



CASE STUDY

Efficiëntere Analyse van Verontreinigde Locaties & Bodem

Hoe TOUGHBOOK en TerraIndex Ginger BURGEAP hielpen om veldmetingen te vereenvoudigen

Client: Ginger BURGEAP

Locatie: France

Product(s) supplied: **TOUGHBOOK G2 mk3 standard**

Inefficiënties in Veldwerk Overwinnen

Al meer dan 30 jaar is [Ginger BURGEAP](#) een toonaangevend adviseur op het gebied van milieutechniek, gespecialiseerd in de analyse van verontreinigde locaties en bodemonderzoek. Met een wereldwijd team van meer dan 350 ingenieurs beheert het bedrijf complexe saneringsprojecten en verzamelt en analyseert het bodem-, water- en gasmonsters.

Echter, traditionele papieren gegevensverwerking vertraagde het werkproces. Veldwerk onder zware omstandigheden—regen, modder en fel zonlicht—zorgde voor problemen zoals onleesbare notities, fouten bij het scannen van barcodes en tijdrovende handmatige invoer. Om efficiënter te werken en de nauwkeurigheid en traceerbaarheid van gegevens te verbeteren, had Ginger BURGEAP een digitale oplossing nodig die bestand was tegen extreme omgevingen.

Rugged Devices and Smart Software

Robuuste Apparatuur en Slimme Software

De oplossing lag in een krachtige combinatie van hardware en software: [TerraIndex-software](#) en de robuuste [Panasonic TOUGHBOOK-tablet](#). Samen transformeerden zij de manier waarop velddata wordt verzameld, verwerkt en beheerd.

- **TerraIndex** digitaliseert elke stap, van velddataregistratie tot laboratoriumorders, wat zorgt voor een naadloze traceerbaarheid en minder menselijke fouten.
- **Panasonic TOUGHBOOK** biedt de robuustheid die nodig is voor uitdagend veldwerk, met weerstand tegen schokken, water en extreme temperaturen.

“We overwogen aanvankelijk een eigen oplossing te ontwikkelen,” legt Marc-Eric Pautet uit, Quality, Safety, Environment, and Methods Manager bij Ginger BURGEAP.

“Maar na een grondige evaluatie van TerraIndex en de uitstekende feedback uit de industrie over TOUGHBOOK, wisten we dat dit de beste keuze was.”





Getest in de Praktijk, Goedgekeurd door Ingenieurs

De veldingenieurs van Ginger BURGEAP hebben de oplossing uitgebreid getest onder echte werkomstandigheden. De resultaten spraken voor zich—de Panasonic TOUGHBOOK [G2-tablet](#) onderscheidde zich door:

- **Extreme duurzaamheid** – Bestand tegen regen, modder en zware omgevingen.
- **Geoptimaliseerde gebruiksvriendelijkheid** – Zonlichtleesbare schermen en waterbestendige touchbediening, zelfs met nitrilhandschoenen.
- **Lange batterijduur** – Een volledige werkdag zonder onderbrekingen.

“Onze ingenieurs voeren nu metingen direct in op de tablets, maken foto’s, scannen barcodes en sturen data direct naar projectmanagers,” zegt onderzoeksingenieur Léo Pryfer. “Het is een game-changer—fouten verdwijnen, processen versnellen en data is direct beschikbaar.”

“Na de uitstekende feedback uit de industrie over TOUGHBOOK en het beoordelen van de mogelijkheden van TerraIndex, wisten we dat dit de beste aanpak was.”

Marc-Eric Pautet

Quality, Safety, Environment, and Methods Manager
Ginger BURGEAP

Slimmer, Sneller en Betrouwbaarder Veldwerk

Sinds de implementatie van deze oplossing heeft [Ginger BURGEAP](#) aanzienlijke verbeteringen waargenomen:

- **Hogere efficiëntie** – Snellere gegevensverzameling en gestroomlijnde werkprocessen.
- **Minder fouten** – Digitale tools voorkomen invoerfouten.
- **Betere acceptatie binnen het team** – Zelfs sceptische medewerkers omarmen het nieuwe systeem.

“Deze oplossing is een doorbraak,” zegt Léo Pryfer. “Het is intuïtief en maakt een tastbaar verschil in het veld.”

Schaalvergroting voor de Toekomst

Gesterkt door de resultaten breidt Ginger BURGEAP het gebruik van Panasonic [TOUGHBOOK-tablets](#) en [TerraIndex-software](#) uit naar alle veldteams.

“We hebben vertrouwen in deze oplossing en kijken ernaar uit om deze verder binnen ons bedrijf op te schalen,” besluit Marc-Eric Pautet.



