

Traieu el màxim profit de l'ús de les energies renovables amb *Azimuth Computing*

La nostra solució presenta un nou paradigma trencador tractant l'energia com un bé comercialitzable. Ofereix una alternativa eficient a la injecció d'energia excedentària a la xarxa mitjançant la creació d'un *pool* de computació distribuït.

Avantatges

Proveïdors cloud

Distribueix els **recursos de computació** en funció del subministrament d'energia i la previsió de la demanda de computació.

Proporciona **recursos de computació** addicionals a **baix cost** als proveïdors de serveis de *cloud computing*.

Nou model per capacitar les empreses amb **polítiques verdes**.

Productors d'energia solar

Maximitza l'eficiència del consum d'energia local.

Redueix el **temps d'amortització** de les infraestructures d'energies renovables.

Millora l'**optimització** dels **sistemes de bateries** basant-se en la previsió de producció d'energia.

Societat

Democratitza la **computació**, afavorint usos científics i socials sense ànim de lucre.

Contribueix a **reduir** la **petjada de carboni** dels serveis de computació.

Amplia l'ús de les **energies renovables**.

Aplicacions



Sector energètic

- Equilibra l'ús d'energies renovables.
- Proporciona nous models econòmics a les empreses de serveis.



Cloud computing

- Proporciona recursos de computació addicionals a preus econòmics.



Computació científica verda

- Promou la computació verda real i fa possible la *ciència verda*.



Indústria Fotovoltaica

- Permet que els proveïdors de sistemes fotovoltaics desenvolupin equips i serveis complementaris.

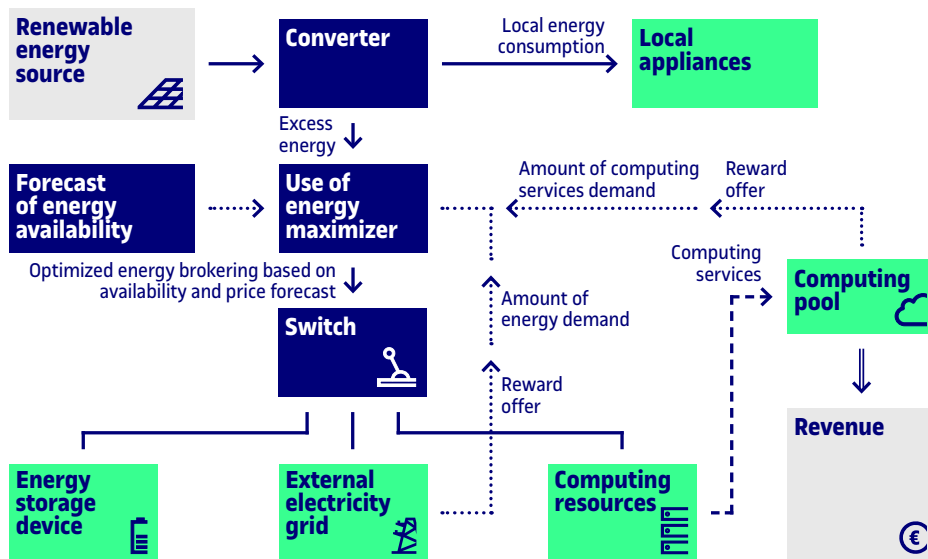


Responsabilitat corporativa

- Responsabilitat corporativa mitjançant l'ús de recursos de computació més ecològics.

Azimuth Computing optimitza l'ús de l'energia segons la demanda local, la producció prevista, els possibles ingressos per comercialització i l'ús i la despesa energètica global.

- Circuit d'ús d'energies renovables
- Dades necessàries per decidir la distribució de l'excés de producció d'energies renovables
- - Serveis de computació addicionals
- == Generació d'ingressos a canvi de serveis de computació



Ús eficient de l'excés de producció d'energies renovables amb Azimuth Computing



Inventors

Borja Martínez, Xavier Vilajosana, Cristina Cano i Marc Guerrero, investigadors del grup Wireless Networks (WiNe) de l'Internet Interdisciplinary Institute (IN3).



Patents

PCT/EP2019/086049

Enabling a computing resource of a computing pool



Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Knowledge Transfer and Entrepreneurship
Àrea de Recerca i Innovació
transfer_ari@uoc.edu

Amb el suport de



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional