

ENGIDI

NEW GENERATION DEVICES



ENGIDI

NEW GENERATION DEVICES



ENGIDI vol **millorar** la seguretat laboral dels **treballadors** industrials mitjançant la tecnologia

IoT



ENGIDI
NEW GENERATION DEVICES

Creus que un alpinista
disposa de mesures tecnològiques de seguretat
d'última generació?

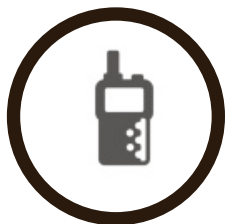


*“Video Ferran Latorre, el alpinista conectado
a 8.000 metros “*



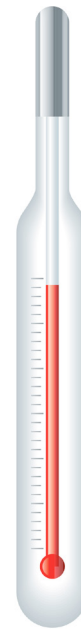
I aquest treballador

té el mateix accés aquestes tecnologies?



La necessitat

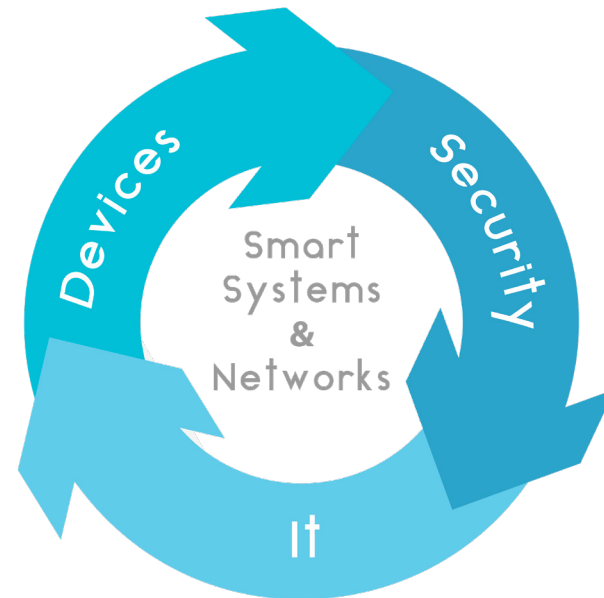
Existeix la necessitat de garantir la seguretat dels treballadors dintre d'entorns laborals industrials. Hi ha una gran manca d'eines tecnològiques que proporcionin al treballador informació rellevant tant per a la seva salut, com per a l'optimització del treball.



Quina és la solució?

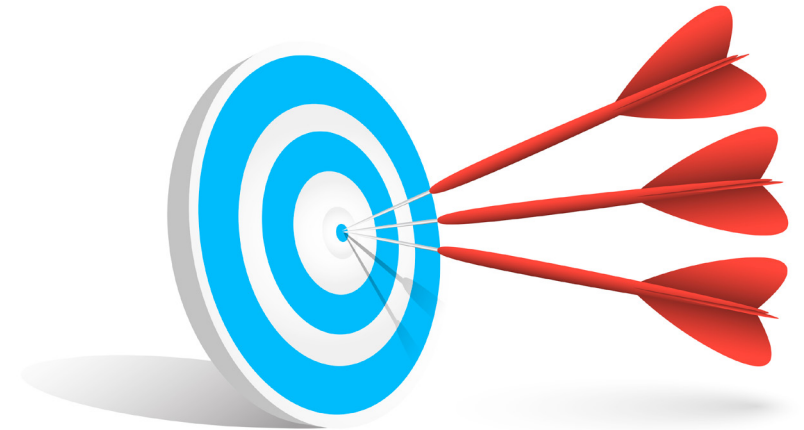
Control i **seguretat**

Transformem els equips de protecció personal dels treballadors, **en sistemes intel·ligents**, mitjançant una xarxa de sensors connectats a Internet. Engidi S.L. Inc. implementa l'eficiència gràcies a la prevenció.



Els reptes

- Reduir els accidents laborals dintre d'entorns industrials**
- Prevenir** accidents.
- Establir les causes** exactes que provoquen els accidents.
- Certificar** el grau de seguretat d'un escenari laboral.



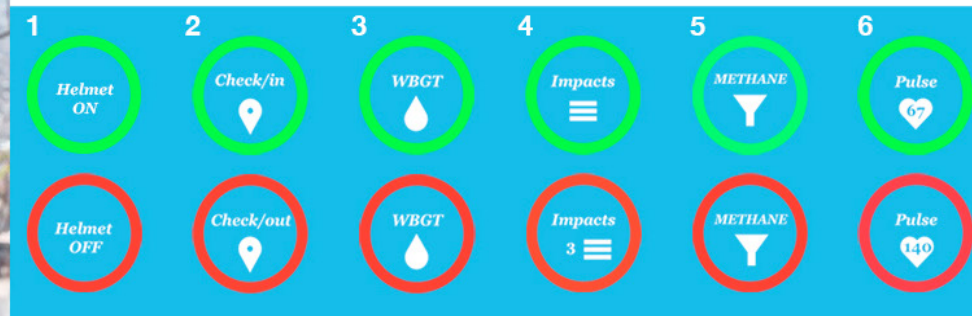
La Solució

Un **petit dispositiu electrònic, fixat a l'interior del casc de seguretat**, permet monitoritzar el treballador en temps real, per extreure'n tant les **dades mèdiques com les productives**.

La parametrització ens permet una visualització en dos sentits: per una banda, **actua en el moment precís d'accident** i en **diagnostica les causes**; i per l'altra banda, permet **prevenir futures incidències**.



System Features



- 1 Helmet**
wearing control
- 2 Check in/out**
+Workers location
- 3 Thermal stress sensor**
suitable for the activity
- 4 Sensor for the number**
of impacts and falls
- 5 Methane sensor**
suitable for the activity
- 6 Heart rate**
suitable for the activity
(MRC)

La Solució

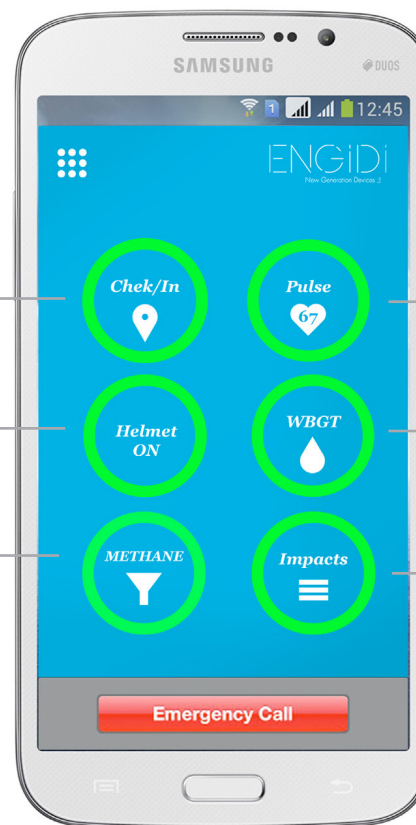


Dispositiu **actual**

Hora d'entrada
+ Localització
treballador

Control de la correcta
col·locació del casc.

Sensor de metà
apte per a l'activitat.



App **treballador**

Ritme cardíac
apte per a l'activitat
(MRC).

Sensor estrès tèrmic
apte per a l'activitat.

Sensor nº d'impactes

El funcionament

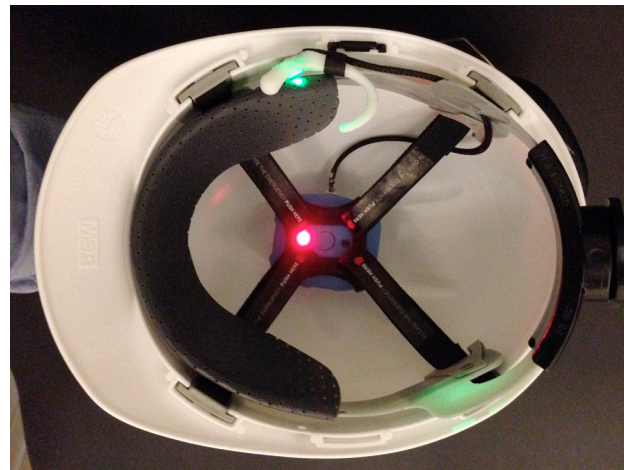
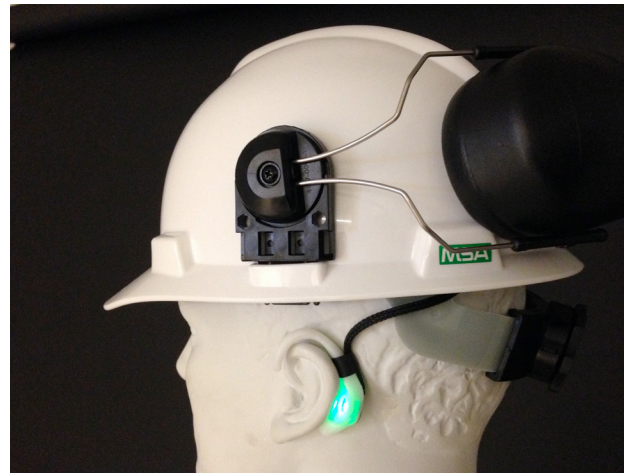
Característiques del sistema ENGIDI:

1-El dispositiu no distreu al treballador.

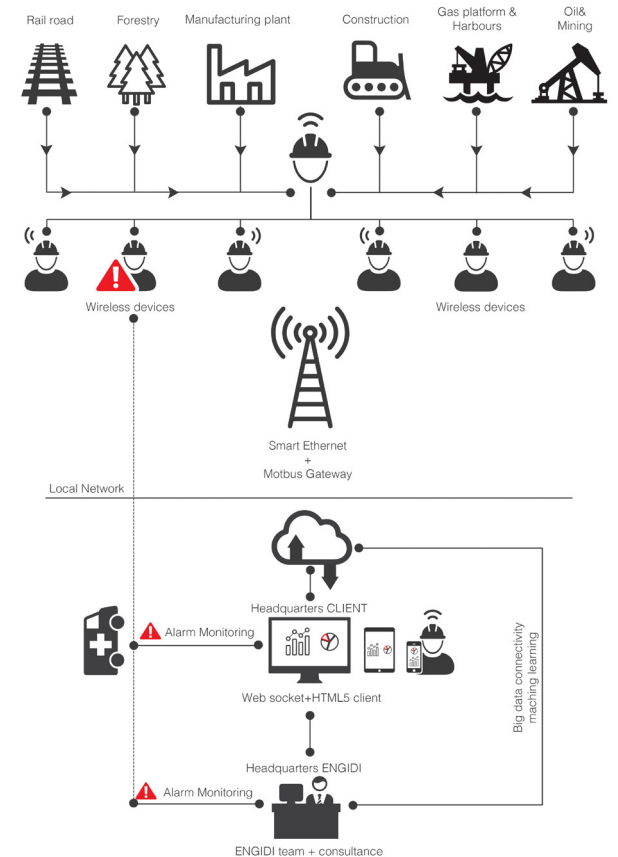
2-El sistema és **autosuficient**, no depèn de l'operari per funcionar correctament. No és indispensable la cobertura 3G.

3-El dispositiu és **universal** i es pot utilitzar amb tot tipus de cascs de seguretat existents al mercat. És molt econòmic i fàcil d'implementar.

4-El dispositiu és **lleuger i còmode**, en cap cas altera els hàbits del treballador.



ENGIDI cloud platform



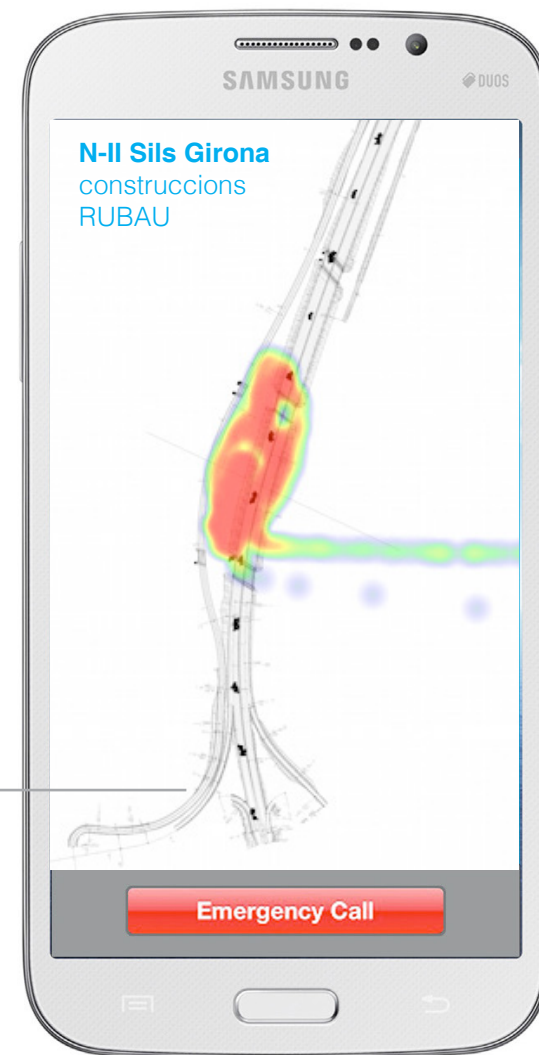
Servei Web & APP

- Alertes d'accident.
- Software **fàcil d'integrar** en dispositius mòbils existents.
- Visualització de dades senzilla i interactiva**, tan offline com online.
- Historic** de les intervencions dins l'entorn de treball.

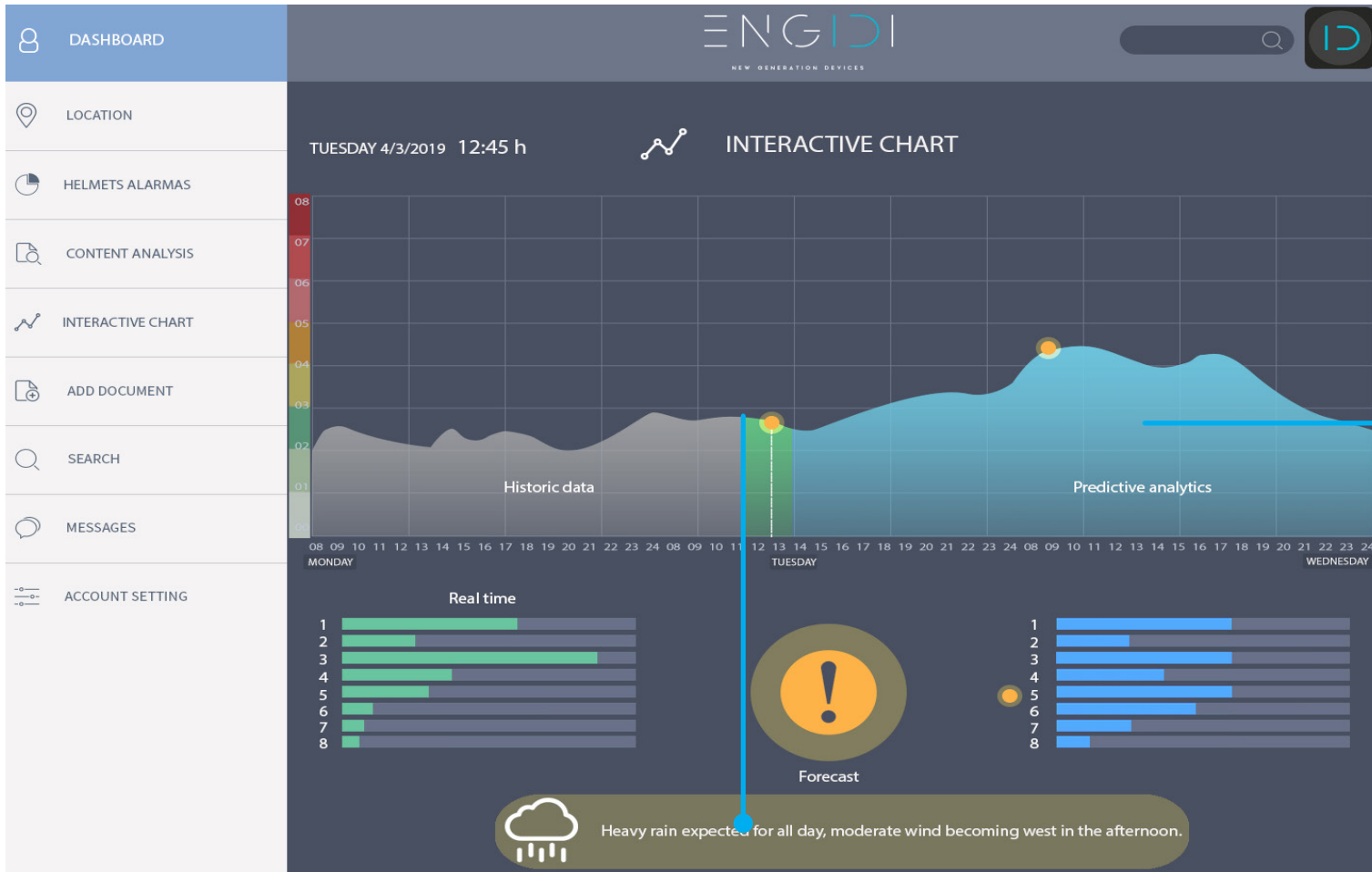


Dades treballador temps real

Mapes "calents" dels treballadors sobre planimetria de la zona de treball.



Dades sector INSURTECH



Model de negoci

Hardware

- Casc.
- Display de carrega.
- Dispositiu + Antenas comunicació.

Software

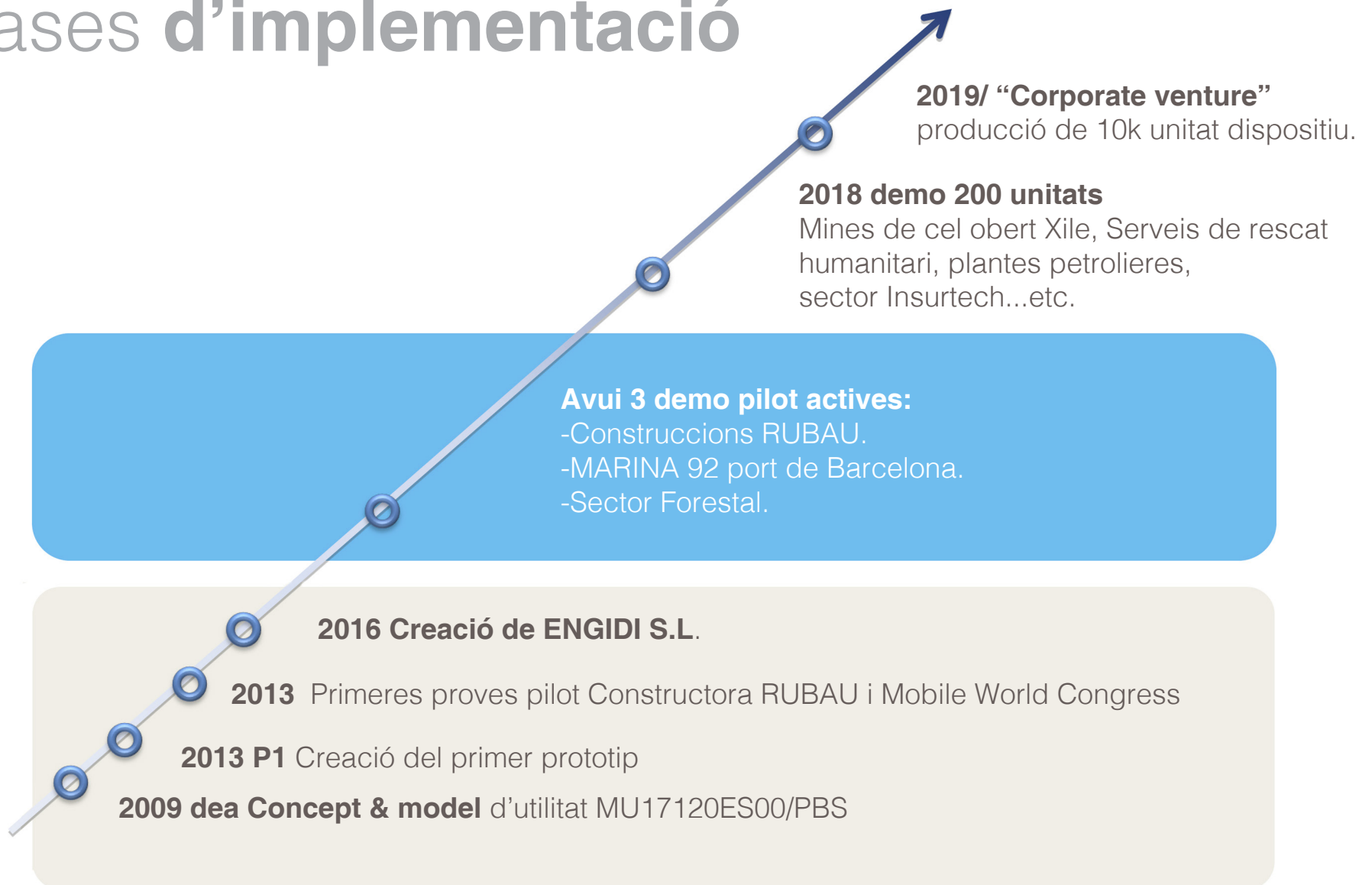
Les llicències per 6 mesos inclouen:

- Plataforma Online de treball**, calendari setmanal y mensual.
- Visualització de dades per dispositius mòbils **APP Android & iOS**.
- Sistemes **d'alerta en temps real**.
- Control de treballadors** y empreses subcontractades.
- Visualització amb **“heatmap”**

Servei de consultoria

- Integració en el sistema** de l'empresa contractada.
- Sessions formatives** sobre l'ús del servei ENGIDI.
- Experiència** per a: Futurs accidents, logística, millora de productivitat, etc.
- Certificacions de qualitat de seguretat**.

Fases d'implementació



Confidential proprietary. Do not distribute.

Qui som

NOKIA

LEITAT | Technological
Center
managing your technologies member of **TECNIO**
Be tech. Be competitive

CONSTRUCCIONS
RUBAU



Dissenyem dispositius de **baix cost inexistents en el mercat actual**, i aquests articulen un pont tecnològic per oferir un **innovador servei global** de tractament i visualització de dades en matèria de seguretat laboral industrial. Engidi és un equip multidisciplinari amb una dilatada experiència en: direcció d'empresa, disseny i desenvolupament de productes tecnològics, logística, gestió de riscos laborals, telecomunicacions, arquitectura i màrqueting.

Tot el nostre equip forma part de l'accionarial de la companyia i treballem per un únic i ambiciós objectiu: **aportar eines tecnològiques que aconseguixin garantir entorns de treball segurs i eficients.**



Contact:

CEO Engidi

Gerard Fernandez Curell

gerard@engidi.com

+34 625717975