

SALICRU

ALWAYS ENERGY

Concepte Indústria 4.0 aplicat als Béns d'Equip Industrials

Procés Industrial

PROVEIDORS i el seu nou
PARADIGMA Impressió
3D

GESTIÓ EMPRESARIAL i
ESTRATÈGICA (Data
Analytics)

INTEGRACIÓ PROCESSOS
i INDICADORS (IIoT)

FABRICACIÓ HIBRIDA
AUTOMATITZACIÓ/
ROBOTITZACIÓ

Producte Industrial

SERVITITZACIÓ

CLOUD (inhouse, out of
the box)

IoT – DIGITALITZACIÓ
100% del producte

TRANSVERSALITAT i
TRAÇABILITAT

Objectiu Procés Industrial

Procés Industrial

Procés Industrial

PROVEIDORS i el seu nou PARADIGMA Impressió 3D

GESTIÓ EMPRESARIAL I ESTRATÈGICA (Data Analytics)

INTEGRACIÓ PROCESSOS i INDICADORS (IIoT)

FABRICACIÓ HÍBRIDA AUTOMATITZACIÓ/ROBOTITZACIÓ

Producte Industrial

SERVITUTZACIÓ

CLOUD (inhouse, out of the box)

IoT - DIGITALITZACIÓ 100% del producte

TRANSVERSALITAT i TRAÇABILITAT

PROVEIDORS i el seu nou PARADIGMA Impressió 3D

GESTIÓ EMPRESARIAL i ESTRATÈGICA (Data Analytics)

INTEGRACIÓ PROCESSOS i INDICADORS (IIoT)

FABRICACIÓ HÍBRIDA AUTOMATITZACIÓ/ROBOTITZACIÓ



Dades Comercials

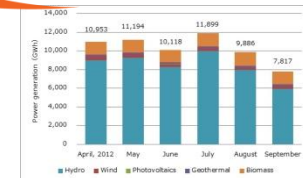


Dades Industrials

Dades procés



Dades energetiques



Objectiu Producte Industrial

Procés Industrial

PROVEIDORS i el seu nou
PARADIGMA Impressió
3D

GESTIÓ EMPRESARIAL i
ESTRATÈGICA (Data
Analytics)

INTEGRACIÓ PROCESSOS
i INDICADORS (IIoT)

FABRICACIÓ HÍBRIDA
AUTOMATITZACIÓ/
ROBOTITZACIÓ

Producte Industrial

SERVITITZACIÓ

CLOUD (inhouse, out of
the box)

IoT – DIGITALITZACIÓ
100% del producte

TRANSVERSALITAT i
TRAÇABILITAT

Producte Industrial

SERVITITZACIÓ

CLOUD (inhouse, out of
the box)

IoT – DIGITALITZACIÓ
100% del producte

TRANSVERSALITAT i
TRAÇABILITAT



Serveis
I+D, Post Venta

Un Producte o un Projecte Indústria 4.0?

✓ Davant d'un repte tan innovador com aquesta 4a revolució industrial, hi ha dos enfoc principals:

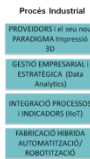
■ Producte Industria 4.0

- Inversió focalitzada a un producte i els seus derivats sense afectar al seu procés productiu.
- Ideal per empreses amb una única referència de producte

■ Projecte Industria 4.0 i que com a resultat tinguem Productes Industria 4.0

- Inversió per a tots els productes de l'empresa i al seu procés d'industrialització intern.
- Ideal per a empreses multi-producte amb una base comú important entre ells

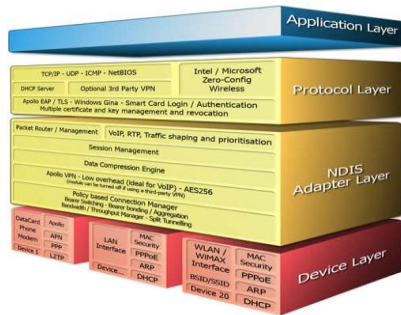
✓ Com a fabricant de béns d'equip electrònic la resposta era clara: **Projecte**



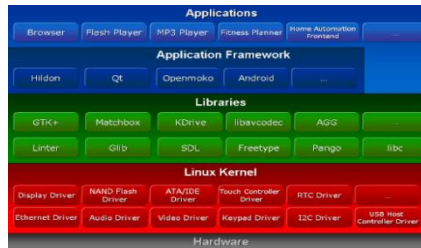
Odyssey – L'Aventura Digital



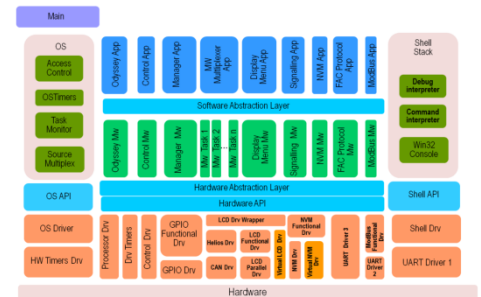
Base conceptual



Windows Software Stack



Linux Software Stack

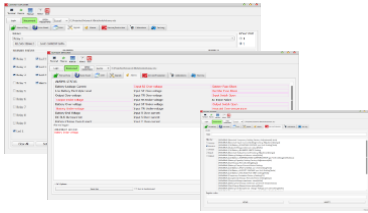


Odyssey Software Stack

Concepte Odyssey



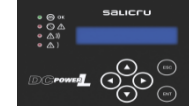
ODYSSEY
EXPLORER



Verification & Calibration
& Shipping
Services



Security System
User Login



User Menu



System
Verification Services



Manufacturing
Services

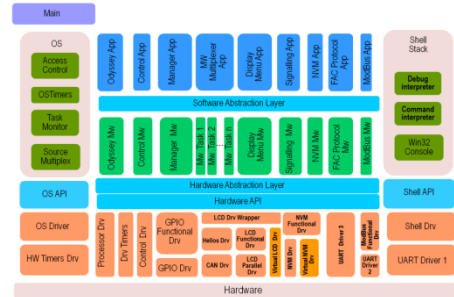
COPY, PASTE, UPDATE, CLONE



Alarm Notifier

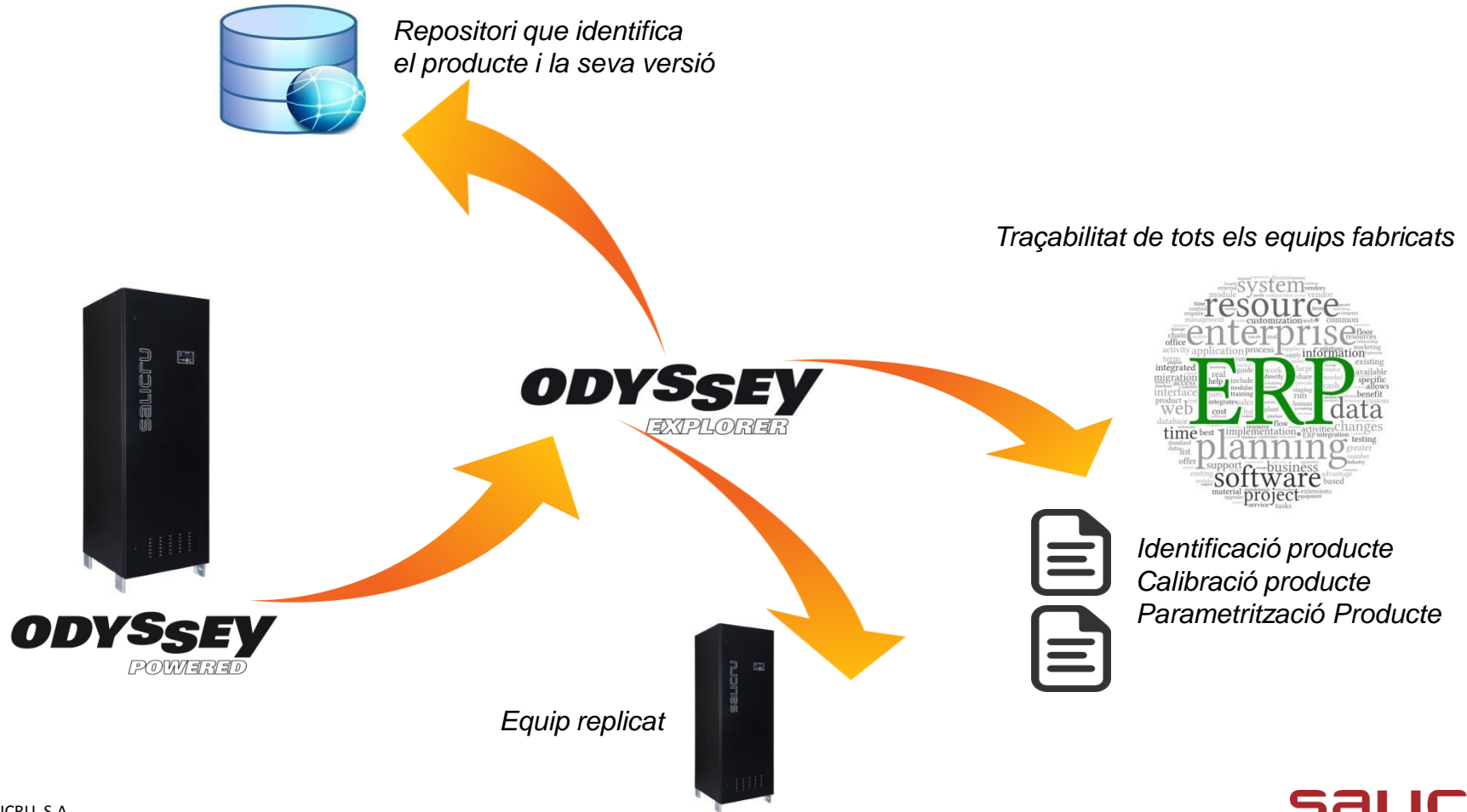


FileSystem
Traceability



Odyssey Software Stack

Serveis Industrials – GET, COPY & PASTE



Productes existents Odyssey

SLC **CUBE 3⁺**



10% **ODYSSEY**
POWERED
Telemachus

DC **POWER S**



30% **ODYSSEY**
POWERED
Calypso

DC **POWER L**



100% **ODYSSEY**
POWERED
Olympus

EMi



100% **ODYSSEY**
POWERED
Argus



100% **ODYSSEY**
POWERED
Troy

Resultats mesurables

- ✓ Gestió transversal i única dels productes de l'empresa.
- ✓ Traçabilitat màxima de la parametrització de productes a nivell industrial.
- ✓ Aplicació de tècniques de **Digital Twin** en el camp del desenvolupament software.
- ✓ Gestió àgil d'incidències de mercat i aplicació de contramesures només al parc afectat.
- ✓ Integració de les dades d'equip fabricat al ERP.
- ✓ Aproximació a la digitalització completa i **SERVITITZACIÓ**.

Implantació actual del Concepte Indústria 4.0 a SALICRU

Procés Industrial

PROVEIDORS i el seu nou
PARADIGMA Impressió
3D

GESTIÓ EMPRESARIAL i
ESTRATÈGICA (Data
Analytics)

INTEGRACIÓ PROCESSOS
i INDICADORS (IIoT)

FABRICACIÓ HIBRIDA
AUTOMATITZACIÓ/
ROBOTITZACIÓ



Producte Industrial

SERVITITZACIÓ

CLOUD (inhouse, out of
the box)

IoT – DIGITALITZACIÓ
100% del producte

TRANSVERSALITAT i
TRAÇABILITAT

SALICRU

Amb moltes ganes de continuar fins arribar a Ítaca!!!!

Gràcies a tots

www.salicru.com



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru