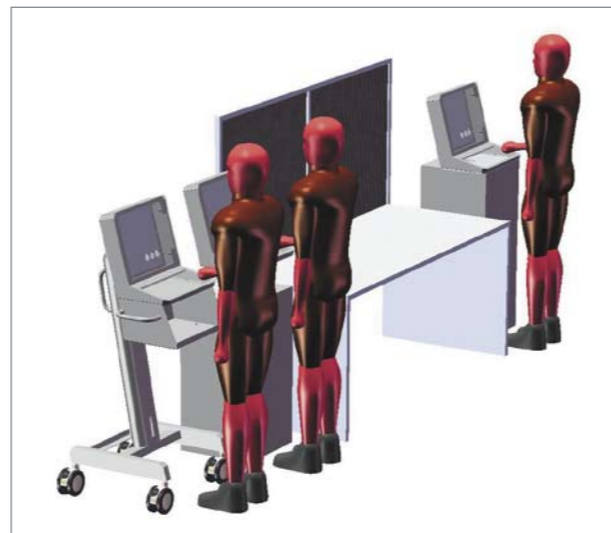


Des études sur l'ergonomie du poste de saisie, en partenariat avec un grand Laboratoire de Recherche, sont venues compléter la démarche aseptique de l'innovation TACTYS.

Elles ont porté d'une part sur la posture de saisie sur borne fixe ou sur chariot mobile, d'autre part sur les gestes de décontamination et de maintenance. Elles ont déterminé l'angle du pupitre, les formes arrondies, la structure d'intégration de l'écran et du clavier...

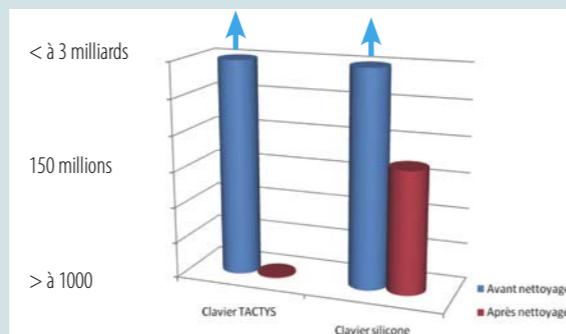


*TACTYS réalise tous types de personnalisation des claviers, écrans, panel/PC, pupitres ou chariots : graphismes, touches de fonctions, intégration dans des paillasse ou des parois, fonctionnalités supplémentaires. Chaque projet d'équipement spécifique est étudié par notre laboratoire de R & D.*

### Efficacité microbiologique du bionettoyage

On a comparé l'efficacité du bionettoyage du clavier TACTYS à celle du clavier en silicone. Après contamination artificielle et séchage avec deux souches bactériennes: Pseudomonas aeruginosa et Staphylococcus épidermidis, de 10<sup>6</sup> bactéries environ par cm<sup>2</sup>, la surface des claviers est nettoyée avec des lingettes désinfectantes (EN1040 et EN1276). 30 minutes après, à l'aide d'une éponge stérile imbibée de 10 ml de solution neutralisante, les claviers sont nettoyés, les 10 ml récupérés et le résultat analysé. Il ressort qu'après contamination, le nombre de bactéries est réduit de 4 décimales contre 2 pour le silicone.

Laboratoire Pasteur de Lille, Service d'expertise en Hygiène Hospitalière et Industrielle, Nov. 2009. Cf Diagramme: E. 3 pour Pseudomonas Aeruginosa.



### PRINCIPALES INFORMATIONS TECHNIQUES

**Fonctionnalités claviers :** Etanchéité IP 65 ou IP 67 selon usages. Verre trempé extra clair, lisse et inaltérable. Technologie par effet capacitif sans contact. Frappe fluide sans effort. Plug and play. Touch pad grand format avec clic droit et gauche de la souris. Compatible Windows et Linux toutes versions. Réglages de la sensibilité et du bip sonore. Utilisation avec des gants. Verrouillage pour le nettoyage. Résiste à tous les désinfectants.

**Fonctionnalités Panel/PC ISIA :** Ecran/PC en Inox 304 L brossé et électropoli, étanchéité IP 65 toutes faces, sans ouïes ni ventilation. Ecran 17" à commandes tactiles protégé par une dalle de verre trempé. (En option version tactile). Connectiques étanches RJ 45, 2 USB, mini-USB. Client léger Wyse C 90 LE - RAM 2 Go, Carte Flash 2 Go. Disque dur en option 160 Go. Carte Wifi.

#### Stations informatiques Cleanox :

**Pupitre de saisie Steanox :** Pupitre en inox 304L brossé et électropoli. Clavier tactile en verre trempé 3mm avec touchpad et pavé numérique. Ecran 17" protégé par dalle de verre trempé (en option version tactile). Client léger Wyse C90LE - RAM 2 Go, Carte Flash 2 Go. Disque dur en option 160 Go. Carte Wifi. Dissipation chaleur par convection naturelle. Fonction économiseur écran automatique. Connectiques arrière étanches : 1 RJ 45, 3 USB. Alimentation 12V par chargeur intégré dans le pupitre. Dimensions : 460 x 460 x 360. Utilisation : Posé sur une table. Réhaussé sur pied (cote à la demande). Accroché au mur avec une patère dédiée. Embarqué sur chariot mobile autonome »

**Chariot informatique Cleanox :** Pupitre Steanox et pack énergie embarquée. Pack énergie dans carter étanche, 1 chargeur, 1 jauge d'énergie, 2 batteries gel de 12 volts. Autonomie 7 heures réelles. Etanchéité IP 67 toutes faces. Roues spéciales zones stériles dont 2 avant avec frein. GARANTIE 3 ANS MINIMUM RETOUR ATELIER - CONCUS ET REALISES EN FRANCE



- claviers,
- écrans
- pupitres,
- chariots,

MATÉRIEL  
INFORMATIQUE  
ÉTANCHE

*Les exigences d'hygiène des laboratoires et de l'industrie sont une priorité essentielle. Leurs systèmes d'information demandent un matériel adapté, étanche et performant. Spécialistes de l'informatique aseptique, nous sommes à l'écoute de tous leurs besoins, créant une chaîne d'outils qui offre les meilleures conditions d'hygiène et de confort.*



# LA TECHNOLOGIE TACTILE AU SERVICE DE L'HYGIENE

## Une technologie dédiée à la propreté

Adaptés aux normes d'hygiène les plus rigoureuses et mis au point avec de grands laboratoires, claviers, Panel/PC, pupitres ou chariots TACTYS répondent à leurs besoins spécifiques de propreté et d'ergonomie lors de la saisie informatique. Ils constituent une chaîne d'outils performants pour l'informatisation des zones stériles.

### Technologie « 0 Newton »\*

Fiable, fluide et sûre, la détection par effet capacitif sans contact équipe toute la gamme de claviers et pupitres. Elle offre un grand confort de frappe avec ou sans gants, permet l'usage du verre trempé et garantit l'absence d'usure fonctionnelle et d'altération de surface.

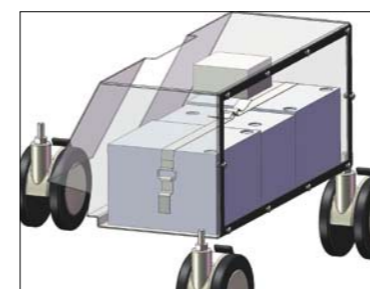
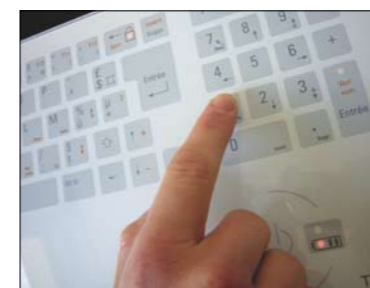
\*Frappe sans pression « 0 Newton », contre 2.5 Newtons : clavier mécanique et 3 à 4 Newton : clavier à coupelles type silicone.

### Désinfection simplifiée

Étanches et lisses, en verre trempé (ou en Corian), les claviers TACTYS se désinfectent d'un geste comme toute surface et supportent tous les produits utilisés pour la décontamination. Ils peuvent fonctionner en milieu humide, poussiéreux, dans des environnements réputés agressifs. Les pupitres et chariots étanches, en inox, à caisson de batteries isolé, sans ouïe ni ventilation, évoluent sous les mêmes contraintes.

### Une gamme pensée pour les salles blanches

Totalement étanches IP65 toutes faces, validées par l'usage dans les zones stériles, en salles à atmosphère contrôlée, les solutions TACTYS répondent à toutes les étapes de l'informatisation des laboratoires, de l'industrie pharmaceutique ou agro-alimentaire. Ils assurent une saisie propre et sûre, une mobilité adaptée, une hygiène facilitée.



## TACTYS, spécialiste de l'informatique étanche

En 2003, TACTYS développe une première innovation : le clavier tactile lisse en verre trempé. Exposé par destination aux contaminations manuelles portées, le clavier à touches, second réservoir de germes\* ne répond pas aux normes d'hygiène et aux besoins spécifiques de l'hôpital, des laboratoires et des salles blanches.

\* Après le téléphone, (Charles Gerba, Département de microbiologie, Université d'Arizona)

### Une expérience pour l'hygiène

En 2007, TACTYS renforce sa gamme de claviers et crée la première station informatique intégrée et étanche, complète et plug and play : le chariot Voyager. Un nouveau concept est né. Dans le cadre de ses innovations, la société renforce son activité en direction d'une informatique aseptique.

### Une société française innovante

TACTYS maintient sa veille technologique pour adapter ses innovations aux besoins des services. Des laboratoires et industriels choisissent ses solutions informatiques et participent au design de la gamme pour les salles blanches : claviers IP 67, chariots informatiques tout inox électropoli, pupitres étanches.

### Une activité OEM

Dans le cadre de ses relations avec de grands laboratoires, TACTYS réalise des études sur l'ergonomie du poste de travail informatique au laboratoire. La société développe des projets d'équipement spécifique selon les contraintes des milieux stériles : pupitres monoblocs, écran tactiles encastrés décontaminables...

## UNE GAMME CLEAN CONCEPT POUR L'INDUSTRIE PROPRE

### Les claviers tactiles en verre trempé :

100% compatibles PC/Mac, lisses et inaltérables, les claviers TACTYS étanches s'adaptent à tous les contextes. Dotés d'une détection tactile par effet capacitif, d'un Touch pad intégré, d'une touche de verrouillage pour le nettoyage, ils fonctionnent avec des gants et résistent à tous les agents chimiques.

### Les écrans tactiles encastrables :

Pour éviter toute contamination des salles stériles, TACTYS édite des écrans tactiles à encastrer dans les parois des salles (zone A). Intégrés dans une structure en Corian, protégés par une dalle en verre trempé, très réactifs, ils sont parfaitement lisses et désinfectables avec tous types de désinfectants.

### Les Panel/PC étanches :

Le Panel/PC ISIA intègre écran et PC dans un boîtier inox. Equipé de sa connexion Wifi, étanche toutes faces, sans ouïes ni ventilation, en client léger ou disque dur, il se fixe sur un bras ou sur pied. Les connectiques arrière : RJ 45, USB et mini USB sont protégées par des bouchons étanches.

### LES STATIONS INFORMATIQUES CLEAN CONCEPT :

TACTYS édite des stations informatiques fixes ou mobiles, étanches IP 65, pensées pour les laboratoires. Cette ligne de produits « Clean Concept » est construite autour du pupitre Steanox étanche en inox 304L brossé et électropoli. Les formes arrondies, sans recoin ni angle fermé, ont été conçues pour une désinfection optimale.

### Le pupitre de saisie Steanox .

Un boîtier monobloc ergonomique englobe dans un même objet lisse et étanche l'écran, le PC équipé de sa connexion Wifi, le clavier tactile avec son touch pad. Il existe en version Client léger ou disque dur. Il peut être déployé en salles blanches selon 4 configurations : posé sur pied, fixé sur bras, embarqué sur chariot semi-mobile (branché sur secteur) ou sur chariot mobile autonome. Il offre la première solution de saisie ergonomique et aseptique monobloc.

### Le chariot Cleanox :

Complet et désinfectable, très mobile avec ses roues spéciales zones stériles, il comporte un pack énergie de 7 heures protégé dans son caisson étanche (composé d'un chargeur dédié, d'une jauge d'énergie, de 2 batteries gel) et embarque le Pupitre Steanox . Il représente la meilleure solution informatique mobile aseptique jamais éditée .

