



Un processus de travail au
plus proche de vos besoins
Système d'épreuve d'effort Philips ST80i

PHILIPS

La nouvelle génération des

Influencé par les besoins des cliniciens en matière de flux de travail, le système d'épreuve d'effort Philips ST80i est conçu pour optimiser la productivité et la prise de décision. Le système ST80i offre une prise en charge sans fil des patients, une connectivité bidirectionnelle ainsi que des outils d'aide à la prise de décision, permettant d'améliorer la consultation des données, les soins prodigués au patient et l'efficacité des processus de travail. Conçu pour répondre aux besoins du personnel soignant et des patients, il intègre une nouvelle technologie et des outils d'aide à la prise de décision clinique à un logiciel personnalisable et facile d'utilisation. Le résultat : une solution flexible et intuitive dont l'objectif est de fournir des données d'épreuve d'effort qui permettront d'optimiser la prise de décision clinique et la productivité.

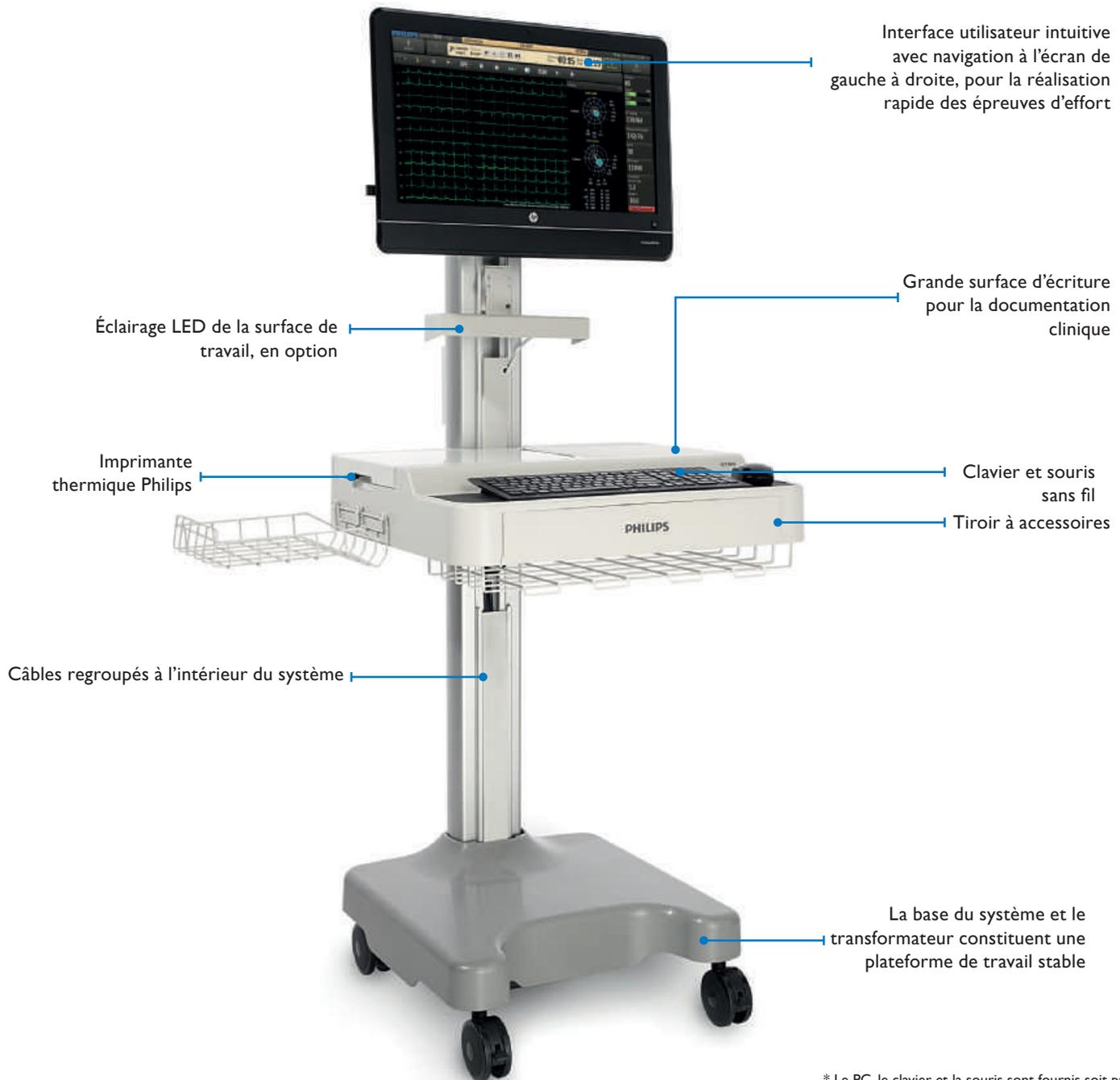
Principaux avantages

- Facilite les processus cliniques en réalisant des épreuves d'effort sans fil, dans un format intuitif et personnalisable.
- Fournit des outils avancés d'aide à la prise de décision clinique afin de faciliter les évaluations cliniques.
- Connectivité SIH permettant d'accéder rapidement aux données administratives et aux examens du patient, pour des processus de travail accélérés.
- Assure l'interface avec le système de gestion des ECG IntelliSpace afin d'améliorer les procédures réalisées sur les électrocardiographes, systèmes d'épreuve d'effort et systèmes Holter.
- Confirmation électronique avec signature des rapports d'épreuve d'effort.
- Envoi des rapports finaux vers le système de dossiers médicaux électroniques/informatisés de l'hôpital.



Le logiciel inclut des graphiques relatifs au segment ST, dont ST Map et l'affichage agrandi du segment ST

systemes d'epreuve d'effort



* Le PC, le clavier et la souris sont fournis soit par le client soit par Philips (modèle HP 8300 all-in-one validé pour les épreuves d'effort réalisées avec le système ST80i)

Solutions intelligentes et optimisées

Prise en charge sans fil des patients

Le système Philips ST80i intègre un module patient compact et sans fil, permettant d'examiner les patients sans aucun câble, de réduire les interférences liées aux mouvements, et ainsi d'optimiser les systèmes d'épreuve d'effort traditionnels.

- Le module patient compact et sans fil réduit les risques de trébuchement et améliore le confort et la liberté de mouvement des patients, tout en assurant la transmission d'un signal clair et de haute qualité.
- Réduit les interférences liées aux mouvements grâce à l'absence de câbles encombrants.
- Facilite le transfert du patient entre le système d'exercices physiques et le lit, pour les procédures d'échographie d'effort.



Module patient compact et sans fil



Module patient avec jeu de fils

Méthodes d'analyse avancées

Le système Philips ST80i est doté d'outils permettant aux cliniciens d'analyser les données ECG lors d'épreuves d'effort.

Diagnosics fiables à l'aide d'algorithmes développés par le Centre de recherches avancées sur les algorithmes Philips.

- L'algorithme Philips DXL[®] utilise des méthodes d'analyse élaborées pour l'interprétation des ECG au repos ; il est similaire à celui des autres électrocardiographes Philips.
- L'algorithme Philips Calg-STR est spécifiquement conçu pour les épreuves d'effort.

* L'algorithme ECG DXL permet d'analyser les ECG au repos traditionnels, à l'aide de dérivations précordiales et périphériques standard. Les autres configurations ne sont pas prises en charge.

Analyse complète de la morphologie et du segment ST dans un format intelligent.

- Consultation de "ST Maps", une représentation anatomique, visuelle et brevetée, des déviations du segment ST dans les plans frontal et horizontal.
- Identification rapide des anomalies grâce à l'affichage dynamique du segment ST agrandi.
- Surveillance des modifications du segment ST avec comparaison automatique des battements actuels par rapport aux battements de référence.
- Surveillance des décalages et de la pente du segment ST à partir des complexes moyens des 12 dérivations.
- Indication claire des arythmies grâce aux notifications annonçant une modification du rythme dominant.
- Accès à des rapports complets et personnalisables avec indicateurs pronostiques (scores de risque).

Le système Philips ST80i permet de réaliser des procédures sans fil sur un ordinateur complet personnalisable, à l'interface intuitive, dans le but de rationaliser vos processus de travail.



** Le PC, le clavier et la souris sont fournis soit par le client, soit par Philips (modèle HP 8300 all-in-one validé pour les épreuves d'effort réalisées avec le système ST80i)

Une connectivité qui répond à vos

En gérant l'ensemble des informations patient, le système Philips ST80i transforme les données ECG enregistrées lors d'épreuves d'effort en informations concrètes, grâce à une connectivité réseau bidirectionnelle lui permettant de collecter et de diffuser des données là où vous en avez besoin.

Options d'importation

- Chargement de données patient depuis votre SIH ou saisie manuelle

Options d'exportation

- Envoi simplifié des rapports patient finaux au format PDF
- Interface assurée avec les systèmes de gestion des ECG Philips et IntelliBridge Enterprise

Saisie manuelle



Configuration patient locale

Configuration patient sur liste de travail



Connexion en option

RÉSEAU DE L'ÉTABLISSEMENT



SIH

Messages HL7 ORM/AST (examens et données administratives des patients)

DMWL (DICOM Modality Worklist)

Messages HL7 DFT (informations financières/de facturation)

besoins





Pour en savoir plus, scannez ce code avec votre smartphone.

Consultez le site www.philips.com/stress

Le système d'épreuve d'effort ST80i est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié TÜV SUD 0123. Il est destiné au diagnostic par acquisition, traitement et stockage des données ECG des patients effectuant une épreuve d'effort. Les actes diagnostiques sont pris 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.

© 2013 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.
Philips Healthcare, une des Activités de Royal Philips

Philips Medical Systems Nederland B.V. se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit, à tout moment et sans obligation de préavis, et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication.

Imprimé aux Pays-Bas
4522 962 96662 * SEP 2013

Nous contacter
www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Informations sur le produit
www.philips.com/stress