SESA SYSTEMS

Leader du LEAN Enterprise depuis 1990

Équipement LEAN Manufacturing / Management Visuel / Industrie 4.0

L'usine du futur avec INDUSTRIE 4.0

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001

Des écrans connectés pour le MANAGEMENT VISUEL DIGITAL

▶ Retrouvez nos solutions sur **www.sesa-systems-digital.com**

Pourquoi INDUSTRIE 4.0.

En 1990, fort d'une expérience industrielle réussie, Jean Paul LERAILLER fonde SESA SYSTEMS avec pour mission et objectif clairement définis : l'organisation de la qualité en production. Précurseur, il crée, développe, comme aujourd'hui encore, des produits innovants qui révolutionnent le travail des opérateurs avec les premiers POINT QUALITE, des postes de protection informatique, ainsi que le management visuel dédié au LEAN Enterprise. Ces produits novateurs sont fabriqués en étroite collaboration avec une équipe hautement qualifiée. Ces développements sont reconnus et validés à ce jour par 8 brevets et 240 modèles déposés.

Aujourd'hui grâce à sa proximité de terrain, ses dernières observations et analyses amènent Jean Paul LERAILLER à compléter une nouvelle ligne de produits innovants pour intégrer L'USINE DU FUTUR : INDUSTRIE 4.0.

INDUSTRIE 4.0 est l'un des projets clés de la stratégie des hautes technologies et correspond à la numérisation de l'usine connectée. L'usine intelligente se caractérise par une communication continue et instantanée entre les différents postes de travail et tableaux digitaux intégrés dans les chaînes de production. INDUSTRIE 4.0 génère un flux d'information constant et bien supérieur à celui généré par les modes traditionnels.

SESA SYSTEMS propose en 2019 une chaine digitale complète depuis la saisie des données jusqu'au partage des informations sur des écrans digitaux à tous les niveaux de l'entreprise.

L'innovation de SESA SYSTEMS repose sur le développement de la plateforme SESA HUB.

Véritable trait d'union entre la production et le management, elle intègre tous les niveaux de la communication visuelle : La saisie des données est réalisée par l'opérateur sur sa tablette associée à son poste de travail (E-STATION), puis le management visuel est affiché en équipe sur des écrans en production (E-LEANBOARD) et enfin les résultats sont analysés, les plans d'action éventuels sont mis en œuvre en réunion élargie sur des écrans interactifs (E-MEETING ou E-ACTIVBOARD).

SESA HUB permet donc d'avoir un accès rapide aux données de l'entreprise pour des prises de décision partagées, efficientes et rapides.

Ce nouveau programme s'est nourri de nos expériences observées sur tous les marchés du monde et démontre notre capacité à nous adapter à l'évolution de nos sociétés pour mieux entrer dans le monde de L'INDUSTRIE 4.0 tout en conservant la priorité de mettre l'Homme au cœur de la réflexion.

Jean Paul LERAILLER
Directeur Général Fondateur

J.P. Lerailler

Nous avons développé un partenariat avec l'université de AACHEN (plus grande université d'Allemagne) et nous avons implanté des produits SESA SYSTEMS dans le cadre de leur spécialité INDUSTRIE 4.0 (www.demofabrik-aachen.rwth-campus.com)
Nous organiserons plusieurs conférences par an pour nos clients sur le thème : « Les outils de LEAN pour accéder à l'INDUSTRIE 4.0. » Ce site reçoit environ 15000 visiteurs par an et est la meilleure vitrine en Europe.

SOMMAIRE

Pourquoi l'industrie 4.0	Page 2
Training games	Page 4
Outils de création de libellés	Page 7
Objets connectés	Page 8
SESA HUB	Page 10
E-STATION	Page 22
E-LEANBOARD	Page 24
E-MEETING	Page 27
E-ACTIVBOARD	Page 30
L'OBEYA	Page 33
E-PAPERBOARD	Page 34
LEANANDON	Page 44
SESA MES	Page 54
LEANERGO ELECTRIQUE	Page 58
LEANDYNAMIC	Page 60
E-COMMERCE	Page 61

E-LEANBOARD

Une nouvelle ligne de produits innovants pour intégrer l'usine du futur. Animez vos réunions de production ou meetings avec de grands tableaux interactifs pour avoir un accès rapide aux données de l'entreprise et prendre des décisons rapides, partagées et plus efficientes

PDF Telecharger le catalogue INDUSTRIE 4.0 sur www.sesa-systems.com

e.commerce · Nouveau · Affichage magnétique

Affichage par punaises (liège) · Qualité écriture feutre + affichage magnétique · Affichage adhésif

GARANTIE 1 AN

TRAINING GAMES

La formation ludique assistée par ordinateur

L'ORIGINALITE DU CONCEPT E-LEARNING GROUP

Une méthode révolutionnaire qui s'appuie sur une expérience de 10 ans.
C'est le principe du E-LEARNING mais avec un groupe de 5 à 10 personnes et un animateur. Le logiciel d'animation fourni assure le fil conducteur de la séance avec davantage de sérénité qu'une formation continue.

L'INNOVATION D'APPROACH

Cette méthode attractive et conviviale n'impose en aucune façon aux participants une théorie d'introduction fastidieuse voire rébarbative. Eux-mêmes, par bon sens, en découvriront son principe et son intérêt.

OBJECTIF : VALORISER LE PILOTAGE PAR ORDINATEUR

Avec un maximum d'efficacité : « on apprend tellement mieux en s'amusant ! ».
C'est une méthode qui permet la formation de l'ensemble du personnel :

- en un temps limité, pour un coût réduit avec une méthode moderne et en autonomie.
- en favorisant l'esprit d'équipe et l'implication de tous, avec une nouvelle dynamique ; les opérateurs sont acteurs.

Matériels nécessaires : un PC, un projecteur et un écran pour animer la séance.
Participants : 5 à 10 personnes, l'animateur en plus.

POURQUOI ACHETER UN JEU APPROACH ?

C'est une formation innovante pour résoudre rapidement la problématique de formation EN AMELIORATION CONTINUE.
Trois technologies intégrées : jeu ludique, animation interactive et mode opératoire pour la théorie, les conseils, les outils et les documents à utiliser.
Animation : l'animateur LEAN de l'entreprise ou d'autres membres.

CONTENU D'UNE BOITE DE FORMATION :

- Un tapis de jeu visuel.

- Composants ludiques pour l'application du jeu.
- Support d'animation sur clé USB assurant le fil conducteur de la séance de formation.

Six Modes Opératoires comprenant les principes, la théorie, les conseils et recommandations, les solutions opérationnelles et des exemples de documents pour démarrer le chantier PILOTE

SESA SYSTEMS APPROACH

TRAINING GAMES

La formation ludique assistée par ordinateur

Animateur

1
Présentation des objectifs et des règles du jeu

E-MEETING

2
Mise en œuvre du jeu, découverte de la méthode

3
Débriefing, points forts du thème

Jeu ludique en salle de formation

4
Apport théorique et conseils

5
Présentation des outils et documents

6
Synthèse, avantages, atouts et freins

Apport théorique en salle de formation

Kit de démarrage

7
Mise en application rapide du chantier en production

Chantier -atelier

Outil de création de libellés

LOGICIEL SESA PRINT

SESA SYSTEMS APPROACH

12 jeux conçus pour accompagner la mise en route d'un chantier ou d'une démarche, et résoudre facilement et rapidement une problématique liée à l'amélioration continue.

5S

Démarche pour un environnement propre, organisé et fonctionnel

Principe du jeu : Les participants découvrent l'intérêt et le principe des 5S par la construction de situations, par des images correspondant aux cinq étapes du 5S sur un tapis.

Durée moyenne : 2h à 3h

TPM

Moins de pannes pour un gain de productivité

Principe du jeu : Sur le principe d'un parcours automobile présenté sous la forme du jeu de l'oie semé d'aléas, on cherche à éliminer toutes les sources de dysfonctionnement des moyens de production (externes et internes).

Durée moyenne : 2h30 à 3h

MANAGEMENT VISUEL

Le tableau de bord visuel pour tous les niveaux

Principe du jeu : Les participants construisent la maquette d'un point de communication, échangent et argumentent leur choix. Des photos réelles sont étudiées afin d'identifier les bonnes et les mauvaises pratiques, et de cibler les zones de communication.

Durée moyenne : 2h30

HOSHIN

Amélioration de l'existant pour de meilleures performances

Principe du jeu : Les participants reconstituent une ligne de production pour fabriquer un produit selon un cahier des charges. Ils proposent des solutions d'amélioration des performances, par l'élimination des gaspillages de temps ou d'autres origines.

Durée moyenne : 2h30

KANBAN

Dimensionner et maîtriser les stocks (zéro rupture, zéro sur-stock)

Principe du jeu : La simulation d'une relation entre un fournisseur et son client permet de démystifier le principe simple KANBAN dans le respect du First in/First out (FIFO).

LEAN MANUFACTURING

Amélioration des flux et réduction des stocks

Principe du jeu : Les participants recherchent des solutions pour améliorer des flux opératoires existants das la gestion d'un restaurant.

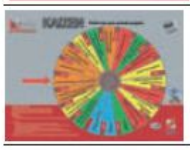
Durée moyenne : 2h à 4h

ÉQUIPE AUTONOME

Comprendre et faciliter la prise d'autonomie par les membres de l'équipe

Principe du jeu : Les participants recherchent les liens existants entre la vie de famille et la vie dans l'entreprise sous l'angle de la répartition des responsabilités.

Durée moyenne : 2h30



KAIZEN

Petits pas pour grand progrès par une meilleure gestion des aléas

Principe du jeu : Les participants proposent es solutions à des problèmes posés. Les valeurs exprimées en euros sont proches de la réalité. Le travail en groupe renforce l'idée d'une richesse souvent inutilisée.

Durée moyenne : 2h30

PDCA

Processus de travail structuré permettant la résolution de problèmes

Principe du jeu : Les problèmes récurrents génèrent l'insatisfaction, la recherche de solutions et les résultats obtenus génèrent la motivation. La méthode PDCA consiste à regrouper les individus capables d'analyser l'existant et de proposer des solutions fiables et durables.

Durée moyenne : 2h30

SMED

Réduire les temps de changement de série

Principe du jeu : Recherche de tous les bras de levier impactant les temps de changement de série. Réalisation d'un film de l'existant que l'on analyse au travers de filtres.

Durée moyenne : 2h30 à 3h

SÉCURITÉ

Maîtrise des risques et gestion des EPI (Équipements de Protection Individuelle)

Principe du jeu : Les participants se familiarisent avec la démarche sécurité par l'analyse de situations de danger réel et apprennent à maîtriser les EPI (Équipements de Protection Individuelle) et l'association blessure / EPI.

Durée moyenne : 1h à 1h30

LEAN OFFICE

Simplification des flux administratifs

Principe du jeu : Les participants élaborent des flux administratifs dans une entreprise et recherchent des solutions pour solutions pour simplifier ces flux.

Durée moyenne : 2h à 2h30

Outil de création de libellés

LOGICIEL SESA PRINT

La facilité pour imprimer vos cartes KANBAN

1 carte = 1 pièce ou 1 lot de pièces

Caractéristiques

La facilité d'un **outil de création de libellés |Logiciel SESA'PRINT** : utilisation avec Microsoft Version à partir de 2003

- Facile d'utilisation
- Personnalisation rapide des étiquettes
- Impression sur format A4 à découper ou étiquettes adhésives

Avantages

Ce logiciel sous fichier WORD a été créé pour faciliter la création des cartes KANBAN personnalisables des produits SESA SYSTEMS. Ce développement vous permet de bénéficier de notre expérience et ainsi réaliser rapidement et efficacement vos cartes KANBAN. Vous compléterez, selon plusieurs modèles proposés, celui de votre choix avec la saisie des informations suivantes.

- Informations d'identifications : Référence de la pièce, 1 photo et nombre de pièces par conteneur,
- Informations de cheminement : Identification du client (destination) et du fournisseur (origine), emplacement où déposer les conteneurs et emplacement où placer les cartes KANBAN libérées,
- Informations de gestion : Nombre de cartes KANBAN en circulation pour la référence et la taille du lot de lancement.

Gamme des supports cartes :

SUPPORT CARTE KANBAN adhésif

SUPPORT CARTE KANBAN à poser sur caisse

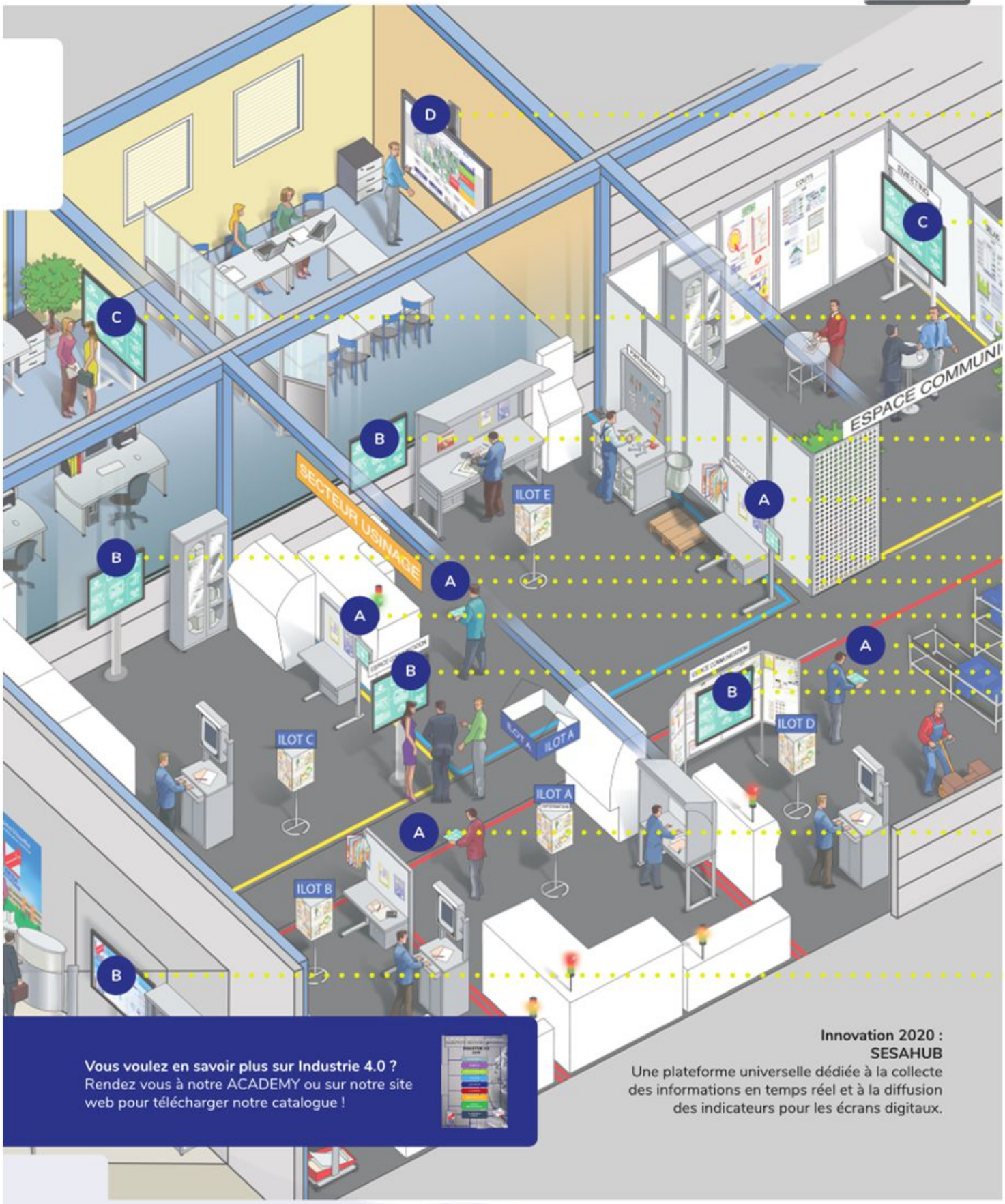
SUPPORT CARTE KANBAN pour palette

SUPPORT CARTE KANBAN pour carte sur bac

CODE	DÉSIGNATION	LIVRAISON	CONDITIONNEMENT
130815	Logiciel SESA'PRINT Création de libellés personnalisables	3 jours	Clé USB

OBJETS CONNECTES

L'usine du futur



Vous voulez en savoir plus sur Industrie 4.0 ?
Rendez vous à notre ACADEMY ou sur notre site web pour télécharger notre catalogue !

Innovation 2020 :
SESAHUB
Une plateforme universelle dédiée à la collecte des informations en temps réel et à la diffusion des indicateurs pour les écrans digitaux.

OBJETS CONNECTES

Ecrans et logiciels

A

E-STATION

Tablettes tactiles 10,1'' : une solution pour booster la productivité de vos équipes !

B

E-LEANBOARD

Écran 43'' ou 49'' connecté dédié à la gestion d'animations digitales. Pilotage de message sur différents canaux.

C

E-MEETING

Suivez en temps réel vos données de production, organisez des meeting où vos utilisateurs interagissent simultanément !
Écran 65" ou 75".

SERVEUR

APPLICATION WEB

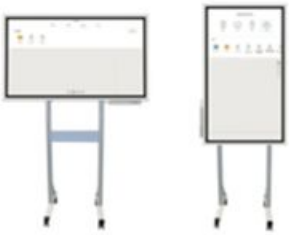
D

E-ACTIVBOARD

Dynamisez vos réunions et formations ! Prises de décisions partagées et plus efficientes.
Tableau larg. 2000 mm.

Visualisation, saisie

Animation digitale des réunions



E-PAPERBOARD

Les fonctionnalités

1. - Tableau de bord – Saisie des données, visualisation des indicateurs, plan d'action
2. - Documents – Accès à la documentation au poste de travail (notices, procédures, schémas, OF, etc.)
3. - Réunions – Ordre du jour, planning, partage de comptes rendus
4. - Maintenance – Constat d'anomalie, plan d'implantation, suivi de la machine, planning d'intervention
5. - Gestion de projets – Planning, suivi des actions
6. - Diaporama – Actualités de l'entreprise et des clients
7. - Amélioration continue – Suivi des suggestions, chantiers des méthodes LEAN
8. - Management – Planning de présence, congés, maladie, formation
9. - Formation – Formation sur 17 thèmes et méthodes LEAN
10. - Accès ERP, GMAO, etc...

* Serveur WAMP (Windows, Apache, My SQL, PHP)

SESAHUB

La plateforme WEB universelle

Contexte

SESA SYSTEMS fabrique depuis 1990 des outils dédiés à la mise en œuvre du LEAN MANUFACTURING et du management visuel dans les grandes industries manufacturières (RENAULT, PEUGEOT, AIRBUS, SAFRAN, TOYOTA etc…) pour les marchés France et export.
Nous avons développé depuis deux ans, une gamme de produits intitulée « INDUSTRIE 4.0 » intégrant des écrans de visualisation et des écrans interactifs.
Pour l'utilisation et le pilotage de ces écrans, nous avons développé un « logiciel applicatif » permettant à nos clients de mettre en place le « MANAGEMENT VISUEL » digital.
La stratégie INDUSTRIE 4 .0 est d'apporter une solution globale et rapidement opérationnelle pour une utilisation et une appropriation rapide avec succès. Notre ACADEMY sur 300 m2 est à disposition pour vous présenter plus en détail ce projet.

Les entreprises adoptent SESA SYSTEMS dans le monde

Le monde de l'entreprise adopte peu à peu un nouveau modèle favorisant l'utilisation des outils INDUSTRIE 4.0. Du déploiement et de la configuration de SESA HUB à la gestion et à la prise en charge des appareils, ces principes essentiels simplifient le processus d'intégration.
Les collaborateurs choisissent les appareils avec lesquels ils devront travailler, ils ont accès à une gamme de produits pouvant être pris en charge par le service informatique. Ils leur permettent d'être plus productifs et de travailler comme ils l'entendent.
Soyez rapidement opérationnel !
SESA SYSTEMS propose des modèles de plannings, de plans d'action, indicateurs et divers autres supports préétablis. Vous pouvez également aider les collaborateurs à améliorer leurs compétences avec le module de formation rapide où ils trouveront des conseils utiles.
SESA SYSTEMS offre une expérience de qualité à vos collaborateurs. Lorsque vous aurez approuvé ses produits dans votre entreprise, l'étape suivante consistera à les installer et les configurer en fonction de vos règles en matière d'informatique.

Configuration et environnement personnalisés

Au-delà de la configuration initiale assurée, les collaborateurs peuvent personnaliser leurs appareils et choisir les logiciels de leur entreprise dont ils ont besoin pour accomplir leurs tâches.
Tous les appareils SESA SYSTEMS sont conçus pour être pris en main instantanément. Ils intègrent un grand nombre de fonctionnalités et d'applications intuitives. Autant d'atouts qui vous permettent d'être plus productif et efficace que jamais. Par exemple, commencez la saisie des valeurs de production sur E-STATION et finissez sur un ordinateur PC. Avec SESA HUB, diffusez vos présentations sur un E-LEANBOARD, sur E-MEETING ou sur E-ACTIVBOARD. Vous pouvez compléter ou consulter tous les documents importants entre tous vos appareils grâce à SESA HUB.

Compatibilité avec vos systèmes actuels.

Les produits SESA SYSTEMS fonctionnent avec les principaux services d'infrastructure, comme Microsoft Exchange pour les e-mails et les calendriers, et avec les réseaux sans fil.

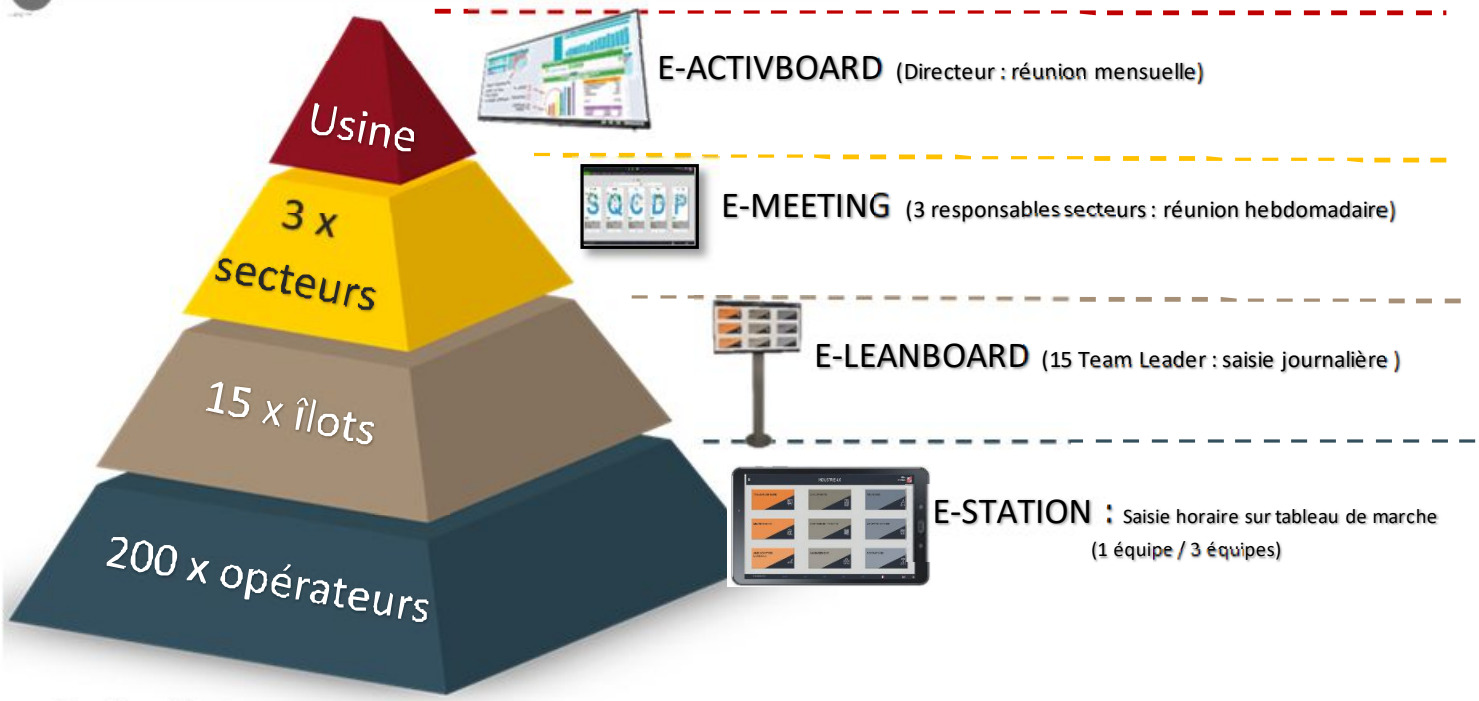
Nous travaillons afin de vous offrir ce qui se fait de mieux pour travailler.

Le logiciel SESA HUB est à la fois puissant, collaboratif et intuitif. Nos produits sont sécurisés, fiables, compatibles avec tous les environnements de travail, et simples à déployer. Chez SESA SYSTEMS, l'environnement matériel et logiciel fonctionne en parfaite synergie pour vous offrir une expérience mobile qui met à votre disposition toutes les informations dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin. SESA HUB aide les collaborateurs à être créatifs et productifs. De nombreux modules sont disponibles selon vos besoins et votre activité.
Nous avons toujours conçu les produits SESA SYSTEMS pour qu'ils soient aussi performants dans la vie de tous les jours que dans l'industrie. Ils facilitent le travail des collaborateurs et améliorent leur productivité, leur permettent de résoudre les problèmes de manière créative et de collaborer pour atteindre des objectifs communs. Ils sont tous conçus de manière à fonctionner en parfaite harmonie. Avec E-STATION, E-LEANBOARD, E-MEETING ou sur E-ACTIVBOARD vos collaborateurs donnent le meilleur d'eux-mêmes et réinventent le futur de leur entreprise.

Déploiement du Management Visuel

Réussir à partager la stratégie d'entreprise avec une forte implication de ses responsables et à la déployer avec dynamisme à travers toute son organisation constitue un enjeu capital pour la direction.
La direction a en charge la vision de l'entreprise, la définition des objectifs et la stratégie d'actions. Elle va associer chacune de ces actions à des indicateurs. Ces indicateurs doivent être représentatifs des résultats attendus.
Si le système de communication mis en place permet de véhiculer les missions, valeurs et objectifs, les moyens et méthodes mis en œuvre, il est important de véhiculer également les éléments qui apportent du sens aux collaborateurs de l'entreprise tels que les résultats en temps réel.
De cette manière, les employés quel que soit leur niveau dans la hiérarchie, peuvent agir sur les plans, évaluer et réagir en fonction des résultats obtenus, dans un processus d'amélioration continue.
Les progrès sont évalués et les dérives corrigées.
Selon la pyramide, les opérateurs enregistrent toutes les heures leurs résultats obtenus (productions, interventions, rebuts, etc, …). Les dérives sont repérées plus facilement et peuvent être prises en charge immédiatement.
Tous les jours, les Team Leaders organisent une réunion (TOP 5'). Les résultats de la veille sont commentés. La journée de travail s'organise en fonction de ces résultats.
Les responsables de service organisent à leur tour une réunion le lundi matin et relèvent les compteurs de la semaine précédente.
Enfin, tous les mois, le tableau de bord est mis à jour et commenté en comité de direction. Il permet de vérifier que les résultats sont conformes aux objectifs attendus et de mettre en place les nouvelles actions qui seront déployées le cas échéant.

Exemple d'utilisation du SQCDP



Profils utilisateurs

	NIVEAUX	EXEMPLES UTILISATEUR	FREQUENCE
0	Super administrateur	DSI	Installation sur serveur
1	Administrateur	Responsable LEAN	Paramétrage des indicateurs
2	Secteur	Responsable secteur	Hebdomadaire
3	Manager	Team Leader / responsable îlot	Journalière
4	Opérateur	Agent de production	Horaire
5	Visualisateur	Invité	Lecture seule

SESAHUB

La plateforme WEB universelle

Constat

Le management visuel permet de savoir sur une zone d'activité si la situation est normale ou anormale. Le but est de visualiser rapidement les indicateurs pertinents d'un service ou d'un atelier pour pouvoir gérer les différentes activités avec efficacité.
La mise à jour de ces tableaux de management visuel nécessite beaucoup de données à mettre constamment à jour et beaucoup de temps et d'energie.

Comment structurer le management visuel avec des indicateurs rapides, fluides et réactifs ?

La solution

L'innovation SESA SYSTEMS en 2020 repose sur la création de la plateforme SESAHUB qui permet d'agréger tous les flux qui sont échangés en temps réel avec les acteurs de production. Le recueil des données de la chaîne de production sur SESAHUB permet de visualiser une communication des indicateurs de suivi de production et autres en temps réel. Ce MANAGEMENT VISUEL DIGITAL dans les sites de production est réalisé par des écrans digitaux reliés à un réseau interne ou externe.

SESAHUB structure et organise un réseau de communication et d'échange instantané et permanent, les réunions de production ou les meetings sont animés avec une chaine d'écrans interactifs : E-STATION, E-LEANBOARD, E-MEETING et E-ACTIVBOARD

Ce management visuel digital permet d'avoir un accès rapide aux données de l'entreprise pour des prises de décision partagées, efficientes et rapides.

Simplicité
Logiciel intuitif et clair
Pas d'installation

Productivité
Eliminez les tâches inutiles et augmentez la performance

Rapidité
Réagir plus rapidement et optimiser vos plans d'actions

Traçabilité
Gagner en visibilité sur vos plans d'actions

Assistance
Prestation complète pour l'installation et la formation des utilisateurs

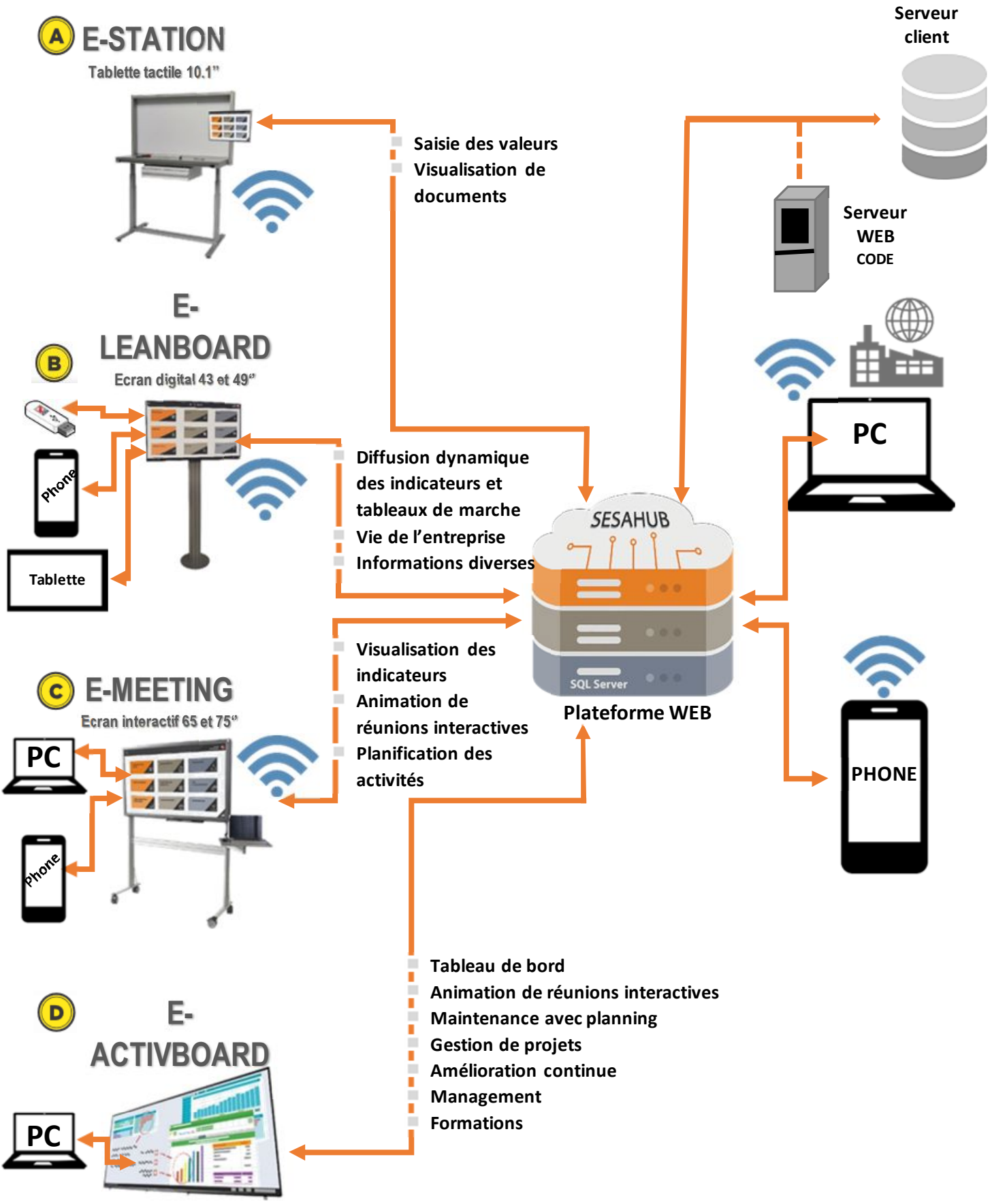
Sécurité
Installation sur vos serveurs existants

Aide en ligne
Aide en ligne et tutoriels vidéos

SESAHUB

La plateforme WEB universelle

Utilisation dans différents environnements



SESAHUB

Management Visuel digital : neuf modules au choix

SESA HUB se compose de :

Piloter ses INDICATEURS (BOARD INDICATORS du E-LEANBOARD) - Versions MANUFACTURING et OFFICE

Tableau de bord pour la saisie de votre performance atelier avec les indicateurs QCDMSE (Qualité, Coût, Délai, Motivation, Sécurité, Environnement). SESA.HUB offre une représentation simple et visuelle des indicateurs de performance clés pour que les utilisateurs prennent plus rapidement des décisions avisées en se basant sur les informations en temps réel **(CODE 733061) -**Licence complémentaire par utilisateur **(code 733161).**

- Saisie du tableau de bord par l'opérateur.
- Affichage global SQCDP selon STANDARD AIRBUS et SAFRAN avec PLAN D'ACTION valable pour les 5 thèmes.
- Affichage global QCDM selon standard SESA SYSEMS avec PLAN D'ACTION valable pour les 5 thèmes.
- Possibilité de changer les noms des thèmes (exemple AIC1, AIC2, AIC3 ou +QCDI, SQCDI, QCDM) avec PLAN D'ACTION (orientation PRODUCTION)
- Sélection au choix : saisie, visualisation, diaporama.

Objectif « zéro papier » au poste de travail

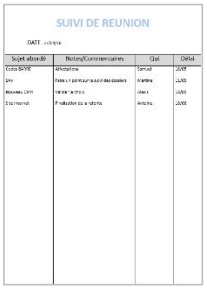
Idéal pour faciliter l'accès à la documentation technique (notices, procédures, schémas) nécessaire à la conception des produits, la gestion de la documentation technique est liée à la bonne maîtrise de l'information dans les entreprises. C'est pourquoi SESA.HUB garantit une parfaite intégration avec les dossiers de votre réseau interne **(code 733062).**

- Les informations utiles (documents pdf) sont sélectionnées par l'opérateur depuis son poste de travail et dirigées via le serveur de l'entreprise cliente vers son écran :
- Les FICHES DE TRAVAIL, FICHES DE SECURITE, ORDRES DE FABRICATION, PROCEDURE (à valider pour lancer la production (points à cocher)
- Fiches d'instruction, plans pièces, nomenclatures, modes opératoires, tutoriels sous forme de vidéos

SESAHUB

Management Visuel digital : neuf modules au choix

Organiser des réunions collaboratives



Partagez rapidement les derniers comptes-rendus, ordre du jour, planning et restez au fait des dernières décisions pour agir rapidement et pour respecter l'objectif. L'ensemble des comptes rendus de l'entreprise sera accessible à un seul endroit afin de faciliter vos recherches et en meilleure collaboration avec les membres de l'équipe **(code 733063).**

- Application intégrant des jalons, avec post-it.
- Edition du compte rendu en direct et partage sur Skype, Google Sheet, One Note, etc…

Planifier les opérations de maintenance

Maintenance industrielle, qui a pour vocation d'assurer le bon fonctionnement des outils de production, est une fonction stratégique dans les entreprises. Avec SESAHUB vous informerez vos collaborateurs, planifierez vos actions de maintenance sur une machine ou une zone avec des descriptions détaillées de la maintenance que vous réalisez. **(code 733064).**

- Application intégrant les Constats d'anomalies, avec post-it digitaux, plans d'implantation et photos des machines, Saisie de photos pour intervention

Planifier les projets

C'est une démarche visant à organiser de bout en bout le bon déroulement d'un projet… Organisation et planification contribuent au pilotage stratégique de votre entreprise. La gestion de projet, associé à SESA.HUB, vous permet de mener à bien votre conduite de projets, de maîtriser la gestion des risques avec la réussite **(code 733065).**

- PLANNING avec suivi intégrant des jalons, avec post-it. Partage des comptes.

Faciliter la communication interne

Les messages en communication interne sont nombreux et il est parfois difficile de bien communiquer sur tous sujets (événements, CE, évolutions internes, réalisations clients etc.) avec un affichage traditionnel. L'accès à l'information est simple, intuitif et intègre la vie de l'entreprise **(code 733066).**

- Diffusion dynamique des actualités de l'entreprise, de faits majeurs ou ponctuels

SESAHUB

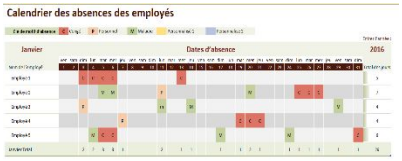
Management Visuel digital : neuf modules au choix

Communiquer sur les chantiers en cours :

Suivi des suggestions, chantiers LEAN 5S, TPM etc… en cours. La communication sur un projet LEAN auprès de tous les collaborateurs a un objectif bien précis : développer la culture de l'excellence opérationnelle. Tous les intervenants doivent pouvoir se situer vis-à-vis du projet et identifier leur contribution à sa réussite. Bien communiquer sur vos projets LEAN est un facteur de motivation et fédérateur (CODE 733067).

- SUIVI DES SUGGESTIONS,
- Chantier et audit 5S,
- Chantiers PDCA, SMED, KAIZEN, etc…

Organiser le management

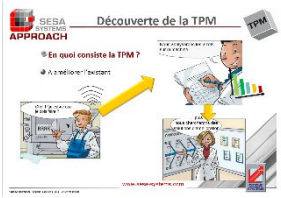


Les objectifs), commander (prendre des décisions et donner des directives), coordonner (les actions et les fonctions) et contrôler (les actions menées et comparer les résultats aux objectifs) voici les actions que vous permet de réaliser SESA.HUB **(code 733067).**

- Planning de présence, des congés, maladie, formation, etc, …

Optimiser les compétences

L'efficacité des démarches Lean et les gains significatifs qui en découlent sont attestés par de nombreuses entreprises. SESA HUB met à disposition 17 modules de formation rapide (5S, SMED, KAIZEN etc…) pour faire progresser la compétence des collaborateurs dans l'entreprise. Les modules de formation permettent d'identifier les axes d'amélioration possibles dans votre entreprise.



- Formations 5s, TPM, Management Visuel, Kanban, Equipes autonomes, Kaizen, PDCA, Lean Manufacturing et Office, Hoshin, Sécurité, SMED
- Tutoriel sous forme de vidéo

Nota : Raccourcis sur **SESA HUB vers ERP, GMAO, MES, etc** par des liens **(code 733070).** Logiciel livré sur clé USB ou lien

Configuration du serveur WEB : Apache, MySQL, Php (compatible Windows, Mac, Linux)

Autres prestations :

Serveur WEB (code 711110) : système sous Windows 10 Pro, Processeur I3, 8GA RAM, 256 GA SSD, configuration WAMP, connexion par câble et fiche RJ 45 sur réseau, WIFI, livré avec clavier et souris.

Ce nouveau serveur a pour objectif de faciliter la mise en place de SESAHUB, de réduire le temps d'installation chez nos clients ainsi que d'offrir une garantie d'utilisation fiable et rapide. Ce serveur ne nécessite pas de connaissances informatiques particulières et permet d'implanter SESAHUB sur le serveur existant du client pour des raisons de sécurité interne.

Ce serveur se connecte directement sur le réseau filaire du client via un prise RJ 45 et doit être déclaré sur le serveur existant du client. L'installation des E-STATION, E-LEANBOARD et E-MEETING en périphérie est ainsi ensuite simplifiée.

Contrat de MAINTENANCE logiciel par an (code 733200), Demi-journée de paramétrage logiciel à distance (code 733210), Journée de paramétrage/formation logiciel sur site client France (frais de déplacement en sus) (code 733211), Journée de paramétrage/formation logiciel à Criquebeuf en groupe (code 733212).

SESAHUB

Management Visuel digital : tableau de bord

Configurations

Menu : liste des configurations

- SQCDP, SMQDCE, etc…

Saisie des données

- Horaire
- Journalier
- Hebdomadaire
- Mensuel

Tableau de marche

- Saisie horaire des valeurs pour 1 ou 3 équipes

Statistiques

Graphiques sur les indicateurs :

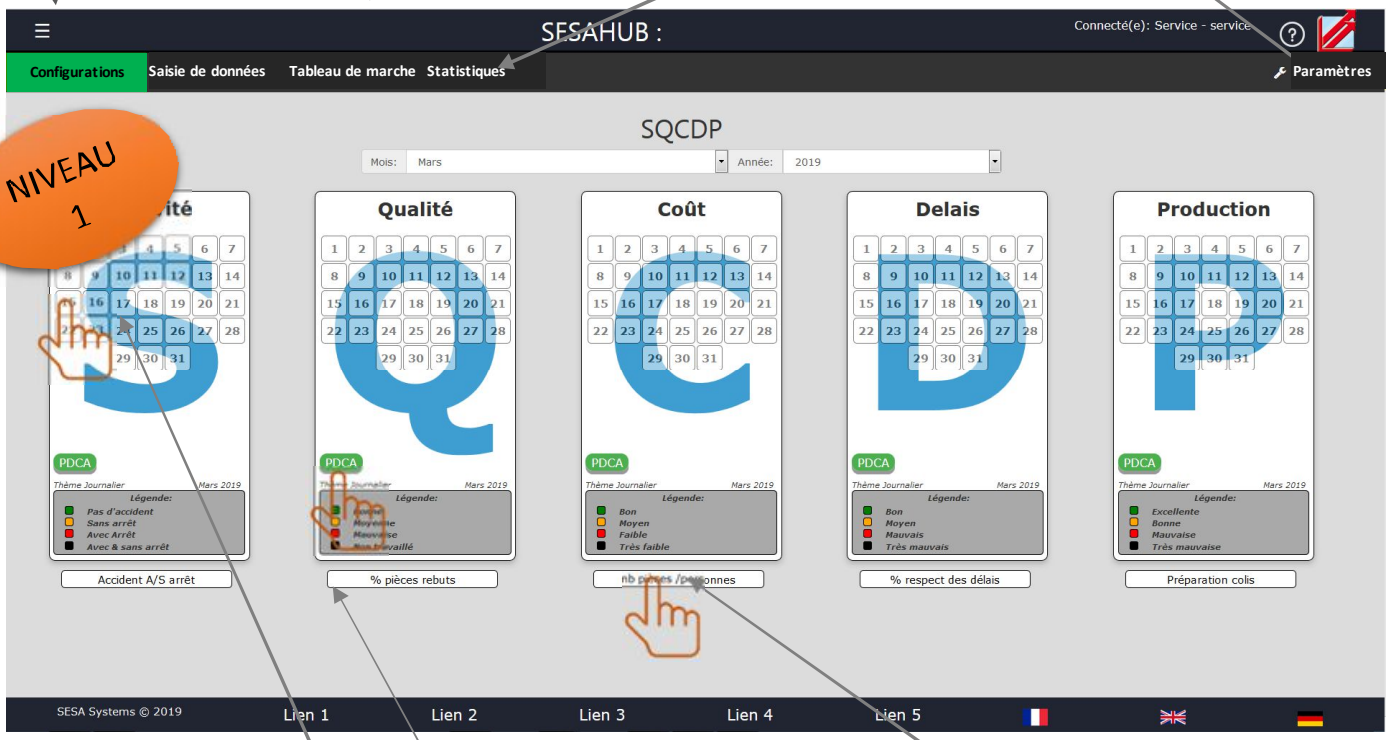
- Jour
- Semaine
- Mois
- Année

Paramètres

- Création et édition des indicateurs, des thèmes, des configurations, des équipes, des productions, des tableaux de marche et des statuts.

Aide

- Aide en ligne



NIVEAU 1

NIVEAU 2

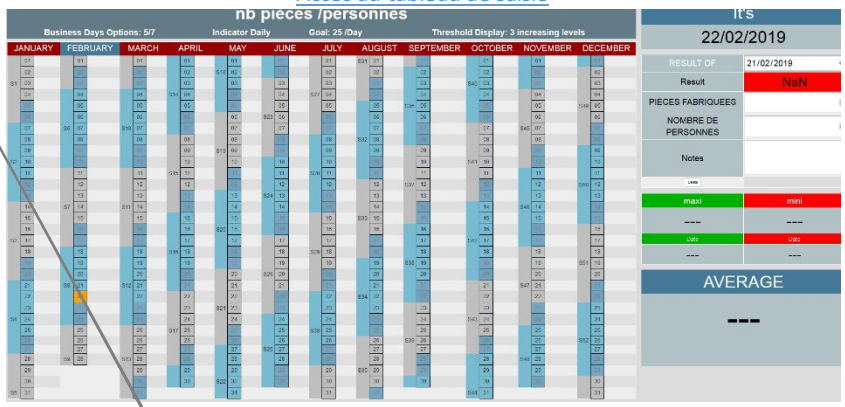
NIVEAU 3

Saisie des statuts

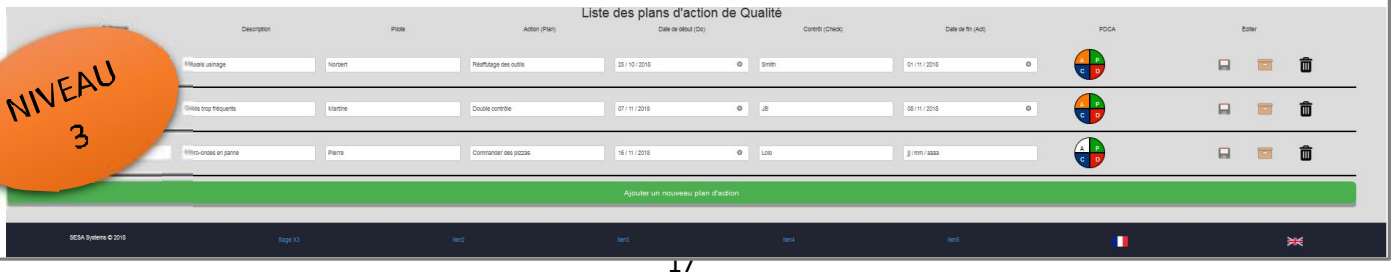
- 1 clic : vert
- 2 clics : jaune
- 3 clics : noir
- 4 clics : rouge

Exemple :

Accès au tableau de saisie



Accès au PLAN D'ACTION



SESAHUB

Management Visuel digital : diaporama

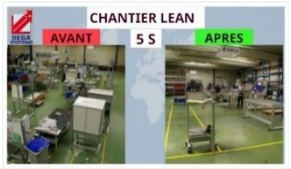
Les résultats (horaires, journaliers, hebdomadaires, mensuels) peuvent être présentés sur diaporama interprétés comme des fichiers web ou enregistrés en vidéo mp4 pour conserver les animations.

A cela, peuvent s'ajouter des informations sur l'entreprise, les chantiers, les clients, etc, …

Exemples de diffusion

- **Performance atelier avec les indicateurs SQCDP, QCDMSE**

- **Chantiers LEAN en cours**



- **Vie de l'entreprise**

- **Nos clients**

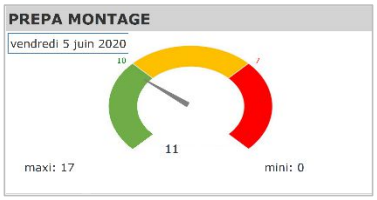
SESAHUB

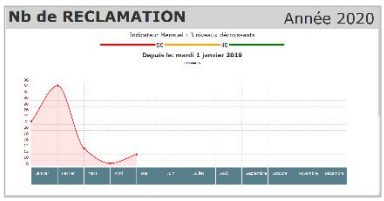
Management Visuel digital : diaporama

SECURITE

- Nombre d'accidents
- Nombre de presqu'accidents
- Nombre de jours d'arrêt
- Record

QUALITE





- Nombre de réclamations
- Nombre de rebuts
- Records
- Nombre de retouches
- Quantités produites

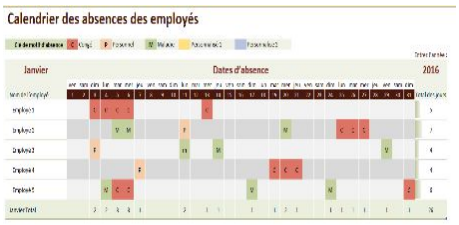
COÛTS

- Coûts de non qualité
- Coûts de maintenance
- Coûts des retouches
- Coûts des retards

DELAIS

- Délais de livraison
- Délais de traitement des commandes
- Délais de maintenance
- Taux de service

PERSONNEL



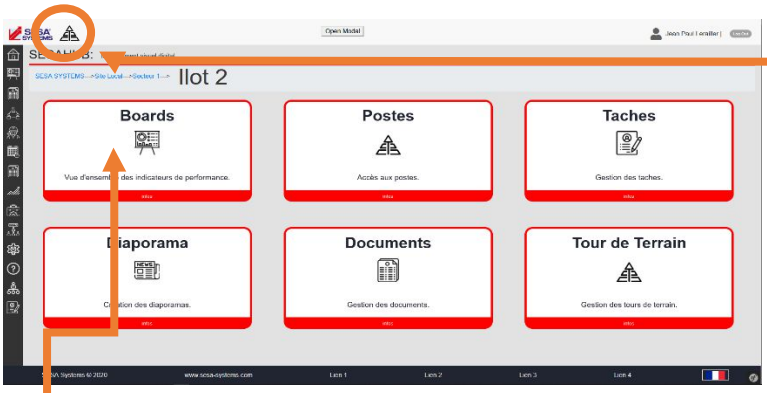
- Absences collaborateurs
- Vacances / Formations
- Planning de charge
- Suggestions

SESAHUB

Performance : tableau de bord

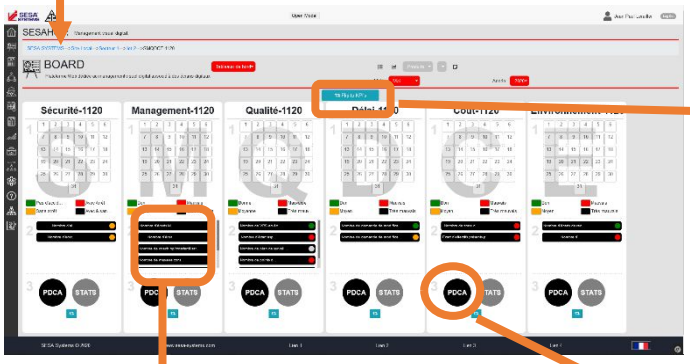
L'innovation SESA SYSTEMS en 2020 repose sur la création de la plateforme **SESAHUB Performance** qui permet d'**agréger** tous les **flux** qui sont **échangés en temps réel** avec les acteurs de production. Le recueil des données de la chaîne de production sur SESAHUB permet de **visualiser** des **indicateurs** de suivi de production et autres en **temps réel**.
Ce management visuel digital dans les sites de production est réalisé par des **écrans digitaux** reliés à un **réseau interne** ou **externe**.
SESAHUB structure et organise un **réseau de communication** et d'**échange** instantané et permanent,
les réunions de production ou les meetings sont animés avec une **chaine d'écrans interactifs** : E-STATION, E-LEANBOARD, E-MEETING et E-ACTIVBOARD
Ce management visuel digital permet d'avoir un **accès rapide** aux **données** de l'entreprise pour des **prises de décision** partagées, efficientes et rapides.

PAGE D'ACCUEIL



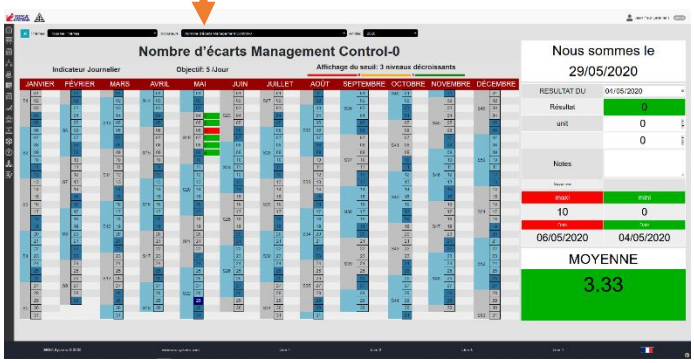
Accès aux niveaux

Accès au tableau de bord

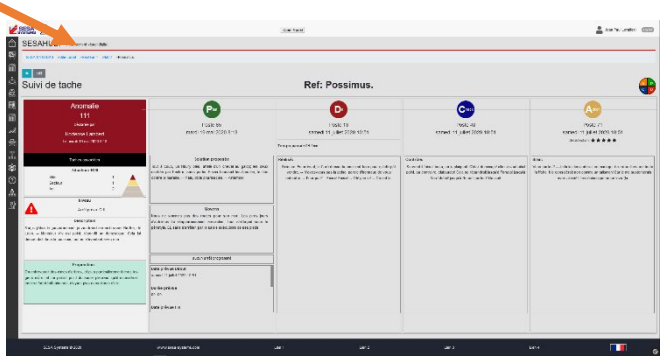


KPI

Accès au tableau de saisie

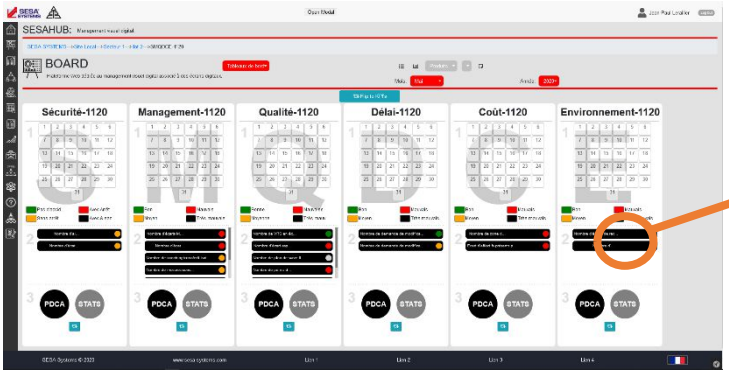


Accès au PDCA

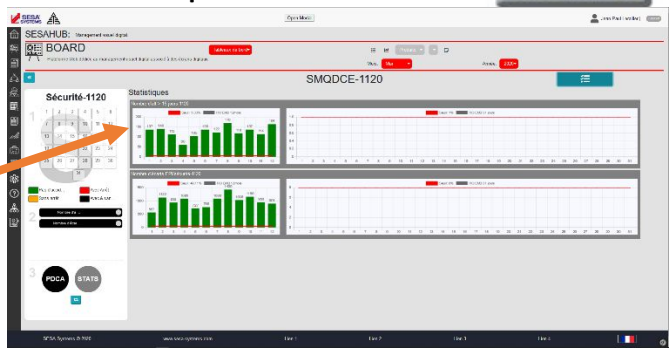


SESAHUB

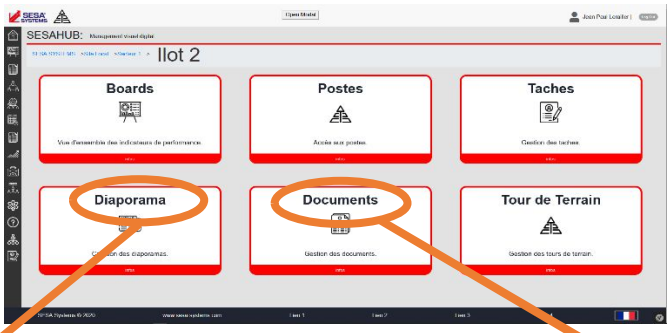
Performance : tableau de bord et modules complémentaires

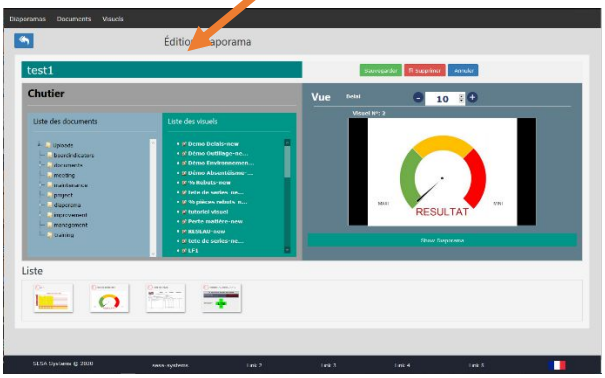


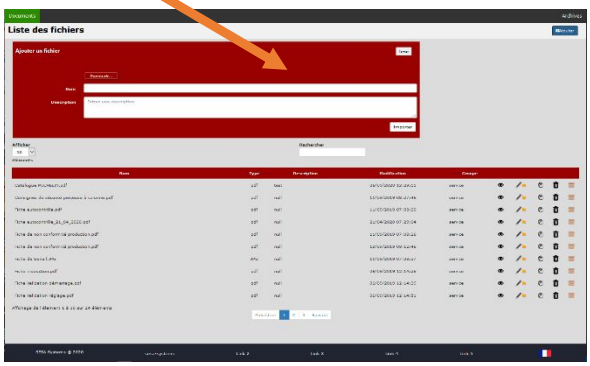
Accès aux statistiques



MODULES COMPLEMENTAIRES







LICENCES ET PRESTATIONS

CODE	DESIGNATION	DELAI	CONDITIONNEMENT
733100	SESAHUB Performance : logiciel de gestion BOARD + TACHE licence principale/site	Sur stock	
733101	SESAHUB Performance : logiciel de gestion BOARD + TACHE licence complémentaire par utilisateur	Sur stock	
733110	SESAHUB Performance : module de gestion de produit et tableau de marche	Sur stock	
733111	SESAHUB Performance : module de gestion DIAPORAMA	Sur stock	
733112	SESAHUB Performance : module de gestion DOCUMENTS	Sur stock	
733113	SESAHUB Performance : module de gestion TOUR DE TERRAIN	Sur stock	
733200	Contrat de maintenance logiciel par an		
733210	Demi-journée de paramétrage logiciel (à distance)		
733211	Journée de paramétrage/formation logiciel sur site client France (frais de déplacement en sus)		
733212	Journée de paramétrage/formation logiciel à Criquebeuf en groupe		

E-STATION écran tactile

Le travail collaboratif et dynamique

Application

- Administration
- Affichage
- Communication
- Industrie 4.0
- Lean Management
- Management Visuel Digital

La tablette tactile |E-STATION vous permettra d'être au plus près de la production et ainsi de simplifier les process.
E-STATION est une tablette interactive proposée en format 10,1 pouces, version pour une utilisation en itinérante ou associée à un poste de travail en production.
La tablette E-STATION est associée au poste de travail dans les usines de production pour donner un accès direct à toutes les information nécessaires à l'opérateur pour réaliser son travail sur sa machine.
E-STATION permet de saisir et d'afficher en temps réel sur SESAHUB tous les résultats de production et qualité soit en journalier ou sur un tableau de marche heure par heure sur trois équipes.
De nombreuses Informations diverses peuvent être saisies (Quantité produites, maintenance, pannes machines, etc...)
L'objectif est de travailler en «zéro papier» au poste de travail avec un écran qui permet d'appeler toutes les informations utiles via SESAHUB.
Pour une meilleure utilisation ergonomique, différents accessoires sont disponibles tels que :

- Housse de protection en bandoulière
- Support mural sur bras pivotant

Accessoires

1

2

3

4

	CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDITIONNEMENT
	710011	10,1'' pour une visualisation au poste de travail	10 jours	Monté
1	711200	SUPPORT étui tablette 8 à 10'' à la ceinture ou en bandoulière	10 jours	Monté
2	711203	SUPPORT tablette sur bras pivotant réglable 8 à 10''verrouillable à clef	10 jours	Monté
3	711204	Support étui renforcé pour tablette 10''	5 jours	Monté
4	733061	SESAHUB Logiciel de gestion TABLEAU DE BORD	15 jours	Clé USB

E-STATION écran tactile

Le travail collaboratif et dynamique

VISUALISATION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE

SAISIE DES DONNÉES SUR LE TABLEAU DE BORD

OPÉRATION DE MAINTENANCE SUR MACHINE

CONSULTER UNE NOTICE AU POSTE DE TRAVAIL

Utilisation avec SESAHUB

L'opérateur, à la prise de poste, peut appeler via SESAHUB différents documents tels que :

- La fiche de travail, la fiche sécurité pour démarrer le travail
- La procédure, fiche d'instruction, plan pièce
- Base de connaissance, mode opératoire standard
- L'ordre de fabrication à valider pour démarrer le travail (point par point à valider)
- Informations diverses (Quantité produites, maintenance, pannes machines, etc...)
- Suivi de production sur ERP connecté

La saisie et la visualisation peut être également réalisée sur un PC ou sur un SMARTPHONE.

Pour plus d'information sur ce produit, télécharger notre catalogue dédié à l'industrie 4.0 ou rendez-vous à notre ACADEMY.

Caractéristiques techniques

	E-STATION ECRAN 10,1"
Dimension	245,2 x 149,4 x 7,5 mm
Poids	470 g
OS	Android 9.0 (Pie)
Processeur	Exynos
Nombre de couleurs	16M
Définition	WUXGA (1920 x 1200 pixel)
Batterie	6150 mAh
Mémoire partagée	32 Go
Mémoire RAM	2 Go
Port microSD	Jusqu'à 512 Go
Connectivité	
WiFi	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band
WiFi Direct	Non
Bluetooth	5.0
USB	2.0
Résolution photo	8 MP f/1,9 avec autofocus
Camera frontale	5 Mégapixels

E-STATION
connected

E-LEANBOARD écran digital connecté

Le Management Visuel en réseau

Application

- Administration
- Affichage
- Communication
- Industrie 4.0
- Lean Management
- Management Visuel Digital
- Tableau de bord

L'écran digital connecté |E-LEANBOARD est dédié à la gestion de plusieurs types d'animations digitales dans l'esprit INDUSTRIE 4.0 avec une très grande facilité pour Afficher, Créer, Planifier.
Un chef d'équipe anime sa réunion en diffusant des documents PDF/JPEG depuis son poste de travail en poussant le contenu depuis son PC sur l'écran E-LEANBOARD via SESAHUB.
Un manager se connecte sur son compte pour présenter les indicateurs dans une salle E.Obeya (Lean management).
L'écran E-LEANBOARD peut être connecté en gestion locale via clef USB, en Screen Mirroring (copie d'écran Smartphone ou tablette), en gestion centralisée via serveur en Wifi au réseau (15 mètres) ou en filaire (câble HDMI).
C'est une solution Web afin de piloter à distance vos écrans E-LEANBOARD et vos contenus à travers un réseau Ethernet.
L'originalité du E-LEANBOARD est d'intégrer un applicatif de gestion des messages très simple d'utilisation, intuitif, visuel.

- Plusieurs modèles (template) sont proposés pour saisir les valeurs sur un tableau EXCEL existant, création en automatique des indicateurs PDF et transfert sur E-LEANBOARD.
- Plusieurs possibilités sont proposés :
  1/ Indicateurs visuels QCDM (horaire, journalier, hebdomadaire, mensuel)
  2/ Chantiers LEAN en cours
  3/ Vie de l'entreprise
  4/ Nos clients
  5/ Animation quotidienne (date, météo, flux RSS)

Pour plus d'information sur ce produit, télécharger notre catalogue dédié à l'industrie 4.0 ou rendez-vous à notre ACADEMY.

Accessoires

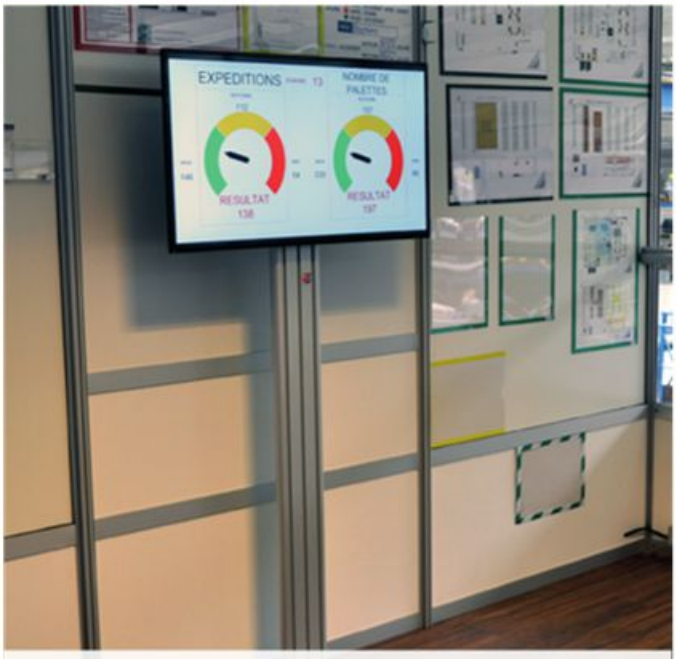
1

2

	CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDITIONNEMENT
	716055	43" I 1092 x H 550 mm	10 jours	Monté
	716050	49" I 1103 x H 637.8 mm	10 jours	Monté
1	117539	Support aluminium H 1600 mm sur embase acier	10 jours	En kit
2	733061	SESAHUB Logiciel de gestion TABLEAU DE BORD	10 jours	Clé USB

E-LEANBOARD écran digital connecté

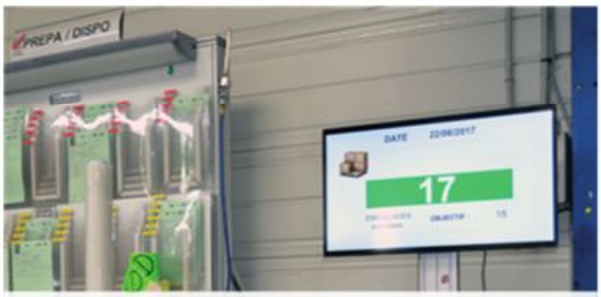
Le Management Visuel en réseau



DIFFUSION DES INDICATEURS DE PRODUCTION EN SALLE DE RÉUNION

DIFFUSION DES INDICATEURS DE PRODUCTION EN SALLE DE RÉUNION

DIFFUSION DES INDICATEURS ET DES RÉSULTATS HEBDOMADAIRES À PROXIMITÉ DES ZONES DE PRODUCTION



DIFFUSION DES RÉSULTATS JOURNALIERS À PROXIMITÉ DU POSTE DE TRAVAIL

Avantages techniques

E-LEANBOARD, c'est un écran digital connecté à l'application web : SESAHUB

Plusieurs solutions de collaboration visuelle à distance sont parfaitement adaptées aux besoin des entreprises.

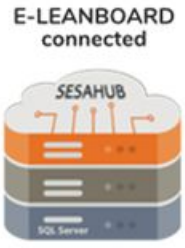
Une interface intuitive et familière : le logiciel SESAHUB est simple à utiliser pour une intégration facile dans votre entreprise avec l'utilisation du Diaporama.

E-LEANBOARD peut être connecté en gestion locale par Wifi 15 mètres, en filaire, via une clef USB ou en Smart View.

Un manager peut ainsi se connecter directement pour présenter et animer ses informations en réunion.

Tous les écrans SESA SYSTEMS sont conçus pour être pris en main instantanément. Ils intègrent un grand nombre de fonctionnalités et d'applications intuitives. Par exemple, commencez la saisie des valeurs de production sur E-STATION et finissez sur un PC. Avec SESAHUB, diffusez vos présentations sur un E-LEANBOARD, sur E-MEETING ou sur E-ACTIVBOARD.

Vous pouvez compléter ou consulter tous des documents importants entre tous vos écrans grâce à SESAHUB.



E-LEANBOARD écran digital connecté

Le Management Visuel en réseau

CARACTÉRISTIQUES

	43 POUCES : CODE ARTICLE 716049	49 POUCES CODE ARTICLE 716055
AFFICHAGE		
Taille de l'écran	43 "	49"
Type	New edge	
Résolution	UHD 3840 x 2160 (16:9)	
Surface d'affichage active (H x V)	941.184 (H) x 529.416 (V)	1073.78(H) x 604.00(V)
Zone d'affichage actif (H x V)	698.4(H) x 392.85(V) mm	
Luminosité	350 cd/m²	
Taux de contraste	5000:1	4000 :1
Angle de vision	178°/178°	
Temps de réponse	8ms	
Couleurs d'affichage	10bit Dithering - 1.07Billion	
Gamme de couleurs	16.7 M	
Usage	16h/7j	
Certification environnementale	Classe A	
CONNECTIQUE		
Signal d'entrée	2x HDMI2.0 – HDCP 2,2 – 1x DVI – 2x USB 2,0	
Signal de sortie	Stereo Mini Jack	
Contrôle externe	RJ45 – RS323C	
Capteur IR	Oui	
Haut parleur	2x 10 W	
WIFI	Oui	
ALIMENTATION		
Type	Interne	
Alimentation	AC 100-240 V~(+/- 10%) – 50/60 Hz	
Consommation (Max)	121W	132 W
Consommation (Normale)	76 W	91 W
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Dimensions du produit (L x H x P)	970 x 563.2 x 58.5 mm	1102.8 x 637.8 x 59.4 mm
Poids du produit	10 kg	13.5 kg
Poids du produit emballé	13.3 kg	17.7 kg
Support VESA	200 x 200mm	
Largeur du cadre	10.5 (haut – côté), 11.8 (bas)	
Température	0~40°C	
Humidité	10 %~80 %	
CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES		
Lecteur média	UHD Signage Display Slim & Light Signage with Built-in MagicInfo S6, SSSP 6.0	
Système d'exploitation	Tizen (VDlinux), supporte SBB	
Processeur	Coretex A72 1.7 GHz Quad-Core CPU	
Mémoire vive	2.5 GB	
Stockage	8G	
Accessoires inclus	Guides d'installation, câbles d'alimentation, télécommande, piles	

Les écrans E-LEAN BOARD offrent une solution de signalétique en qualité UHD à la fois compacte et puissante pour les environnements exigus ou difficiles à aménager. Les moniteurs sont disponibles en versions 43 et 49 pouces. Ces écrans indépendants se caractérisent par un cadre très fin qui contribue à concentrer toute l'attention du spectateur sur le contenu.

Grâce à la technologie anti-éblouissement, les écrans E-LEANBOARD éliminent les perturbations causées par la lumière naturelle ou artificielle. Ainsi, vous avez la garantie que votre signalétique est toujours et partout parfaitement lisible. La définition de l'image et la lisibilité des informations sont remarquables. Les écrans réfléchissent beaucoup moins la lumière du soleil ou d'autres sources lumineuses et, ainsi, sont parfaitement adaptés aux applications exposées à une forte luminosité.

La plateforme TIZEN de 6ème génération propose une gestion des contenus considérablement améliorée. Elle évite l'utilisation de lecteurs multimédia externes ou d'ordinateurs supplémentaires. La plateforme est compatible avec les logiciels tiers. Les écrans E-LEAN BOARD peuvent être utilisés avec le logiciel d'affichage dynamique intégré : MagicInfo ou avec la solution SESA SYSTEMS SESA HUB. Ces applications permettent de créer, programmer et diffuser facilement du contenu sur vos écrans, en gestion locale via USB ou en gestion centralisée via serveur.

E-MEETING

Le travail collaboratif et dynamique avec écrans tactiles interactifs

GARANTIE
5 ANS

CE

Application

- Administration
- Affichage
- Communication
- Industrie 4.0
- Lean Management
- Management Visuel Digital

Visualisez et manipulez vos contenus facilement avec les excellents écrans interactifs tactiles |E-MEETING pour des images limpides et de haute définition. La technologie rapide et précise V-Sense à 20 points de contact répond instantanément à la pression du doigt ou d'un stylet. L'écran tactile offre un résultat parfait même lorsque vous travaillez dans une lumière forte, grâce sa technologie tactile.

- Tension d'alimentation 100 - 240 Volts – 50/60 Hz
- Affichage à cristaux liquides (LCD) avec éclairage LED direct, durée de vie 30 000 heures
- Connectivité : Entrées audio-vidéo numériques HDMI, ports de données USB, LAN, Wi-Fi
- Compatibilité Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS
- Livraison avec télécommande, câble d'alimentation, câble HDMI, câble USB, 2x stylet passif et support de fixation murale
- La Plateforme Android™ 7.0 dispose d'applications intégrées telles que le navigateur Web, l'explorateur de fichiers et l'éditeur de documents.
- Configuration requise pour ordinateur portable client et appareil mobile : tablettes et téléphones Android, système d'exploitation Windows 7 ou plus récent, OSX 10.10 ou plus récent, iOS version 7.0 ou plus récent, Android 5.0 ou plus récent
- i.NOTES, annotez n'importe quelle image, site, application et enregistrez vos notes pour les partager immédiatement.
- Screen Mirroring pour partager l'écran de votre smartphone ou tablette instantanément pour une présentation instantanée

Pour plus d'informations sur ce produit : télécharger notre catalogue dédié à l'industrie 4.0 ou rendez-vous à notre ACADEMY.

Accessoires

1

2

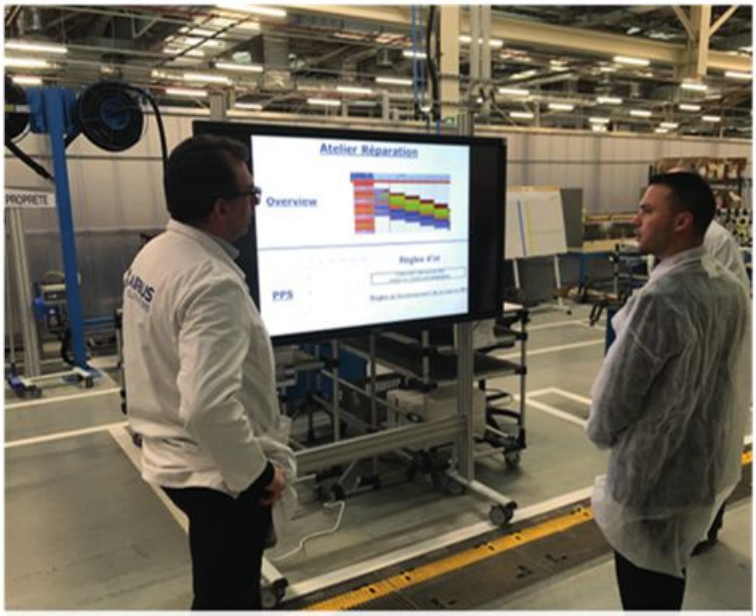
3

4

	CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDITIONNEMENT
	710065	65'' I 1521 x H 897 mm avec support mural	10 jours	Monté
	710075	75'' I 1763 x H 1016 mm avec support mural	10 jours	Monté
1	117561	Support aluminium pour écran interactif sur roulettes	5 jours	En kit
2	541212	Tablette sur bras pivotant I 500 x P 360 mm réglable en hauteur	3 jours	En kit
3	711100	MINI PC Windows 10 avec pilotage clavier virtuel pour E-MEETING	10 jours	Monté
4	733061	SESAHUB Logiciel de gestion TABLEAU DE BORD	15 jours	Clé USB

E-MEETING

Le travail collaboratif et dynamique avec écrans tactiles interactifs



PLAN D'ACTION

INDICATEURS DE PERFORMANCE

MANAGEMENT VISUEL USINE

TABLEAU DE BORD ET ANIMATION DE RÉUNION

Caractéristiques

E-MEETING, «c'est comme une tablette géante» : l'écran tactile permet de contrôler toutes les applications et contenu d'un ordinateur directement à partir de l'écran. Vous ouvrez une application, tapez une adresse de site web depuis la surface d'affichage sans retourner à votre PC. Une mini unité centrale en option peut être intégrée directement au E-MEETING

Avec E-MEETING, «vous pouvez écrire partout" : Interactif, il offre la possibilité d'interagir avec le contenu de son ordinateur en annotant des schémas, surlignant des textes ...

E-MEETING «c'est surtout Notebook» vous permet de capturer vos idées dans une page interactive et infinie. A la fin de la réunion, tout le contenu pourra être enregistré dans le format de votre choix ou envoyé en un clic. Le compte rendu de réunion est réalisé et diffusé en temps réel.

C'est une solution de collaboration visuelle à distance parfaitement adaptées aux besoins des entreprises. E-MEETING peut être connecté au réseau local Ethernet, via une clef USB ou en Smart View. Un manager peut ainsi se connecter directement pour présenter ses informations en réunion.

Le logiciel SESAHUB vous permettra d'animer facilement vos réunions TOP 5' avec le partage du SQCDP. Les différents modules de SESAHUB permettront d'animer avec l'écran interactif les réunions, les comptes rendus, les plans d'action avec toute votre équipe.

En bref, avec E-MEETING, vous restez organisé dans vos réunions et gardez une trace de tout ce qui a été annoncé. Vous êtes plus créatifs et communiquez mieux.

E-MEETING connected

E-MEETING

Le travail collaboratif et dynamique avec écrans tactiles interactifs

CARACTÉRISTIQUES

	65 POUCES CODE ARTICLE 710065	75 POUCES : CODE ARTICLE 710075
CARACTÉRISTIQUES DE L'AFFICHAGE		
Taille de l'écran	65"	75"
Surface de l'écran active	1428.5 x 803.5 mm	1650.0 x 927.9 mm
Technologie d'affichage	Affichage à cristaux liquides (LCD) avec éclairage LED direct	
Ration d'affichage	16:9	
Résolution native	3840 x 2160 pixels 4K UHD	
Luminosité	350 cd/m²	
Rapport de contraste	1200:1	
Angle de vue (H/V)	178/178	
Temps de réponse	8ms	8ms
Couleurs d'affichage	10bits (1.073 milliards de couleurs)	
Fréquence d'actualisation	60 Hz (@UHD)	
Pas de pixel	0.372 x 0.372 mm	0.372 x 0.372 mm
Orientation prise en charge	Paysage	
Verre de protection	Verre trempé de sécurité anti-reflet de 4 mm	
Durée de vie	30000 heures	
CONNECTIQUE		
Entrées audio-video numériques	2x HDMI 2.0	
Sortie audio-video numérique	1x HDMI	
Entrée audio-video analogique	1x VGA (DE-15 mâle) + audio (connecteur TRS 3.5)	
Sortie vidéo analogique	1x AV (connecteur TRRS)	
Sortie audio analogique	1x audio (connecteur TRS)	
Sortie audio numérique	1x coaxial numérique (connecteur RCA)	
Port de données USB	2x USB 2.0 – 2x USB 3.0	
Emplacement PC intégré	Emplacement OPS-PC (connecteur JAE TX24)	
Entrée de contrôle	1x COM DE-9 (RS-232 standard)	
Réseau	LAN / CONNECTEUR RJ-45 (100 Mbit/s) – WIFI : 2.4 / 5 Ghz (802.11 a/b/g/n/ac) – Bluetooth : 4.0	
Haut-parleurs intégrés	2x 12 W	
CARACTERISTIQUES OPERATIONNELLES		
Système d'exploitation	Android TM 7.0	
Architecture	CPU : ARM CORTEX Dual Core a73 (2.8 GHz) – GPU : ARM MALI-450 – RAM : 2 GB – ROM : 16 GB	
Interactif tactile	Technologie : reconnaissance interactive IR V-Sense – Détection d'entrée : 20 entrées tactiles, connexion tactile : 1 x USB-B – Reconnaissance : doigt ou stylet passif (>= 3 mm) – Temps de réponse : < 25ms – Précision : +/- 1 mm	
Compatibilité	Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS	
Durée de fonctionnement	18 h/jour	
Langues	Anglais, néerlandais, français, allemand, danois, polonais, tchèque, suédois, finnois,norvégien, espagnol, italien, portugais, grec, roumain,russe, arabe, turc, ukrainien, chinois, japonais, coréen	
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES et ELECTRIQUES		
Dimensions du produit (L x H x P)	1521 x 897 x 99 mm (Emballé : 1700 x 1075 x 220 mm)	1763 x 1016 x 100 (Emballé : 1915 x 1125 x 280 mm)
Poids du produit	45 kg (Emballé 55 kg)	58 kg (Emballé 76 kg)
Modèle de montage	600 x 400	800 x 400
Couleur	Encadrement noir, arrière noir	
Température	0~40°C (stockage : -20° à 40°)	
Humidité	10~90 (sans condensation)	
Altitude opérationnelle max	5000 m	
Tension d'alimentation	100 ~ 240 Volts – 50/60 Hz	
Consommation électriques	TBA (veille < 0.5 W)	
Accessoires inclus	Télécommande - Câble d'limentation – Câble HDMI (3 m) – Câble USB (5 m) - Manuel d'utilisation – 2 stylets passifs - Auget porte-marqueurs	
CARACTERISTIQUES LOGICIELS et FONCTIONNALITES		
Applications	Applications de Whiteboarding (I3NOTES) et d'annotation d'écrans (I3OVERLAY). Application de diffusion de vidéos sans fil (I3ALLSYNC) – A partir de n'importe quel appareil : minimum : Windows 7, OSX 10.10, iOS version 7.0, Android 5.0, fonction tactile sans fil et transmission audio sur Windows et OSX. Jusqu'à 64 appareils peuvent utiliser la vue à distance simultanément pour suivre la réunion.	
Fonctionnalités	Screen mirroring depuis n'importe quel appareil (avec la configuration minimale) Résolution FHD Fonction tactile sans fil sur Windows et MAC OS. Jusqu'à 64 appareils peuvent utiliser la vue à distance simultanément pour suivre la réunion	

Visualisez et manipulez vos contenus facilement avec les excellents écrans interactifs tactiles E.MEETING pour des images limpides et de haute définition.

La technologie rapide et précise V-Sense à 20 points de contact répond instantanément à la pression du doigt ou d'un stylet. L'écran tactile offre un résultat parfait même lorsque vous travaillez dans une lumière forte, grâce sa technologie tactile.

E-ACTIVBOARD tableau blanc interactif

Dynamisez vos réunions et vos formations

Le tableau blanc polyvalent |E-ACTIVBOARD !
A la fois tableau blanc pour écriture, surface de projection et tableau interactif tactile !

- Surface en acier émaillé garantie à vie
- Écriture avec un marqueur effaçable à sec
- Surface magnétique permettant l'affichage de cartes, plans, à l'aide d'aimants
- Encadrement design ultra fin de 24 mm
- Connexion sur ordinateur par USB (inclus)
- 6 points de contact en simultané
- Compatible avec tout logiciel installé sur l'ordinateur associé (Windows, Mac OS)
- Livré avec visserie de fixation murale.

Application

Administration, Affichage, Communication, Industrie 4.0, Lean Management, Management Visuel Digital

CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDI.
710200	87" l 1930 x H 1222 mm fixation mural	20 jours	Monté

Vidéo projecteur intéractif

Ajoutez davantage d'interactivité avec le vidéoprojecteur SESA SYSTEMS.
Le vidéoprojecteur interactif |i3 PROJECTOR 3303 W combine les fonctions de projecteur à ultra courte focale et de tableau blanc interactif dans un système polyvalent et intégré.
Très lumineux, il est doté d'une multitude de fonctionnalités, idéales pour des projections à très courte distance.
Grâce à ce produit, transformez vos tableaux blancs ou vos murs en surface interactive !

- Vidéoprojecteur à ultra-courte focale
- Puissance de 3300 lumens
- Design compact
- WXGA 1280x800
- Ratio d'affichage 16:10
- Auto source
- Haut-parleur 10W
- Durée de vie de la lampe 5.000 h (mode éco)

Application

Administration, Affichage, Communication, Industrie 4.0, Lean Management, Management Visuel Digital

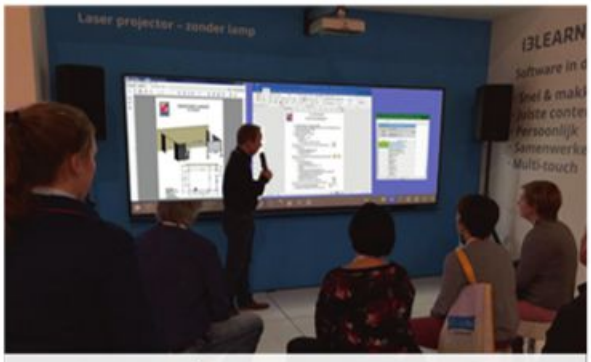
CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDI.
450120	Vidéo projecteur intéractif ultra courte focale, 3300 lumens	20 jours	Monté
450103	Potence de fixation murale pour vidéo projecteur	10 jours	Monté
711201	Pack connexion ordinateur sans fil pour présentation : 1 émetteur et 1 récepteur	10 jours	Monté
711202	Pack connexion ordinateur sans fil pour présentation : 1 émetteur et 2 récepteurs	10 jours	Monté

E-ACTIVBOARD tableau blanc interactif

Dynamisez vos réunions et vos formations

SURFER SUR INTERNET

CONTRÔLE DE TOUTES LES APPLICATIONS



ANIMATION D'UNE RÉUNION

PILOTER UN PROJET

Avantages techniques

E-ACTIVBOARD, «c'est un tableau mural géant» : le tableau tactile et interactif permet de contrôler toutes les applications et contenu d'un ordinateur directement au tableau. Vous ouvrez une application, tapez une adresse de site web depuis la surface d'affichage sans retourner à votre PC. **Avec E-ACTIVBOARD, «vous pouvez écrire partout»** : Interactif, il offre la possibilité d'interagir avec le contenu de l'ordinateur connecté. Il est très facile avec le stylet ou le doigt d'interagir en annotant des schémas, surligner ou modifier des textes ... A la fin de la réunion, tout le contenu pourra être enregistré dans le format de votre choix ou envoyé en un clic. Le compte rendu de réunion est réalisé et diffusé en temps réel.
C'est une solution de collaboration visuelle à distance parfaitement adaptées aux besoins des entreprises.
Avec E-ACTIVBOARD, vous restez organisé dans vos réunions et gardez une trace de tout ce qui a été annoncé. Vous êtes plus créatifs et communiquez mieux.

E-ACTIVBOARD connected

Integrer et dynamiser l'obeya avec le management visuel digital

L'Obeya qui signifie «grande salle» en japonais est une pratique Lean de management visuel. C'est un lieu de collaboration intensive et ritualisée. L'information est disponible et gérée collectivement via des réunions courtes et périodiques. C'est un outil simple et efficace pour répondre aux enjeux de performance.
Le logiciel SESAHUB est mis en oeuvre pour suivre et piloter un projet : E-ACTIVBOARD présente les informations sur le contexte et les enjeux. C'est un outil de management qui facilite le repérage rapide et la résolution des problèmes. Pour le faire vivre, l'équipe projet ritualise son usage : réunions hebdomadaires, voire quotidiennes, boucles courtes de résolution de problème, amélioration continue... Cet outil s'impose comme une réponse adaptée pour reconnecter les équipiers du projet, pour apprendre ensemble et pour agir ensemble.
SESAHUB est un formidable outil qui permet d'accentuer la collaboration entre les membres de l'équipe qui sont d'habitude géographiquement dispersés et rendre autonomes les collaborateurs.

Pour plus d'information sur ce produit, télécharger notre catalogue dédié à l'industrie 4.0 ou rendez-vous à notre ACADEMY.

E-ACTIVBOARD tableau blanc interactif

Dynamisez vos réunions et vos formations

TECHNOLOGIE V SENSE

Comparé aux tableaux blancs traditionnels, le E-ACTIVBOARD offre plusieurs caractéristiques uniques. En plus de la reconnaissance tactile du doigt ou du stylet, la technologie tactile V-Sense, précise et fiable, permet l'interaction entre de multiples utilisateurs avec jusqu'à 10 points de contact simultanés.
Le E-ACTIVBOARD offre un design élégant grâce à son encadrement en aluminium ultra fin et un entretien facile, pour un coût de possession plus réduit à long terme.

- Technologie tactile : fonctionne au contact du / des doigt(s), stylets factices, feutres ou tout autre objet
- Temps de réponse rapide
- Surface blanc optimisée avec des performances supérieures de projection, d'écriture et d'effaçage à sec
- Grand écran 87 pouces
- Jusqu'à 10 points de contact
- Encadrement ultra fin de 24 mm
- Architecture ouverte compatible avec tout logiciel pédagogique
- Entretien facile
- Livré avec visserie de fixation murale
- Technologie tactile résistante à la poussière
- Surface en acier émaillé garantie à vie

CARACTERISTIQUES

	87 POUCES : CODE ARTICLE 710200
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Taille de l'écran	87 "
Ration d'affichage	16 :9
Dimensions du produit	H1224 x L1948 x P37 mm
Surface utile	H1186 x L1899 mm
Surface d'écriture	Optimisée avec des performances de projection, d'écriture et d'effaçage à sec. Point chaud minimisé, réduction de la réflectivité de la lumière naturelle et traces minimes
Technologie tactile	V-Sense Multi
Détection de contact	Tout objet opaque, notamment doigt, stylet…
	10 contacts simultanés (uniquement Windows 7 Home Premium, Windows 7 Ultimate, ou version ultérieure, système d'exploitation ne prenant pas en charge la fonction multi-touch : Windows7 Home, Vista, Windows XP, Windows 2003
Résolution	32767×32767
Couleur du cadre	Noir
Alimentation électrique	USB
Installation	Livré avec support de fixation murale
Poids net	24 kg
Poids emballé	30 kg
Dimensions de l'emballage	2085mm x 1355mm x 120mm
Température de fonctionnement	-15-50°C (5-122F)
Humidité de fonctionnement	20-90%
Température de stockage	-40-50°C (40~122F)
Humidité de stockage	10-95%
Consommation électrique	<= 350mA
CONFIGURATION	
CPU	>3.4GHz . X86
RAM	>4 Go
Disque dur	>100 Go
Interface	USB 2.0 ou supérieur
Résolution de l'écran	1280x800
ACCESSOIRES	
Standards	Câble USB, stylet, auget porte-marqueurs
Logiciel d'annotation	licence gratuite i3LEARNHUB – enregistrement sur i3learnhub.com

L'OBEYA, UNE PRATIQUE LEAN POUR DYNAMISER VOTRE MANAGEMENT

L'Obeya ("grande salle" en japonais) est une pratique Lean de management visuel. C'est un lieu de collaboration intensive et ritualisée. L'information est disponible et gérée collectivement via des réunions courtes et périodiques. C'est un outil simple et efficace pour répondre aux enjeux de performance.
Reconnue pour son efficacité, l'Obeya, largement déployée dans les entreprises japonaises comme Toyota, est beaucoup utilisée pour piloter des projets.
Cette pratique de management visuel peut-elle s'appliquer au management des équipes ? Et à tout type d'équipe ?
Pour Christophe Coupé, Senior Manager chez Vinci Consulting, les entreprises ont aujourd'hui la maturité pour étendre le champ d'application de l'Obeya au management d'un service, d'un département ou d'une direction.

PILOTER SES PROJETS

L'Obeya est mise en oeuvre pour suivre et piloter un projet : des panneaux présentent les informations sur le contexte et les enjeux.
D'autres, plus dynamiques, présentent les risques à mettre sous contrôle, les plannings à court terme et les actions à mener. C'est un outil de management.
Pour le faire vivre, l'équipe projet ritualise son usage : réunions hebdomadaires, voire quotidiennes, boucles courtes de résolution de problème, amélioration continue… Pour faire face aux retards et aux dérives des coûts, les managers ont adopté les Obeyas. Cet outil s'impose comme une réponse adaptée pour reconnecter les équipiers du projet, pour apprendre ensemble et pour agir ensemble.

MANAGER SES EQUIPES

L'Obeya s'utilise pour piloter des équipes d'ingénierie ou bien commerciales, marketing, d'architectes IT… Dans les secteurs aéronautique, ferroviaire et automobile, les managers des métiers d'ingénierie utilisent l'Obeya pour piloter les activités, les encours et les risques de leurs équipes. Dans le cas des équipes multi-projets notamment, cela facilite l'allocation des compétences et des ressources. Bien sûr, il faut adapter le rythme des réunions et le rituel d'animation aux besoins. Une direction marketing animera sa réunion Obeya chaque mois tandis qu'une équipe commerciale fera le point sur un rythme hebdomadaire. Dans les cas de crise, une équipe d'exploitation IS/IT se réunira chaque matin…

LES BENEFICES ATTENDUS D'UNE OBEYA EQUIPE

Pour une équipe fonctionnelle, l'Obeya est un levier de transformation des comportements, de mobilisation, fondé sur la gestion des encours. Elle accentue la collaboration entre les membres de l'équipe. On s'écoute ; on partage les faits et les décisions ; on trouve ensemble une solution aux dysfonctionnements ; on définit les priorités.
L'Obeya est un formidable outil pour responsabiliser et rendre autonomes des collaborateurs. Ceux-ci définissent eux-mêmes leurs engagements, au regard des objectifs et des contraintes. Ils sont responsables d'anticiper leurs actions et d'émettre les alertes nécessaires. Le manager passe alors d'une posture de celui qui sait, celui qui décide et qui arbitre, à une posture où il doit challenger son équipe et faire en sorte que toutes les conditions de succès sont réunies.
Grâce à l'Obeya, l'équipe devient plus agile. Dans la mesure où l'information est affichée, précise et partagée, l'équipe montre plus d'efficacité pour réagir aux aléas. Face à une inflexion stratégique ou une évolution des flux d'activité, les collaborateurs trouvent rapidement et collectivement des solutions pour réviser les priorités, la planification des tâches et solliciter les bons arbitrages.
Enfin, l'Obeya mobilise l'équipe sur l'amélioration continue. Les collaborateurs renseignent eux-mêmes les indicateurs pertinents. Ils mesurent leur niveau de performance réel. Les problèmes sont visibles. L'équipe peut alors, avec son manager, définir et mettre en oeuvre les plans d'action pour les résoudre. Et suivre leur impact sur la performance.

E-PAPERBOARD A Paperboard digital intuitif

Le tableau du futur

Application

- Administration
- Affichage
- Communication
- Industrie 4.0
- Lean Management
- Paperboard digital

Evolution numérique des tableaux blancs traditionnels, le E-PAPERBOARD ouvre une nouvelle ère du travail collaboratif au sein des entreprises. Ergonomique et très simple d'utilisation, il s'impose comme le nouvel outil indispensable pour favoriser la créativité et le partage d'informations.
Le E-PAPERBOARD permet de créer, présenter, annoter, partager ou encore déplacer facilement des documents. Son interface intuitive et conviviale assure une prise en mains immédiate pour une productivité optimisée. La technologie embarquée reproduit la sensation de l'écriture sur papier, sans la contrainte d'un stylet spécifique : n'importe quel stylo ou marqueur encapuchonné à portée de main fonctionne. Supprimer du contenu est tout aussi simple et se fait d'un balayage de la paume sur la zone à effacer.
À la différence des paperboards classiques, le E-PAPERBOARD permet de dérouler l'équivalent de 20 pages d'espace d'écriture par document, et de revenir par simple défilement sur le côté à un endroit précis.
Pour plus d'information sur ce produit, télécharger notre catalogue dédié à l'industrie 4.0 ou rendez-vous à notre ACADEMY.

Accessoires

1

	CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDITIONNEMENT
	720055	digital 55'' fixation murale	5 jours	Monté
1	720056	Pietement avec roulettes avec fixation écran pivotante sur 90° pour E-PAPERBOARD	5 jours	Monté

E-PAPERBOARD A Paperboard digital intuitif

Le tableau du futur

LIBÉRER VOS RÉUNIONS

Le E-PAPERBOARD favorise le travail collaboratif et la créativité en supprimant les contraintes auxquelles les entreprises sont habituellement confrontées quand elles organisent et animent des réunions. Pour davantage d'interactivité, le E-PAPERBOARD peut se connecter à de très nombreux appareils (via USB, en connexion sans fil ou réseau). Il intègre également une fonctionnalité de partage d'écran, permettant d'afficher du contenu stocké sur ordinateurs, smartphones ou tablettes.

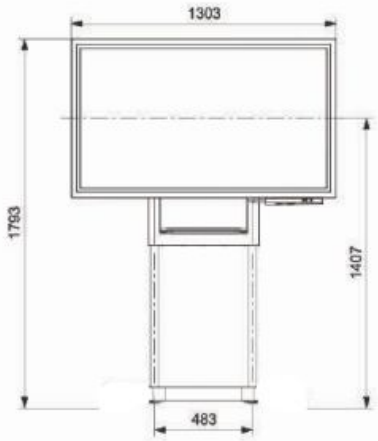
UN PARTAGE D'INFORMATIONS PRATIQUE ET SÉCURISÉ

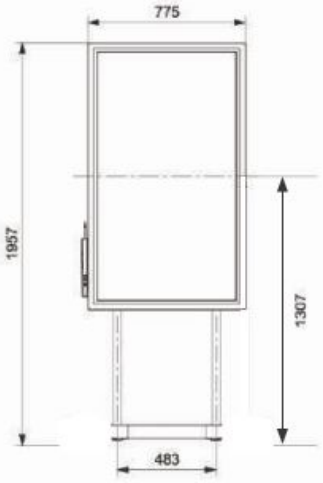
À la fin des réunions, le E-PAPERBOARD stocke en toute sécurité l'ensemble du contenu dans une base de données centrale, éliminant ainsi les compte-rendu fastidieux. Protégé par mot de passe, ce contenu n'est accessible qu'aux utilisateurs habilités et peut être téléchargé, imprimé, enregistré sur clé USB ou encore envoyé par e-mail aux autres participants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dalle	Diagonale		55"
	Type		60Hz E-LED
	Résolution		3,840 x 2,160 (paysage) 2,160 x 3,840 (Portrait)
	Luminosité		220cd/m²
	Contraste		4700:1
	Angles de vision		178:178
	Temps de réponse		8ms
Son	Type de Haut-parleur		Haut-parleurs intégrés (10W x 2)
Connectiques	ENTRÉE	RGB	-
		VIDEO	HDMI 1
		AUDIO	-
		USB	USB 2 (ver 2.0x2, Side 1, Sensor Assy 1)
	SORTIE	RGB	-
		VIDEO	-
		AUDIO	-
		Touch Out	Touch Out 1 (Side, USB Upstream Type)
	INTERNE	Capteurs	NFC, Accéléromètre, Capteur de proximité
	EXTERNE	CONTRÔLE	RJ45
Tactile	Type		InGlass
	# de stylet tactile		4
	Type stylet tactile		Stylet Passif
	Gamme de reconnaissance objet		2mm/4mm/8mm/50mm
	Réponse Tactile		38ms - 46ms (selon le nombre de contact écran)
Electrique	Type		Interne
	Alimentation		AC 100 - 240V 50/60Hz
	Consomation énergétique	Max[W/h]	165
		Max[W/h]	100
		Moyen[W/h]	150
		Rating[W/h]	0,5
		BTU[W/h]	562.65
Cactéristiques physiques	Dimension (mm)	Nette	1302.6 (L) * 805.5(H) * 52.0(P)
		Emballage	1469 (L) *924 (H) * 52.0 (P)
	Poids (kg)	Nette	28.9
		Emballage	34.9
	Couleur		Gris clair
	VESA		400 x 400
	Verre de Protection		Oui
	Pied		Pied Mobile (Acc), Plateau
	Option Player Média		N/A
	Rotation		Disponible avec le pied
	Longueur câble alimantation		3m
	Accessoire		Cover-Jack
Environnement	Température de fonctionnement		0° - 40°
	Humidité		10 - 80%
Produit	Référence		LH55WMHPTWC/EN EAN 880 164 304 74 81
Fonctionalités	Spécial	H/W	Ecran Pivotable, Haut-Parleurs Integrés(10W x 2), Module WiFi intégré
		S/W	Flip S/W
		Platforme	Kant-M (Tizen 3.0)
	Player Interne	Processeur	CA72 Quad(1.7GHz)
		Mémoire Cache Embarqué	L1 (I/D) : 32KB / 32KB L2 (Unified) : 1MB
		Vitesse éxécution	1.7GHz CPU Quad
		RAM	LPDDR4 1400MHz 64bit 3GB
		Graphique	2D & 3D Graphics Engine - Jusqu'à 1920x1080. 32bpp - Supporte OpenGL ES
		Stockage	8GB
		Multimédia	* Video Decoder: MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H. 264/AVC, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 * Audio Decoder : AC3 (DD), MPEG
		IO Ports	USB 2.0
		Système d'exploitation	Samsung Proprietary OS(VDLinux)
	Inclus		Stylet, Câble d'alimentation, Câble Touch Out
Accessoires	Optionnel	Pied	Code 720056

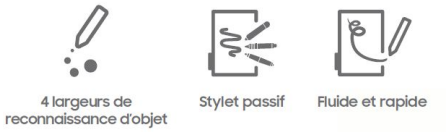
Caractéristiques physiques	Dimension (mm)	Nette	1023 x 1611 x 991 mm
		Emballage	31.7 kg
	Poids (kg)	Nette	1,682 x 221 x 1,038 mm
		Package	41.8 kg
	Couleur		Gris clair
	VESA		400 X 400
	Rotation		Rotation à 90°
Connectiques	Connectique étendue		1 HDMI / 1 Touch Out / 1 RJ45 / 1 câble d'alimentation
Accessoires	Inclus		Guide d'Installation
Fonctionnalités	Spécial	H/W	Rotation(4-roues) / Pivot(90°) / Support Plateau(Arrière)





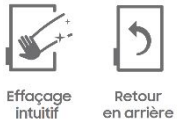
UTILISATION

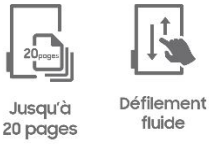
Le E-PAPERBOARD est conçu pour une prise en main instantanée. Il ne nécessite **aucune configuration préalable** : il suffit de le brancher sur le secteur 220 V, de toquer sur l'écran ou d'appuyer sur le bouton "ON" afin de le mettre en route, et vous êtes prêt pour une réunion dynamique et productive !



Le E-PAPERBOARD reproduit la sensation de l'**écriture sur papier**, que vous l'utilisiez avec le stylet fourni ou non. Vous pouvez en effet écrire ou dessiner à l'aide de **n'importe quel stylo** ou marqueur avec bouchon.

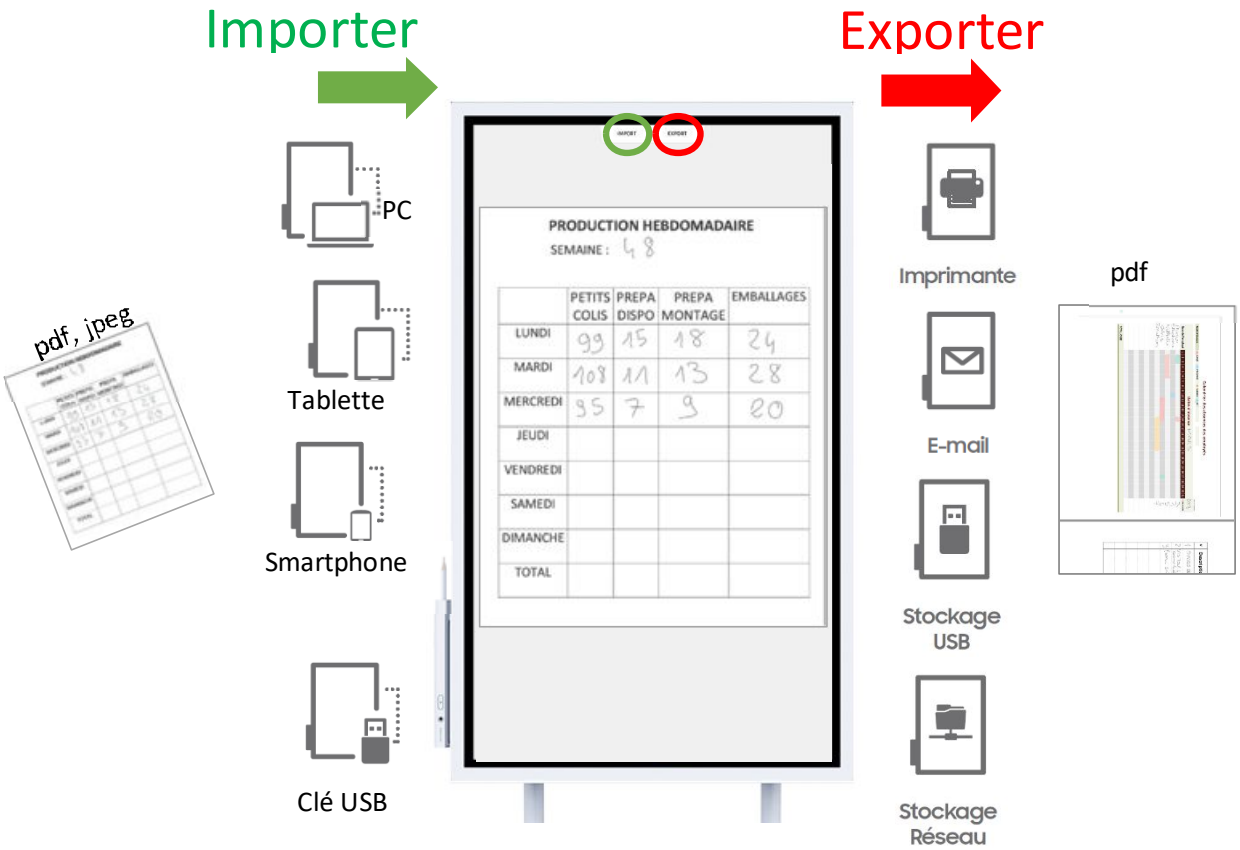
La suppression de contenu affiché sur ce nouveau paperboard numérique est très simple. Avec l'index, vous **effacez** une lettre simple ; avec un balayage de la main, vous supprimez une zone entière. Et si vous changez d'avis ou effacez du contenu par erreur, vous avez toujours la possibilité de **revenir en arrière.**





Le E-PAPERBOARD permet de dérouler l'équivalent de 20 pages d'écriture par fichier. Il est possible de revenir sur n'importe quelle page par simple défilement sur le côté ou en sélectionnant le numéro de la page désirée.

Vous pouvez inclure sur chacune des pages, des documents que vous aurez importés (pdf ou jpeg) via une clé USB, votre SMARTPHONE, PC, Cloud,….



Sous le format jpeg, ce document sera lié à la page correspondante et suivra la rotation de votre écran.
Vous pourrez également porter des annotations sur ces documents. Ils seront également liés.

Vous pourrez vous synchroniser avec votre cloud, PC portable, Smartphone, réseau au E-PAPERBOARD

Pour mettre l'écran en veille, il suffit de remettre le stylet dans son support. L'écran s'éteint automatiquement au bout de quelques secondes.

SOYEZ RAPIDEMENT OPERATIONNELS

Fort de notre expérience de qualité, notre souci a toujours été de fournir les produits SESA SYSTEMS pour qu'ils soient performants instantanément, qu'ils facilitent le travail des collaborateurs et améliorent leur productivité.
Nous proposons avec le E-PAPERBOARD plusieurs solutions :

- Des modèles de plannings, indicateurs, plans d'action, notes d'informations sous le format WORD ou EXCEL pour personnaliser vos créations
- Des modèles préétablis de plannings, indicateurs, plans d'action, notes d'informations sous le format jpeg qui pourront être directement insérés sur les pages du E-PAPERBOARD selon votre convenance
- Un document préétabli intégrant les modèles ci-dessus sur chacune des pages.

Ces solutions seront livrées sur clé USB. Autant d'atouts qui vous permettent d'être plus productif et efficace que jamais.

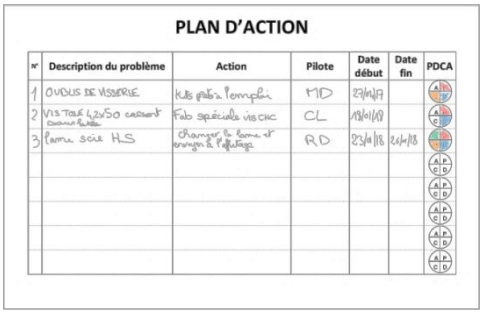
E-PAPERBOARD A Paperboard digital intuitif

Le tableau du futur

EXEMPLES D'ANIMATION DE REUNIONS

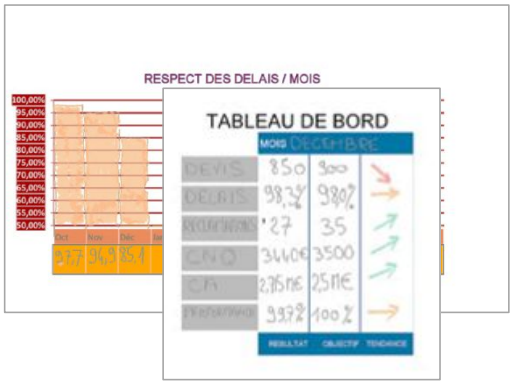
Vie de l'entreprise : bien communiquer sur tous les sujets est essentiel. Le E-PAPER-BOARD facilite l'information rapide (événements, CE, évolutions internes, réalisations clients etc.)

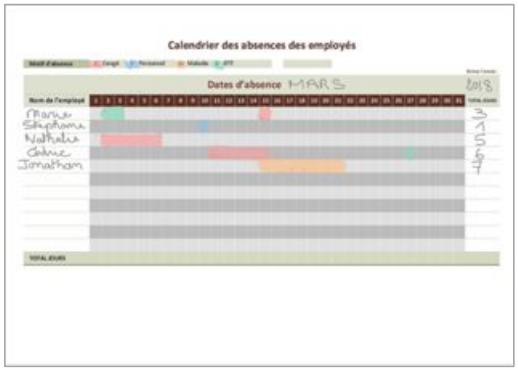
Suivi des réunions : Partagez rapidement les derniers ordres du jours, comptes-rendus, plans d'actions et restez au fait des dernières décisions pour agir rapidement et pour respecter l'objectif.



EXEMPLES DE SUIVI D'ACTIVITES

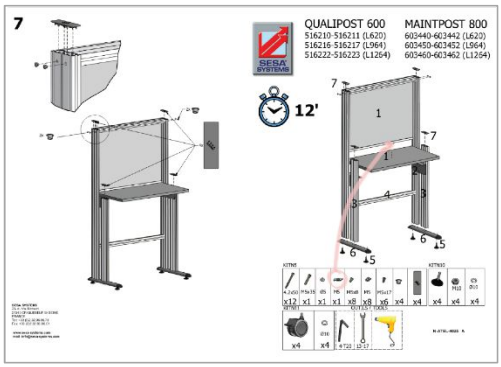
Tableau de bord : Le E-PAPERBOARD permet une représentation simple, rapide et visuelle des indicateurs de performance pour une prise de décision immédiate.





Planification : Etablir ensemble la planification des tâches ou déterminer le planning de charge des équipes. Voici les actions que vous permet de réaliser le E-PAPERBOARD

Amélioration : Modifier une notice, aménager les espaces de travail, suivre un chantier, discuter des suggestions. Tous les intervenants doivent pouvoir se situer vis-à-vis du projet et identifier leur contribution à sa réussite.



E-PAPERBOARD B Paperboard digital intuitif

Le tableau du futur

CE NEW

Application

- Administration
- Affichage
- Communication
- Industrie 4.0
- Lean Management
- Paperboard digital

Le Paperboard digital intuitif |E-PAPERBOARD B transforme n'importe quel environnement en un espace de travail collaboratif moderne et facile à utiliser grâce à son écran mobile et tactile. Créer et exposez facilement des annotations sur chaque écran ou application que vous utilisez, même sur des appareils externes connectés.

- Affichage à cristaux liquides (LCD) avec éclairage LED direct.
- Piétement sur roulette Ø 100 mm.
- Ecran orientable avec verrouillage automatique en position portrait ou paysage.
- i3NOTES : prise de notes simple avec l'application de white-boarding.
- Partage sans fil de votre contenu : système d'exploitation compatible Mac OS, IOS, Windows et Android.
- Navigateur intégré.
- Vidéo conférence avec caméra et microphone intégrés.
- Diffusez l'écran de votre E-PAPERBOARD B sur vos autres appareils.
- Ecrivez ou effacez avec votre doigt ou le stylet actif sensible à la pression inclus.

CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDI.
720049	digital 43'' sur piétement avec roulettes Ø 100 mm	5 jours	Prémonté

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
Dalle			
Diagonale	43”		
Résolution	3840 x 2160 pixels - 4K Ultra Haute Définition		
Format	16:9		
Ratio contraste	4000:1		
Angle de vision	178° / 178°		
Temps de réponse	8 ms		
Fréquence de balayage	60 Hz (@ UHD)		
Technologie d’affichage	Affichage à cristaux liquides (LCD) avec éclairage LED direct		
Orientation prise en charge	Paysage et Portrait		
Affichage des couleurs	1,073 milliard de couleurs (10 bits)		
Tactile			
Technologie	Reconnaissance tactile capacitive C-Sense		
Détection d’entrée	10 entrées tactiles		
Connexion tactile	1x USB 2.0 Type-B		
Reconnaissance	Doigt ou stylet actif (inclus)		
Temps de réponse	< 25 ms		
Précision	< 1 mm		
Electrique			
Tension d’alimentation	100 ~ 240 Volts – 50/60 Hz		
Consommation	123 watts (fonctionnement) - <0,5 watt (veille)		
Physique			
Dimensions	1014 mm x 617 mm x 74 mm (40” x 24.5” x 3”)		
Poids net	20 kg (44 lbs)		
Montage	VESA 300 x 300		
Couleur	Encadrement noir, arrière noir		
Environnement			
Température de fonctionnement	5°C à 35°C		
Humidité de fonctionnement	35% à 85% RH		
Température de stockage	-20°C à 60°C		
Humidité de stockage	35% à 85% RH		
CONFIGURATION			
Connexion			
Entrée vidéo	1x HDMI 2.0		
Sortie tactile	1x Touch USB (Type-B)		
Entrée de données	2x USB 2.0 (Type-A)		
Communication	1x RJ45 LAN et Wi-Fi		
Sortie audio	2x haut-parleurs intégrés 5W		
Configuration requise	**Ordinateurs portables et tablettes**	**iPads, iPhones & iPods**	**Tablettes et Téléphones Android**
Système d'exploitation	Windows 7 ou plus recent OSX 10.10 ou plus récent	iOS version 7.0 ou plus récent	Android 5.0 ou plus récent
Minimum requis	Intel Core i3 4ème génération, 4 GB RAM	iPad 3 / iPhone 5 ou plus récent	Téléphones/Tablettes avec Android 5.0 ou plus récent
Configuration réseau requise	Lorsque i3ALLSYNC est déployé sur le réseau existant, le PC hôte et les clients ont besoin d'une connexion reseau filaire ou sans fil avec une bande passante minimale de 20 Mbps et un partage peer-to-peer activé. Lors de la présentation de contenu HD, augmentez la bande passante minimale à 50 Mbps. Comme toute application réseau, les performances globales dépendent de la bande passante disponible. L'accès à Internet est également nécessaire pour mettre à jour l'application du récepteur i3ALLSYNC.		
Fonctionnalités	Réplication d'écran (Screen mirroring) depuis n'importe quel appareil (avec une configuration minimale requise) Résolution FHD, Fonction tactile sans fil sur Windows et MAC OS. Jusqu'à 64 appareils peuvent utiliser la vue à distance simultanément pour suivre la réunion. App disponible dans l'Apple store, le Play store et sur i3- allsync.com. Annotez toutes les images partagées et enregistrez votre contenu dans le tableau blanc i3NOTES		
ACCESSOIRES			
Standards	Clé USB avec guides utilisateur, stylet tactile actif (Sensibilité à la pression et Windows Ink pris en charge), Stand mobile. guide de démarrage rapide, HDMI (1,8 m), câble USB pour le tactile (1,8 m), Câble d'alimentation EU/UK/US (1,8 m)		

E-PAPERBOARD B Paperboard digital intuitif

Le tableau du futur

APPLICATIONS

Annotation
Créez et exportez facilement des annotations sur chaque écran ou application que vous utilisez, même sur des appareils externes connectés.

Présentation
Partagez votre contenu sans fil avec l'application i3ALLSYNC ou le nouvel émetteur i3ALLSYNC.

Navigation
Donnez vie à votre contenu avec le navigateur intégré.

Prise de notes simple
Prenez rapidement des notes dans l'application de white-boarding i3NOTES.

Cast To
Diffusez l'écran de votre i3SIXTY sur vos autres appareils.

Stylet actif sensible à la pression inclus et compatible avec Microsoft Ink.

Application « Whiteboard »

Ferme i3NOTES. Permet également de supprimer toutes les pages

Sauvegarde/Exporte

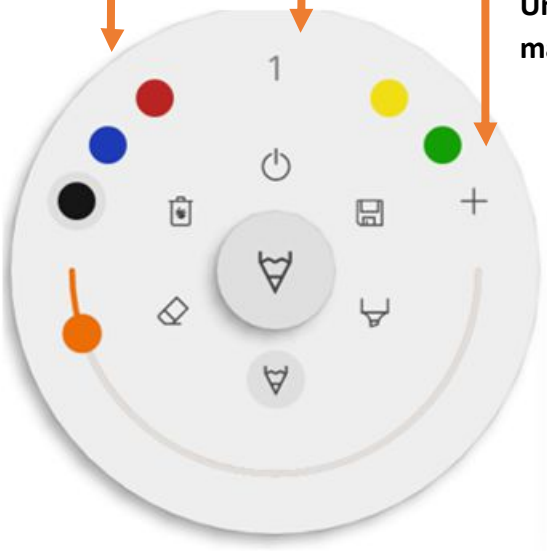
Marqueur avec encre semi-transparence

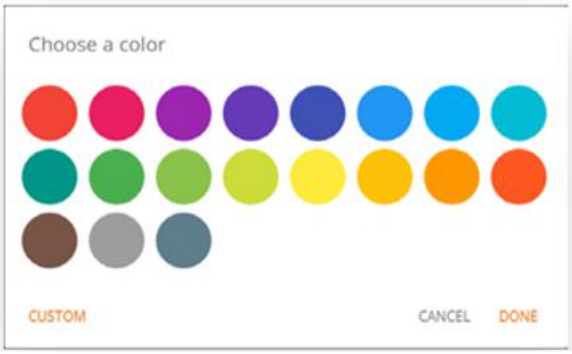
Stylo, écriture standard

Gomme : efface des parties du tableau

Efface le contenu de la page en cours

Un grand choix de couleur et d'épaisseur de trait pour le stylo, le marqueur et la gomme





Prise de notes avec l'application ANNOTATIONS

Ferme l'application.
Supprime toutes les notes.

Exporte sur tableau blanc

Marqueur avec encre semi-transparence

Stylo, écriture standard

Gomme : efface des parties du tableau

Pointeur : cache les notes et rend l'arrière-plan à nouveau interactif

FONCTIONNALITES

Rotation de l'écran

Lorsque le E-Paperboard pivote, dans l'application WHITEBOARD uniquement, l'interface, les boutons et les notes écrites et dessins pivotent également

Stylet capacitif actif

L'utilisation du stylet est réservée à la prise de notes rapides. Il écrit toujours en noir et avec une épaisseur standard. Il est sensible à la pression. La fonction gomme est activée en maintenant l'un des deux boutons du stylet.

Ecrire / dessiner avec les doigts

L'écran accepte l'écriture multi-touch. L'aspect et la couleur du dessin ou de l'écriture est modifiable.

Sauvegarde

L'application "Whiteboard" prend en charge plusieurs options de sauvegarde et d'exportation :

- Par E- mail avec i3NOTE, Microsoft Exchange ou SMTP
- En exportant vers le i3CLOUD
- En enregistrant en pdf (réseau interne ou cloud)
- En enregistrant sur un périphérique via le port USB

Navigation

Pour la navigation sur le web, le E-Paperboard dispose de l'application Google Chrome.

Présentation

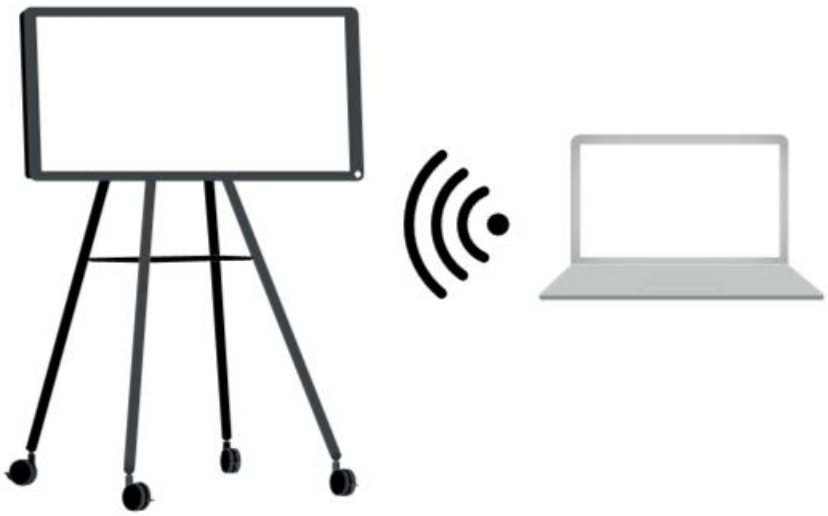
Les participants aux réunions peuvent connecter leurs appareils (PC portables, smartphones, tablettes) par

- Liaison filaire (Câble HDMI)

Branchez également le câble USB (de type A à type B) avec le câble HDMI pour obtenir une touche plug&play.

- Liaison sans fil

Le E-Paperboard dispose de l'application "i3ALLSYNC Wireless Presenting" pour diffuser rapidement et facilement le contenu de l'écran de tout appareil mobile.
La diffusion avec liaison sans fil fonctionne uniquement en orientation paysage.



LEANANDON Colonne LED modulaire

Assurer le suivi d'évènements en temps réel

La colonne lumineuse LED modulaire |LEANANDON offre de multiples combinaisons optiques et est totalement modulable. A partir d'un simple support permettant la connexion électrique des modules, la colonne est assemblée rapidement et aisément. La colonne modulable permet plusieurs signalisations de statut et d'état de machines, d'installations ou de process.

- Diamètre en mm : 72 mm
- Tension : 24V AC/DC
- Forme du signal : combinaison feu permanent
- Couleur : vert/jaune/rouge/bleu
- Catégorie de protection : IP66

  Pour plus d'information sur ce produit : demander une documentation ou rendez-vous à notre ACADEMY

CE

Application

- Andon
- Atelier
- Électrique
- Industrie 4.0
- Information
- IOT
- Logistique
- Production
- Signalisation

Accessoires

1

2

3

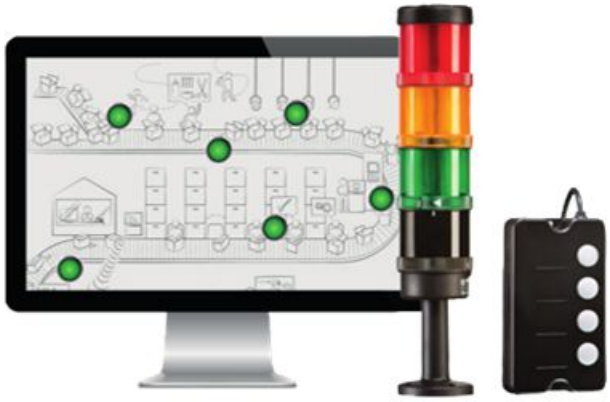
4

	CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDITIONNEMENT
	551222	jaune H 58.6 mm Ø 72 mm 24V AC/DC IP66	15 jours	En kit
	551223	bleu H 58.6 mm Ø 72 mm 24V AC/DC IP66	15 jours	En kit
	551225	vert H 58.6 mm Ø 72 mm 24V AC/DC IP66	15 jours	En kit
	551226	rouge H 58.6 mm Ø 72 mm 24V AC/DC IP66	15 jours	En kit
1	551228	LEANANDON Socle de raccordement noir H 44 mm Ø 72 mm 24V AC/DC IP66 et kit de fixation	15 jours	En kit
2	551229	LEANANDON Boîtier de pilotage noir 100 - 272V AC	15 jours	En kit
3	551232	LEANANDON Socle pour liaison radio	15 jours	En kit
4	551233	LEANANDON Boitier antenne et ethernet réseau avec logiciel d'exploitation	15 jours	En kit

LEANANDON Colonne LED modulaire

Assurer le suivi d'évènements en temps réel

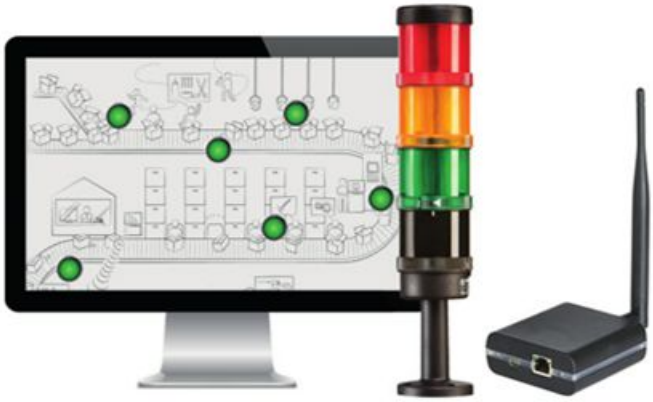
Les entreprises leader de l'industrie et de la logistique misent sur les colonnes lumineuses LEANANDON. Ce produit offre en effet une plus grande flexibilité (éléments Twin modulaires), une meilleure visibilité depuis n'importe quelle position (OmniVIEW) et un montage simple (Poka Yoke). Équipée pour l'avenir, les colonnes lumineuses peuvent être facilement mises en réseau. Cela permet de faire des économies de temps et de coût : de l'acquisition du produit à sa mise en service quotidienne en passant par son montage.



Boitier de pilotage manuel et émission des résultats grâce au logiciel inclus

La solution pour les postes d'emballage et d'expédition

- Une documentation et une analyse des temps morts improductifs
- Une réduction des frais des processus d'envoi
- Un système Call-for-Action idéal pour un gain de temps permanent
- Complément aux produits de la page **précédente**
- Logiciel téléchargeable et sans licence



Module radio pouvant être connecté près de votre atelier de production, sans être connecté à un PC.

L'alternative MDE (recueil des paramètres machine) intelligente pour les entreprises productrices.

- Des données rapides et fiables pour optimiser le processus de production
- Des données pertinentes visibles en une pression de bouton
- Une solution complémentaire sans fil pour la signalisation et l'analyse de toute la production
- Complément aux produits de la page **précédente**
- Logiciel téléchargeable et sans licence (états des colonnes lumineuses raccordées aux réseaux, analyse des productivités, recherche des sources d'erreur, etc.)

Accessoires pour compléter le produit

1

2

3

	CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	LIVRAISON
1	551229	LEANANDON boitier de pilotage commande 4 positions 220 V	15 jours	Livré en kit
2	551232	LEANANDON socle Ø72mm pour liaison radio	15 jours	Livré en kit
3	551233	LEANANDON boitier antenne et Ethernet réseau avec logiciel d'exploitation	15 jours	Livré en kit

LEANANDON Colonne LED modulaire

Assurer le suivi d'évènements en temps réel

Caractéristiques

Diamètre	70 mm
Tension	24 V / 230 V
Indice de protection	IP 65
Nombre d'éléments possibles	1- 5
Options d'interfaces	ASi, USB, SmartMONITOR, AndonSPEED

Avantages

- SmoothDESIGN : une surface lisse qui empêche l'accumulation de salissures
- Montage simple et intuitif (Poka Yoke – une erreur de montage est impossible)
- Tournées vers le futur - les colonnes lumineuses peuvent être facilement équipées avec SmartMONITOR ou AndonSPEED
- TwinLIGHT et TwinFLASH : deux modes lumineux dans un seul élément au réglage facile – moins de codes articles
- Extrêmement visible sous tous les angles grâce à la calotte OmniVIEW

Logiciel d'exploitation à télécharger

INTUITIF ET CLAIR – LE LOGICIEL leanandon
Compris dans la livraison, le logiciel pour PC peut être installé facilement et rapidement. Il vous guide pas à pas jusqu'à la création de votre propre réseau. Il affiche à l'écran le statut des colonnes lumineuses intégrées au réseau.
L'utilisateur peut en outre analyser les productivités, rechercher les sources d'erreur et ainsi augmenter l'efficacité et la disponibilité de ses machines.

AVERTIR À TOUT MOMENT - FONCTION D'ALERTE
Réagissez rapidement, à tout moment, et où que vous soyez. Si l'état d'une machine, d'une installation ou d'un poste de travail connecté au réseau change, un e-mail est automatiquement envoyé. Pour chaque machine, vous pouvez ainsi sélectionner le destinataire du message, le moment de son envoi et dans quels cas il doit être envoyé.

CRÉATION DE RAPPORTS PERSONNALISÉS - FONCTION RAPPORT ET EXPORT
La fonction est très simple à prendre en main et disponible dans les modules de vue d'ensemble, de productivité, de durée de service et de commande. Elle offre la possibilité d'inclure toutes les données dans des rapports individuels (sous forme de tableaux ou de graphiques). Le rapport peut être ensuite traité, imprimé et sauvegardé sous divers formats de fichiers (pdf, HTML, Excel, CSV, jpg).

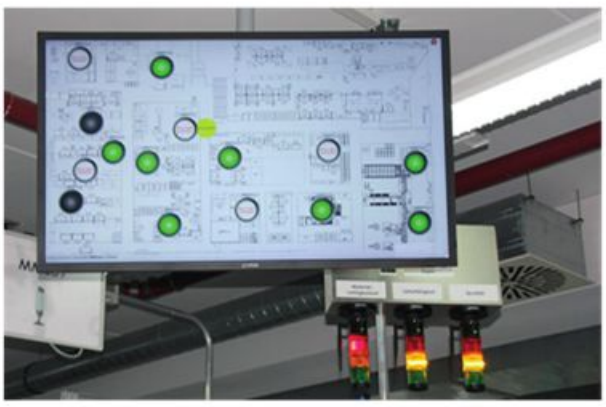
RÉAGIR PLUS RAPIDEMENT - MODULE DE VUE D'ENSEMBLE
Le module de vue d'ensemble vous fournit l'état actuel des machines connectées au réseau. En un seul coup d'oeil, vous voyez quelle machine fonctionne et quelle machine est à l'arrêt. Vous savez quel processus est en cours ainsi que l'état de son avancement. Vous pouvez ainsi raccourcir efficacement les temps de réaction et d'immobilisation.

AUGMENTER LA PERFORMANCE - MODULE PRODUCTIVITÉ
Le module de productivité vous permet d'analyser le fonctionnement de vos machines sur des périodes précises. Observez par exemple le dernier jour de travail ou des périodes que vous avez définies vous même telles que des horaires de travail. Ce module permet ainsi d'analyser et d'optimiser, même rétroactivement, les erreurs et les temps d'immobilisation et d'augmenter ainsi l'efficacité.

PRODUCTIF / NON PRODUCTIF - PRODUCTIVITÉ GLOBALE
Définissez la productivité et la non-productivité de chaque installation. Grâce au module de productivité, vous pouvez analyser la productivité par machine, par département ou sur la totalité du parc de machines.

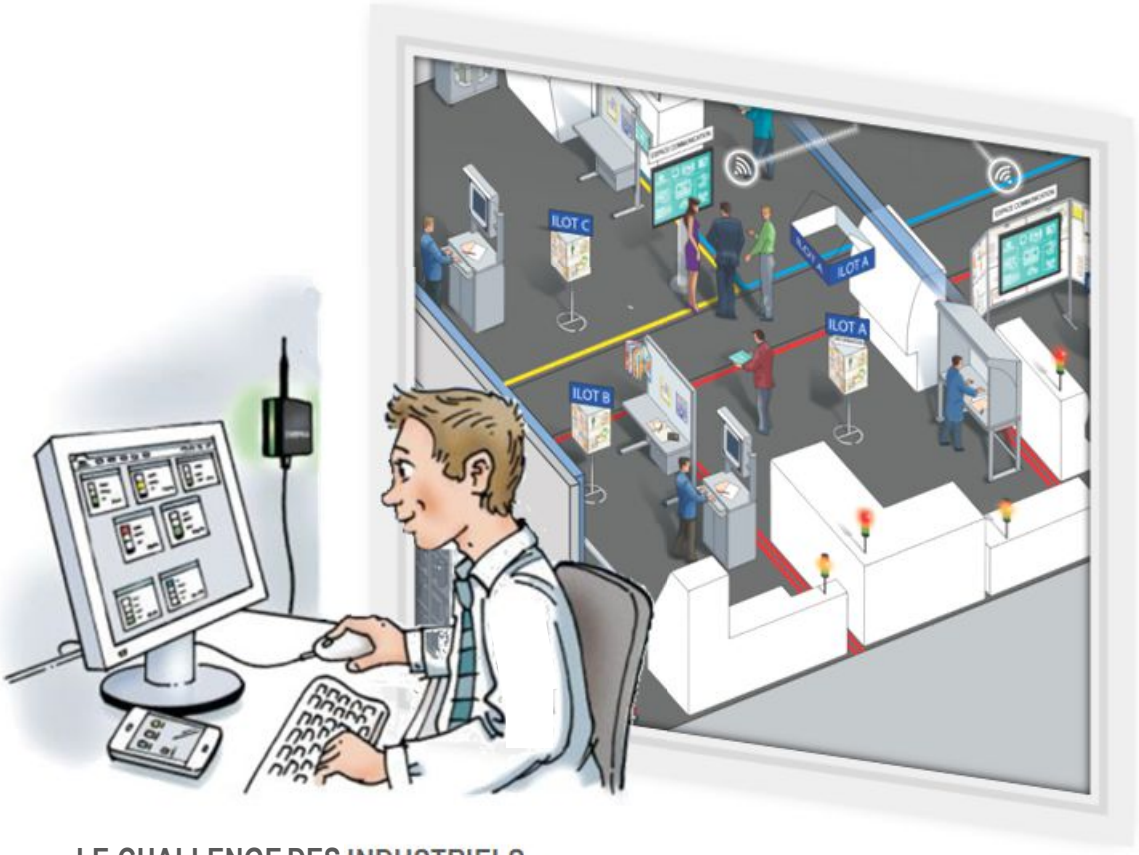
PLUS DE TRANSPARENCE - MODULE DE DURÉE DE SERVICE
Le module de durée de service vous propose une vue générale des temps de fonctionnement et de panne pour les postes surveillés. Vous pouvez ainsi comparer plusieurs installations entre elles, puis reconnaître et corriger des erreurs qui affectent le processus de production.
Cela permet des améliorations durables des processus.

JUSTIFIER LES ARRÊTS MACHINE SAISIE DE LA CAUSE D'UNE ERREUR
Détecter, commenter et analyser les dysfonctionnements et arrêts de production. Définissez les sources de dysfonctionnements spécifiques à l'entreprise comme le manque de matériel. La fréquence et la durée des dysfonctionnements peuvent être analysées rétroactivement et ainsi corrigées.



LEANANDON Colonne LED modulaire

Assurer le suivi d'évènements en temps réel



LE CHALLENGE DES INDUSTRIELS

- Augmenter la productivité
- Baisser ou optimiser les coûts de production (maintenance, personnel, processus, logistique…)
- Augmenter la fiabilité et le temps de fonctionnement des machines
- Déployer de nouveaux moyens de production
- Réorganiser les installations
- Gagner en réactivité et en flexibilité
- Entrer dans le monde de l'Industrie 4.0
- Avoir une meilleure visibilité de l'état de vos moyens de production
- Archiver et analyser les données (productivité, film de production, analyse des causes d'arrêts)
- Aider à la décision

COMMENT ?

1. Des émetteurs radio sont intégrés dans les colonnes lumineuses positionnées sur les machines ou sur les postes de travail.

2. Un récepteur radio collecte les différents états des machines ou des postes de travail (via la colonne lumineuse), et les stocke dans une base de données.

3. Le logiciel retranscrit les données récoltées à travers l'interface graphique du logiciel WIN, permettant la visualisation des états des machines, des analyses des évènements et de la productivité.

LEANANDON Colonne LED modulaire

Assurer le suivi d'évènements en temps réel

OU ?

Sur des machines :

Commande de la colonne via des sorties automate ou contact sec

Sur des postes de travail :

Commande de la colonne via une boîte à boutons (ANDON SmartBOX ou AndonCONTROL)

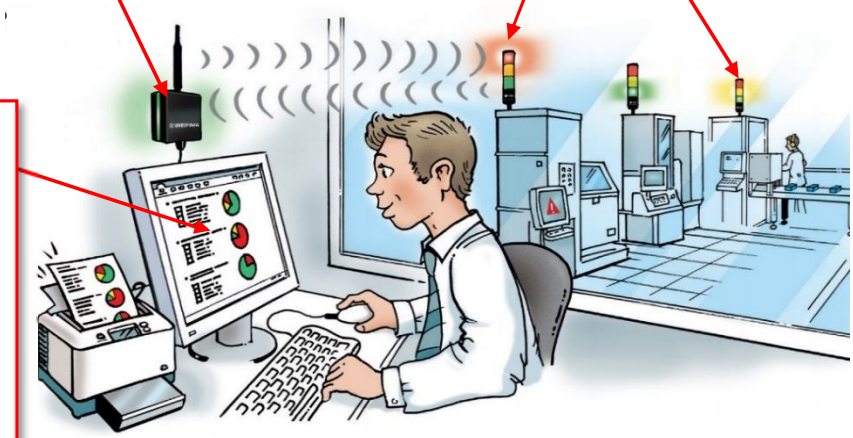
INSTALLATION

RECEPTEUR

- Collecte les données des machines envoyés par les émetteurs (jusqu'à 50)
- Transfère et sauvegarde les données dans une base de données SQL

EMETTEUR RADIO

- Intégré à la colonne lumineuse
- Suit l'état des machines ou des postes de travail manuel
- Transmet les données au récepteur radio



LOGICIEL

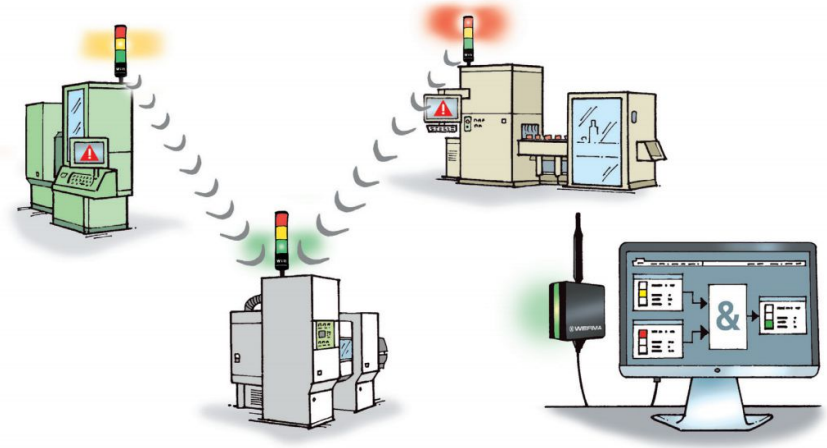
- Visualisation du statut des machines et postes de travail
- Analyse des données (historique)
- Optimisation des processus
- Notifications (e-mail / pop-up)
- Production de rapports
- Film de production
- Quantités de pièces produites

LEANANDON Colonne LED modulaire

Assurer le suivi d'évènements en temps réel

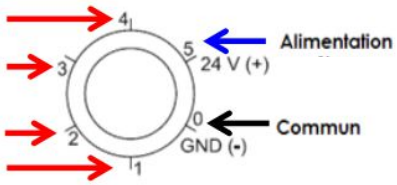
INSTALLATION

- Transmission Radio à 868 MHz (meilleure diffusion du signal à travers les murs et obstacles
- Portée jusqu'à 300m en champ libre.
- Extension jusqu'à 900m grâce aux répéteurs.
- Peut cohabiter sans interférer avec des réseaux WiFi ou Bluetooth.
- Faible exposition aux ondes radio
- Extension au delà grâce aux WIN Master Ethernet (jusqu'à 4 par installation)
- Répond aux normes EU EN 300220
- Routage automatique



CONNEXION

4 entrées
+24 V



Câblage en 24 V AC/DC depuis votre machine ou boite à bouton (sorties automate ou contact sec)

Jusqu'à **8 états** par colonne avec 4 voyants (état fixe ou clignotant)

AVANTAGES

… plus de flexibilité

- Variations de la productivité facile à contrôler
- Plus de souplesse dans les changements de séries

… une meilleure vue d'ensemble

- De tous types de machines et d'équipements
- Des postes de travail manuel

LEANANDON Colonne LED modulaire

Assurer le suivi d'évènements en temps réel

… Simplicité d'utilisation

- Système radio sans fil (min. de câblage requis)
- Montage facile et rapide
- Déploiement informatique simple (aucun changement majeur à votre infrastructure)
- Les colonnes lumineuses servent d'interface de communication
- Conception modulaire et flexible.
- Indépendant de votre systèmes ERP
- Robuste et fiable
- Système sans maintenance
- Retour sur investissement très rapide

… plus de réactivité

- Identifier plus rapidement les dysfonctionnements
- Diminuer les temps de réaction et d'immobilisation
- Demander de l'aide ou un approvisionnement rapidement

… une analyse complète

- Identifier les points faibles et les axes d'améliorations
- Plus de transparence dans la production

LE LOGICIEL

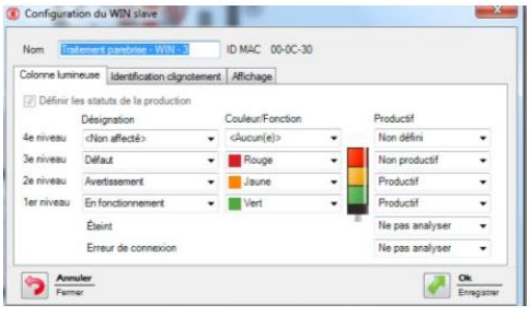
… Ces avantages

- Un logiciel facile à installer, sans besoin d'équipement informatique complexe.
- Prise en main facile et très intuitive, sans connaissances en programmation requise.
- Un système flexible : il est possible à tout moment de rajouter ou d'enlever des Slaves, et ainsi de réaliser des extensions, via un simple câble USB.

… Installation

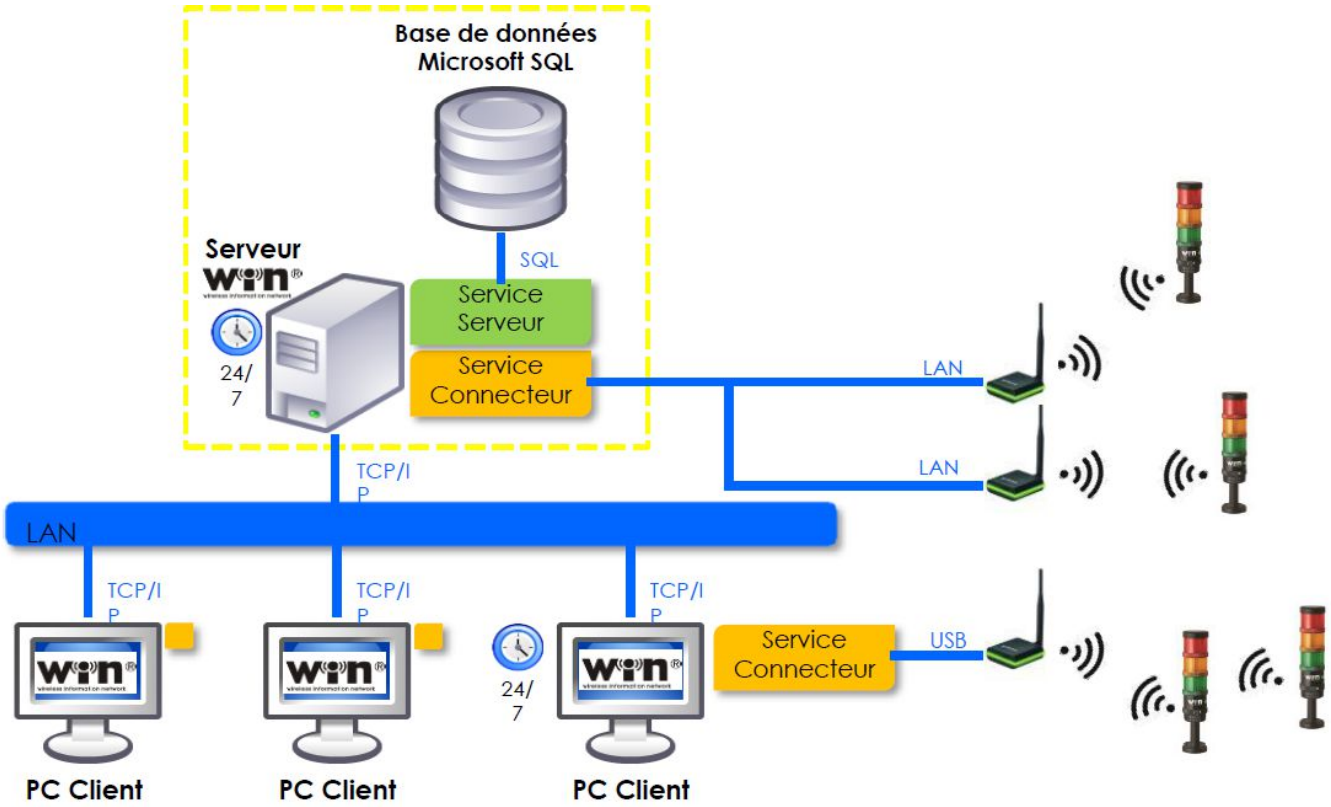
- Interface graphique simple, intuitive, conviviale et personnalisable
- Logiciel multi-utilisateurs, en réseau
- Logiciel sans licence
- Mises à jour gratuites
- Déploiement du logiciel et de la base de données sur PC et/ou Serveur
- Système d'exploitation Windows (Windows 7 SP1 ou plus récent)
- Base de données Microsoft SQL (Version MS SQL Express fournie) Max 10Go

Installation facile grâce a une interface guidée et ludique.



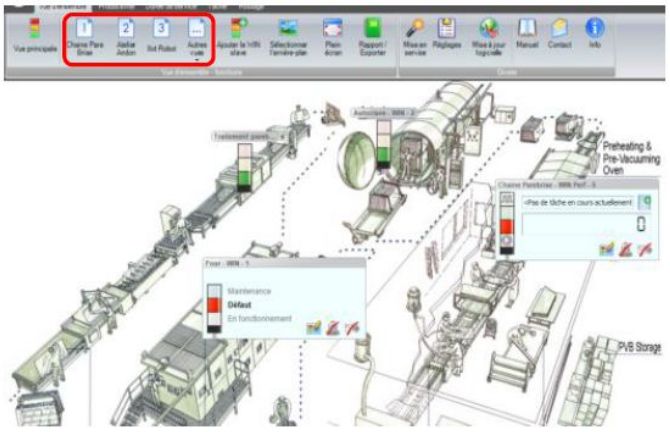
Configuration claire et rapide de chaque colonne lumineuse

… Architecture logicielle



… **Vue d'ensemble**

- Visualisation en temps réel de l'état des machines ou des postes de travail (à distance)
- Personnalisation de différentes vues (Ateliers, îlots, lignes, machines…)
- Jusqu'à 20 vues différentes
- 1 vue principale permettant de visualiser l'ensemble des machines



*Notification par **Pop-Up** ou par **e-mail** en cas de changement d'état. Par exemple pour une panne ou un arrêt de ligne*

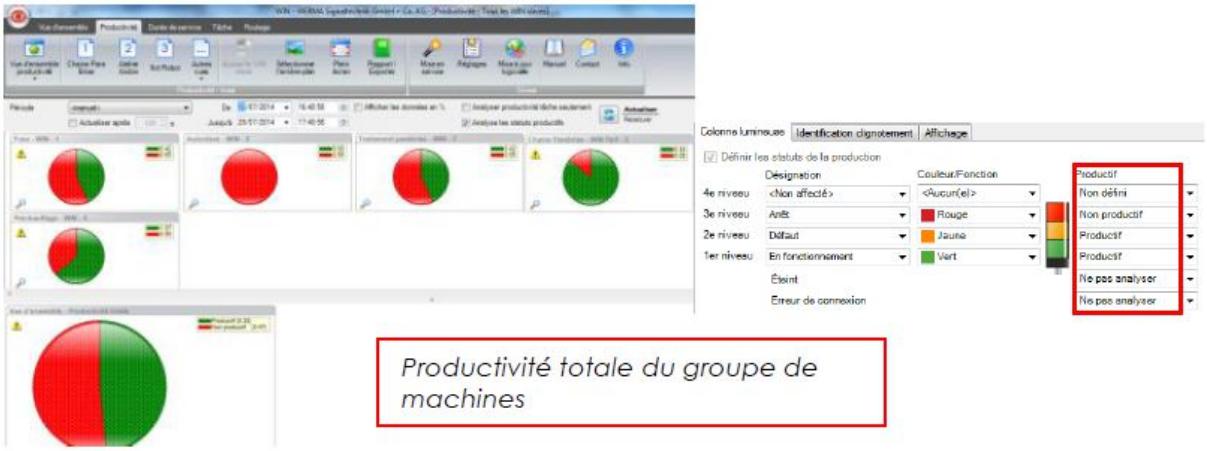
PRODUCTIVITE

…Analyse des temps –Durée cumulée

Aperçu synthétique de la performance des moyens de production

- *En fonctionnement*
- *Arrêt*
- *Panne*
- *Maintenance*
- *Temps d'ouverture*

…Fonction « Analyse des statuts productif » Permet d'analyser le temps effectif de production machine par machine ou d'un groupe de machines.



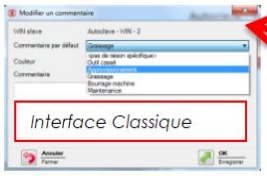
Productivité totale du groupe de machines

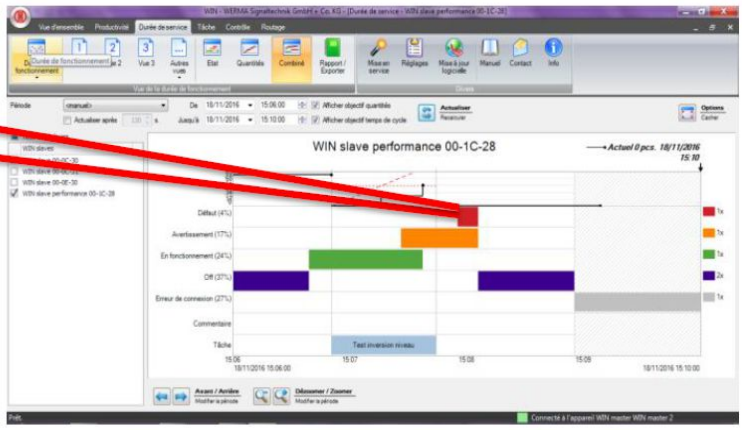
DUREE DE SERVICE

…Analyse détaillée du fonctionnement des machines et des évènements

- Film de production avec le détail des évènements sur une ou plusieurs machines,
- Analyse sur un intervalle de temps choisi
- Possibilité d'insérer des commentaires
- Justification manuelle des arrêts ou des pannes
- Interface tactile ou classique avec détails

- Interface **tactile** ou **classique** avec détails



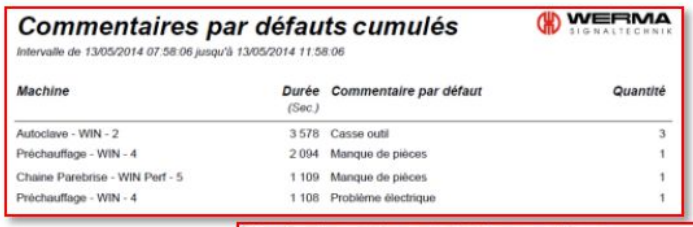


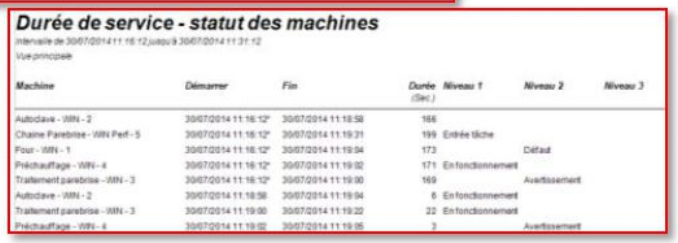
TRANSPARENCE – CONTRÔLE
ANALYSE – COMPARAISON

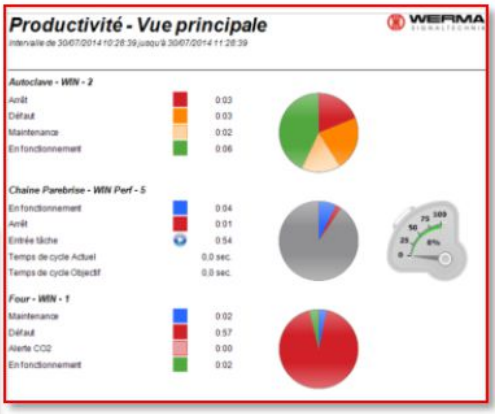
RAPPORTS

…Via tous les modules – Fonction « Rapport / Exporter »

- Rapports personnalisables (Logo, Nom de société, Périodes…)
- Extractions des états de machines, pannes/arrêts, commentaires, tâches/OFs…
- Disponible pour les onglets Vue d'ensemble, Productivité, Durée de service et Tâches.
- Formats d'extractions : Excel, PDF, Html, Image.
- Aperçu avant impression directement intégré au logiciel







SESA - MES

Suivi de production en temps réel

Connecté à votre machine de production, SESA-MES analyse de façon détaillée les performances globales des outils de production avec des indicateurs.
SESA-MES fonctionne en temps réel et supprime les relevés manuels. Les informations permettent d'anticiper les résultats et prendre des décisions rapides

Les points clés de la solution SESA MES

La solution la plus simple pour générer automatiquement des rapports de production complets.

- Vous aurez à disposition des tableaux de données ainsi que des courbes en tous genre pour illustrer vos différents rapports.

Une solution non-intrusive qui ne perturbe pas votre production actuelle

- La mise en place de la solution SESA MES ne nécessite aucune intrusion dans votre ligne de production. Il n'est pas nécessaire de connecter la solution SESA MES à l'automate de votre machine. Le boitier SESABox est complètement autonome. Il nécessite uniquement le raccordement via un connecteur standard et industriel d'un capteur capable de compter vos pièces pour fonctionner. L'ajout d'un deuxième capteur permet, en plus de gérer des indicateurs de qualité.

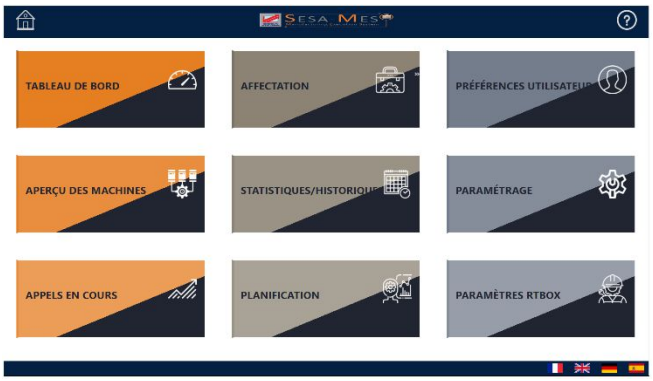
Une solution qui permet d'uniformiser et de comparer vos données provenant de vos machines quel que soit leur type.

- L'utilisation de la SESABox sur l'ensemble de votre parc machine permet de récupérer facilement des éléments de comparaison entre vos différentes machines. Les données seront pertinentes et vous aiderons à distinguer rapidement les possibilités d'amélioration de votre productivité.

Une mise en place simplifiée grâce à la SESABox et une connectique industrielle

- La SESABox est munie de plusieurs connecteurs industriels M12 particulièrement adapté au monde industriel et permettant le raccordement rapide d'une cellule photo ou d'un détecteur inductif sans avoir d'alimentation électrique à fournir.

Des interfaces avec les opérateurs intuitives via une douchette ou un écran tactile



- Une rapide formation permettra aux différents opérateurs d'être opérationnel rapidement.
- Vous pourrez, aussi, créer facilement des synoptiques personnalisés pour l'utilisation de la solution SESA MES.

Des écrans de suivi en temps réel de votre production accessibles facilement via des pages Web

- La solution SESA MES mettra à votre disposition sous forme de page Web toutes les informations dont vous aurez besoin au quotidien.

Une base de données complète et performante
Des exportations vers Excel ou Pdf de toutes les données ou rapports

- Des possibilités d'importer et d'exporter en automatique des informations provenant de votre ERP.

CODE	DESIGNATION	DELAI	CONDITIONNEMENT
740000	SESA MES module de base SESAbox et douchette filaire	Sur stock	A l'unité
740010	SESA MES gestion des OF (Ordre de fabrication) / planification	Sur stock	
740011	SESA MES gestion du personnel	Sur stock	
740012	SESA MES historique / statistiques / graphiques	Sur stock	
740013	SESA MES évènements	Sur stock	
740030	SESA MES contrats de maintenance (20% / an)	Sur stock	
740031	SESA MES demi-journée de paramétragelogiciel (à distance)	Sur stock	
733069	SESAHUB connecteur de récuperation de données SESA MES	Sur stock	

Les possibilités de SESA MES

Comptage des pièces bonnes et mauvaises via une connectique M12 intégré au boitier
Sauvegarde des données dans une base de données SQL
Visualisation en temps réel :

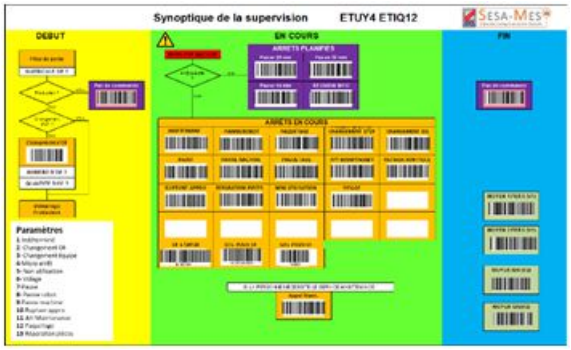
- De l'état de chaque machine :
  - Marche, marche dégradée
  - Arrêt, arrêt planifié
  - Bloquée
  - Déconnectée
  - Nom de l'ordre de fabrication en cours (Si module OF)
  - Nom de l'opérateur affecté à la machine (Si module Personnel)
  - Nom du régleur intervenant sur la machine (Si module Personnel)

- Du nombre de pièces (par équipe, par jour et par ordre de fabrication «OF» (Si module OF) :
  - Bonnes / Mauvaises / Théoriques
  - Restant à fabriqués pour l'ordre de fabrication en cours (Si module OF)

- Des temps (par équipe, par jour et par ordre de fabrication «OF» (Si module OF) :
  - D'ouverture
  - De marche
  - D'arrêt instantané ou cumulé
  - D'arrêt planifié
  - D'arrêt panne (Si module Maintenance)
  - De cycle machine instantané et théorique

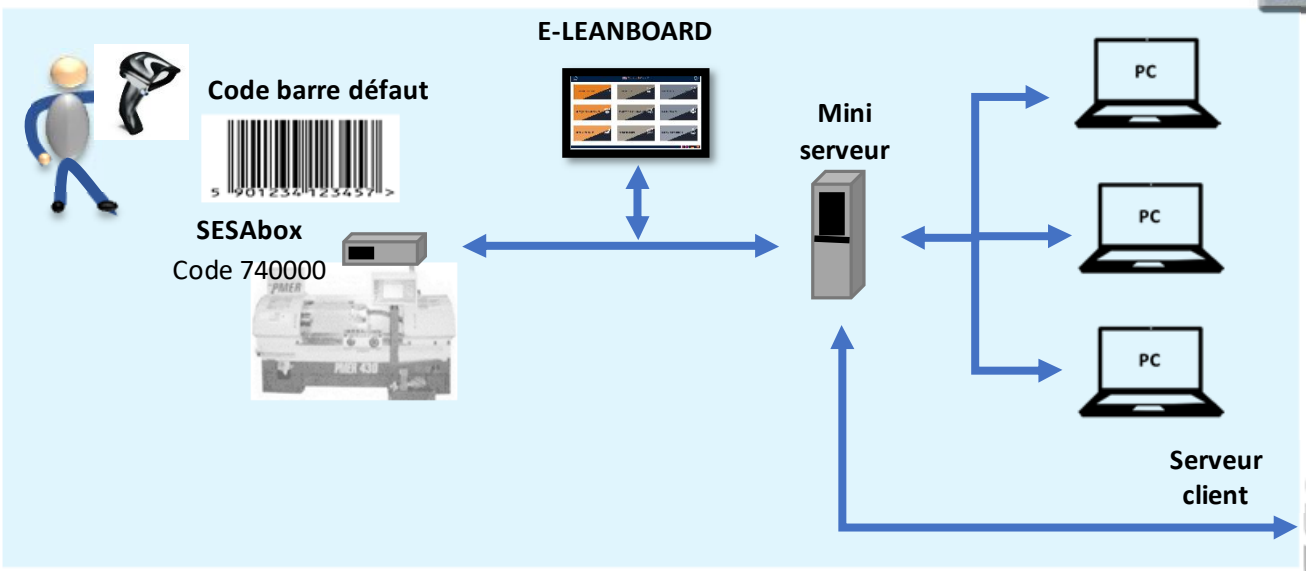
- D'indicateurs :
  - Du taux de rebut et de l'indice de qualité
  - De l'avancement de l'ordre de fabrication en cours et de la date et heure de fin (Si module OF)
  - De TRS
  - Du MTTR et MTBF (Si module Maintenance)

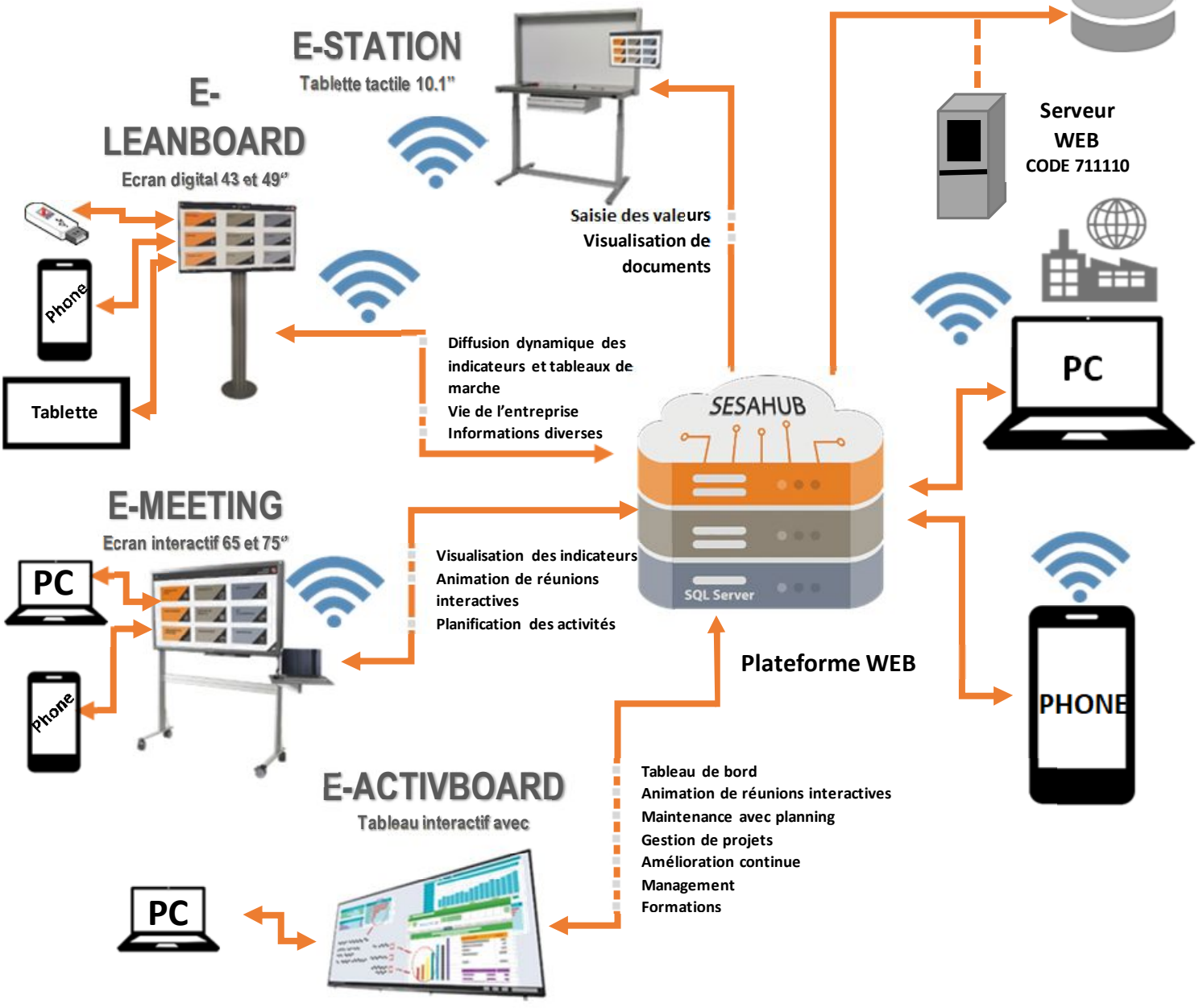
Exemple d'utilisation des codes-barres

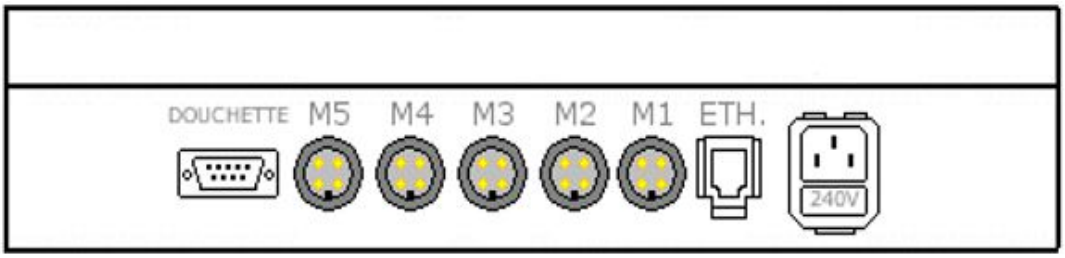


SESA - MES

Suivi de production en temps réel







M12	Connecteur	Borne	Fonction	Couleur Fils
M1	Mâle	1	Alimentation 24 vdc (+)	Brun
		2	Pas utilisé	Blanc
		3	Alimentation 24 vdc (-)	Bleu
		4	Comptage des pièces bonnes	Noir
M2	Mâle	1	Alimentation 24 vdc (+)	
		2	Pas utilisé	
		3	Alimentation 24 vdc (-)	
		4	Comptage des pièces mauvaises	
M3	Mâle	1	Alimentation 24 vdc (+)	
		2	Lecture poste (valeur=1),Compteur 4 ou arrêt automatique (valeur=4)	
		3	Lecture poste (valeur=2),Compteur 5 ou arrêt automatique (valeur=8)	
		4	Lecture poste (valeur=4),Compteur 6 ou arrêt automatique (valeur=16)	
M4	Mâle	1	Commun	
		2	Blocage machine	
		3	Recopie voyant vert	
		4	Recopie voyant rouge	
M5	Mâle	1	Alimentation 24 vdc (+)	
		2	Lecture outil (valeur=1),Compteur 1 ou cde lecture de la valeur de l'arret auto.	
		3	Lecture outil (valeur=2),Compteur 2 ou arrêt automatique (valeur=1)	
		4	Lecture outil (valeur=4),Compteur 3 ou arrêt automatique (valeur=2)	

	Fonction
M1	Récupération pièces bonnes
M2	Récupération pièces mauvaises
M3	Gestion des modes : • Postes (Identification d'un code erreur de 1 à 8 pour une pièce mauvaise). Exemple : code défaut provenant d'une caméra • Compteur : permet de compter les éléments extérieurs à la production. Exemple électricité • Arrêts automatiques : permet de récupérer un code arrêt directement depuis un automate via un jeu E/S
M4	Recopie des informations des voyants sur la SESABox et d'un inverseur pour le blocage de la machine en cas d'arrêt indéterminé trop long par exemple
M5	Suite de M3

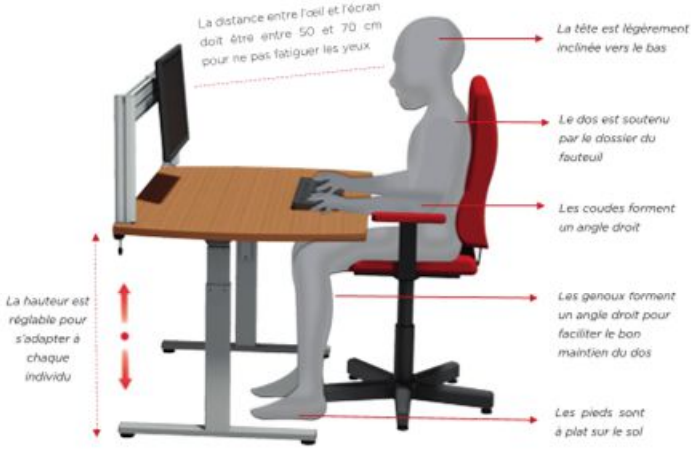
Un matériel adapté

Le choix du matériel (fauteuil, chaise, clavier, écran, etc.) et l'aménagement des bureaux doivent tenir compte d'un ensemble de règles et de préconisations en ergonomie pour garantir de bonnes conditions de travail à vos salariés.
Les premiers signes de douleur suite à une mauvaise posture sont souvent situées au niveau des lombaires et des épaules.
Il est donc important d'avoir une assise confortable avec un siège de bureau adapté. Mais cela ne suffit pas à éliminer l'essentiel des contraintes posturales ; il est notamment nécessaire d'avoir une bonne adéquation entre la hauteur d'assise et la hauteur du plan de travail. Evidemment, les sièges de bureaux sont tous réglables en hauteur, mais rares sont les plans de travail qui le sont.
Découvrez l'essentiel sur la bonne position de travail à adopter au bureau.

Tous debout !

L'être humain n'est pas fait pour rester inactif, il doit bouger. Le fait de rester assis au bureau durant 6, 8 ou 10H par jour peut s'avérer néfaste pour la santé. De nombreuses études le prouvent.

- *En position assise ;*

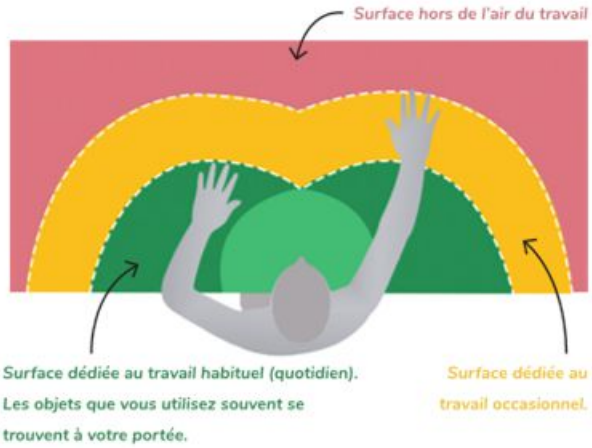


- *En position debout*

La hauteur standard des bureaux est adaptée à des personnes dont la taille est de 175 cm de haut. Une amplitude de réglage de 14 cm est à prévoir pour adapter un bureau à des personnes de 160 cm à 190 cm.

Comment organiser sa surface de travail ?

En position assise, il est préférable de régler son siège au préalable pour déterminer à quelle hauteur doit se situer votre surface de travail. En principe, pour trouver la position de travail optimale, la mise à disposition des différents outils se trouve dans la zone desservie par vos mains.



LEANERGO ELECTRIQUE

Bureau électrique ergonomique pour améliorer les conditions de travail

MODÈLE DÉPOSÉ

Application

- 5S
- Accueil
- Administration
- Ergonomie
- Lean Office

Le bureau électrique ergonomique |LEANERGO ELECTRIQUE est le premier bureau qui prend en compte les besoins physiologiques spécifiques des utilisateurs pour faire de l'espace de travail un lieu tourné vers le bien-être.

- Ce bureau ergonomique est original par son réglage de la hauteur pour changer rapidement de position selon la taille de l'utilisateur.
- Un simple bouton situé sous le plateau actionne un moteur électrique qui agit sur la hauteur de votre position de travail : assis, debout ou assis-debout.
- Une liaison en Bluetooth sur l'ordinateur permet de programmer selon votre choix, une modification de la hauteur pour l'amélioration des conditions de travail.
- Ce dispositif électrique permet de passer de la position assise à la position debout en 10 secondes. La hauteur est réglable de 630 à 1280 mm pour un mode de travail en assis debout, le plus adapté. Ces changements permettent d'une part une meilleure concentration, un meilleur confort et ils vous prémunissent des TMS (Troubles Musculo-Squelettiques).
- La structure du plateau est en stratifié blanc.

CODE	DÉSIGNATION	DÉLAI	CONDI.
119424	l 1200 x P 800 x H 630 - 1280 mm	15 jours	Prémonté
119425	l 1600 x P 800 x H 630 - 1280 mm	15 jours	Prémonté

LEANDYNAMIC

SESA SYSTEMS

Suivez-nous
sur les réseaux sociaux !

Commandez en ligne !

- Devis et commande en ligne
- Consultation des produits
- Documentation sur les démarches et chantiers (5S, TPM, KAIZEN, KANBAN, PDCA, Environnement...)

Retrouvez nos catalogues sur :
www.sesa-systems.com

SESA SYSTEMS, votre fournisseur privilégié pour vos plateformes d'e-procurement.

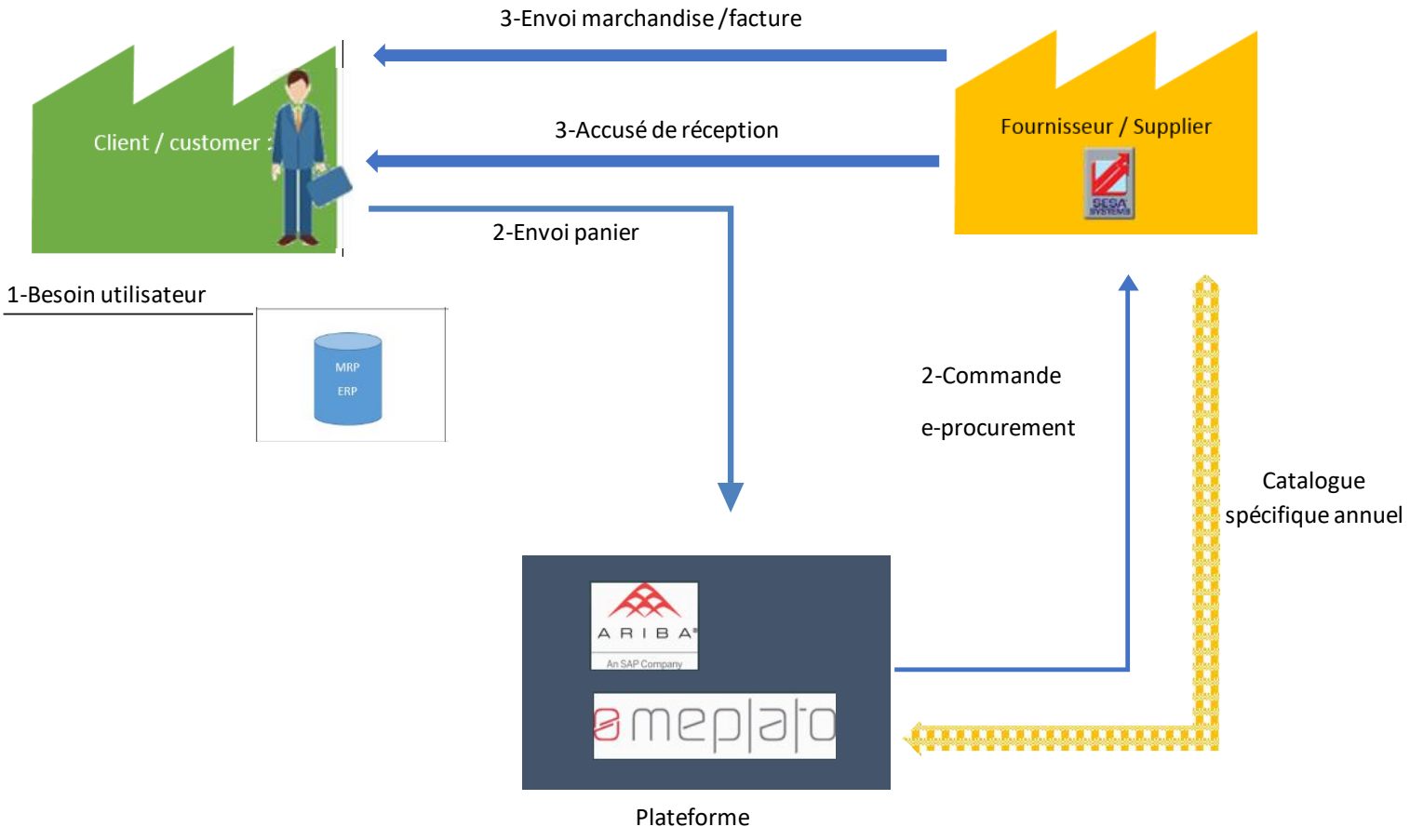
coupa HUBWOO ameplato PERFECT COMMERCE ARIBA

L'e-procurement est de plus en plus utilisé grâce à une couverure fonctionnelle élargie et une ergonomie proche de celle de l'e-commerce.

L'e-procurement permet aux utilisateurs d'effectuer les achats à partir de contrats négociés préalablement.

Connectés à leur ERP, ils accèdent au catalogue web sans reconnexion (authentification unique), consultent les produits et constituent leurs paniers sur le catalogue, lors de la validation le panier est rapatrié dans l'ERP pour validation et enregistrement. La transmission de la commande finalisée se fait ensuite par les moyens habituels.

Le mécanisme de demande de devis, de choix des articles, d'établissement d'un bon de commande et de facturation est géré par électronique et centralisé de part et d'autre. Les délais de commande et de livraison sont réduits tout comme le processus d'achat.
Voici représenté schématiquement le circuit d'une commande :



NOTES PERSONNELLES

SESA SYSTEMS

UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE
À TRAVERS 21 PAYS, DE L'EUROPE
À L'AMÉRIQUE DU NORD

ALLEMAGNE
SESA SYSTEMS
Tel. +49 681 99 63 383
Fax +49 681 99 63 349
info@sesa-systems.com

AUTRICHE
SESA SYSTEMS
Tel. +43 3452 75 85 60
Fax +43 3452 75 85 66
office@sesa-systems.at

BELGIQUE
SESA SYSTEMS
Tel. +32 2 649 58 54
Fax +32 2 648 23 38
info@sesa-systems.com

CANADA / USA / MEXIQUE
SESA SYSTEMS INC
team@sesa-systems.us
www.sesa-systems.us
Tel. +1 646 417 8227

CROATIE / SLOVÉNIE / SERBIE / BOSNIE HERZÉGOVINE / MONTÉNÉGRO / MACÉDOINE
SESA SYSTEMS
Tel. +386 7 30 73 081
Fax +386 7 30 73 081
sesa-systems@demetra-leanway.com

ESPAGNE
SESA SYSTEMS BCN QUALITES.SL
Tel. +34 93 231 94 00
Fax +34 93 265 67 83
info@sesa-systems.es

GRANDE BRETAGNE / IRLANDE
SESA SYSTEMS
Tel. +44 1452 632712
Fax +44 1452 615352
sales@thesempregroup.com

ITALIE
SESA SYSTEMS
FRANCHI GAETANO
Tel. +39 030 373 0056
Fax +39 030 373 0095
sesa-sales@franchigaetano.it

LUXEMBOURG
SESA SYSTEMS
Tel. +352 27 69 43 92
Fax +33 2 32 96 06 79
info@sesa-systems.lu

MAROC
SESA SYSTEMS
Tel. +212 5 37 32 73 86
Fax +212 5 37 36 03 30
sesa@messtechnik.ma

PAYS-BAS
SESA SYSTEMS
Tel. +31 71 34 11 566
Fax +31 71 34 11 567
info@sesasystems.nl

POLOGNE
SESA SYSTEMS
Tel. +48 58 7422908
Fax +48 52 5529888
info@sesa-systems.co.pl

PORTUGAL
SESA SYSTEMS
Tel. +351 229 377 785
Fax +351 229 377 786
info@sesa-systems.pt

SLOVAQUIE
SESA SYSTEMS
Tel. +421 903 194 860
Fax +421 903 194 860
sesa@leanea.sk

SUISSE
SESA SYSTEMS AGROBRAIN
Tel. +41 32 313 73 26
Fax +41 32 313 72 26
office@agrobrain.ch

TUNISIE
SESA SYSTEMS
Tel. +216 98 428 577
info@atf-tech.com

INFOS PRATIQUES

Besoin de conseils, de documentation ou d'un devis ?
Vous avez un projet ? Vous souhaitez visiter la SESA SYSTEMS ACADEMY (sur rendez-vous)
tél. +33 2 32 96 07 28

Pour un suivi de commande, de livraison ou délais
tél. +33 2 32 96 06 73 ou **fax +33 2 32 96 06 61**

COMMANDER EN DIRECT

Par e-mail
info@sesa-systems.com
Par Internet
www.sesa-systems.com

Par courrier
SESA SYSTEMS
Z.A. du Val Richard BP1
27340 Criquebeuf sur Seine - France

NOUS TROUVER

www.sesa-systems.com
SESA SYSTEMS
Allée Richard Cœur de Lion
Z.A du Val Richard BP1
27340 Criquebeuf sur Seine
FRANCE

SUIVEZ NOUS SUR

La FRENCH FAB