



Nautilus Data Technologies

Introducción

Es una compañía especializada en CPD flotantes sobre el mar, ríos o lagos.

Fundado por Arnorld Magcale, un veterano de la marina de EEUU que se acabó interesando por los CPD y combinó su experiencia en el mar con la experiencia que hay de los CPD

Infraestructura



- Refrigeración líquida
- No utiliza químicos
- No utiliza refrigerantes
- No usa AC
- Diseño modular y flexible
- Se podría añadir más barcasas en el futuro como ampliación

Diseño modular y flexible



Características

- 80% más eficiente que los CPD terrestres
- Costes de operaciones 30% menor
- Valor de PUE 1.15
- No consume ningún litro de agua, es devuelta a su medio
- 30% menos contaminación en el aire

Conclusiones

- No es una idea innovadora usar refrigeración líquida del mar, ríos, etc.
- Extrae el agua del propio medio por lo que los costes de mantenimiento son menores
- Reduce gasto energético al usar energía renovable

El primer CPD de Nautilus se llama “Eli M.” y está en construcción, se espera que esté operativo en Otoño de 2018

Bibliografía

[1] - <https://www.nautilusdt.com/about>

[2] - <https://www.nautilusdt.com/nautilus-technology>