

Technip Energies kiest voor Kairnial

Voortgang op bouwplaatsen van farmaceutische projecten monitoren

Wereldleider in complexe
industriële projecten

thinkproject

Al meer dan 60 jaar ondersteunt Technip Energies haar opdrachtgevers bij het uitvoeren van grootschalige en complexe industriële projecten wereldwijd.

Dit bedrijf is een wereldleider op het gebied van engineering en technologie, met name wat betreft de energietransitie. Technip Energies is betrokken bij het ontwerp van activa tot de ingebruikname van industriële faciliteiten voor haar klanten. De reputatie van deze toonaangevende speler is gebaseerd op 5 sterke pijlers:

**VEILIGHEID, KWALITEIT,
DUURZAAMHEID,
INTEGRITEIT EN RESPECT.**

De life science-activiteiten van de Technip Energies-groep omvatten het ontwerp, de bouw en de kwalificatie van farmaceutische en biotechnologische faciliteiten. De afgelopen 25 jaar heeft het bedrijf wereldwijd meer dan 350 projecten gerealiseerd in deze sector. De life science-activiteit omvat veel technologieën:

API
(Active Pharmaceutical Ingredients)

**BIOTECHNOLOGISCHE
GENEESMIDDELEN**
(vaccins, plasmafractionering enz.)

**STERIELE EENHEDEN,
LABORATORIA ENZ.**





kairnial
a thinkproject company

De afgelopen

25

jaar, hebben
wij meer dan

400

medewerkers
binnen de groep

350

projecten uitgevoerd,
en waren er

werkzaam in deze sector, in alle functies en disciplines die nodig zijn om projecten te voltooien, verdeeld over verschillende operationele centra in de nabijheid van onze klanten.

" Dankzij Kairnial konden wij nog sneller reageren bij het volgen van bouwprojecten en field engineering. Tevens droeg de oplossing bij aan een betere informatie-uitwisseling tussen de vele belanghebbenden van het project, aangezien de bouwtoezichtgegevens (observaties, tests) in het 3D-model onder de Kairnial-app gecentraliseerd waren. Daardoor ontstond er een betere samenwerking."

Marick Paris-Cadet

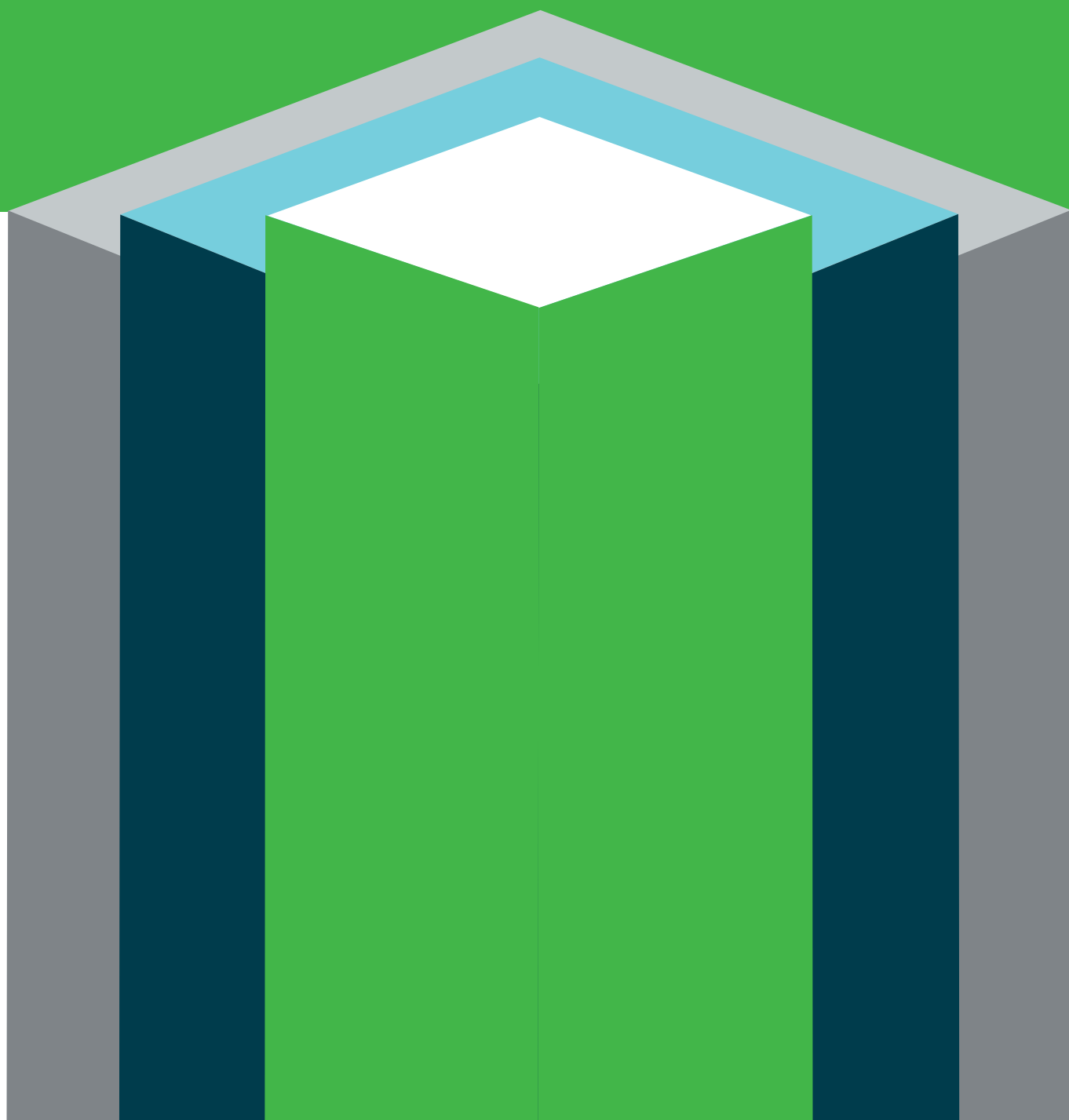
plaatsvervangend Field Engineering Manager bij
Technip Energies



thinkproject

KAIRNIAL

een snel operationeel
digitaal platform





Tijdbesparingen tijdens het rapportages:

20%

Overtuigd van de voordelen die Kairnial biedt na de implementatie op een eerste bouwplaats, besloten de teams van Technip Energies om deze digitale tool te gebruiken voor hun nieuwe bouwplaats voor een farmaceutisch project in Hauts de France. De bouw ervan is nu in volle gang. Vanaf dat moment stonden Technip Energies en Kairnial voor een grote uitdaging: ervoor zorgen dat het platform zo snel mogelijk in gebruik genomen werd door alle belanghebbenden van het project en door de teams ter plaatse.

"De Kairnial-oplossing voor bouwmonitoring werd in een vergevorderd stadium van het bouwproject geïmplementeerd. Daarom was het noodzakelijk dat de tool snel operationeel zou zijn en dat er communicatie mogelijk was met de conventionele Technip Energies Energies tools die we al voor het projectgebruiken. Tevens moesten de ontwerp- en constructieteams (bouwtoezichthouders, kwaliteitscontroleurs van de bouwplaats, technische leiders) de oplossing accepteren,"

legt Marick Paris-Cadet uit

Succesvolle implementatie op basis van de hoofdgebruikers

Net zoals veel professionals in de sector maakte Technip Energies zich enorme zorgen over het feit of alle belanghebbenden van het project de app wel zouden gebruiken zodra het platform binnen de teams ter plaatse was geïmplementeerd. Het bedrijf wilde de digitale continuïteit tussen alle teams waarborgen, maar ook voldoen aan de nieuwe normen van zijn eindklanten:

"Veel farmaceutische klanten willen nu digitale oplossingen integreren in de projectfasen en vervolgens in de exploitatie-/onderhoudsfasen van hun faciliteit. Al tijdens de aanbestedingsprocedure/ontwerpfase vragen onze klanten hier vaak naar."

Om ervoor te zorgen dat dit nieuwe platform op grote schaal wordt geaccepteerd, hebben de teams van Technip Energies en Kairnial een tiental interne 'kampioenen', opgeleid, uit alle functies binnen de bouw: kwaliteitsinspecteurs, bouwtoezichthouders, technische leiders, inbedrijfstellingsmedewerkers, Health, Safety & Environment - en planningsteams.

Marick legt uit:

"Toen ze zagen dat deze hoofdgebruikers Kairnial ook daadwerkelijk gebruikten, stimuleerde dit de andere

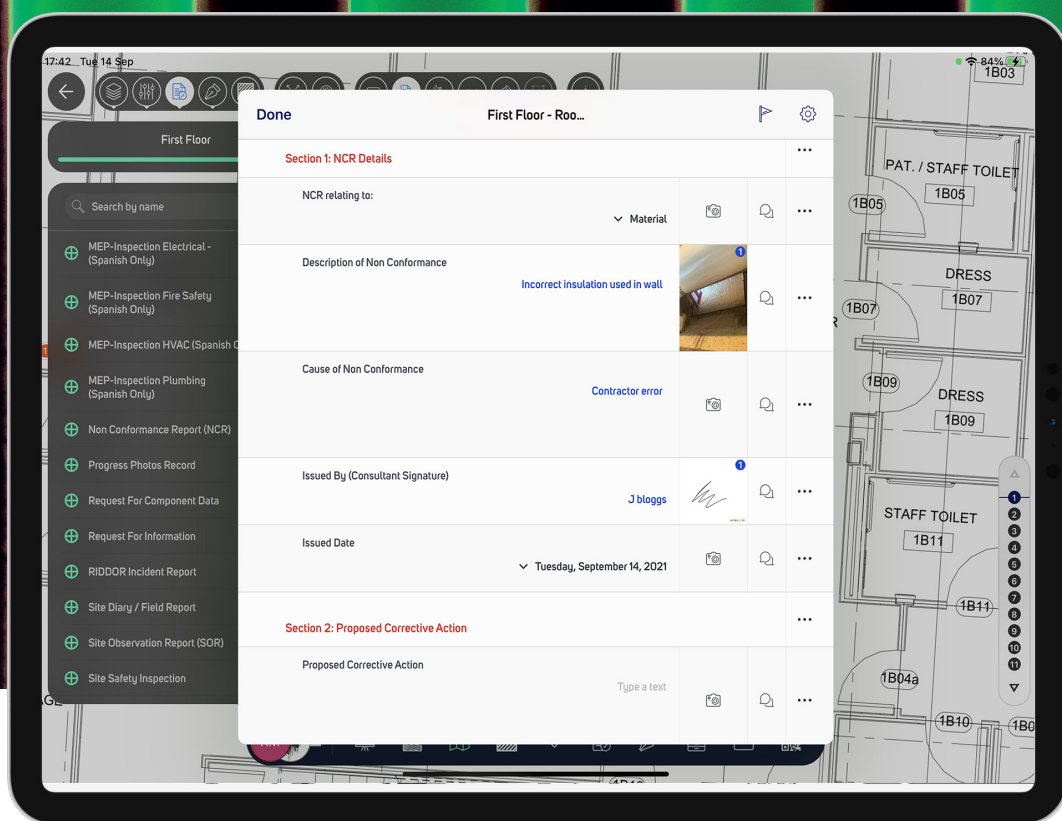
teamleden om dit ook te doen."

Uiteindelijk hebben de teams van Technip Energies, evenals verschillende onderaannemers en zelfs de klant Kairnial geïmplementeerd:

"Onze klant heeft ook licenties aangeschaft om zelf enkele waarnemingen te integreren via de Kairnial-app."

Vloeiende samenwerking via gecentraliseerde uitwisselingen op het Kairnial-platform

Hoe groter de bouwprojecten zijn, des te meer aannemers erbij betrokken zijn. Ervoor zorgen dat alle teams naadloos samenwerken, is slechts één van de uitdagingen van het project. Door alle projectteams een gemeenschappelijke tool te bieden, zorgt Technip Energies ervoor dat alle informatie binnen het platform gecentraliseerd is. Centralisatie van informatie is de beste manier om ervoor te zorgen dat wat er op de bouwplaats gebeurt in zijn geheel getraceerd kan worden.



Tijdwinst bij de implementatie van bedrijfsprocessen:

Waarnemingen en controles op de bouwplaats

Digitalisering van bedrijfsprocessen blijkt de grootste productiviteitswinst op te leveren:

"Voordat we Kairnial gebruikten, printten we onze ontwerpen en weergaven van het 3D-model uit en namen we verschillende documenten mee naar de bouwplaats om controles en tests uit te voeren en observaties of afwijkingen vast te stellen. Eenmaal terug op kantoor moesten deze observaties worden verwerkt in een tracking-/rapportagesysteem".

Dankzij het platform worden de waarnemingen direct toegevoegd aan de plannen en aan het 3D-model en worden ze aangevuld met foto's en opmerkingen. Dit wordt vervolgens doorgestuurd naar de daarvoor verantwoordelijke personen. On-demand rapporten voorkomen fouten door dubbel werk te elimineren:

"Naar schattingbe schatting besparen wij zo'n 20% tijd aan rapportage".



kairnial
a thinkproject company

"Het Kairnial is beschikbaar en reageert snel op onze vragen en is bereid hun tool aan te passagiers die beter aan onze behoeften voldoet."



Platform en diensten zijn aangepast aan de behoeften van zijn klanten

Net zoals andere gebruikers van het platform werkt Technip Energies momenteel samen met Kairnial aan twee projecten. Deze vertrouwensrelatie ontstaat in eerste instantie doordat het Kairnial-platform efficiënte oplossingen aanbiedt voor alle bouwsectoren. Tevens vloeit het voort uit de investering van de Kairnial-teams die via hun dienstenaanbod wordt geleverd. Marick concludeert:

"Goede betrokkenheid van de Kairnial-teams bij de implementatie van de tool, evenals bij de opvolging gedurende het hele project. De Kairnial-teams zijn beschikbaar en reageren snel op onze vragen en zijn

bereid hun tool dusdanig aan te passen dat die beter aan onze behoeften voldoet."

Projectdirecteur, Roland Bianciotto, die eind 2020 opdracht gaf tot de invoering van Kairnial als monitoring tool, vertelt:

"Ik ontdekte de app bij toeval tijdens een gesprek. Ik gaf opdracht om de tool in november 2020 op testbasis in te zetten met als doel onze bestaande systemen, die voor dit soort projecten lastig te implementeren waren, enigszins te digitaliseren.

Nu, één jaar na de implementatie van Kairnial, zeggen mijn supervisors en ontwerpingenieurs dat ze zeer tevreden zijn met de tool. Deze bespaart hen tijd en de app is uiterst gebruiksvriendelijk. Ze kunnen het 3D-model namelijk meenemen naar de bouwplaats.

De test bleek overtuigend."

Werk samen en behoud de controle over

alle activiteiten tussen projectdeelnemers





kairnial
a thinkproject company



GEBRUIK DATA
tijdens de levenscyclus
van projecten



CENTRALISEER
alle gegevens
op één plek



DEEL GEGEVENS
met behulp van
geïntegreerde modules



**AUTOMATISEER
DE RAPPORTAGE**
en krijg diepgaandere
inzichten

About Thinkproject

Het in Europa gevestigde Thinkproject is een toonaangevende SaaS-aanbieder in de bouw en engineering. Door intelligentie van data - en branche-experts om te zetten in een voordeel voor klanten, loopt het voorop in de digitalisering en transformatie van de AECO-industrie.

Met meer dan 700 werknemers wereldwijd, biedt Thinkproject digitale oplossingen die het beheer van lifecycle assets mogelijk maken aan :

3.250

KLANTEN EN MEER DAN

300.000

GEBRUIKERS IN MEER DAN

60

LANDEN

thinkproject