

Tempus600®

Acheminement point à point de petits échantillons cliniques



Transport d'échantillons

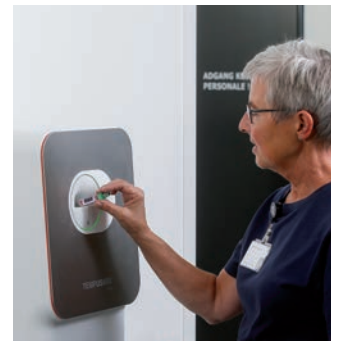
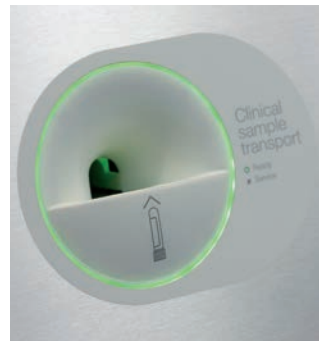
Vita

Un laboratoire dans chaque service

La station d'envoi Tempus600® Vita simplifie l'envoi de petits échantillons cliniques directement au laboratoire sous la forme d'un acheminement de tube unique arrivant en toute sécurité, quelques secondes après l'envoi.

Les tubes pour sont envoyés immédiatement après avoir été prélevés et n'ont pas besoin d'emballage supplémentaire. Dès qu'un tube est chargé, le système est prêt pour le tube suivant.

Le design compact et minimaliste permet à la station d'envoi de s'intégrer presque partout et nécessite peu de place.



Les tubes pour échantillon sont placés dans le point d'insertion de la Vita.

Caractéristiques

- Utilisation facile et intuitive : formation minimale requise
- Compatible avec tous les tubes aux dimensions : Longueur 80 à 110 mm, diamètre 12 à 18 mm (bouchon inclus)
- Module optionnel d'orientation des tubes pour échantillon
- Dimensions : H x L x P = 157 x 38 x 41 cm

Avantages

- Temps de traitement total (ToTAT) prévisible et amélioré
- Traite jusqu'à 810 tubes pour échantillon par heure
- Temps d'installation de seulement 2 semaines, pour les bâtiments neufs et existants
- Nécessite un entretien minimal



Quantit

Drop & Go

Le Tempus600® Quantit a été conçu afin de satisfaire au besoin d'expédier plusieurs échantillons en même temps sans emballage.

25 échantillons maximum peuvent être placés simultanément et de manière répétée dans le tiroir, et le système envoie ensuite les échantillons un par un. Vous n'avez même pas à vous préoccuper de l'orientation, puisque Quantit s'en charge.

Un module d'urgence (en option) peut être ajouté à Quantit. Ce module d'urgence vous permet d'accéder au système à tout moment et de placer manuellement des échantillons urgents afin de les traiter immédiatement.



Chargement de jusqu'à 25 échantillons à la fois



Module d'urgence

Caractéristiques

- Chargement de jusqu'à 25 échantillons à la fois
- Échantillons toujours orientés dans le bon sens par le système
- Compatible avec tous les tubes aux dimensions : Longueur 80 à 110 mm, diamètre 12 à 18 mm (bouchon inclus)
- Dimensions : H x L x P = 124 x 63 x 49 cm
- Échantillons incompatibles automatiquement rejetés
- Les paramètres du logiciel peuvent être personnalisés selon les habitudes d'utilisation

Avantages

- Temps minimal passé à placer les échantillons dans le système
- Réduction significative des actions nécessaires à l'envoi et à la réception des échantillons
- Satisfait à la demande d'envoi d'échantillons urgents et en série
- Capacité de traiter jusqu'à 1 250 tubes pour échantillon par heure
- Temps d'installation court de deux semaines pour les bâtiments neufs et existants
- Nécessite un entretien minimal

Quantit SL

Solution d'automatisation pour la distribution de petits échantillons cliniques

Le Tempus600® Quantit SL satisfait au besoin de chargement et d'acheminement automatisés de petits échantillons vers une destination unique en rationalisant le flux de travail et en garantissant des temps de traitement rapides et prévisibles.

Par exemple, manipulation d'échantillons de :

- Phlébotomies
- Zones de réception des échantillons
- Réception et redistribution d'échantillons provenant de systèmes de transport (par exemple, bandes transporteuses, systèmes de tubes pneumatiques)

Les échantillons sont automatiquement reçus dans le Tempus600® Quantit SL au moyen d'un module de chargement latéral. Ils sont directement envoyés en toute sécurité au laboratoire. Un module d'urgence (en option) peut être ajouté au Tempus600® Quantit SL. Ce module d'urgence vous permet d'accéder au système à tout moment et de placer manuellement des échantillons urgents afin de les traiter immédiatement.

Le Tempus600® Quantit SL s'intègre facilement, car le système est monté sur un support. Le support peut être placé librement dans la pièce ou contre le mur.



Bande transporteuse

Caractéristiques

- Capacité de traiter jusqu'à 1 250 échantillons par heure
- Le système garantit que les échantillons sont toujours correctement orientés
- Compatible avec tous les tubes pour échantillon d'une longueur de 80 à 110 mm et d'un diamètre de 12 à 18 mm (bouchon inclus)
- Dimensions H x L x P = 141 x 110 x 57 cm
- Les échantillons incompatibles sont automatiquement rejetés

Avantages

- Alimentation et distribution automatiques des échantillons
- Satisfait à la demande d'envoi d'échantillons urgents et en série
- Temps d'installation court de 2 semaines pour les bâtiments neufs et existants
- Nécessite un entretien minimal

Solus

Distribution automatique d'échantillons cliniques depuis les zones de réception des échantillons, d'un laboratoire à l'autre et d'un lieu de stockage au laboratoire

Le Tempus600® Solus peut être intégré dans une solution d'automatisation plus large pour la réception des échantillons entrants.

Le système est utilisé afin de redistribuer les échantillons après leur déballage, ce qui permet de rationaliser les procédures de travail manuelles longues et de minimiser les erreurs.

Les échantillons doivent subir des tests de qualité et doivent être approuvés par la solution d'automatisation avant d'être chargés dans le système et envoyés directement et en toute sécurité de la zone de réception au laboratoire. Si plusieurs destinations sont requises, il suffit d'ajouter un nombre équivalent de stations d'envoi.

Le Tempus600® Solus s'utilise aussi dans d'acheminement automatisé d'échantillons internes, par exemple, de la banque de sang au laboratoire, du lieu de stockage des échantillons au laboratoire ou entre deux laboratoires, ce qui améliore les processus de travail et libère des ressources pour d'autres tâches.



Les échantillons sont insérés individuellement via un bras robotisé ou une autre méthode d'insertion automatisée.

Caractéristiques

- Capacité jusqu'à 1 250 échantillons/heure
- Communication via OPC-UA
- Dimensions : H x L x P = 24 x 44 x 82 cm

Avantages

- Acheminement automatisé des échantillons
- Fonctionnement sûr, rapide et continu sans erreur
- Nécessite un entretien minimal

Necto

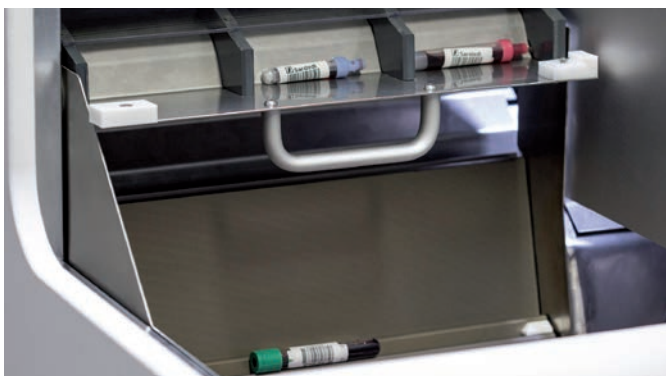
Idéal comme station de tri, pour traiter de grandes quantités d'échantillons, jusqu'à 1 200 par heure

Le Tempus600® Necto est une solution automatisée qui offre un débit élevé pour la réception, la détection et l'acheminement d'échantillons sur de longues distances. Avantages de la solution Tempus600® Necto :

- Permet l'automatisation des zones de réception et des services d'analyses sanguines qui reçoivent des volumes considérables de petits échantillons cliniques.
- Fonctionne comme un centre de redistribution des échantillons envoyés par les services hospitaliers via le système Tempus600® ou des systèmes de transport conventionnels.
- Peut fonctionner en combinant les caractéristiques mentionnées ci-dessus.



A : module de tri



B : module d'urgence

Le système Tempus600® Necto rationalise tout le processus d'enregistrement et de tri, ce qui permet de transférer les échantillons vers six emplacements différents : deux bacs locaux et quatre destinations éloignées. Le Tempus600® Necto peut être connecté directement au plateau de réception Tempus600® ou aux systèmes d'automatisation du laboratoire via le module de connexion Tempus600®.

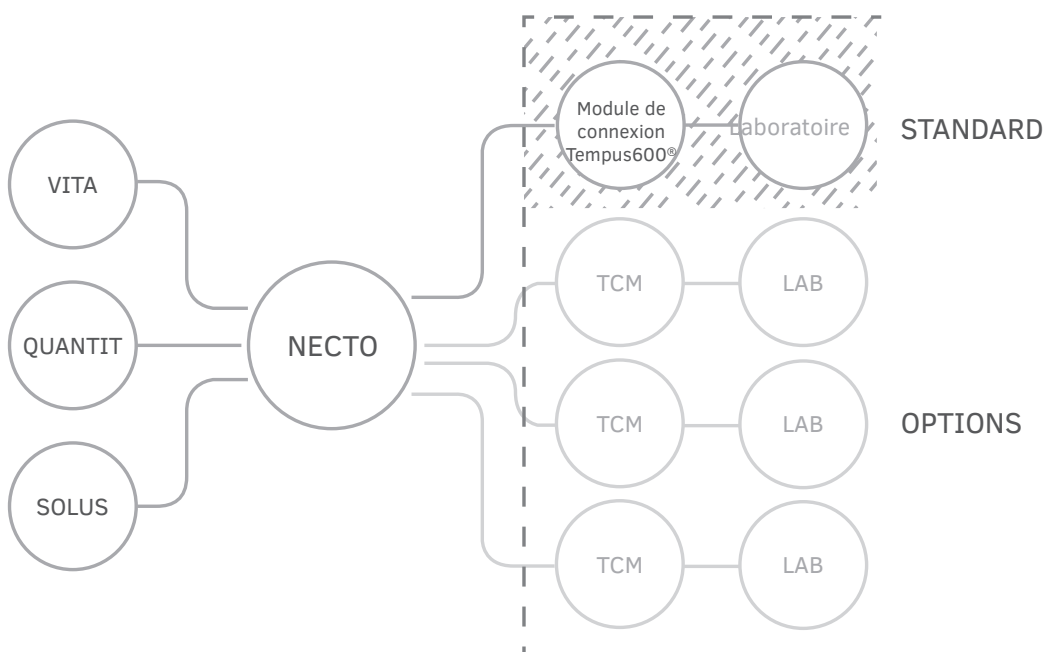
Le Tempus600® Necto est livré de série avec un module d'envoi. Il est possible de commander jusqu'à trois autres modules d'envoi avec la solution.

Caractéristiques

- Détection automatisée des échantillons
- Les échantillons peuvent être transférés vers six destinations différentes : deux bacs locaux et quatre destinations éloignées
- Tri des échantillons à l'aide des codes-barres, du type de tube, du LIS ou d'une combinaison de ces éléments
- Identification de la couleur du bouchon et de la géométrie du tube par caméra
- Acheminement intelligent des échantillons dans la file d'attente en cas d'absence de commande de test
- Compatible avec tous les tubes pour échantillon aux dimensions suivantes : Longueur 80 à 110 mm, diamètre 12 à 18 mm (bouchon inclus),
- Jusqu'à 16 lignes peuvent être connectées au Tempus600® Necto
- Capacité du compartiment en vrac : environ 600 tubes
- Débit jusqu'à 1 200 tubes/heure
- Les dimensions de l'armoire sont d'environ (H x L x P) 153 x 214 x 76 cm.

Avantages

- Idéal en combinaison avec n'importe quelle plateforme analytique
- Aucun besoin de pré-triage ni de manipulation des tubes pour échantillon
- Fonctionnement sûr, rapide et continu sans erreur
- Nécessite un entretien minimal



SARSTEDT HSS avec Tempus600[®] Fero

La configuration optimale pour votre laboratoire

La conception modulaire du HSS (High Speed Sorter) de SARSTEDT vous offre la possibilité de créer une solution précisément adaptée à vos besoins.

Avec le module d'envoi Tempus600[®] Fero, vous pouvez utiliser le potentiel de votre système HSS de manière encore plus efficace en accélérant l'acheminement des échantillons entre les laboratoires, réduisant ainsi le temps de traitement total (ToTAT) des échantillons cliniques et optimisant l'ensemble du flux de travail pré-analytique. Cela permet de prendre des décisions plus rapidement et d'améliorer le traitement des patients.

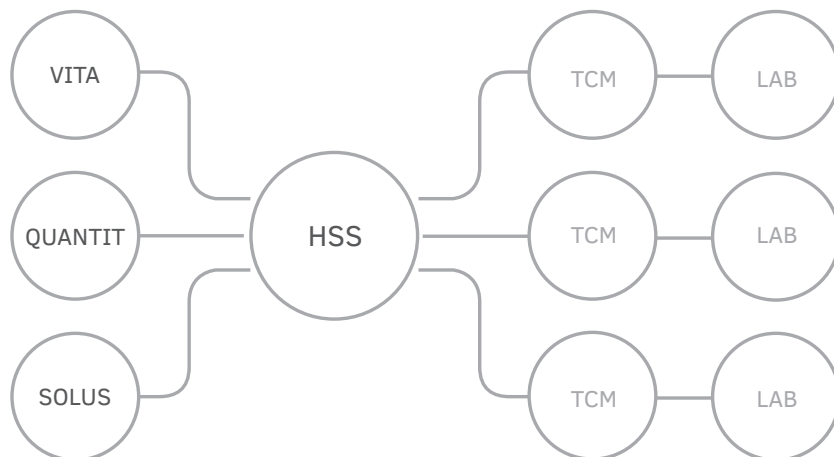
En plus du tri dans les portoirs, la pince peut transférer les tubes pour échantillon vers une ou deux unités d'envoi Tempus600[®].

Avec les unités d'envoi, les échantillons sont envoyés directement aux différents laboratoires (par exemple, les échantillons EDTA au service d'hématologie).

Les échantillons sont reçus soit au niveau du plateau de réception Tempus600[®], soit au niveau du module de connexion Tempus600[®] (connexion directe au chargeur en vrac ou à la ligne d'analyse du laboratoire).

Optimisez vos processus

En raison de la forte concurrence, de la pression sur les coûts et de la capacité limitée du personnel, l'automatisation des processus de laboratoire pré-analytiques est particulièrement efficace et permet également de soulager le personnel.



OPTIONS



Caractéristiques

- Chargement des échantillons
- Connexion au Tempus600®, pour la réception d'échantillons provenant de 16 lignes maximum
- Détermination de l'état de centrifugation
- Identification des échantillons
- Débouchage
- Aliquotage
- Rebouchage
- Tri
- Distribution
- Transfert vers des plateformes d'analyse
- Archivage
- Envoi d'échantillons avec Tempus600®

Avantages

- Idéal en combinaison avec n'importe quelle plateforme analytique
- Aucun besoin de pré-triage ni de manipulation des tubes pour échantillon
- Conception modulaire
- Flux de travail automatisé personnalisé

Plateau de réception

Une arrivée en douceur au laboratoire

Le plateau de réception est habituellement situé dans le laboratoire et reçoit les tubes pour échantillon des stations d'envoi Tempus600®.

Les échantillons arrivent, un par un. Ils sont ralentis en douceur avant d'arriver dans le plateau de réception. Ils sont ensuite prêts à être récupérés par le personnel du laboratoire. Un couvercle évite que les échantillons ne tombent du plateau.

En cas d'acheminement d'échantillons à haut débit sur de longues distances, un module de freinage peut être installé afin d'augmenter le débit des échantillons et afin d'assurer une réception irréprochable des échantillons.



Plateau de réception avec frein

Sac filtrant pour le nettoyage



Les échantillons arrivent dans le plateau de réception où ils sont récupérés.

Caractéristiques

- Jusqu'à deux connexions
- Intérieur souple afin de réduire l'impact de l'atterrissage
- L'intérieur s'illumine lorsque les échantillons arrivent
- Un couvercle évite que les échantillons ne tombent du plateau
- Frein en option
- Dimensions : H x L x P = 65 x 28 x 43 cm

Avantages

- Le plateau de réception est petit et fixé au mur, et il est facile à installer
- Plateau facile d'accès pour le nettoyage
- Conception minimaliste et conviviale

Module de connexion

Connexion à tous les équipements de laboratoire automatisés

Le module de connexion Tempus600® est conçu pour l'avenir. Il est compatible avec les systèmes d'automatisation de laboratoire, ainsi qu'avec les chargeurs en vrac et les trieurs que vous avez déjà installés ou que vous prévoyez de mettre dans votre laboratoire.

Le module de connexion, comme partie intégrante d'un système automatisé de manipulation en un seul geste des tubes pour échantillon, offre une panoplie d'avantages tels que la diminution des procédures de travail, l'absence de contact avec les tubes pour échantillon et, globalement, une manipulation plus rapide et plus sûre.

En cas d'acheminement d'échantillons à haut débit sur de longues distances, un module de freinage peut être installé afin d'augmenter le débit des échantillons et afin d'assurer un chargement des tubes irréprochable.

Comment fonctionne-t-il ?

Les tubes pour échantillon sont acheminés du service au laboratoire par le système de point à point en seulement quelques secondes. Les tubes pour échantillon sont ralentis en douceur avant d'atterrir dans le module d'automatisation. Ils sont instantanément prêts à poursuivre le trajet dans un chargeur en vrac ou un trieur. De là, ils sont automatiquement transférés, par exemple sur un système de rails.



Module de freinage pour système BPL

Caractéristiques

- Dimensions : H x L x P = 63 x 38 x 23 cm
- Jusqu'à 8 connexions
- Frein en option

Avantages

- Compatible avec les trieurs et les systèmes d'automatisation de laboratoire de tous les fabricants et fournisseurs de DIV
- Optimisation de l'acheminement des échantillons du service au laboratoire
- Accès facile pour le nettoyage



TM002

Un contrôle total du bout des doigts sur un écran élégant et convivial

Le TM002 vous permet de contrôler et de surveiller votre équipement Tempus600® à partir d'un seul écran.

L'écran élégant vous offre une interface intuitive et un accès à plusieurs niveaux pour les utilisateurs et les techniciens.

Le TM002 a été conçu en perspective des besoins futurs. Le système est en mesure de surveiller simultanément jusqu'à 44 stations d'envoi et le logiciel peut être mis à jour en ligne de manière fluide.



Interface utilisateur intuitive

Caractéristiques

- Connexion à un signal lumineux indiquant l'arrivée de l'échantillon
- Connexion optionnelle à un smartphone par message texte en cas d'erreur
- Dimensions : H x L x P = 26 x 18 x 10 cm

Avantages

- Contrôle du TM002 à distance avec n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur de bureau
- Fonctionnement rapide, facile et intuitif via les icônes de raccourci
- Option : communique avec l'automatisation totale du laboratoire et les trieurs.

MPT

La surveillance centralisée permet de répondre rapidement aux demandes et d'accroître la fiabilité en un seul clic !

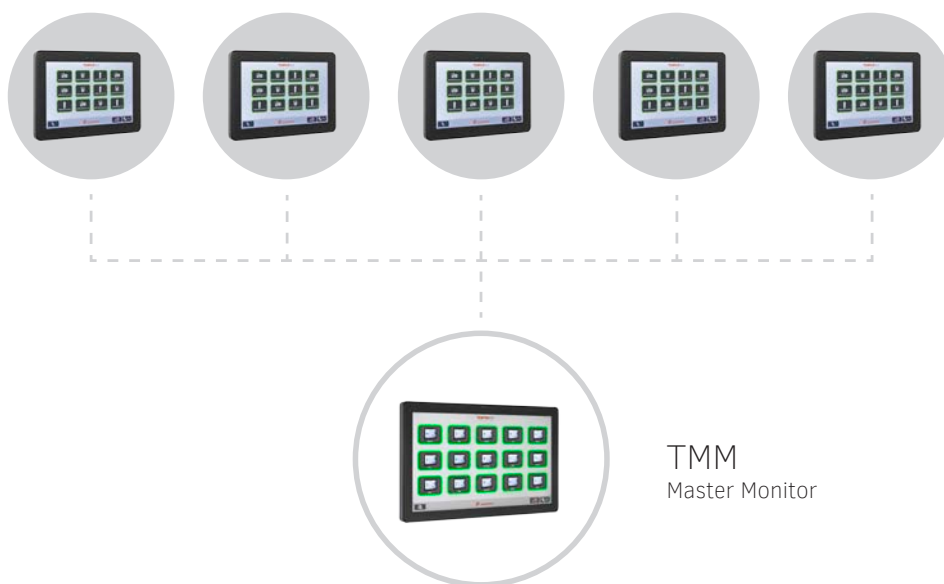
Le moniteur principal Tempus600® (MPT) rassemble les données des unités de surveillance locale sur un seul écran, offrant ainsi une vue d'ensemble complète de toutes les installations dans une configuration logistique.

Un simple clic sur l'unité de surveillance locale permet d'afficher l'état de toutes les unités et toute défaillance de l'équipement, ainsi qu'une description de la panne. Il facilite la localisation des pannes dans les grandes installations et permet de réagir rapidement aux soumissions, ce qui fait gagner un temps précieux aux techniciens et au personnel des services et du laboratoire. La responsabilité globale des opérations détermine l'emplacement du moniteur principal Tempus600 dans le bâtiment.

En outre, le moniteur principal Tempus600 peut être connecté à un signal lumineux pour indiquer qu'une panne s'est produite, ce qui réduit le temps de réponse aux alarmes.



Unité de contrôle TM002



Caractéristiques

- Connexion de jusqu'à 15 unités de surveillance TM002
- Possibilité d'associer un signal lumineux afin d'indiquer les pannes
- Dimensions : 33 x 54 x 10 cm

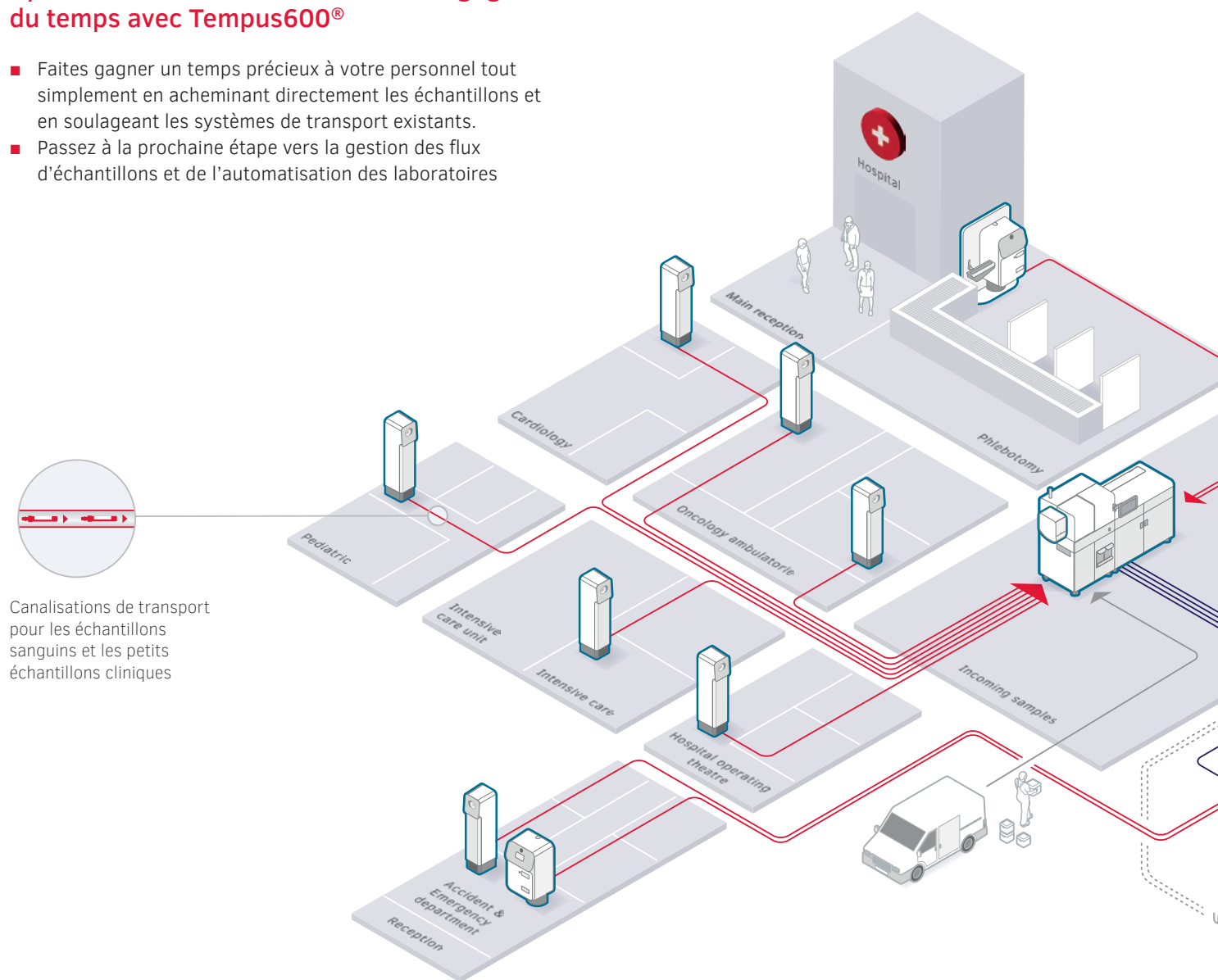
Avantages

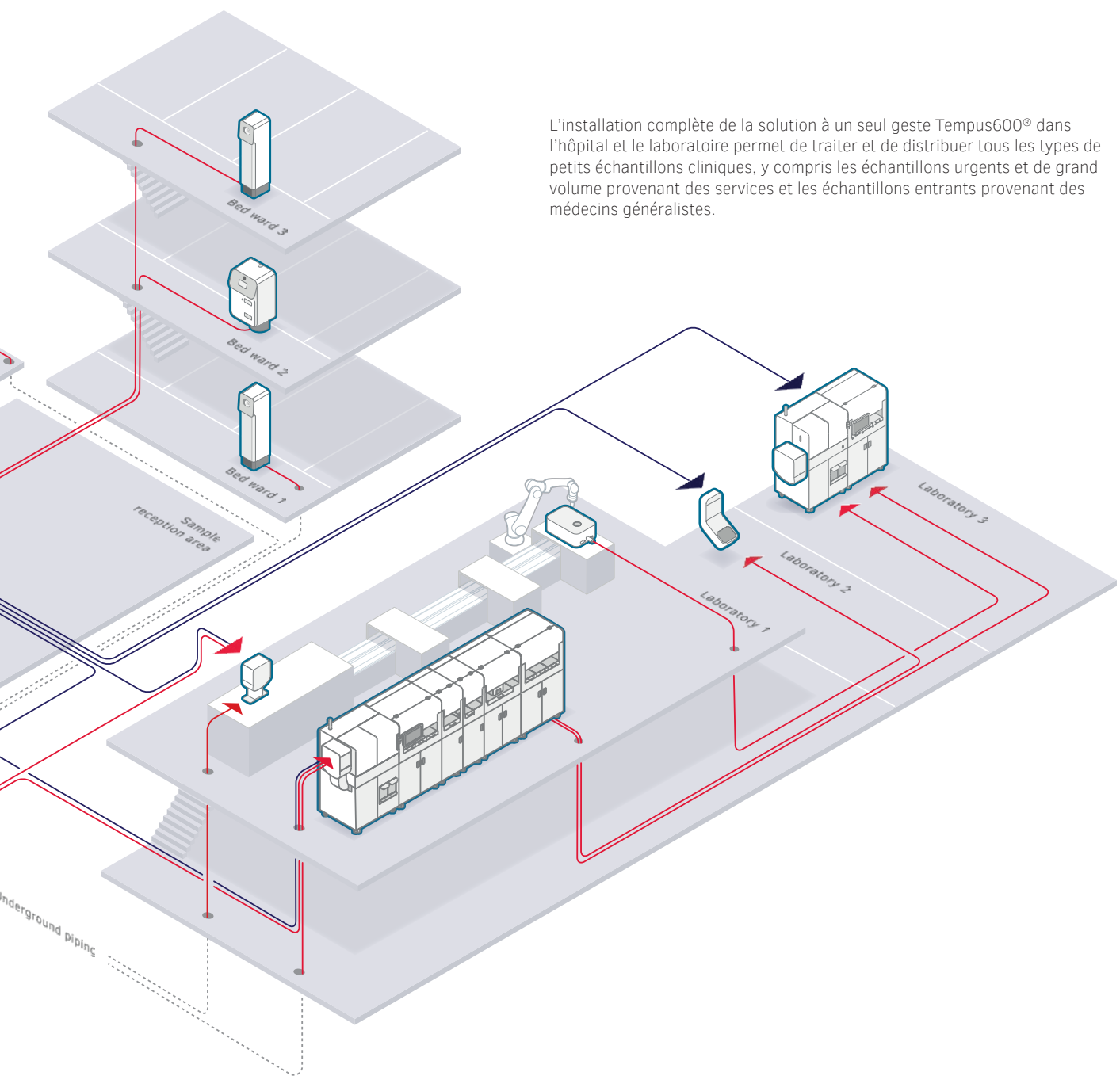
- Fiabilité accrue grâce à un aperçu centralisé de l'ensemble de l'installation
- Le temps de réponse rapide aux soumissions permet au personnel de gagner du temps
- Interface intuitive et conviviale (mêmes interface et icônes que le TM002)

Optimisez votre flux d'échantillons et gagnez du temps avec Tempus600®

Optimisez votre flux d'échantillons et gagnez du temps avec Tempus600®

- Faites gagner un temps précieux à votre personnel tout simplement en acheminant directement les échantillons et en soulageant les systèmes de transport existants.
- Passez à la prochaine étape vers la gestion des flux d'échantillons et de l'automatisation des laboratoires





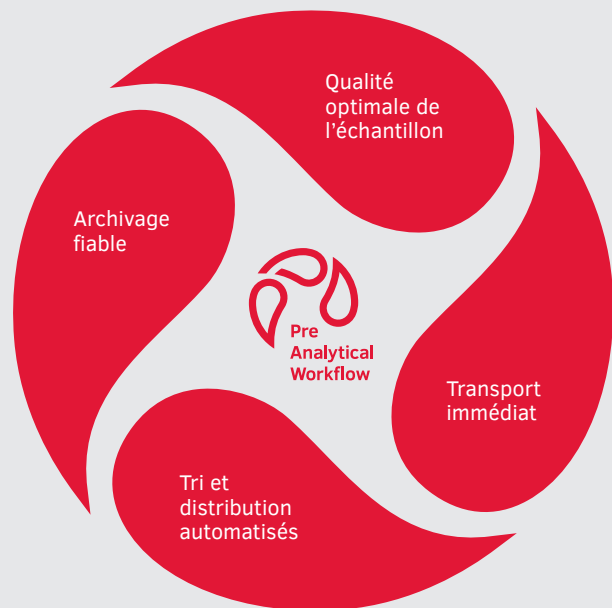
L'installation complète de la solution à un seul geste Tempus600® dans l'hôpital et le laboratoire permet de traiter et de distribuer tous les types de petits échantillons cliniques, y compris les échantillons urgents et de grand volume provenant des services et les échantillons entrants provenant des médecins généralistes.

Si vous avez des questions,
nous serons ravis de vous aider !

Visitez notre site Web :
www.sarstedt.com

Flux de travail pré-analytique réalisé par SARSTEDT

Profitez de la synergie de nos
systèmes synchronisés.



SARSTEDT S.A.R.L.

Route de Gray
Z.I. des Plantes
70150 Marnay

Tel: +33 384 31 95 95
Fax: +33 384 31 95 99

info.fr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Découvrez les
solutions à 360°
de SARSTEDT pour
vos processus
pré-analytiques



[sarstedt.com/
tempus-wf-fr](http://sarstedt.com/tempus-wf-fr)