

Saque el máximo provecho del uso de las energías renovables con *Azimuth Computing*

Nuestra solución presenta un nuevo paradigma disruptivo tratando la energía como un bien comercializable. Ofrece una alternativa eficiente a la inyección de energía excedentaria a la red mediante la creación de un *pool* de computación distribuido.

Ventajas

Proveedores cloud	Distribuye los recursos de computación en función del suministro de energía y la previsión de la demanda de computación. Proporciona recursos de computación adicionales a bajo coste a los proveedores de servicios de <i>cloud computing</i> . Nuevo modelo para capacitar a las empresas con políticas verdes .
Productores de energía solar	Maximiza la eficiencia del consumo de energía local. Reduce el tiempo de amortización de las infraestructuras de energías renovables. Mejora la optimización de los sistemas de baterías en base a la previsión de producción de energía.
Sociedad	Democratiza la computación , favoreciendo usos científicos y sociales sin ánimo de lucro. Contribuye a reducir la huella de carbono de los servicios de computación. Amplía el uso de las energías renovables .

Aplicaciones



Sector energético

- Equilibra el uso de energías renovables.
- Proporciona nuevos modelos económicos a las empresas de servicios.



Cloud computing

- Proporciona recursos de computación adicionales a precios económicos.



Computación científica verde

- Promueve la computación verde real y posibilita la *ciencia verde*.



Industria Fotovoltaica

- Permite que los proveedores de sistemas fotovoltaicos desarrollen equipos y servicios complementarios.

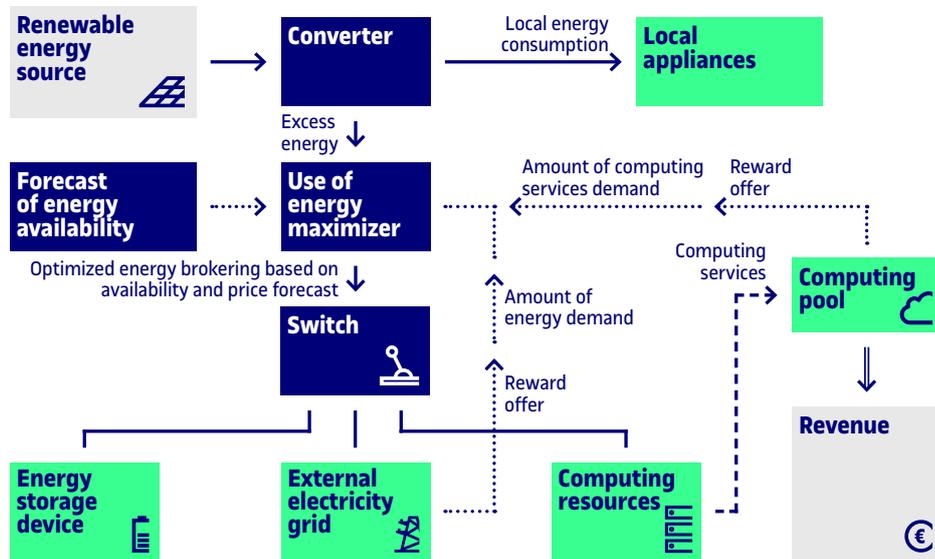


Responsabilidad corporativa

- Responsabilidad corporativa mediante el uso de recursos de computación más ecológicos.

Azimuth Computing optimiza el uso de la energía en función de la demanda local, la producción prevista, los posibles ingresos por comercialización y el uso y el gasto energético global.

- Circuito de uso de energías renovables
- Datos necesarios para decidir la distribución del exceso de producción de energías renovables
- - Servicios de computación adicionales
- == Generación de ingresos a cambio de servicios de computación



Uso eficiente del exceso de producción de energías renovables con Azimuth Computing



Inventores

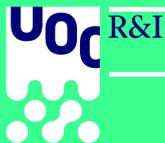
Borja Martínez, Xavier Vilajosana, Cristina Cano y Marc Guerrero, investigadores del grupo Wireless Networks (WiNe) del Internet Interdisciplinary Institute (IN3).



Patentes

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

Con el apoyo de



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



Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional