

Schneider, Foxconn y Envision impulsan el vínculo entre Big Tech y energía en VivaTech París

- El foro internacional constata que el avance de la computación pesada exige integrar algoritmos de flexibilidad de la demanda y gestión renovable para adecuar el consumo eléctrico industrial y estabilizar las redes de distribución globales.



Schneider, Foxconn y Envision impulsan el vínculo entre Big Tech y energía en VivaTech París

<https://elperiodicodelaenergia.com/schneider-foxconn-y-envision-aceleran-la-convergencia-entre-big-tech-y-en...>

Jaime Santisteban

Martes, 23 junio 2026

El foro internacional constata que el avance de la computación pesada exige integrar algoritmos de flexibilidad de la demanda y gestión renovable para adecuar el consumo eléctrico industrial y estabilizar las redes de distribución globales

La IA se ha convertido en el mayor motor de innovación de nuestra era, pero también en uno de los mayores desafíos para la planificación del sistema eléctrico global, dado el fuerte incremento de la demanda de potencia que requieren los centros de datos. El crecimiento exponencial de las instalaciones necesarias para procesar los nuevos modelos lingüísticos y algoritmos predictivos está tensionando las redes a un ritmo sin precedentes.

Ante ese reto, VivaTech 2026, uno de los grandes eventos de París, ha dejado de ser un escaparate centrado en hardware y software de consumo, mostrando cada vez más como tecnología y energía se esfuerzan en garantizar la estabilidad y resiliencia del sistema.

La IA consume cantidades ingentes de energía, pero la solución al problema no pasa por frenar su desarrollo, sino por aplicar esa misma inteligencia nativa a la gestión de la infraestructura eléctrica. Es el claro mensaje de las multinacionales presentes en la capital francesa.

Músculo industrial para el corazón de la IA

El anuncio más relevante y con mayor impacto para la cadena de valor global ha venido de la mano de Schneider Electric y Hon Hai Technology Group (Foxconn). Ambas compañías han formalizado una colaboración estratégica orientada a codiseñar y estandarizar los centros de datos de IA de próxima generación.

Los nuevos servidores (como los últimos superchips de Nvidia) operan a densidades de potencia tan elevadas que los sistemas de climatización tradicionales por aire resultan obsoletos e ineficientes. La alianza combinará la experiencia de Foxconn en la fabricación de servidores con la arquitectura EcoStruxure de Schneider Electric. El objetivo es lanzar al mercado diseños modulares listos para la integración de refrigeración líquida avanzada, optimizando la distribución de energía desde la subestación hasta el propio rack del servidor y reduciendo drásticamente el Indicador de Eficiencia en el Uso de la Energía (PUE).

Paralelamente, Schneider Electric ha aprovechado el foro para desplegar sus últimos avances en lo que denomina Energy Intelligence. La corporación está integrando IA generativa y herramientas predictivas directamente en sus plataformas de gestión operativa. Esto permite a las industrias y gestores de infraestructuras críticas anticipar picos de demanda en tiempo real, automatizar el control minucioso de las microrredes locales y rentabilizar los sistemas de almacenamiento por baterías (BESS), decidiendo de forma autónoma cuándo inyectar energía a la red o cuándo acumularla.

'Mission Gobi': la respuesta de la IA nativa

La saturación de las redes eléctricas también ha encontrado respuesta en el gigante tecnológico de las renovables Envision, que ha elegido VivaTech 2026 para el lanzamiento internacional de su iniciativa "Mission Gobi". Esta iniciativa global busca desarrollar 5 GW de capacidad para centros de datos de IA verde en regiones desérticas y áridas hacia 2030. Mediante su sistema operativo 'AI Power System', ya desplegado en Chifeng y Ulanqab, integrará renovables, almacenamiento y computación limpia en un modelo escalable.

El software de Envision analiza los patrones de comportamiento de la red para coordinar estos tres vectores, permitiendo crear nodos industriales y residenciales que aspiren a las cero emisiones netas. La plataforma busca autoequilibrar el sistema a nivel local, absorbiendo los excesos de demanda de los centros de datos cercanos sin trasladar esa inestabilidad a la red general de transporte.

Algoritmos para la flexibilidad y movilidad autónoma

Por su parte, la energética francesa ENGIE ha consolidado su presencia en la feria mostrando casos de éxito reales de cómo la IA está transformando su operativa diaria. La compañía ha enfocado sus demostraciones en dos líneas de trabajo fundamentales para la transición energética: la predicción meteorológica avanzada para gestionar la intermitencia de sus parques eólicos y solares, y los sistemas de flexibilidad de la demanda. Mediante herramientas digitales, ENGIE permite a sus

grandes clientes industriales modular y desplazar sus picos de consumo hacia las horas en las que el mercado registra una mayor abundancia de electrones verdes y precios más competitivos.

En materia de innovación logística, la startup india Repos Energy ha atraído las miradas del sector con sus soluciones de repostaje autónomo e inteligente basadas en IoT. Aunque Europa prioriza la electrificación total del transporte ligero, la propuesta de Repos se enfoca en optimizar mediante datos el suministro de combustibles limpios y biocombustibles para maquinaria pesada y grandes flotas, demostrando que la eficiencia digital también tiene un rol inmediato en la descarbonización del transporte convencional.