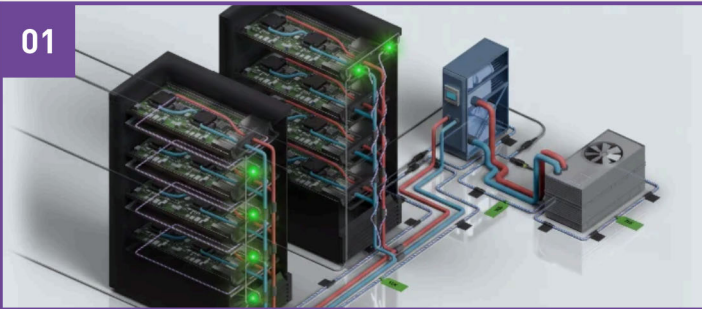


6 Étapes pour détecter et maîtriser une fuite de liquide en data center

Détection, alarme et isolement des fuites Direct-to-Chip (D2C)

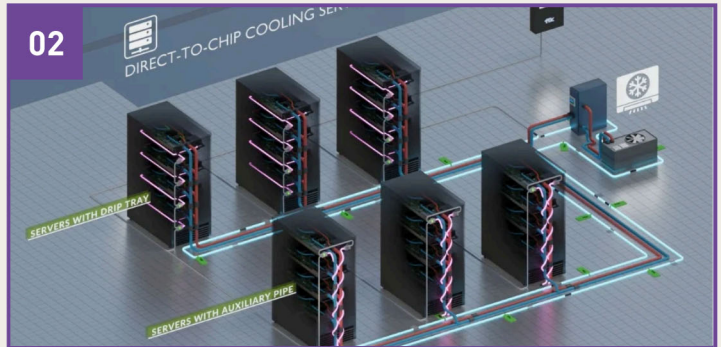
01



Installation des capteurs

Des capteurs de fuite sont installés sur les serveurs et les CDU, le long du circuit : tuyauteries, collecteurs, plaques froides et flexibles.

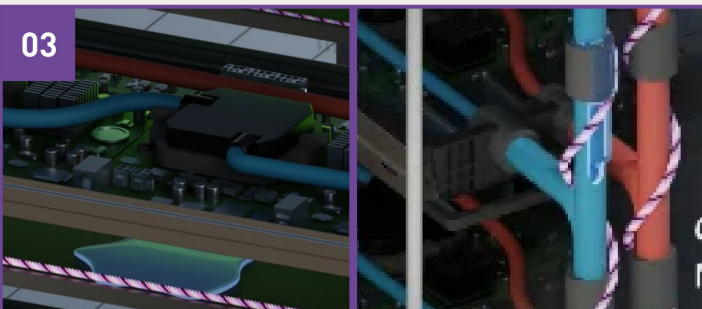
02



Surveillance continue

La centrale de détection surveille en permanence tous les capteurs afin de repérer toute fuite de liquide conducteur.

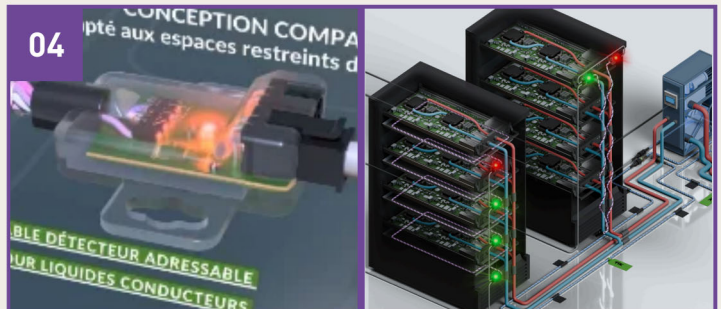
03



Fuite de liquide conducteur

Le liquide s'échappe de la plaque froide (à gauche) ou du raccord du collecteur (à droite) et entre en contact avec le câble détecteur.

04



Déclenchement de l'alarme

La centrale déclenche une alarme sonore et visuelle ; la LED haute visibilité du capteur signale l'état en temps réel, directement en baie.

05



Localisation de la fuite

La centrale localise précisément la fuite sur le plan de salle interactif : baie et capteur.

06



Isolement et report d'alarme

La vanne d'isolement se ferme ou la pompe s'arrête, et l'alarme est reportée vers la GTB, le DCIM et les équipes d'astreinte.