

PHILIPS

capsule

Intégration des appareils médicaux

Exploitez pleinement les données de vos appareils médicaux



Intégration des appareils médicaux Philips

Pour répondre à la demande sans cesse croissante de données live streaming exhaustives et haute fidélité, les hôpitaux et les systèmes de santé ont besoin d'une infrastructure d'informations médicales fiable et modulable. L'intégration des appareils médicaux de Philips, neutre vis-à-vis des fournisseurs fait progresser la connectivité au-delà du DMP, partageant les données avec divers systèmes cibles afin d'optimiser l'affichage, la documentation, la surveillance clinique, la prise de décision éclairée et la recherche.

La connectivité des appareils peut avoir de nombreux effets positifs sur les flux de travail cliniques et l'administration des soins, tout en améliorant potentiellement les résultats médicaux :

- En matière de dossiers médicaux électroniques et de systèmes d'informations médicales, elle permet de réduire la saisie manuelle des données, les inexactitudes et la latence, de manière à alléger la charge administrative du personnel clinique.
- Pour les cliniciens travaillant sur un poste central ou dans un environnement de soins virtuel (*par exemple, e-USI*), les appareils intégrés peuvent regrouper et afficher des données et offrir ainsi une vue d'ensemble plus complète du patient, pour assurer une surveillance plus précise.
- En matière de systèmes de gestion des alarmes et des événements, les appareils intégrés transmettent les alarmes et les signes vitaux associés de façon à fournir aux soignants des notifications riches en contexte sur les événements émergents.
- En matière d'efforts d'amélioration de la qualité, les données fournies par les appareils intégrés peuvent être utiles pour identifier des modèles et des tendances susceptibles d'éclairer la recherche afin d'améliorer potentiellement l'administration des soins.

Tous ces systèmes peuvent être alimentés simultanément par la solution Intégration des appareils médicaux Philips.

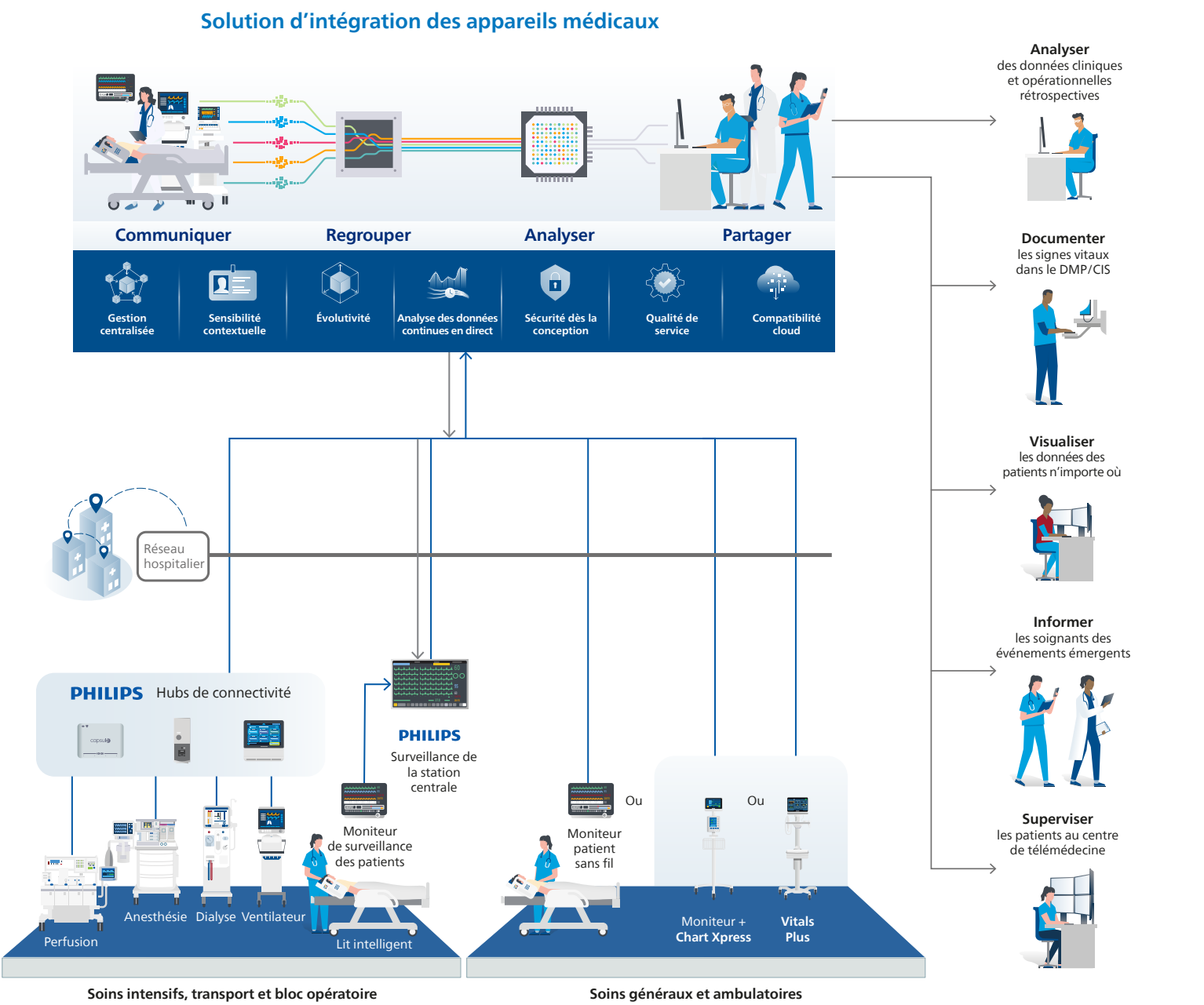
Avantages clés

- Enregistre toutes les données diffusées en direct (signaux vitaux, alarmes et courbes), pour ensuite les formater, les standardiser et les organiser de façon à répondre aux besoins des applications et des systèmes spécifiques.
- Chiffre les données au repos et en transit, assurant ainsi une sécurité intégrale.
- Gère les associations et l'authentification entre les appareils médicaux et le patient.
- L'investissement dans un écosystème Philips permet de connecter appareils et applications de Philips à Philips sans frais supplémentaires.



Tirer parti de la puissance de vos données cliniques

La solution Intégration des appareils médicaux Philips (MDI) est constituée d'une suite de produits et de services conçus pour s'affranchir des entraves telles que les protocoles de connectivité spécifiques aux appareils, les problèmes de sécurité au sein de l'organisation et la lenteur d'adoption d'une interopérabilité fondée sur des normes applicables à toute l'industrie. Cette solution permet donc de simplifier les flux de travail complexes en mettant les données médicales en temps réel à disposition des systèmes destinataires à des fins de documentation, génération de rapport, analyse et, au final, prise de décision critique.



Notre approche par éléments de base propose une solution sur mesure

Quelles données souhaitez-vous enregistrer

Que voulez-vous faire avec les données

Où voulez-vous consulter ces données

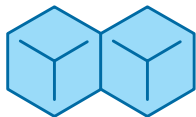


Investir en toute confiance pour bénéficier d'informations utiles

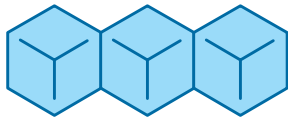
Installée dans plus de 3 000 établissements de santé dans près de cinquante pays, la solution Intégration des appareils médicaux Philips permet aux prestataires de soins de tirer pleinement parti données fournies par leurs appareils médicaux. Nos solutions flexibles, évolutives et sécurisées, mettent l'accent sur l'optimisation de la fiabilité des données. Nous développons des solutions adaptées à la prise en charge d'un écosystème Philips et/ou d'un environnement de connectivité d'appareils indépendant des fournisseurs, capable de proposer une large gamme de types d'appareils, de fabricants, de modèles et de versions logicielles pour plus de 1 000 appareils et plus de 100 systèmes cliniques en aval.



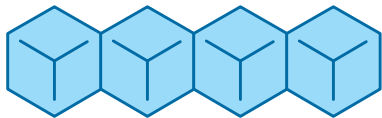
Les **centres de connectivité** assurent connectivité physique et puissance de calcul au chevet du patient, tout au long du continuum de soins. Plusieurs types de sortie de données d'appareils médicaux sont pris en charge, notamment série, USB, réseau et même passerelle.



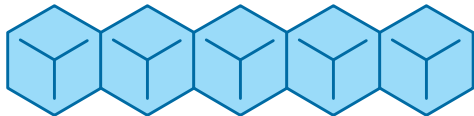
Les **interfaces des pilotes de périphériques** sont les composants logiciels qui permettent la communication entre la solution MDI et les appareils médicaux afin de collecter toutes les données exportées et de les mettre à la disposition d'autres composants de la plate-forme de gestion de données.



La **gestion des données** fournit le logiciel de base qui communique, organise et protège les données médicales diffusées en direct et les met à la disposition de divers systèmes destinataires afin de faciliter les décisions thérapeutiques critiques.



Les **services de mise en œuvre** mettent à votre disposition toute l'expertise clinique, technique et de gestion de projet de Philips, de l'évaluation initiale sur site jusqu'au déploiement, vous garantissant ainsi une mise en service réussie et dans les délais.



La **maintenance et l'assistance** donnent accès à notre bibliothèque de pilotes de périphériques en constante expansion, aux nouvelles versions et améliorations de produits, aux corrections de bugs et à une assistance 24h/24 et 7j/7 pour dépanner et résoudre les problèmes.

+ de 1 000

appareils pris en charge*

+ de 100

systèmes cliniques*

+ de 3 000

établissements dans le monde entier*

IHE

Intégration HL7

+ de 100

partenariats avec des fabricants d'appareils*

RTM

Rosetta Terminology Mapping (Mise en correspondance de la terminologie Rosetta, RTM)

Matériel de connectivité prêt à l'emploi

Neuron
Plate-forme intégrée conçue pour tout environnement de soins, connectant jusqu'à neuf appareils médicaux. Idéale pour l'identification et l'association des patients au chevet, ainsi que l'authentification rapide des utilisateurs.



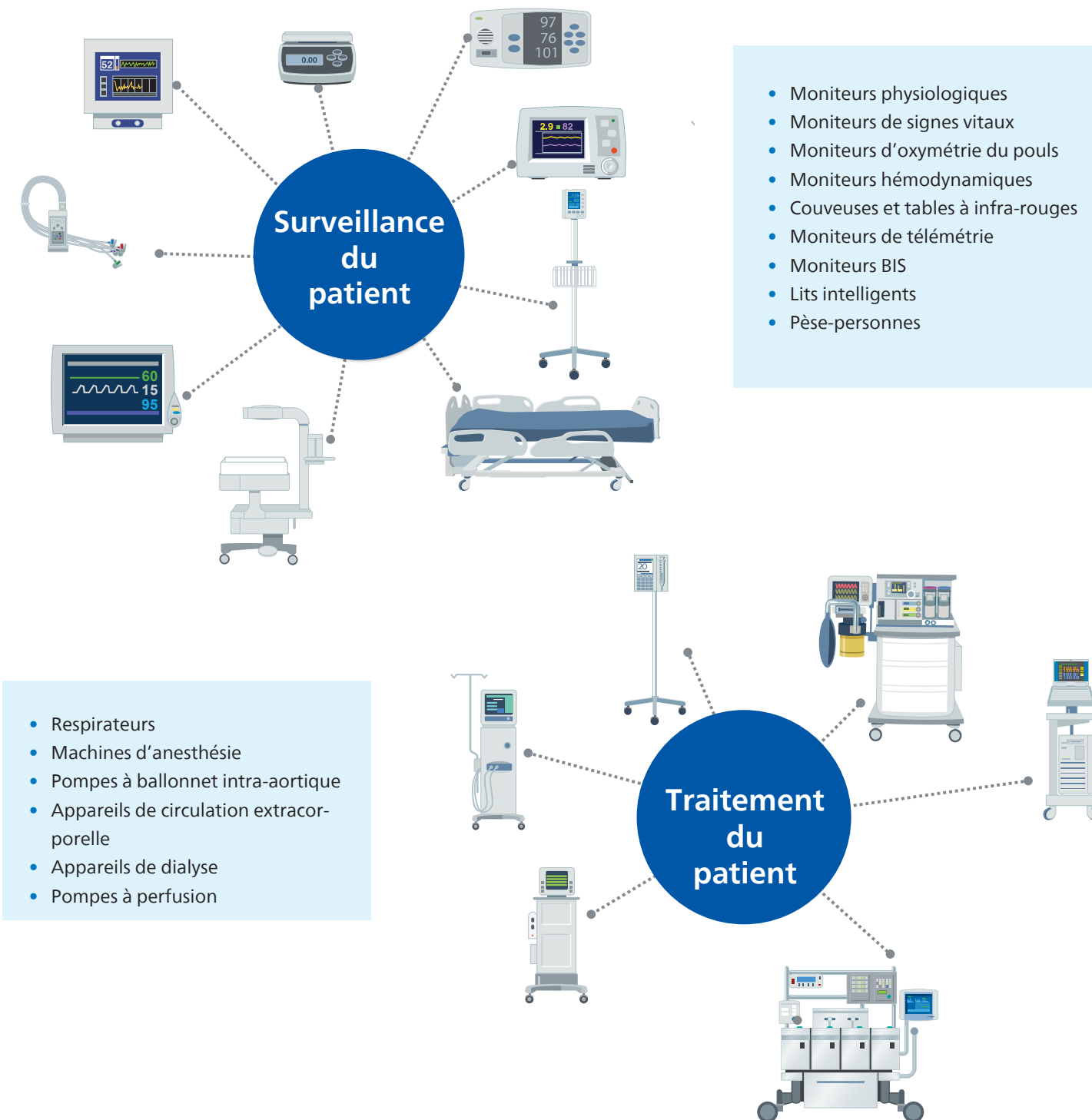
EC10
Collecte les données à afficher sur les moniteurs patient Philips qui peuvent ensuite être transmises à la surveillance centrale.



Logiciel de gestion de données polyvalent

La plate-forme d'informations de l'appareil médical (MDIP) offre une solution complète et évolutive, indépendante du fournisseur, conçue pour intégrer les appareils. Elle fournit par ailleurs les outils et processus nécessaires pour identifier, associer et dissocier le patient.

IntelliBridge Enterprise (IBE) est un service de messagerie HL7 centralisé permettant d'interfacer les solutions Philips avec les systèmes d'information clinique ou EHR de votre hôpital. Il comprend les protocoles de communication, la mise en correspondance et la transmission des messages nécessaires, ainsi que le filtrage, la transformation et l'acheminement des données.



- Moniteurs physiologiques
- Moniteurs de signes vitaux
- Moniteurs d'oxymétrie du pouls
- Moniteurs hémodynamiques
- Couveuses et tables à infra-rouges
- Moniteurs de télémétrie
- Moniteurs BIS
- Lits intelligents
- Pèse-personnes

- Respirateurs
- Machines d'anesthésie
- Pompes à ballonnet intra-aortique
- Appareils de circulation extracorporelle
- Appareils de dialyse
- Pompes à perfusion

Agir en partenariat avec vous pour profiter pleinement de la valeur des données des appareils médicaux

- **Améliore la surveillance des patients** en permettant aux cliniciens d'accéder à une vue d'ensemble plus complète de l'état de santé d'un patient, en disposant de toutes les données relatives aux appareils médicaux et en les partageant, dans le but de contribuer à l'amélioration du diagnostic et des décisions thérapeutiques.
- **Optimise votre efficacité** en réduisant les saisies manuelles des données et ainsi le risque d'erreurs de transcription et d'informations manquantes, car les données de l'appareil sont automatiquement capturées et collectées.
- **Prend en charge la surveillance à distance** grâce aux informations collectées par les appareils connectés, qui permettent ainsi de suivre l'état des patients à l'intérieur (et à l'extérieur) de l'hôpital, ce qui pourrait aider les cliniciens à prévenir les hospitalisations ou les réadmissions.
- **Génère des analyses cliniques avancées** permettant d'identifier des modèles et des tendances susceptibles de guider la recherche, d'améliorer la qualité des soins et d'optimiser la gestion de la santé de la population grâce aux grandes quantités de données analysables collectées sur les appareils médicaux.
- **Réduit les coûts** en aidant les cliniciens à diagnostiquer et à traiter les patients, diminuant ainsi les tests et actes inutiles.

**Pour plus d'informations,
contactez-nous**

Amérique du Nord
+1 800-260-9537
support@capsuletech.com

International
+33 1 84 17 12 50
international@capsuletech.com

CapsuleTech.com

