



Servante
INDUSTRIELLE
Digitale
Connectée
Wireless

Atelier 4.0

U S I N E d u F U T U R
by

Black Swan Technology™



La Servante Intelligente >

LA « *Servante BST 4.0* » A ÉTÉ SPÉCIALEMENT MISE AU POINT POUR INTÉGRER VOS ATELIERS DANS LE CADRE DE VOTRE PROGRAMME DE DIGITALISATION DE VOS ATELIERS & ESPACES INDUSTRIELS DE PRODUCTION

Concentré de technologies, ce dispositif mobile entièrement autonome offre une ergonomie 100% wireless. Il est équipé d'une Tablette Rugged Tactile 12 ou 10'', d'un Ecran Tactile Industriel, le tout facile à intégrer à votre S.I. L'opérateur se connecte à Internet, échange avec votre serveur en intranet sécurisé, peut interagir avec vos bases de données & documentaires (plans techniques, déroulés opératoires, etc.) – La Servante 4.0 intègre votre M.E.S, votre ERP, participe à vos process Lean, à la gestion des temps, elle optimise les contrôles techniques, et participe activement à votre système de maintien de la qualité (SMQ)



Concept développé par Black Swan Technology et éprouvé dans le cadre des besoins identifiés dans le segment industriel « Usine du futur » pour une Digitalisation des Ateliers de Production.

Le produit est le fruit d'une collaboration étroite avec nos clients « Aéronautique & Défense » visant à consolider un matériel de pointe comprenant un Ecran Tactile porté, une Tablette durcie connectée, un Clavier, une Dockstation le tout sur un Châssis roulant très robuste. Une Batterie Intégrée, rechargeable assurant 12 heures d'autonomie opérationnelle



Un outil adapté à vos applications industrielles >

LA « *Servante BST 4.0* » A
ÉTÉ DÉVELOPPÉ ET MISE AU POINT
SUR LA BASE D'UNE PLATEFORME
TECHNOLOGIQUE RÉSOLUMENT
FLEXIBLE & FIABLE, OFFRANT LA
GARANTIE D'UN HAUT NIVEAU DE
PERFORMANCE POUR VOS
OPERATIONS DE PRODUCTION :

- LIVRÉE CONFIGURÉE ET
PARAMETRÉE POUR
SUPPORTER TOUTES FORMES
D'APPLICATIONS DE GESTION
DE PRODUCTION ET/OU DE
GESTION DES FLUX
INDUSTRIELS.
- CONÇUE POUR DES POSTES
DE TRAVAIL CONTRAINTS, OU
DES CHAINES DE
FABRICATION COMPLEXES.
- AMELIORE L'EFFICACITE &
LES RENDEMENTS, ET
PARTICIPE A LA
PERFORMANCE.



• Châssis & Accessoires

Supports : Structure en acier et aluminium, jupe renforcée sur base de Servante Industrielle, montée sur 4x Roulettes, équipée de 4x tiroirs de rangement et d'un plateau de fixation pour embarquer une Dockstation/Tablette et un Kit Clavier/Souris et un mât-support d'Ecran.

• **1x Ecran Tactile 24''**, 19'' ou 15'' pouces, TFT/LED, tactile capacitif projeté ou I.R. Multitouch

• **1x Batterie Lithium rechargeable de 24V-20Ah** assurant 12 heures d'autonomie opérationnelle

• **1x Onduleur 24v DC/220 VAC** embarqué.

• **1x Interrupteur Différentiel 30mA** dédié à la Protection de l'utilisateur.



Une Gamme d'Accessoires fiables, conçus pour s'adapter et Sécuriser vos Opérations >

LE « *Servante 4.0 BST* »
A ÉTÉ CONÇUE POUR ÉVOLUER EN
ENVIRONNEMENT HOSTILE. ELLE
OFFRE DE NOMBREUSES OPTIONS
POUR EN FACILITER
L'INTEGRATION ET LA
MAINTENANCE :



- **Tablette Tactile Rugged Embarquée 10'' ou 12''** : 4Go de RAM, SSD 128GB, Wifi, Bluetooth, 2x Cameras (avant/arrière), Batterie 3.7 rechargeable/échangeable, 2x Speakers/HP, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x Micro USB, 1x Port Ethernet RJ45, 1x Micro HDMI, 1x Port RS-232, 1x Scan/Lecteur 2D Barcode, Poids : 1.5, Protection IP65 Antichute/Rugged, Temperature : -10 °C to 50 °C
- **Dockstation USB/Ethernet**: intégré sur le plateau ou déporté :



Optimisez votre version en combinant accessoires & options >

LE « **Servante 4.0 BST** » EST
UN OUTIL MOBILE & COMPACT,
SIMPLE À INTÉGRER EN MODE
« CONSOLE-MULTIMEDIA » DANS
LES ATELIERS OU EN MODE
RÉSEAU INTRANET.

SUR LA BASE DE **VOTRE CAHIER
DES CHARGES**, VOS SERVANTES
CONNECTÉES VOUS SERONT
LIVRÉES DUMENT CONFIGURÉES
& PERSONALISÉES (MARQUÉES
AVEC VOTRE LOGO),
AVEC L'ENSEMBLE DE SES
EQUIPEMENTS, ACCESSOIRES DE
FIXATION ET SES OPTIONS
« CONNECTIQUES » & CABLES,
LE TOUT PARFAITEMENT AJUSTÉ
A VOS OPERATIONS, .

Contact >

Pour toutes informations complémentaires,
n'hésitez-pas à nous contacter :

Mr Axel DANTOU (Ingénieur d'Affaires)

Cell: 06.18.41.04.86

Email: axel@black-swan-technology.fr

Web : black-swan-technology.fr

La « **Servante 4.0 BST** » est un produit

mis au point, assemblé, testé et commercialisé en France par **Black Swan Technology SAS** sous réserve des stocks disponibles. Les descriptions et les caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et sont à considérer « non-contractuelles »

Black Swan Technology SAS et ses filiales
se réservent le droit d'effectuer toute
modification sans préavis,
ni justifications d'aucune sortes.



Black Swan Technology™

An Innovative Company that brings out Revolutionary Solutions®

12 ZE Gâte Grenier

16730 FLEAC (France)

Tél/Phone: +33. (0)9.66.87.36.29

WEB: www.black-swan-technology.fr

Email : info@black-swan-technology.fr

SAS au Capital de 40.000€

RCS Angouleme : 527.955.223

N° Siret : 52795522300021

