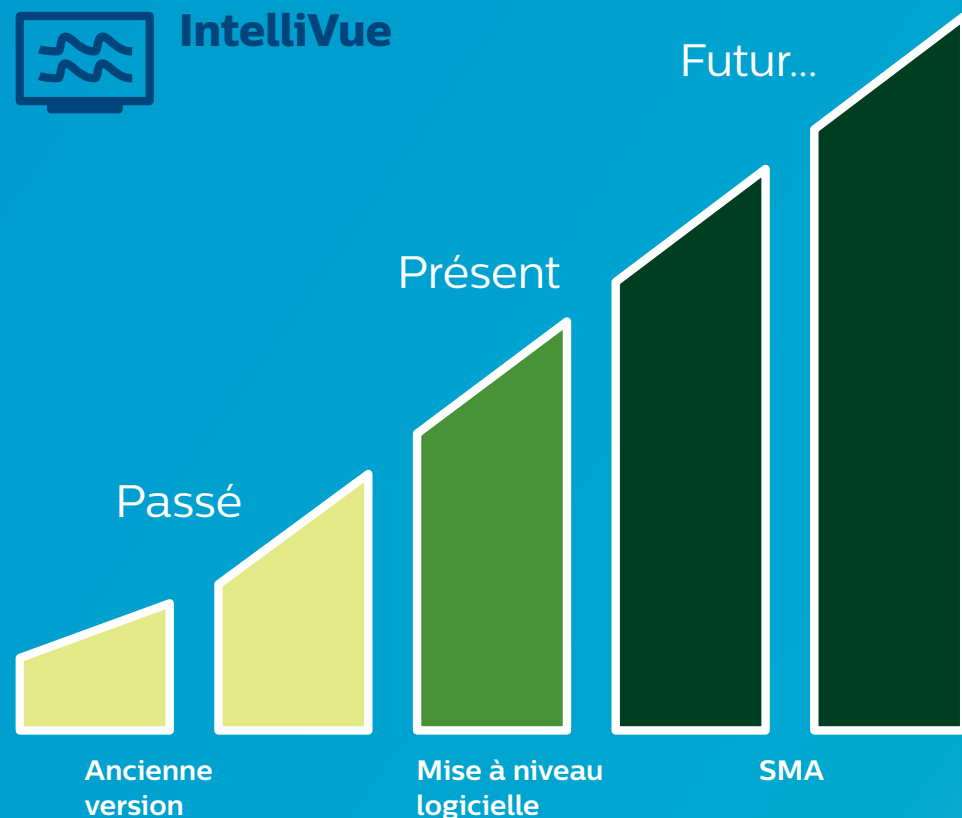
Quelle que soit votre version actuelle, **vous pouvez bénéficier des toutes dernières fonctionnalités logicielles Philips grâce à la mise à niveau du logiciel IntelliVue.**

Cette mise à niveau simplifie l'installation et la maintenance de votre parc. Elle facilite les procédures de standardisation, de mise en conformité et de maintenance effectuée par le fabricant d'équipement d'origine (OEM), dans l'ensemble de votre établissement hospitalier.

SMA : Une solution simple pour une **amélioration continue de vos systèmes**



IntelliVue



Avec le contrat de service Philips SMA, **vous bénéficiez de la version logicielle Philips la plus récente** pendant toute la durée de votre contrat, quelle que soit la version actuelle de votre logiciel IntelliVue.

SMA, la nouvelle étape pour votre système IntelliVue, **vous permet d'exploiter au mieux vos solutions avancées Philips.**

Aujourd'hui, comme demain...

SMA :

Axé sur l'avenir

Le contrat SMA offre de nombreux avantages pour l'ensemble de votre établissement hospitalier. Quatre éléments clés nous permettent de répondre à vos besoins :



Évolutivité

Accès aux mises à niveau logicielles IntelliVue dès leur sortie

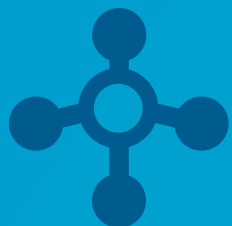
“ Nous voulons que notre personnel ait accès à toutes **dernières améliorations et fonctions cliniques** aujourd'hui, comme demain.”



Maintenance

Expertise du fabricant d'origine pour l'installation, la formation et l'assistance technique, pour une utilisation optimale du système

“ Nous voulons que la maintenance et l'assistance soient effectuées **par des techniciens qualifiés, qui connaissent notre solution IntelliVue.**”



Compatibilité

Compatibilité de la version logicielle et standardisation de l'ensemble de votre solution IntelliVue

“ Nous souhaitons visualiser les données du poste central IntelliVue, depuis **n'importe où dans l'hôpital.**”



Maîtrise du budget

Coûts de logiciel, d'assistance technique et de main-d'œuvre budgétés pendant toute la durée du contrat

“ Nous avons **besoin d'anticiper les coûts et de planifier notre budget** afin d'optimiser notre matériel existant.”

Une solution adaptée à vos besoins

Aujourd'hui, comme demain, la mise à niveau de votre solution IntelliVue est un atout pour vos collègues, vos patients et vous-même.

Ingénieurs biomédicaux

Compatibilité et maintenance facilitée



Assistance informatique

Standardisation, mise en conformité et maintenance de votre environnement informatique



Conseil d'administration

Optimisation de la rentabilité de votre équipement Philips IntelliVue



Service d'anesthésie

Rationalisation de l'expérience utilisateur et visualisation de l'ensemble des données patient



Unité de soins intensifs

Amélioration de la gestion des alarmes au sein de l'USI



Unité de soins intensifs néonataux

Optimisation de la prise en charge des nouveau-nés



Service de cardiologie

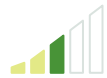
Simplification des processus de travail du personnel soignant



Service de médecine générale

Amélioration de la gestion des alarmes et de la sécurité du patient





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour les **ingénieurs biomédicaux**

Centralisation des licences de chevet pour plus de flexibilité

La **gestion centralisée des licences** vous permet de définir la façon dont les licences du poste central sont distribuées. Celles-ci peuvent ainsi être réparties de manière flexible, sans être rattachées à un équipement spécifique.

Capacité d'archivage à long terme

L'**archivage des données** offre un stockage à long terme, sur du matériel standard et sur SQL Server, sans restriction de capacité.

Visualisation des appareils en réseau

La **compatibilité APM (Application Performance Monitoring)** assure un meilleur outil pour votre solution à distance en vous permettant de visualiser un grand nombre de vos appareils en réseau. Elle réduit les risques grâce à la norme de gestion des risques CEI 80001 et n'a pas d'incidence sur la sécurité de votre réseau de monitoring.

Mise à profit de votre infrastructure informatique existante pour le monitoring

L'Application XDS permet d'afficher jusqu'à 8 courbes (**option 8 courbes XDS**) et de contrôler jusqu'à 4 moniteurs patient (**écran 4 patients XDS**), même sur un petit écran. La **base de données XDS** et la fonction d'**exportation des séquences** permettent d'exporter facilement et à moindre coût les données patient standardisées, à des fins de recherche ou d'application clinique.

Outils intuitifs pour les utilisateurs finaux

La **compatibilité de votre solution avec CareEvent** vous permet d'ajouter, sur les dispositifs mobiles, une fonction de répartition des alarmes intuitive et conviviale, destinée aux utilisateurs finaux.

Optimisation de la connectivité

Les **données ECG 12 dérivations** obtenues à partir d'un moniteur de chevet peuvent ensuite être directement transmises au système de gestion des ECG.

Simplification de la maintenance

La mise à niveau de votre logiciel vous permet d'utiliser le nouveau **module analyseur de gaz G7m**. Il est facile à remplacer et s'intègre à votre structure modulaire existante.

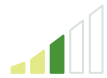
Optimisation de vos modules existants

Votre module EEG existant peut désormais effectuer un EEG à amplitude intégrée (**aEEG**), ce qui vous évite d'acheter ou d'assurer la maintenance d'un appareil supplémentaire.



“SMA nous offre les services de maintenance OEM Philips dont nous avons besoin et assure la compatibilité de nos systèmes tout au long de notre évolution...”





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour le **service informatique**

Centralisation des licences de chevet pour plus de flexibilité

La **gestion centralisée des licences** vous permet de définir la façon dont les licences du poste central sont distribuées. Celles-ci peuvent ainsi être réparties de manière flexible, sans être rattachées à un équipement spécifique.

Simplification de l'intégration des données informatiques

L'**amélioration de la communication HL7 et l'intégration d'appareils d'autres constructeurs (système IntelliBridge)** vous permet d'intégrer facilement les données au sein de votre environnement informatique sans aucun matériel supplémentaire, tout en respectant les normes d'intégration Healthcare Enterprise.

Haute disponibilité de vos données

Grâce à la **synchronisation après reconnexion au réseau, au téléchargement des tendances** ainsi qu'au stockage et au transfert des données, les informations sont sauvegardées pendant une période de 8 heures maximum, même en cas de panne réseau.

Mise à profit de votre infrastructure informatique existante

La virtualisation des serveurs vous permet d'utiliser votre infrastructure réseau existante pour le monitoring câblé et sans fil avec des fonctions réseau optimisées. Vous pouvez désormais afficher et gérer les informations de monitoring patient sur un PC standard grâce aux **fonctions de l'Application XDS**.

Simplification de la maintenance des données stockées

L'**archivage des données** facilite la maintenance via une base de données SQL intégrée à votre environnement informatique standard. Cela permet d'effectuer des recherches sans incidence sur le système actif.

Simplification de l'intégration d'appareils d'autres constructeurs

L'**intégration du système EC40/80** supprime les recherches en mode "pull" sur un réseau spécifique ou l'utilisation d'un serveur distinct grâce au réseau de monitoring et au PIIC iX.

Une solution complète

Une mise à niveau logicielle assure la **compatibilité de votre solution avec CareEvent**, ce qui permet d'utiliser des appareils standardisés (systèmes Android et iOS*) pour transférer des alarmes cliniques, visuelles et sonores sur le smartphone du clinicien. CareEvent se sert de l'architecture client/serveur pour virtualiser le serveur.

*compatibilité iOS en cours de développement



"SMA facilite les procédures de standardisation, mise en conformité et maintenance de notre environnement informatique..."





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour le **Conseil d'administration** de l'hôpital

Simplification de l'intégration et du stockage des données informatiques

L'amélioration de la communication HL7 et l'intégration d'appareils d'autres constructeurs (via IntelliBridge) vous permet d'intégrer facilement les données au sein de votre environnement informatique sans aucun matériel supplémentaire. L'archivage des données offre une solution d'archivage à long terme, sur une plateforme ouverte.

Optimisation de votre base installée

L'Application XDS prépare votre bloc opératoire à l'arrivée de l'analyseur de gaz G7m, votre unité de soins intensifs néonataux à l'affichage aEEG et vous offre une meilleure visibilité sur les moniteurs de bureau standard.

Conformité avec les normes RFID

La compatibilité avec les lecteurs RFID permet d'utiliser des lecteurs RFID standard pour l'admission des patients et d'améliorer la protection des données patient.

Meilleure efficacité du personnel

L'ensemble du processus d'un ECG 12 dérivations (demande d'examen-acquisition-transfert-stockage) peut être réalisé sans avoir à utiliser un chariot ECG distinct puisque le moniteur est désormais capable de récupérer et de transmettre les données au système de gestion des ECG.

Gestion des alarmes

L'application Tendances alarmes évalue le comportement des alarmes et permet de former le personnel soignant à la diminution de la fatigue liée aux alarmes.



Utilisation plus efficace de l'équipement

La mise à niveau vous permet d'utiliser le score EWS (Early Warning Score), qui conseille le personnel soignant sur l'utilisation d'un monitoring continu ou ponctuel, en fonction des besoins du patient.

Amélioration du stockage de l'historique des alarmes physiologiques

La fonction d'exportation des séquences utilise un format de fichier standard afin de vous faire bénéficier d'une solution économique, conviviale et standardisée pour le stockage des historiques d'alarmes physiologiques.

Développement d'une solution réseau fiable

La compatibilité APM (Application Performance Monitoring) assure un meilleur support de votre solution à distance en vous permettant de visualiser un grand nombre de vos appareils en réseau. Elle réduit les risques grâce à la norme de gestion des risques CEI 80001 et n'a pas d'incidence sur la sécurité de votre réseau de monitoring.



“SMA nous assure des coûts fixes, qui correspondent à notre budget et ce, à long terme...”





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour le **service d'anesthésie**

Capacité d'archivage à long terme

L'**entrepôt de données** permet d'extraire les rapports de recherches et de requêtes à partir des données PIIC iX surveillées en continu, qui sont à présent stockées dans une base de données ouverte séparée.

Historique complet des données patient

La **fonction de téléchargement des tendances** assure la transmission des données acquises pendant le transport entre le moniteur patient, le poste central et les autres systèmes connectés, une fois la connexion rétablie. Les médecins ont ainsi accès à l'ensemble des données disponibles, ce qui leur permet de prendre des décisions éclairées.

Rationalisation de la gestion des Admissions/Sorties/Transferts

La **fonction Admission/Sortie/Transfert (AST)** du moniteur patient permet aux anesthésistes d'accéder à l'ensemble des données AST et de les contrôler via les moniteurs installés dans le bloc opératoire – améliorant ainsi les processus de travail des cliniciens ainsi que la sécurité du patient.

Stockage des données patient centralisées jusqu'à sept jours

Le **stockage automatique des données** précédant la sortie du patient permet aux anesthésistes de consulter l'historique du dossier patient, quel que soit le nombre de patients traités.

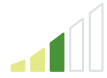
Amélioration des mesures au bloc opératoire

Bénéficiez de nouvelles améliorations, dont l'**intégration des mesures de transmission neuromusculaire**, l'**optimisation de la technologie BIS (Bilateral)** et la **compatibilité du G7m** avec un module de la taille d'un rack.



“SMA nous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités cliniques en anesthésie dès qu'elles sont disponibles...”





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour l'unité de soins intensifs

Amélioration de la revue et de la gestion des alarmes

Grâce à la mise à niveau, **votre solution est compatible avec l'application Tendances alarmes et CareEvent**. Ces fonctionnalités informent le personnel soignant des événements d'alarme lorsqu'il ne se trouve pas au chevet du patient ou à proximité du poste central. Elles comportent un processus d'escalade automatique des alarmes (escalade, filtrage et répartition), lorsque le personnel soignant se trouve dans l'impossibilité de répondre à une alarme.

Meilleure analyse et formation aux alarmes physiologiques

L'application/l'outil de rapport de tendances des alarmes et le fichier d'audit des alarmes aident les cliniciens à analyser l'historique des alarmes d'un patient, notamment les informations sur la façon dont le personnel a réagi à chaque alarme. Ces données sont ensuite utilisées pour améliorer la formation du personnel à la gestion des alarmes.

Capacité d'archivage à long terme

L'archivage des données permet d'extraire les rapports de recherches et de requêtes à partir des données PIIC iX surveillées en continu, qui sont à présent stockées dans une base de données SQL distincte.

Historique complet des données patient

La fonction de téléchargement des tendances assure la transmission des données acquises pendant le transport entre

le moniteur patient, le poste central et les autres systèmes connectés, une fois la connexion rétablie. Les médecins ont ainsi accès à l'ensemble des données disponibles, ce qui leur permet de prendre des décisions éclairées.

Simplification de l'accès aux réglages relatifs au patient

La fonction **Flexibilité** des secteurs optimise l'interface utilisateur du poste central. Les paramètres d'un patient sont ainsi accessibles directement depuis le secteur, sans avoir à naviguer dans plusieurs menus.

Amélioration du dépistage du sepsis

La mise à jour de **ProtocolWatch** intègre votre protocole de prise en charge du sepsis et l'exécute en arrière-plan de la surveillance, améliorant ainsi le dépistage du sepsis.

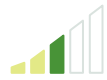
Réduction du bruit au sein de l'USI

De nouvelles fonctionnalités, **telles que le dispositif d'alarme à distance**, permettent de supprimer les alarmes dans la chambre du patient et dans le service.



“SMA nous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités cliniques à l'USI dès qu'elles sont disponibles...”





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour l'unité de **soins intensifs néonataux**

Meilleure gestion et formation aux alarmes physiologiques

L'application/l'outil de rapports **Tendances alarmes** et le **fichier d'audit des alarmes** aident les médecins à analyser l'historique des alarmes d'un patient, notamment les informations sur la façon dont le personnel a réagi à chaque alarme. Ces données sont ensuite utilisées pour améliorer la formation du personnel à la gestion des alarmes, mieux évaluer le comportement des alarmes et réduire les risques.

Optimisation des soins et du confort du patient

L'**électrode de dérivation** pour la fonction respiration peut désormais être sélectionnée à partir du logiciel, au lieu d'être préconfigurée. Vous n'avez ainsi pas besoin de changer la position de l'électrode pour trouver le point d'acquisition de l'ECG et de respiration adéquat.

Simplification de l'accès aux paramètres du patient

Grâce à la fonction **Flexibilité des secteurs**, l'affichage du poste central est aussi intuitif que l'interface utilisateur des moniteurs IntelliVue. Vous pouvez ainsi directement accéder aux réglages d'un patient depuis le secteur, sans avoir à naviguer dans plusieurs menus.

Utilisation de la technologie Masimo™

Cette mise à niveau est compatible avec la technologie **Masimo Rainbow®** set.



Optimisation du potentiel de vos modules existants

Votre module EEG existant peut désormais effectuer un **EEG à amplitude intégrée (aEEG)**, ce qui vous évite d'acheter ou d'assurer la maintenance d'un appareil supplémentaire.

Capacité d'archivage à long terme

L'**archivage des données** permet d'extraire les rapports de recherches et de requêtes à partir des données PIIC iX surveillées en continu, qui sont à présent stockées dans une base de données SQL distincte.

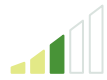
Historique complet des données patient

Les **fonctions de téléchargement des tendances** et d'**amélioration de la mobilité** assurent la transmission des données acquises pendant le transport entre le moniteur patient, le poste central et les autres systèmes connectés, une fois la connexion rétablie. Les médecins ont ainsi accès à l'ensemble des données disponibles, ce qui leur permet de prendre des décisions éclairées.



“SMA nous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités cliniques à l'USIN dès qu'elles sont disponibles...”





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour le **service de cardiologie**

Amélioration de la revue et de la gestion des alarmes

Grâce à la mise à niveau, votre solution est **compatible avec CareEvent qui, associé à l'application Tendances alarmes**, permet d'informer le personnel soignant des alarmes lorsqu'il ne se trouve pas au chevet du patient ou à proximité du poste central. Ces fonctionnalités comportent un processus d'escalade automatique des alarmes (escalade, filtrage et répartition), lorsque le personnel soignant se trouve dans l'impossibilité de répondre à une alarme.

Amélioration de l'efficacité et de la fiabilité

L'ensemble du processus d'un **ECG 12 dériviations** (demande d'examen-acquisition-transfert-stockage) peut être réalisé sans équipement supplémentaire puisque le moniteur est désormais capable de récupérer et de transmettre les données au système de gestion des ECG. Vous n'avez pas besoin d'utiliser de chariots ECG, même pour les dériviations ECG étendues, tels que ceux de V1 à V9 ou de V3r à V6r.

Capacité d'archivage à long terme

L'**archivage des données** permet d'extraire les rapports de recherches et de requêtes à partir des données PIIC iX surveillées en continu, qui sont à présent stockées dans une base de données SQL distincte. Ainsi, vous pouvez convertir une courbe ECG en continu dans n'importe quel format, selon vos besoins.

Historique complet des données patient

Les **fonctions de téléchargement des tendances et d'amélioration de la mobilité** assurent la transmission des données acquises pendant le transport entre le moniteur patient, le poste central et les autres systèmes connectés, une fois la connexion rétablie. Les médecins ont ainsi accès à l'ensemble des données disponibles, ce qui leur permet de prendre des décisions éclairées.

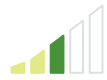
Affichage pertinent de vos données patient

L'**outil d'aide à la prise de décision clinique** affiche les données dans le secteur patient du poste central, pour une prise de décision rapide et éclairée. Il permet également de mieux visualiser l'infarctus du myocarde grâce à la fonction STE map.



“SMA nous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités cliniques en cardiologie dès qu'elles sont disponibles...”





Avantages d'une mise à niveau IntelliVue pour le service de **médecine générale**

Identification précoce des dégradations de l'état du patient

Le **monitorage du score EWS** (Early Warning Score) permet de détecter les signes subtils de dégradation de l'état du patient et de créer des scores qui sont ensuite affichés de façon centralisée sur le PIIC iX.

Meilleure gestion des alarmes

Une mise à niveau logicielle **assure la compatibilité de votre solution avec CareEvent**, ce qui permet d'utiliser des appareils standardisés (systèmes Android et iOS*) pour transférer des alarmes cliniques, visuelles et sonores sur le smartphone du clinicien. CareEvent se sert de l'architecture client/serveur pour virtualiser le serveur.

*compatibilité iOS en cours de développement

Transfert des alarmes à distance du chevet

La mise à niveau **assure la compatibilité de votre solution avec le Dispositif d'alarme à distance**, qui permet de rediriger les alarmes à l'extérieur de la chambre, améliorant ainsi le confort du patient et la vigilance du personnel soignant, même dans le couloir.

Centralisation de l'affichage de l'état des patients

Les données de monitoring patient peuvent être affichées et contrôlées en temps réel sur un écran informatique standard grâce à l'**Application XDS** (jusqu'à 4 patients simultanément).

Simplification des processus RFID

La **compatibilité avec les lecteurs RFID** permet d'utiliser des lecteurs RFID standard pour simplifier l'admission des patients et les attributions des dispositifs sans fil.



“SMA nous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités cliniques au sein du service de médecine générale dès qu'elles sont disponibles...”

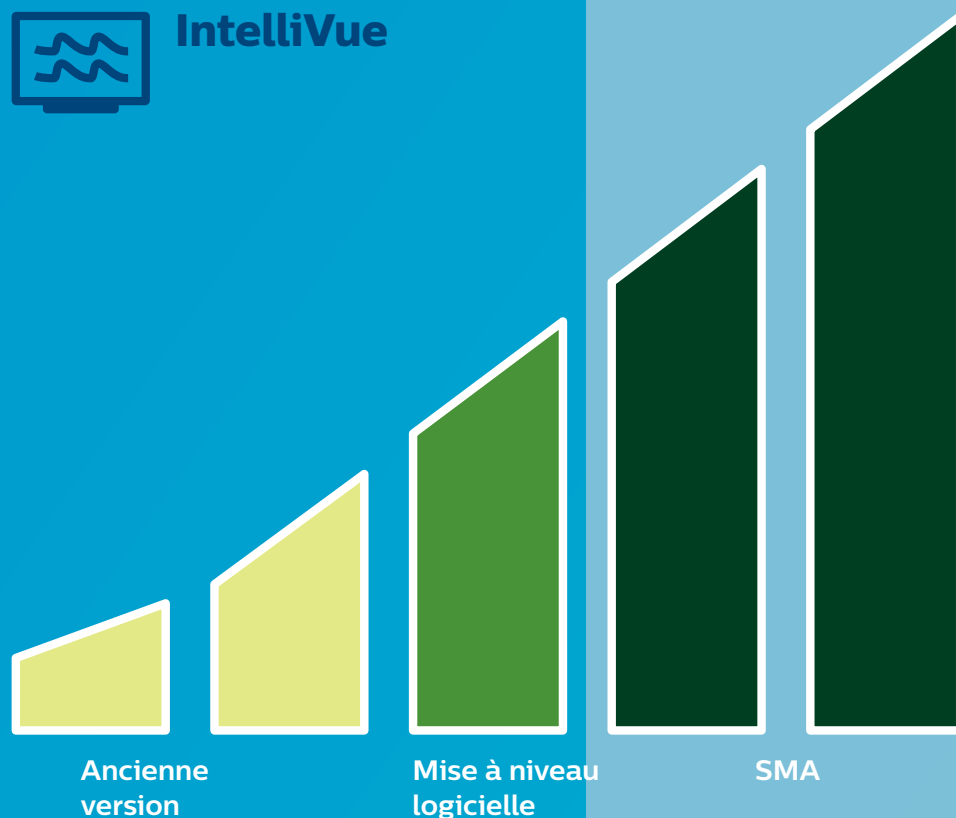


Comptez sur nous

pour un équipement évolutif



IntelliVue



SMA vous offre...



Évolutivité



Maintenance



Compatibilité



Maîtrise du budget

Prochaine étape : contactez votre ingénieur commercial Philips pour discuter de l'impact d'une mise à niveau logicielle et de SMA sur votre établissement.



L'Intellivue Software Upgrade est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SUD 0123. Il est destiné à la surveillance continue des paramètres physiologiques. Cette surveillance est prise en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.

© Tous droits réservés. Les caractéristiques sont sujettes à modification sans avis préalable. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) ou à leurs propriétaires respectifs.

www.philips.com