



CATALOGUE



Adresse

Z.A. de Courtabœuf - 9 avenue du Canada
Parc Hightech 6 - Le Méridien
91940 Les Ulis

Contact

(+33) 1 64 86 29 20
contact@itechno.com
www.itechno.com

Qui sommes-nous ?

Créée en 1987, IMPACT Technologies se positionne en tant que spécialiste dans le domaine des solutions de connectivité réseau (cartes réseau multivoies).

En 1999, IMPACT Technologies s'appuie sur sa double compétence industrielle en électronique et en informatique, ainsi que sur son équipe R&D basée en France, afin de lancer sa première offre de terminaux clients légers, baptisée Itium.

S'appuyant sur la montée en puissance de la virtualisation et du regain d'intérêt pour les architectures centralisées, IMPACT Technologies multiplie ses efforts en recherche et en développement et ne cesse d'enrichir sa gamme de produits.

Impact Technologies est devenu le premier constructeur français de solutions clients légers, avec un parc installé de plus de 100 000 utilisateurs, essentiellement dans le secteur de la santé, de l'agroalimentaire, des collectivités locales et territoriales, du transport et de l'industrie.

De deux clients légers traditionnels en 2002, notre gamme compte aujourd'hui une dizaine de produits couvrants, pour chaque secteur d'activité, les principaux besoins des utilisateurs : bureautique, mobilité, applications métiers, multimédia, points de vente...

Les solutions IMPACT Technologies sont entièrement personnalisables (systèmes d'exploitation, options matérielles), facilitant la réalisation de configurations spécifiques et adaptées aux besoins métiers, même en petit volume. Couplées à une approche de service (accompagnement en amont du projet, support téléphonique et SAV direct constructeur, développements spécifiques...), elles sont conçues pour protéger et pérenniser les investissements informatiques des entreprises.





Une société solide et novatrice pour pérenniser vos investissements

Chez IMPACT Technologies, nous sommes convaincus que les solutions de virtualisation passent par la proposition de réponses personnalisées aux enjeux métiers de nos clients dans un environnement devenu digital.

Pourquoi choisir **IMPACT Technologies** ?



Prêt de matériel gratuit et sans engagement sous 48h afin de valider vos besoins avant acquisition.



Investissement pérenne sur des produits fiables et évolutifs.



Le coût d'acquisition inclus : le matériel, le service, le logiciel, le support et les mises à jour.



Logiciel d'administration intuitif et unique inclus



Support-Hotline direct constructeur performant, limitant les temps de prise en charge et de résolution des éventuels incidents rencontrés.



Livraison sous 10 jours pour 80% de sa gamme.



Gamme complète adaptée à chacun de vos utilisateurs dans chaque secteur d'activité.

Une approche **Service**

AVANT-VENTE

IMPACT Technologies met à disposition des prêts matériels permettant de mettre en place en avant-projet des plateformes de tests et de validation. Ce service est disponible sous 48h.

Au cours de cette phase d'accompagnement, nous mettons à votre disposition un service professionnel d'assistance et de support.

SUPPORT ET ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

Ces services de qualité vous sont proposés en France et sont gérés directement par IMPACT Technologies, cela permet d'optimiser la réactivité et de réduire les délais de résolution des éventuels incidents.

SAV

La gamme de terminaux clients légers Itium bénéficie d'une garantie matérielle de 3 ans assurée directement par IMPACT Technologies en France, avec un retour matériel garanti sous 10 jours ouvrés. Extension de garantie jusqu'à 5 ans en option.

TRANSFERT DE COMPÉTENCE

Pour assurer une prise en main rapide, IMPACT Technologies propose également un transfert de compétence pour vous accompagner dans l'utilisation de l'outil d'administration.

PERSONNALISATION

Les clients légers Itium sont personnalisables aussi bien au niveau matériel que logiciel.

IMPACT propose des prestations d'aide à la création d'un master spécifique qui sera par la suite installé sur les produits à livrer aux clients

The screenshot shows the 'CENTRE DE SUPPORT IMPACT TECHNOLOGIES' login page. At the top right, it says 'Bienvenue Connexion'. Below the header is a navigation bar with links: 'Page d'accueil', 'Nouveau Ticket Support Logiciel', 'Nouvelle demande de retour matériel', and 'Tous mes tickets'. The main content area is titled 'Connexion au portail de support' and includes the instruction 'Saisissez vos informations de connexion ci-dessous'. There are two input fields: 'Votre adresse e-mail' and 'Mot de passe'. Below these is a checkbox labeled 'Se souvenir de moi sur cet ordinateur' and a link 'Mot de passe oublié ?'. A 'CONNEXION' button is positioned to the right of the password field. At the bottom, there is a question 'Êtes-vous un agent ?' with a link 'Connectez-vous ici'.



EN RÉSUMÉ... AVEC LA GAMME ITIUM,

C'est le client léger qui s'adapte aux attentes de votre métier, et non l'inverse...



TOYOTA



MAÏSADOUR



Santé

APHP, CHU Nice, CHU Limoges, CHU Poitiers, GHT Seine Saint Denis, GHT des Pyrénées Ariégeoises, CHSF Corbeil Essonnes, CH Montfermeil, CH Digne les bains, CH Salon de Provence, CH Bastia, CH Ajaccio, CH Agen, CH Lisleux, CH Fleury Les Aubray.

Industrie

Toyota, Imprimerie Chirat, Rexiaa, Le Creuset, Cobham, Air Liquide, Corning SA, Air France, Groupe Lisi, Recaero, Fayat, Petit Forestier.

Agro-alimentaire

Actalia, Milliet, Groupe Maisadour, Delpeyrat, Picard Surgelés, Les Crudettes, Madrange ...

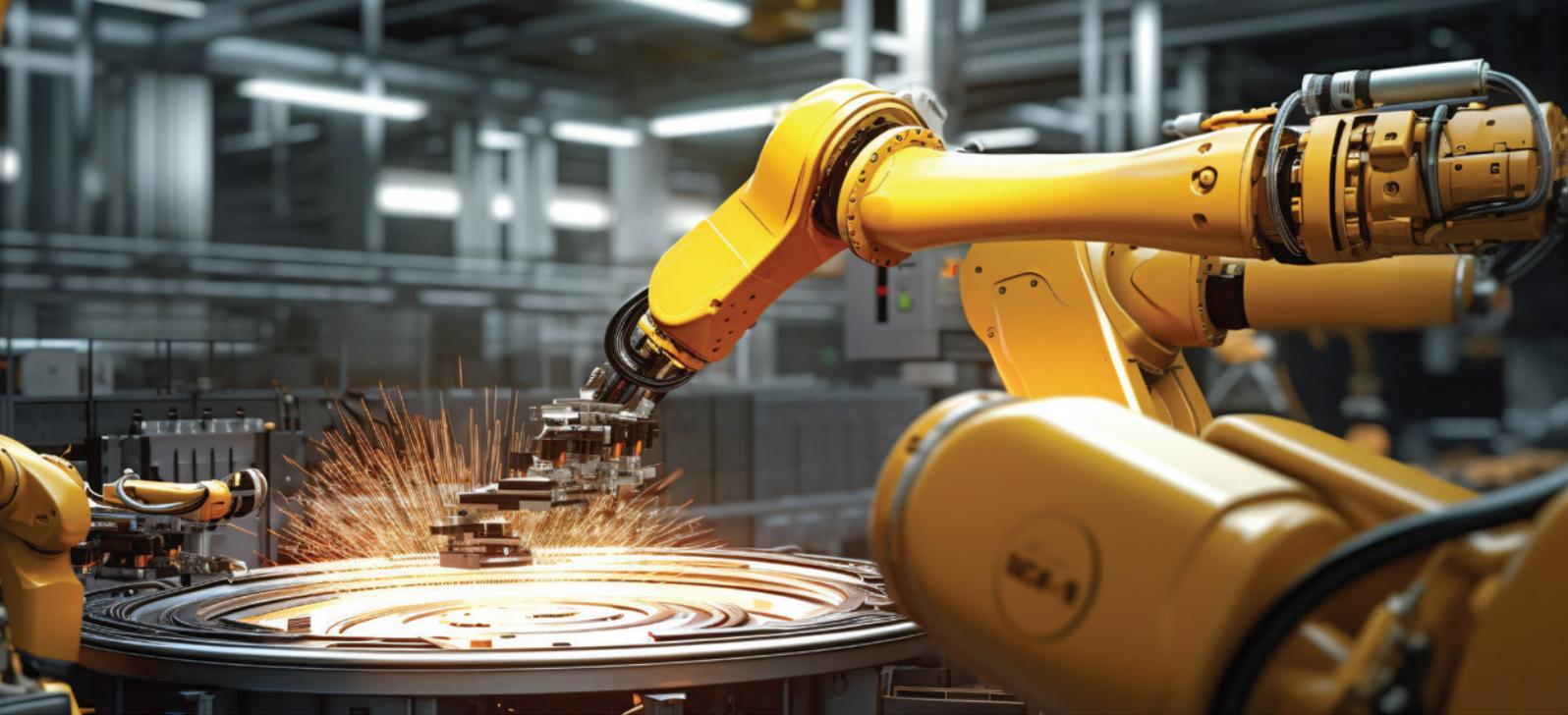
Administration / Collectivités Locales / Éducation

Léman habitat, Irfa Sud, Mairie Bezons - Ales - Sèvres - Le Chesnay - Colomiers



Nos Références





Notre Expertise





Un expert français de l'accès virtualisé aux systèmes d'information des entreprises



Depuis 30 ans, IMPACT Technologies conçoit et édite des solutions matérielles et logicielles complètes, afin de permettre aux entreprises de gagner en flexibilité, en efficacité et en sécurité, grâce à la mise en place de postes de travail virtualisés puissants et adaptés à leur métier.

 Z.A. de Courtabœuf - 9 avenue du Canada
Parc Hightech 6 -Le Méridien
91940 Les Ulis

 (+33) 1 64 86 29 20

 contact@itechno.com
www.itechno.com

Mini PC



PLP

PETIT LÉGER PUISSANT

Découvrez la puissance inégalée du Mini PC

SAV

SUPPORT

GARANTIE



 Windows 11



▪ **Stockage** : SSD(M.2) de **64 Go** à **2 To**



▪ **Mémoire** : De **8 Go** à **32 Go** DDR4

Petit, Léger, Puissant

Mini PC intelligent, conçu pour repousser les limites de la puissance informatique dans un format compact.

Ce petit prodige offre une expérience informatique exceptionnelle sans compromis sur les performances.



Intel® Core™ i5
11 Gen



3 écrans



Wifi 5



USB 3.0



Vesa



HDMI



Bluetooth



USB 2.0



Windows 11 pro



MINI DP



M.2



Thunderbolt 4



Power

Thunderbolt 4

USB 2.0

Micro

Casque



Mini DP

HDMI

USB 3.0

RJ45

Alimentation

PETIT, LÉGER, PUISSANT

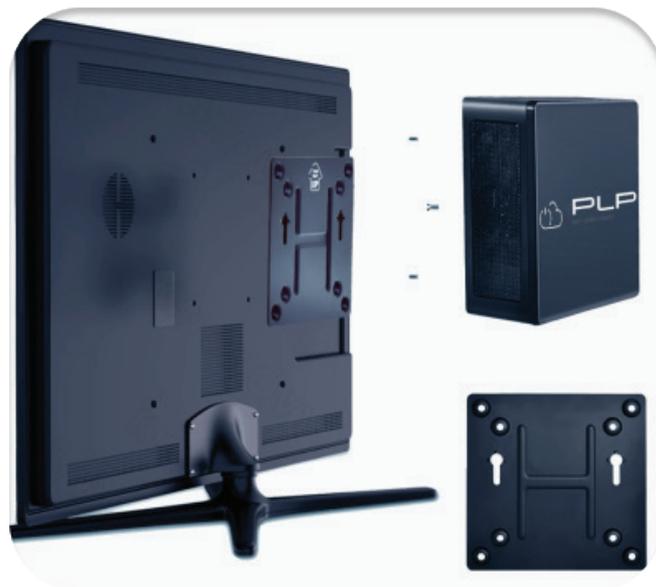
FORMAT MINI



125mm

131mm

51mm



VESA

"Fourni" - Pose horizontale ou verticale

Gamme Itium



Les nouveaux clients légers Itium offrent une performance exceptionnelle, garantissant une expérience utilisateur fluide et réactive pour une productivité accrue.

Simplifiez votre environnement informatique avec les fonctionnalités innovantes des nouveaux produits Itium, permettant une gestion efficace des ressources tout en offrant une fiabilité inégalée.



NEW



Itium 7050

Nouvelle génération de la gamme Itium pour une meilleure productivité grâce à la Vidéo UHD et 8 ports USB.

- Processeur : Intel® ElkhartLake J6426
- RAM : 4Go/12Go DDR4
- OS : ITL64 ou Windows IoT10
- Stockage : Msata 64Go/512Go
- Garantie 3 ans



ElkhartLake



Benchmarking



Multi-Écrans

NEW



Itium 7051

Un client léger polyvalent pour une meilleure productivité grâce à la Vidéo UHD et la prise en charge du multi-écrans.

- Processeur : Intel® ElkhartLake J6426
- RAM : 4Go/12Go DDR4
- OS : ITL64 ou Windows IoT10
- Stockage : Msata 64Go/512Go
- Garantie 3 ans



ElkhartLake



Benchmarking



Multi-Écrans



Itium 6070

- Intel® Quad-Core
- RAM : 4Go/16Go DDR4
- OS : ITL64 ou Windows IoT10
- Stockage : 64Go/512Go SSD
- Garantie 3 ans





JASPER Quad Core Benchmarking Multi-Écrans



Itium 4100

- Processeur : AMD Quad-Core
- RAM : 4Go DDR3
- OS : ITL64
- Stockage : 16 Go SSD
- Garantie 3 ans





AMD A6-1450 Benchmarking Multi-Écrans



G95 Mobile

- Intel® Celeron Quad-core
- RAM : 8Go DDR4
- OS : ITL64 ou Windows IoT10
- Stockage : 128Go SSD
- Garantie 2 ans





Celeron N4120 Benchmarking Multi-Écrans



All In One

- Intel® Celeron Quad-core
- RAM : 8Go DDR4
- OS : ITL64 ou Windows IoT10
- Stockage : 128Go SSD
- Garantie 2 ans





Celeron J4124 Benchmarking Multi-Écrans

Postes Itium Mobile

Découvrez l'Itium Mobile, la solution idéale pour étendre l'efficacité du client léger aux utilisateurs nomades de votre entreprise.

Conçu pour offrir une expérience optimale tout en réduisant les coûts d'équipement, d'administration et en garantissant la sécurité des données, l'Itium Mobile offre également la flexibilité d'un PC portable.

Grâce à sa remarquable efficacité énergétique, les utilisateurs nomades peuvent profiter d'une autonomie impressionnante de 10 heures, assurant ainsi une productivité continue où qu'ils soient. Optez pour l'Itium Mobile et libérez tout le potentiel de votre équipe en déplacement.



Itium Mobile

Plongez dans une expérience visuelle immersive avec l'écran 14" ou 17" FHD (1920x1080) de l'ITIMUM Mobile, accompagné de son processeur de dernière génération et de son pavé numérique intégré.

Doté, d'une technologie Wifi Roaming aux dernières normes, le basculement d'un point d'accès à un autre est totalement transparent pour l'utilisateur.



Autonomie 10h



Recharge 2h



Full HD

Une utilisation **facilitée** grâce à la **qualité** de son **écran** et son **pavé numérique** intégré

Polyvalent et performant, ce bijou technologique convient à une multitude d'applications, offrant une consultation fluide et une mise à jour efficace des données essentielles telles que les dossiers clients, les dossiers patients, les tarifs, et les situations de stocks.

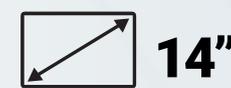


ITIUM **Mobile 14**

- Confort d'utilisation d'un écran FHD
- 10h d'autonomie
- Wifi Intel dernières normes
- Administration unique matériel/batterie & centralisée

Caracterestique techniques :

- Processeur : Intel Quad Core
- RAM : 8Go / 32Go
- Stockage : 128Go / 1To



ITIUM **Mobile G97**

- Confort d'utilisation d'un écran FHD
- 10h d'autonomie
- Pavé numérique intégré
- Wifi Intel dernières normes
- Administration unique matériel/batterie & centralisée

Caracterestique techniques :

- Processeur : Intel Quad Core
- RAM : 8 Go / 32 Go
- Stockage : 128 Go / 1To

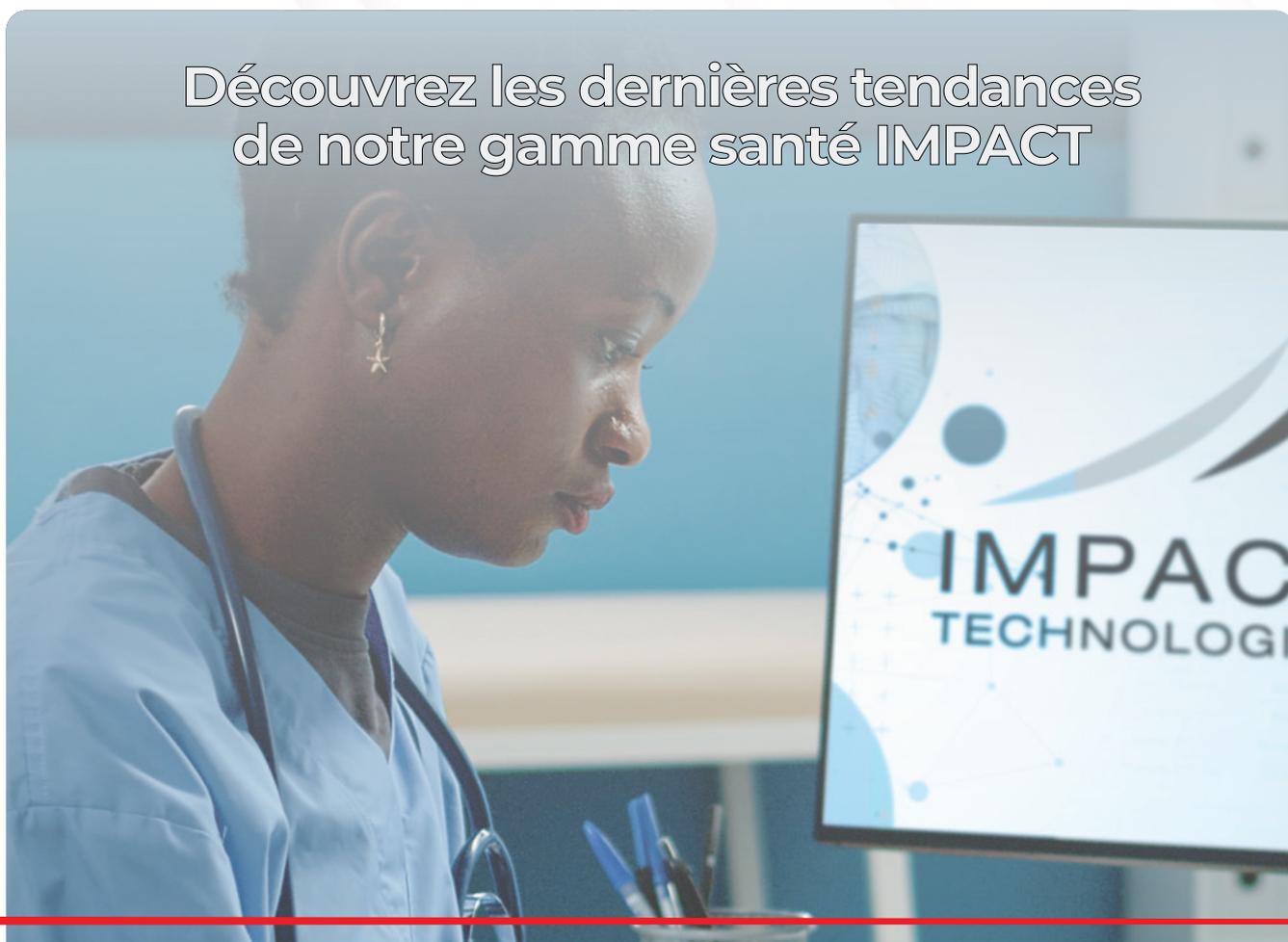


Gamme Santé

Afin de répondre aux besoins spécifiques et réglementaires des établissements de santé, IMPACT Technologies a développé une gamme de produits qui s'intègrent parfaitement dans l'infrastructure informatique hospitalière grâce à ses pilotes et drivers spécifiques.

Des produits spécifiques IP65 répondent aux besoins des hygiénistes, de nombreuses solutions de mobilité intra-hospitalière sont développées par Impact technologies afin d'apporter le « dossier patient » jusqu'aux pieds de celui-ci.

Découvrez les dernières tendances
de notre gamme santé IMPACT



Nos Produits Santé

NOMADE ENTRY - NOMADE NG - ADDBOX - SV40 POWER - C50 POWER - ES10 POWER

IMPACT Technologies s'engage au côté du personnels de santé pour lui offrir un confort de travail et faciliter leurs quotidiens.



Le client léger pour la santé selon IMPACT Technologies



Gamme complète dédiée à la santé

Chariots médicaux, postes administratifs, blocs opératoires



Accès en mobilité

Solutions nomades sans fil et à faible encombrement



Jusqu'à 16 h d'autonomie

Forte autonomie de nos batteries et recharge en moins de 2h30



Administration unique et centralisée

Une console unique pour administrer tous vos postes de travail virtualisés



Identification SSO et dictée vocale

Accès simplifié aux postes de travail et aux outils de productivité numérique



Conformité réglementaire en environnement stérile

Utilisation dédiée salles opératoires, salles de stérilisation, postes de réanimation et d'anesthésie

“ Gérer le virage numérique en toute sérénité ”

Avec la création des GHT et la mise en œuvre des grands plans Ma Santé 2022, les équipes IT et Métiers du secteur de la santé doivent gérer le virage numérique pour permettre à tous d'optimiser le parcours des usagers et le parcours de soin, de réorganiser l'offre de santé et d'apporter aux agents un plus grand confort de travail au quotidien.

La gamme Itium est référencée centrale d'achat :

UGAP
L'ACHAT PUBLIC

resah
Réseau des Acheteurs Hospitaliers

Électrification **Chariot**

IMPACT Technologies a pensé une gamme complète de solutions de clients légers pour la santé , couvrant les besoins de toutes les équipes, du poste de travail mobile sur chariot médical aux postes administratifs en passant par les blocs opératoires et les salles de réveil.

Aujourd'hui nous innovons autour de l'électrification des chariots de visites et de soins afin de faciliter le travail quotidien des soignants.



ADDBOX

ADDBOX 

L'Addbox vous permet d'équiper informatiquement vos chariots de visite, de dispensation et de soins. Vous êtes désormais libre de choisir le matériel informatique que vous souhaitez.

Grâce à ses trois prises 220V vous pourrez alimenter, au delà de votre informatique, des appareils liés à votre métier tel qu'un tensiomètre, une imprimante thermique ...



Autonomie 11h



Recharge 2h



3 prises

ES10 Power

- 3 prises 220 V pour plus de liberté
- Structure aluminium, revêtement époxy
- Tiroirs jointifs
- Fermeture par serrure à clé ou digicode
- Accès protégé pour les organes informatiques
- Support VESA
- Composants inaltérables et résistants à l'oxydation
- La conception convient à la totalité des écrans et pc
- Système permettant de garantir la confidentialité des données de santé à caractère personnel

SCLESSIN
PRODUCTIONS

C50 Power

- Autonomie de 11H sur la base d'un set (écran/mini PC)
- Recharge de la batterie en 2 heures
- 3 prises 220 volts disponibles
- Branchement d'appareils supplémentaires
- Témoin de charge de batterie reporté
- Câble anti-arrachement
- Disponible CAIH

C.A.I.H.
Centre d'Activité de l'Informatique Hospitalière

CAREFIT™



SV40 Power

- Autonomie de 11H sur la base d'un set (écran/mini PC)
- Recharge de la batterie en 2 heures
- 3 prises 220 volts disponibles
- Branchement d'appareils supplémentaires
- Témoin de charge de batterie reporté
- Câble anti-arrachement
- Disponible CAIH

C.A.I.H.
Centre d'Activité de l'Informatique Hospitalière

ergotron®

Screen MED

Spécialement adapté au secteur médical, l'Itium Screen Médical 23,8" offre une solution sécurisée pour accéder aisément à vos applications professionnelles, tout en respectant les normes d'hygiène et médicales en vigueur.

Notre client léger santé IP65 permet la numérisation des environnements nécessitant une stérilité stricte, tels que les blocs opératoires, les salles de stérilisation, ainsi que les postes de réanimation et d'anesthésie.



Itium Screen Medical

Facilitez l'accès sécurisé à vos applications métiers, dans le respect des normes d'hygiène et médicales en vigueur.



Screen MED



Découvrez l'alliance parfaite entre technologie médicale de pointe et sécurité avec l'Iitium Screen Médical 23,8", votre solution incontournable pour des applications professionnelles sans compromis dans les environnements sanitaires les plus exigeants.

Caracteristiques Technique

Screen MED 23,8"	
Processeur	Intel® Core™ i5 Celeron 1235UL
Stockage - RAM	128Go / 1To - 8Go / 32Go DDR5
Panneau - Ecran	Taille 23,8" Full HD 1920 x 1080
Connectiques	1 x USB 2.0 - 3 x USB 3.0 - 1 x USB Type C
Audio	Realtek ALC888S
Systeme d'exploitation	Win10 IOT, Linux ITL64
Certification	CE : IEC/EN60601-1-2 / FCC : Partie 15 Classe B
Indice IP	Netoyable, Avant IP65, Arrière IP54
Finition	Antimicrobien

Option	Support TPM 2.0	Extension de garantie : 2ans
	Isolation connectiques : Port galvanique	Support VESA : 75 x 75 x 100 x 100 mm



Netoyable



Norme IP65



Tactile



Core i5



Garantie 2 ans

www.itechno.com

Nos Solutions **Mobilité**

Découvrez l'avenir de la mobilité informatique avec notre gamme complète de solutions conçues pour répondre aux besoins dynamiques de votre milieu hospitalier.

Que vous cherchiez à améliorer la productivité de vos équipes ou à optimiser la gestion de vos données, nous avons la solution parfaite pour vous.



Libérez votre productivité

Fluidifiez l'accès aux données patients depuis vos chariots médicaux, blocs opératoires et postes administratifs grâce à une solution All In On alimentée par batterie.

Nomade NG



L'ITIUM Nomade NG est le premier client léger adapté à tous les métiers pour lesquels la mobilité est un impératif.

La nouvelle génération du célèbre Nomade NG amène plus de puissance, un écran à dalle affleurante et une webcam pour améliorer les communications au sein de l'hôpital.



- 8/16h d'autonomie
- Faible consommation
- Un écran 22" Full HD (Tactile en option)
- Facilité d'installation et rapidité de déploiement
- Changement de batterie à chaud sans perte de session et par simple plug & play
- Administration centralisée poste de travail & supervision batterie
- Témoin de charge batterie gradué et visible sur l'écran
- Connecteur de charge renforcé
- Webcam et micro

DOCK de charge

Le Dock de chargement ITIUM Nomade permet de stocker et charger 3 batteries simultanément en 2.5 heures grâce à son bloc de chargement de 185W.

Le Dock est une option recommandée dès lors que 3 batteries de secours sont en fonctionnement dans un service.

Les batteries ITIUM Nomade se chargent sur le dock par simple Plug & Play.

Poids	10Kg avec ses 3 batteries
Dimensions	H 260 x L 370 x P130 mm



Hot Swapp

Remplacement à chaud des batteries



Libérez votre productivité

Fluidifiez l'accès aux données patients depuis vos chariots médicaux, blocs opératoires et postes administratifs grâce à une solution complète de clients légers pour la santé.

Nomade Entry



ergotron®
chariot C50
ERGOTRON



Batterie
lithium ion



AIO 22"
tactile/fanless



Le **Nomade Entry** est une solution alliant confort et efficacité à un prix maîtrisé. Dotée d'une batterie qui permet une autonomie de 16h, elle se fixe facilement sur n'importe quel type de chariot sans perçage.

Le **Nomade Entry** amène mobilité, adaptabilité et élégance. Il est également compatible avec les solutions de communication d'aujourd'hui grâce à sa Webcam et ses hauts-parleurs intégrés. Il est fourni en standard avec Windows 10 IOT ou Linux ITL 64.

PERFORMANCE

- Ordinateur ALL IN ONE 22" équipé d'un processeur Intel quad-core, adapté aux applications Web et aux contenus multimédias
- Conçu sans aucune pièce mobile pour une fiabilité maximale dans tous les environnements
- La batterie permet d'obtenir 16h d'autonomie
- Temps de charge 2h30

SÉCURITÉ

- La sécurisation des données est assurée par «SYSLOCK» (right filter), aucune donnée ne subsiste après redémarrage
- La confidentialité des données des patients est assurée par : un raccourci clavier qui permet de ne plus afficher les informations à l'écran sans être déconnecté du réseau
- **L'Itium EcoSécurité** est le système de verrouillage clavier permettant l'extinction de l'affichage par fermeture du tiroir (en option)
- Pour limiter les vols, la batterie est équipée d'une clé unique de verrouillage
- Le câble anti-arrachement aide à pérenniser l'intégrité du matériel

CONFORT

- Écran 22" Full HD confort visuel, affichage plein écran du DPI, saisie simplifiée
- Système de protection en écriture sécurisant les données des patients qui ne sont jamais stockées sur le poste de travail
- Administration facile grâce à WEB IAS comme pour toute la gamme ITIUM
- Deux témoins de charge :
- **L'Itium PowerReport**, un témoin de charge sur l'écran avec afficheur 5 leds permettant la lecture en un clin d'oeil du niveau de charge
- **Témoin de charge** gradué sur batterie

AVANTAGES

- La faible consommation (énergétique) du ALL IN ONE associée à la Batterie de 270WH permet jusqu'à 16 heures d'autonomie
- All In One et batterie recyclable
- Le NOMADE ENTRY vous apportera Mobilité, Confort et Sécurité dans votre environnement de travail
- Installation facile et rapide, montage sans perçage
- Garantie chariot Ergotron 5 ans
- Garantie informatique et batterie de 3 ans
- Informatique et chariot facilement nettoyables

Une société **solide et novatrice**

IMPACT Technologies, fondée en 1987, se distingue en tant que leader français des solutions clients légers. Détenant une expertise solide en connectivité réseau innovante, la société a introduit Itium en 1999 et a depuis évolué pour répondre aux besoins variés de plus de 100 000 utilisateurs dans des secteurs tels que la santé, l'industrie et l'agroalimentaire.

Son engagement en recherche et développement, associé à des solutions personnalisables et à une approche de services complète, consolide sa réputation en tant que partenaire fiable pour protéger et pérenniser les investissements informatiques des entreprises.

Depuis
1987

CA
4 Millions

Basée en
France

Plus de
100 000
Utilisateurs

Notre **Valeur Ajoutée**

Chez IMPACT Technologies, nous mettons tout en œuvre pour vous aider à assurer ce virage digital en vous apportant écoute et proximité ainsi qu'un panel de solutions personnalisées et pensées pour vos métiers.

Nos partenaires



Console d'Administration

Web IAS



Simplifiez le déploiement, la gestion des configurations et des mises à jour de vos postes de travail.

Principales fonctionnalités :

- Parc de postes clients géré par l'application de modèles ou la concaténation de modèles
- Visualiser l'état d'un groupe de clients ou d'un poste en direct, avec des colonnes d'informations paramétrable
- Log complet des résultats des actions établies
- Système de détection et d'attribution de licences entièrement automatisable

Le logiciel d'administration de vos postes
Itium pour gagner en visibilité et en simplicité.



EasyConv



Le logiciel EasyConv64 permet de convertir un PC en client léger Itium Linux et d'exploiter aisément vos anciens équipements.

Compatible avec pratiquement tous les matériels et les protocoles de virtualisation du marché, son installation s'effectue simplement depuis une clé USB sécurisée.



Olivier LEBEL

Export

+33 (0)1 64 86 42 50
olebel@itechno.com



Justin SEIGNEUR

HDF / Nord Ouest / Sud Ouest

+33 (0)6 85 54 96 16
jseigneur@itechno.com



Thomas PERNODET

IDF / Nord Est / Sud Est

+33 (0)6 07 65 68 84
tpernodet@itechno.com

www.itechno.com



Notre équipe commerciale est à votre écoute pour vous conseiller dans vos choix et construire avec vous la solution la plus adaptée à vos enjeux et vos contraintes.

Vous pouvez nous contacter par téléphone ou via notre formulaire sur www.itechno.com.



Nos contacts Commerciaux

Partenaires Technologiques

Nous avons développé des partenariats technologiques très étroits avec des acteurs majeurs du poste de travail virtualisé, du système d'exploitation et du logiciel.

Cela nous permet de vous garantir des solutions compatibles avec les grands standards du marché et capables de faire face aux évolutions technologiques les plus récentes.



Partenaires Commerciaux

Grâce à notre engagement commun envers l'excellence, nous visons à créer des opportunités de croissance mutuelle et à surpasser les attentes du marché.



COMPAGNIE FRANÇAISE INFORMATIQUE





IMPACT

TECHNOLOGIES