



**PHILIPS**

*IntelliSpace*

Critical Care  
and Anesthesia

# Relever les défis liés aux soins améliorés

Fiche technique version J

IntelliSpace Critical Care and Anesthesia (ICCA) de Philips est une solution de soins aux patients et d'informatique clinique qui simplifie le flux de travail du clinicien, permet de produire de meilleurs résultats financiers et aide à améliorer les soins aux patients.

ICCA répond aux besoins actuels en matière de soins avec niveau d'acuité élevé. Cette version ajoute des fonctionnalités importantes pour :

- le déploiement de la solution sur un campus ou même un groupe hospitalier;
- une amélioration importante de l'expérience utilisateur;
- la simplification et l'amélioration de l'analyse de données et de la production de rapports de données, y compris les visualisations avancées en libre-service; et
- la simplification du calcul de l'apport nutritionnel cible pour les patients nouveau-nés.

ICCA continue de fournir des informations pertinentes et exploitables au moment et à l'endroit où vous en avez besoin, ainsi qu'une interopérabilité permettant la consignation des données des patients et l'aide à la décision clinique tout au long du continuum de soins, y compris l'interopérabilité avec votre système d'information hospitalier ou vos appareils de soins aux patients et de DME.

IntelliSpace Critical Care and Anesthesia est une solution de documentation clinique et d'aide à la décision qui comprend :

- Feuille de surveillance
- Moteur de calcul
- Avis cliniques
- Interfaçage d'appareil
- Interopérabilité
- Dossier d'anesthésie
- Notes et formulaires
- Demandes de radiologie
- Résultats de microbiologie et de pathologie
- Ordonnances infirmières et diététiques
- Gestion des ordonnances
- Gestion des perfusions
- Événements indésirables liés aux médicaments – grâce à l'interfaçage avec des fournisseurs de connaissances tiers
- Téléversement des tendances depuis les moniteurs Philips
- Analyse clinique en libre-service



## IntelliSpace Critical Care and Anesthesia

### Documentation clinique

ICCA est une solution riche en documents cliniques qui intègre des vues sur les données des patients, les ordonnances et les soins cliniques continus, en plus d'offrir une aide à la décision clinique dans l'ensemble de l'établissement. Cette vision intégrée des soins continus aux patients complète la couche centrale des soins de santé de l'établissement, en exploitant les données de l'ensemble de l'hôpital pour fournir aux cliniciens des données propres aux patients, ce qui permet d'améliorer les connaissances au point d'intervention.

### Feuille de surveillance

Utilisez la feuille de surveillance pour consigner et examiner les données dépendantes du temps et prendre des décisions sur les soins aux patients. La feuille de surveillance regroupe les signes vitaux, les données des appareils de chevet, les résultats de laboratoire, les données d'entrée et de sortie, les observations, les évaluations infirmières et les procédures dans une vue configurable, spécialisée pour chaque unité de soins. Les feuilles de surveillance peuvent également être utilisées comme feuilles de code, feuilles de soins spécialisés pour l'inhalothérapie et la dialyse, et dossiers d'évaluation infirmière.

### Moteur de calcul et avis cliniques

Le moteur de calcul du système ICCA permet de concevoir et de faire les calculs relatifs aux données physiologiques, statistiques, sur la durée et sur les médicaments. Le moteur génère également des avis cliniques qui permettent de surveiller l'état d'un patient grâce à l'exécution de règles configurables. L'utilisation des avis pour se concentrer sur différents objectifs cliniques comprend l'adhésion à des initiatives de soins propres à l'hôpital, comme la pneumonie associée à l'utilisation d'un ventilateur. Les avis peuvent traiter les données saisies dans le dossier du patient et fournir une notification à l'écran des modifications de l'état du patient. La reconnaissance clinique de l'avis est standard.

### Identification des événements indésirables liés aux médicaments

Le module de référence médicale du système ICCA affiche les événements indésirables liés aux médicaments, les contre-indications relatives aux allergies ou les traitements médicamenteux inappropriés lorsqu'une ordonnance de médicaments est saisie. Ces événements indésirables potentiels sont définis et identifiés par un fournisseur tiers de références médicales.

### Interfaçage d'appareil

ICCA s'interface avec la plupart des appareils médicaux de Philips ou de fournisseurs tiers. Les passerelles des appareils de Philips peuvent exporter les paramètres des signes vitaux nécessaires à la consignation des données d'anesthésie et de soins aux patients en phase critique. Pour les mises en œuvre à l'aide d'autres appareils de chevet, Philips propose le système IntelliBridge, un concentrateur d'appareil de chevet prêt à l'emploi. L'interfaçage de tous les appareils prend en charge les intervalles configurables par l'hôpital pour la consignation automatique des données.

### Interopérabilité

ICCA soutient l'interfaçage avec les systèmes d'archivage d'images et de données cliniques de l'hôpital pour les inclure dans la mise en œuvre du système de DME de l'hôpital. ICCA est conforme aux normes HL7 pour l'interopérabilité avec les systèmes hospitaliers existants, notamment l'interface AST, les systèmes des laboratoires, l'importation/exportation de documents, les ordonnances et les résultats d'ordonnance, de même que l'importation/exportation des données des patients. L'interopérabilité des laboratoires locaux est renforcée par l'ajout de la prise en charge des protocoles ASTM et LIS2.

## Dossier d'anesthésie

Le dossier d'anesthésie d'ICCA comprend une interface utilisateur propre aux exigences et à la rapidité de l'environnement de la salle d'opération. Axée sur le flux de travail et la documentation en matière d'anesthésie, l'interface utilisateur est basée sur un ensemble de modèles de cas configurés par le département, qui guident le soignant en anesthésie tout au long du processus de documentation rétrospective. Ce processus comprend le transfert du dossier entre les environnements préopératoire et opératoire, ainsi que les flux de travail personnalisables assurant la transition des soins vers les soignants postopératoires.

## Demandes de radiologie

ICCA permet aux utilisateurs d'accepter et de traiter les demandes de radiologie au sein même du système. La solution prend en charge le type de demande de radiologie pour améliorer le flux de travail des cliniciens.

## Résultats de microbiologie et de pathologie

Avec ICCA, les utilisateurs peuvent accepter et stocker les données de pathologie et de microbiologie envoyées par un système d'information hospitalier pour améliorer le flux de travail des cliniciens. L'interface d'importation de données a été améliorée pour accepter les données de microbiologie et stocker les résultats de microbiologie sous forme d'interventions dans le système.

Les propriétés des données microbiologiques comprennent les organismes isolés, la source d'un échantillon, le type de sensibilité du site d'un échantillon, la liste des médicaments qui ont fait l'objet d'un test de sensibilité, l'interprétation de la sensibilité, la valeur du résultat de la sensibilité, le statut du résultat, la date et l'heure de la collecte, le fournisseur demandeur, le numéro d'accès, la valeur et l'unité de mesure.

Les données pathologiques comprennent notamment la date et l'heure de l'observation, le nom de la procédure, l'impression et le fournisseur demandeur.

## Ordonnances infirmières et diététiques

ICCA prend en charge les ordonnances infirmières et diététiques afin que les utilisateurs puissent accepter et traiter ces types d'ordonnances envoyés depuis le système d'information hospitalier pour améliorer le flux de travail des cliniciens.

## Notes et formulaires

La fonction de notes et de formulaires remplace les formulaires hospitaliers papier remplis pour les soins et l'évaluation des patients. Les notes et les formulaires sont personnalisables par l'hôpital afin de répondre aux exigences relatives aux dossiers médicaux, cliniques et des départements de l'hôpital pour la documentation des soins aux patients. Les notes et les formulaires sont utilisés notamment pour consigner les renseignements sur les patients, les évaluations d'admission, les résumés de sortie, les notes d'évolution, les notes de consultation, les évaluations préopératoires, les évaluations infirmières préopératoires et les rapports de diagnostic. Le formulaire dynamique d'évaluation préanesthésie favorise l'efficacité en ne présentant que les questions requises pour les données démographiques et la situation clinique propres aux patients.

## Gestion des ordonnances

La fonctionnalité de gestion des ordonnances permet la saisie des ordonnances des médecins pour plusieurs catégories d'ordonnances, la documentation intégrée de l'administration des ordonnances via le dossier d'administration, une liste de

travail ou une feuille de route, et des capacités d'interfaçage avec le système informatisé d'entrée d'ordonnances de l'hôpital. Des rappels concernant les ordonnances sont activés pour les administrations en retard et pour les ordonnances nécessitant une attention particulière, comme une vérification, une approbation ou une planification. Les ensembles d'ordonnances accélèrent le processus de prescription en uniformisant les soins et en réduisant le temps nécessaire à la création des ordonnances associées. À l'unité néonatale de soins intensifs, le dosage à volume fixe pour les ordonnances de perfusion rajuste automatiquement la concentration lorsque vous réglez le débit de perfusion d'un médicament, de sorte que le débit en volume du médicament perfusé reste constant.

## Gestion des perfusions

La gestion des perfusions relie les pompes à perfusion au dossier du patient utilisant un médicament ou une solution et consigne les informations sur le volume, le débit et l'état. La consignation manuelle et la consignation automatique du volume, de la dose et du débit sont prises en charge pour les perfusions continues et les doses bolus.

## Téléversement des tendances

La fonction de téléversement des tendances transfère facilement jusqu'à huit heures de signes vitaux et de données numériques stockés depuis le moniteur de chevet vers le Centre d'information IntelliVue de Philips iX (PIC iX), puis les transfère à l'ICCA. Cette interopérabilité prend en charge la constitution d'un dossier complet du patient tout au long du continuum de soins, y compris la possibilité de récupérer les données du patient saisies pendant le transport.

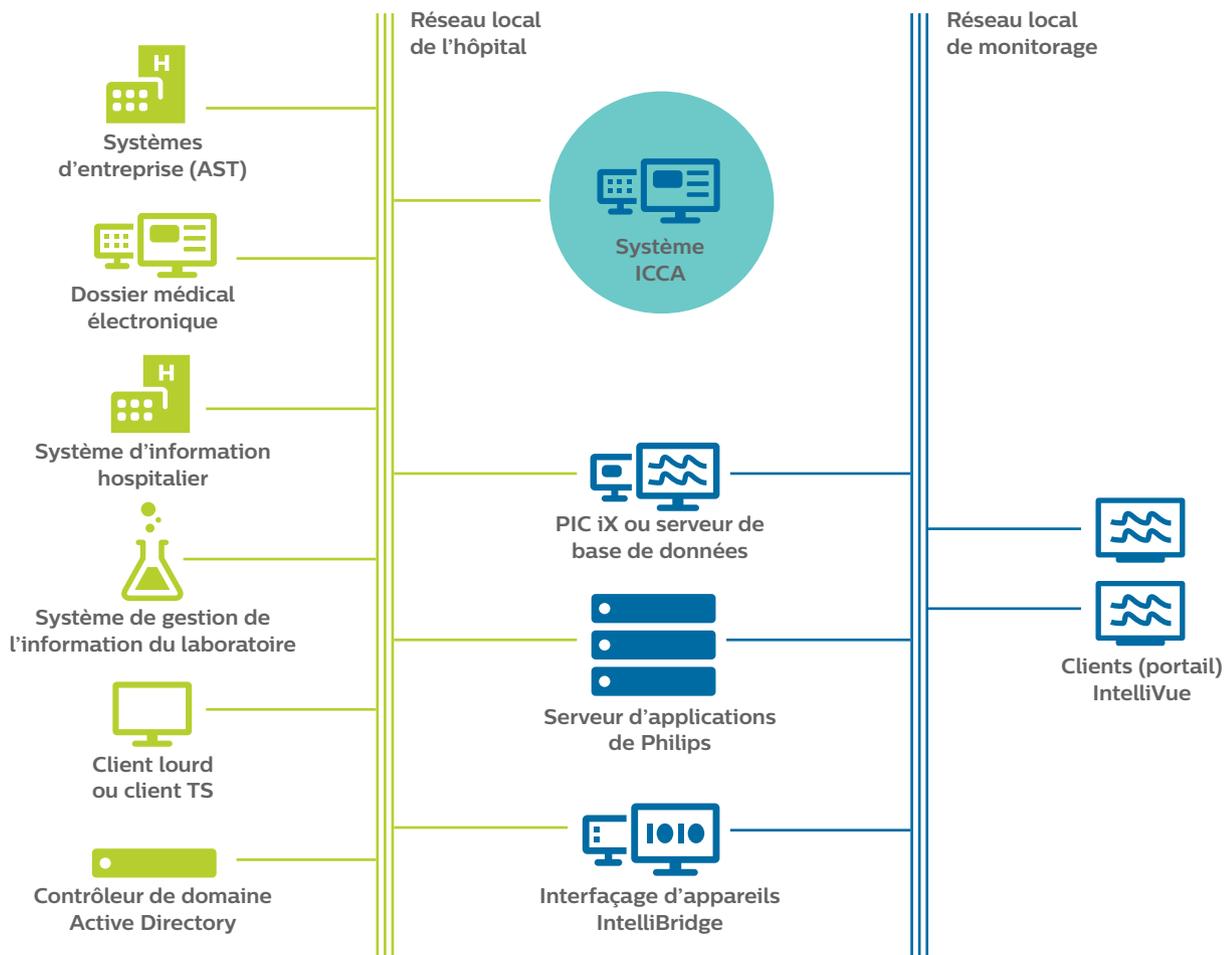
## Analyse clinique en libre-service

Les outils d'analyse clinique en libre-service font en sorte qu'il est facile pour les cliniciens d'interroger les données des patients enregistrées dans ICCA et d'effectuer des analyses de données, de visualiser les données ou de produire des rapports de données.

## À propos d'IntelliSpace Critical Care and Anesthesia

Partout dans le monde, les organismes de soins de santé réalisent des investissements considérables pour accroître l'efficacité du travail clinique et maintenir une intégrité financière. Mais, face à l'augmentation constante des coûts des soins de santé, à la pénurie de personnel et à la nécessité de se conformer à des normes de soins nationales en constante évolution, tirer parti de l'informatique clinique est devenu un élément clé pour favoriser l'amélioration de la qualité des soins.

Interopérable avec la plupart des systèmes de DME dotés de fonctionnalités HL7, ICCA fournit une aide à la décision clinique avancée avec une documentation et une analyse structurées, en soutenant le continuum de soins dans les spécialités d'anesthésiologie, de soins intensifs, de soins intermédiaires et de soins médico-chirurgicaux.



### Systèmes d'exploitation et compatibilité SQL

La liste suivante indique les versions prises en charge des logiciels requis pour l'environnement ICCA :

- SQL Server 2016
- Windows Server 2012 R2, avec services Bureau à distance
- Visual Studio 2017
- .NET 4.7.1

SQL Server, Windows Server, Visual Studio, et .NET sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

© Koninklijke Philips N.V., 2018. Tous droits réservés.

Philips Santé se réserve le droit de modifier les caractéristiques de tout produit et/ou d'en arrêter la production en tout temps, et ce, sans préavis ni obligation, et ne peut être tenue responsable des conséquences relatives à l'utilisation du présent document.



Veuillez visiter le [www.philips.com/ICCA](http://www.philips.com/ICCA)

Imprimé aux Pays-Bas.  
4522 991 36281 \* MAI 2018