

Gestió automatitzada de dades energètiques amb IoT

Un cas d'èxit del DIH4CAT

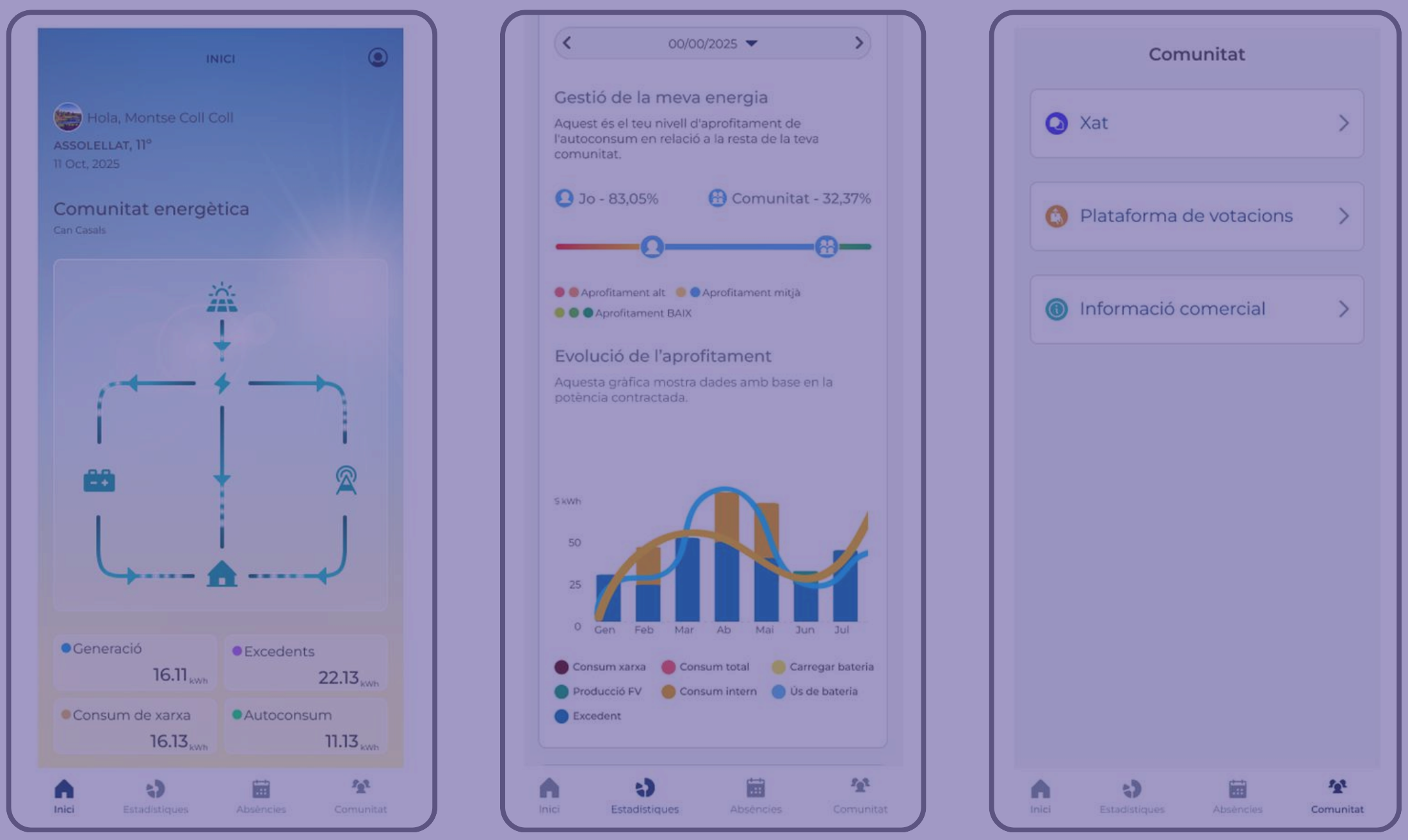
ZERTIFIER

DIH4CAT Digital Innovation Hub de Catalunya
AI Connect

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

1. L’Empresa

Zertifier és una start-up que utilitza **blockchain** per garantir **la transparència, la traçabilitat i la seguretat** de dades i actius digitals



2. El Repte

L’empresa buscava **integrar i validar l’ús dels comptadors intel·ligents** que havien desenvolupat

- **Comprovar l’accés** en temps real a les **dades de consum**
- **Validar la interoperabilitat** entre dispositius i plataformes
- **Garantir la seguretat** en la traçabilitat de les dades
- Assegurar el **compliment de la normativa**

3. La Solució



A través del DIH4CAT, l'empresa va traslladar el seu repte a la **Universitat Politècnica de Catalunya** (**UPC**)

La UPC va crear un **prototip que connecta els comptadors i els dispositius energètics d'una llar amb una plataforma digital**, tot emprant **IoT** (internet de les coses)

Aquest sistema permet a l'usuari **consultar les dades de casa seva en temps real i controlar la seva energia** de manera segura

4. L’Impacte



- Impuls d’un **model energètic més eficient i sostenible**
- **Millora** en la gestió del **consum energètic**
- **Automatització** dels processos en **entorns connectats**
- Reforç de la **governança i la traçabilitat de les dades**
- **Ampliació de l’oferta de serveis** de l’empresa