



SERVICE INTÉGRATION TACTILE & INFORMATIQUE

UNE TOUCHE EN PLUS !



Intégration tactile

Une expertise construite par l'expérience

Equipements scientifiques est l'une des premières sociétés en France à importer des dalles tactiles, c'était en 1993, il y a plus de 20 ans !

Intégrer une dalle tactile sur un écran peut paraître simple mais cette technologie demande beaucoup de précision et une très bonne connaissance des phénomènes (interférences électriques, pressions mécaniques, etc..) qui peuvent altérer la précision de la dalle ainsi que sa durée de vie.

Aujourd'hui si les industriels font confiance à ES, c'est avant tout parce que nous savons répondre à leur exigences d'intégration et de qualité sur un produit qui sera en contact direct avec leurs clients et/ou utilisateurs finaux.



Les technologies tactiles

Notre expérience et l'étendue de nos produits nous permettent de proposer à notre clientèle la technologie tactile la mieux adaptée à chaque application.

Dalles résistives

La détection est réalisée par l'intermédiaire de la mesure de « pont de résistance » provoquée par la mise en contact de couches conductrices.

Cette technologie résistive existe en 4 fils, 5 fils et 8 fils.

Si les dalles tactiles 4 et 8 fils ont l'avantage d'offrir un bon rapport qualité/prix, nous préconisons la technologie 5 fils dans les environnements exigeants ou la fiabilité et la durée de vie sont des facteurs importants.

La technologie résistive est robuste, insensible aux éclaboussures, à la poussière et aux contaminants.

Applications : Industrie, médicale, environnements difficiles, ...

Dalles capacitives

La détection est réalisée en calculant la variation de courant au contact du film capacitif. Elles offrent une sensibilité, une précision et un temps de réponse inégalée. Cette technologie est insensible aux rayures et contaminants.

Applications : Bornes d'informations, bornes de paiements.

Dalles Capacitives projetées

Dans ce cas, le film capacitif est situé entre deux plaques de verre. Les dalles capacitives projetées ont l'avantage d'être plus robustes et anti-vandales.

Applications : Bornes extérieures type distributeurs automatiques de billets, stations essences. Aujourd'hui cette technologie est de plus en plus demandée par nos clients parce qu'elle procure les mêmes sensations de touché et de fluidité que les smartphones et les tablettes.



Ondes de surface/Ondes acoustiques

Les ondes acoustiques parcourent la surface et permettent la détection d'un ou plusieurs doigts.

Les avantages principaux de cette technologie sont sa longévité, sa résistance aux ondes électromagnétiques, sa protection aux rayures et au vandalisme.

Sa technologie souffre désormais du succès du capacitif projeté et d'un cout de fabrication élevé, cependant elle présente l'avantage d'être moins sensible aux interférences.

Applications : Bornes extérieures et environnements CEM difficiles.



Infrarouge

La technologie Infrarouge diffuse sur la surface du moniteur plusieurs faisceaux lumineux invisibles et détecte le contact grâce aux capteurs IR.

Ce dispositif permet une grande longévité, une luminosité optimale et est adaptable à tous types de surface

Applications : Ecrans grand format, affichage dynamique en magasin, Education

Pour toutes ces technologies tactiles, nous proposons une large gamme de contrôleurs disponibles en version RS-232 ou USB.

Nous disposons aussi d'une bibliothèque complète de drivers compatibles Windows XP, Windows 7, Linux, Android, iOS grâce à nos partenariats avec les constructeurs de dalles.

Nos partenaires

Gamme écrans



MITSUBISHI
ELECTRIC



displays you better



Gamme tactiles





La révolution Multitouch

Démocratisées au début des années 2000 par la marque à la pomme, les dalles Multitouch sont devenues de plus en plus performantes grâce à des contrôleurs intelligents pouvant offrir jusqu'à 60 touchés et des fonctions de reconnaissance d'objets.

Aujourd'hui nous proposons du multitouch avec des dalles capacitives et résistives. Nos contrôleurs sont compatibles avec la grande majorité des OS du marché. 3M réinvente le multitouch en proposant un contrôleur intelligent disposant de fonctions de reconnaissance dynamique d'objet et de forme pour rendre votre dalle tactile encore plus interactive.



Notre service intégration tactile, une touche en plus !

- ▶ Une ligne de production locale faite pour répondre aux exigences de réactivité et de personnalisation
- ▶ Une surface totale de 800m² comprenant une zone de protection contre les décharges électrostatiques (balisage ESD)
- ▶ Un process d'assemblage conforme aux procédures de contrôle qualité
- ▶ Capacité de production : jusqu'à 500 intégrations tactiles par mois



Partenariat

ES / NEC



Rendre tactile les écrans NEC tout en préservant la garantie constructeur : une exclusivité Equipements Scientifiques

Notre maîtrise des montages et notre expertise depuis plus de 15 ans, nous permettent de proposer des solutions tactiles professionnelles sur une gamme très large d'écrans Nec allant du 17" au 65".

Pour nos clients, nous mettons en place des procédures de montage rigoureuses approuvées par NEC qui nous permettent de préserver la garantie constructeur sur le moniteur après montage de la dalle tactile.

Le panel de technologies tactiles proposées par Equipements Scientifiques permet de répondre à toutes les problématiques d'intégration que l'on peut rencontrer dans les secteurs du médical, de l'automatisme, de l'affichage dynamique et du transport.



Service intégration informatique



Notre objectif : vous livrer des PC industriels préconfigurés et préinstallés !
Vous faire gagner du temps, c'est vous faire gagner de l'argent !

ES distributeur leader en informatique industrielle, partenaire notamment de AAEON, iBASE, PERFECTRON, vous propose au sein de son pôle intégration informatique les services suivants :

- ▶ Installation de systèmes d'exploitation (Windows, Linux etc...)
- ▶ Installation de cartes périphériques
- ▶ Mise en place de bancs de test suivant recette client.
- ▶ Masterisation (copie d'image disque client avec activation des licences éditeurs)
- ▶ Packaging (emballage avec les accessoires comme par exemple des câbles, des supports de fixations, etc...)
- ▶ Etiquetage client personnalisé (identification de chaque unité par numéros de série disponibles en code barre)
- ▶ Installation de logiciels dédiés aux mises à jour à distance



Des certifications dans différents domaines :

- ▶ Transport : E-mark
- ▶ Marine
- ▶ Médical : EN-60601-1
- ▶ IEC 6945



Fournisseurs

AAEON

i BASE

innodisk

PERFECTRON

Partenariat

ES / Panasonic



IDEAL POUR VOS BESOINS QUOTIDIENS EN INFORMATIQUE MOBILE HORS DU COMMUN.

TOUGHBOOK

TOUGHPAD

Découvrez notre gamme de produits, des modèles de PC portables durcis aux PC ultra portables. Tous nos produits offrent un plus sécurité pour vos données, une gamme d'équipements appropriés et des prestations de service de professionnel à professionnel



Interlocuteur commercial dédié pour vous conseiller



Démonstration et prêt possibles sur l'ensemble de notre gamme de produits



Installation de systèmes d'exploitation et de logiciel, réalisation d'images disques



Mise en relation avec notre éco-système de partenaire comme les éditeurs de logiciel pour réaliser vos contenus à moindre coûts



Ligne de crédit et stock alloué dans notre entrepôt de Garches



Prix attractifs



EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES S.A.
127 rue de Buzenval 92380 Garches
Tél. : 01 47 95 99 71 - Fax : 01 47 01 16 22
Site web : www.es-france.com

Nos départements

INFORMATIQUE & VIDEO
☎ 01 47 95 99 71
email : infor@es-france.com

TESTS ENERGIE MESURES
☎ 01 47 95 99 45
email : tem@es-france.com

BIO TESTS & INDUSTRIES
☎ 01 47 95 99 90
email : bio@es-france.com

OPTIQUES & TELECOMS
☎ 01 47 95 99 37
email : opt@es-france.com

MODULES & SYSTEMES INFORMATIQUES
☎ 01 47 95 99 80
email : msi@es-france.com

RESEAUX SANS FIL
☎ 01 47 95 99 50
email : reseaux@es-france.com

COMPOSANTS & MODULES
☎ 01 47 95 99 89
email : comp@es-france.com

RF & HYPERFREQUENCES
☎ 01 47 95 99 60
email : hyper@es-france.com