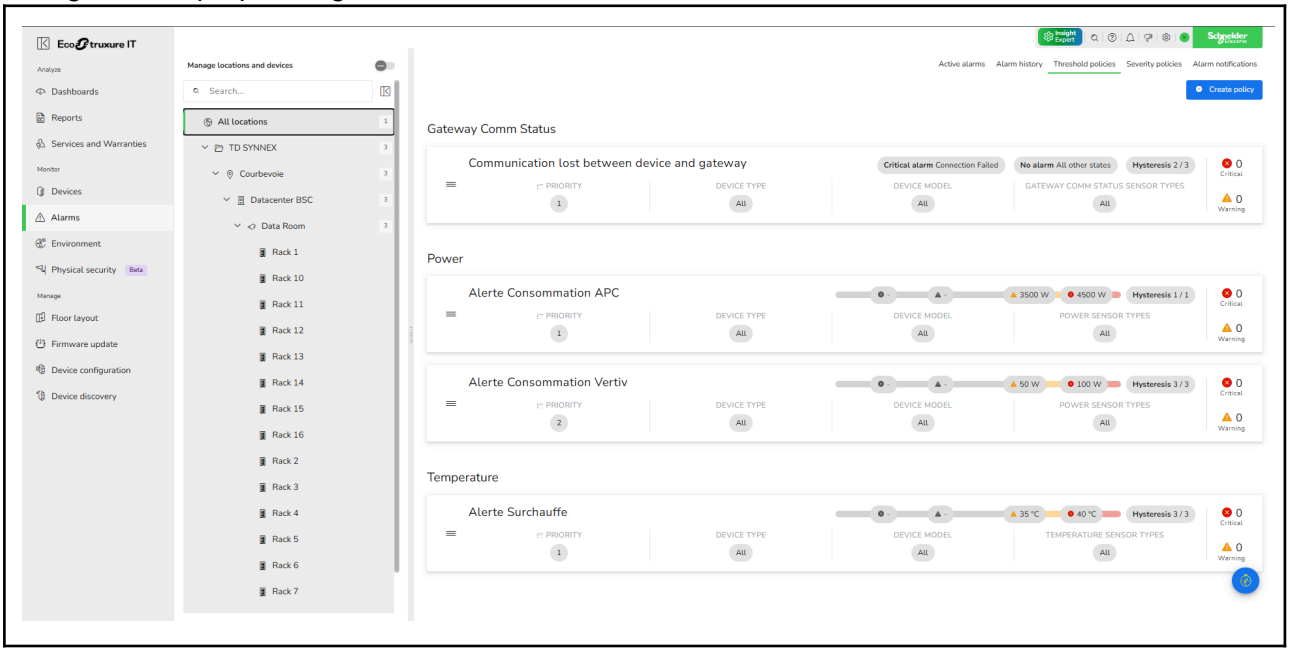
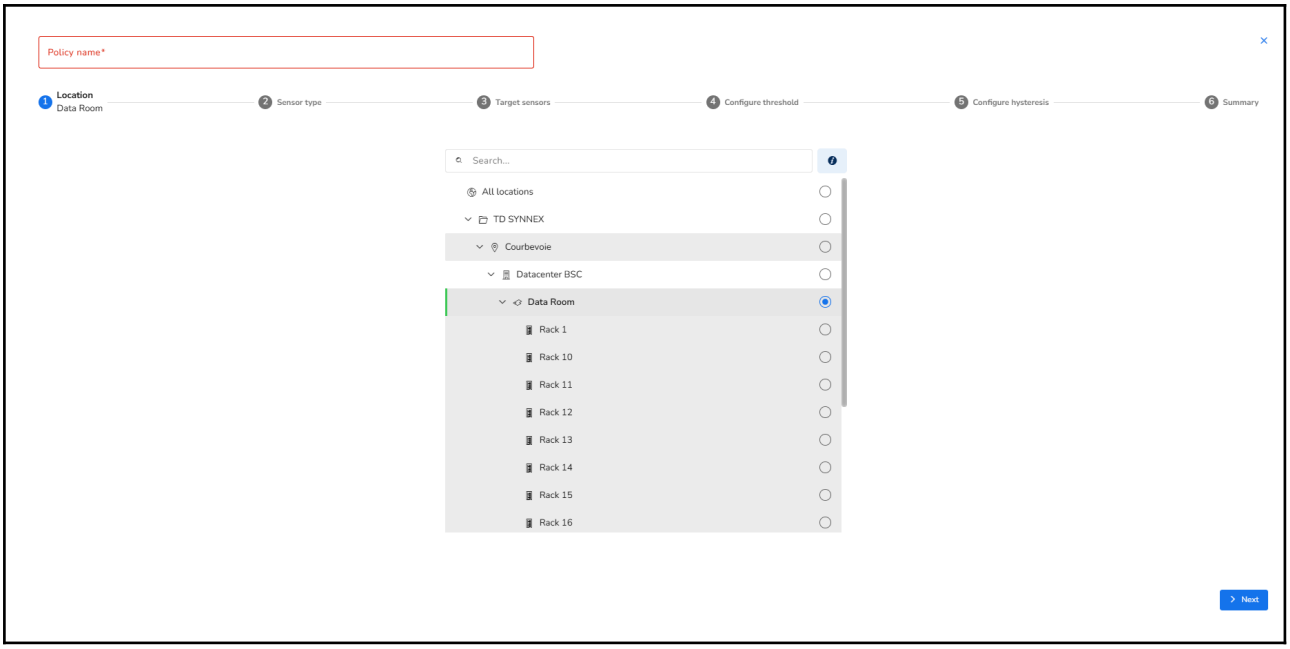
Pour mener à bien cette configuration, je me suis appuyé sur la documentation officielle et la communauté d'entraide Schneider Electric (APC)
Active alarms in IT Expert
It Expert alarm notifications policies

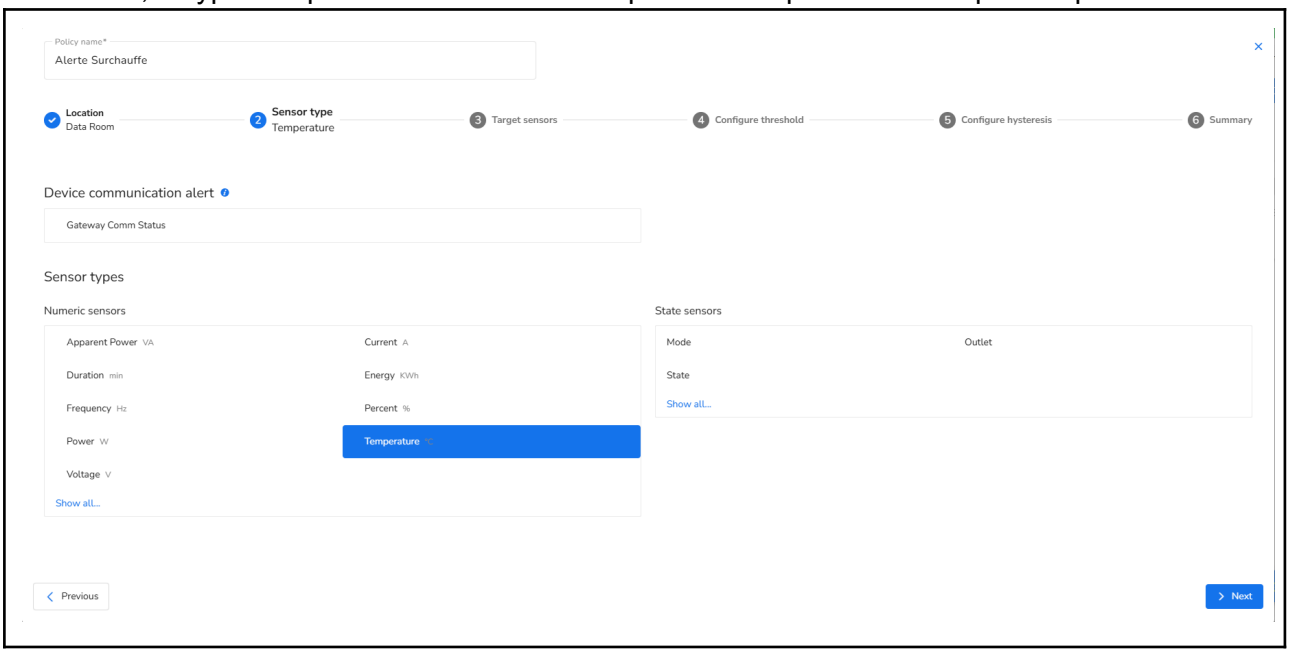
Dans le menu Alarms, ouvrez l'onglet Threshold policies puis cliquez sur Create policy pour configurer vos propres règles d'alerte.



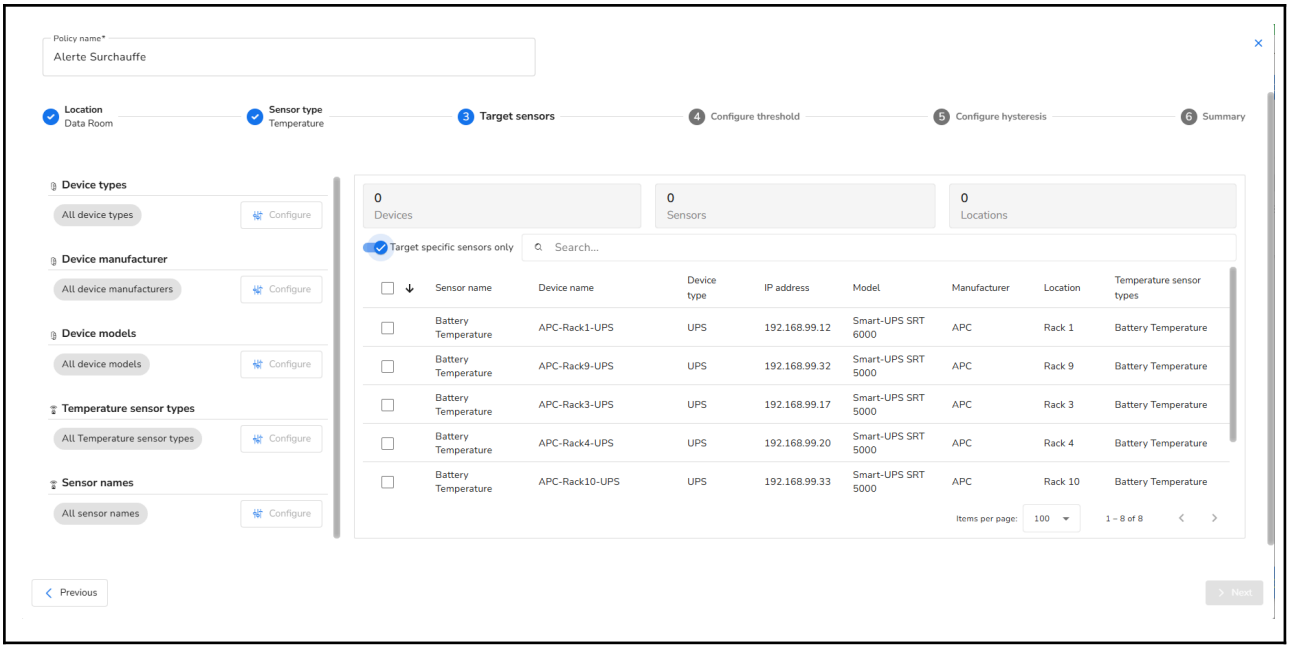
La première étape de l'assistant consiste à nommer la policy et à sélectionner la localisation cible, ici, la Data Room est sélectionnée afin que la policy s'applique à l'ensemble des équipements de la salle.



L'étape Sensor type permet de choisir la grandeur physique à surveiller, pour l'alerte de surchauffe, le type Température est sélectionné parmi les capteurs numériques disponibles.

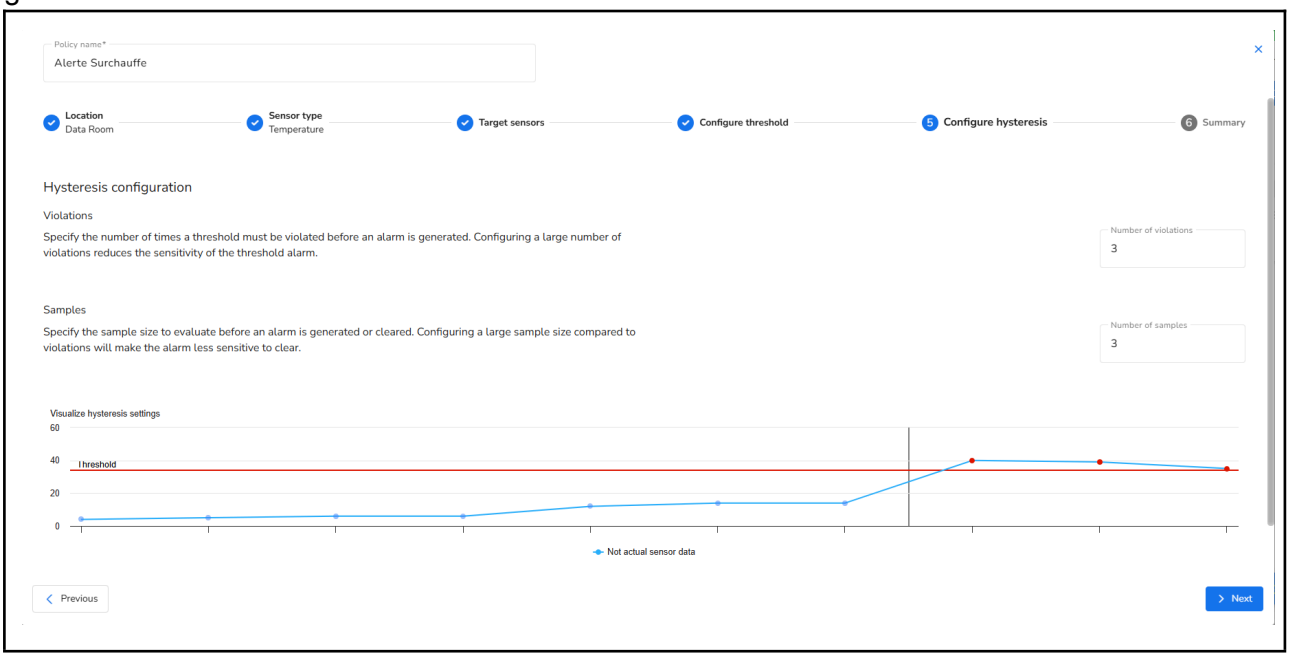


L'étape Target sensors liste automatiquement tous les équipements remontant une mesure de température dans la salle, il est alors possible de filtrer par type d'appareil, fabricant ou modèle, ou de cibler des capteurs spécifiques.

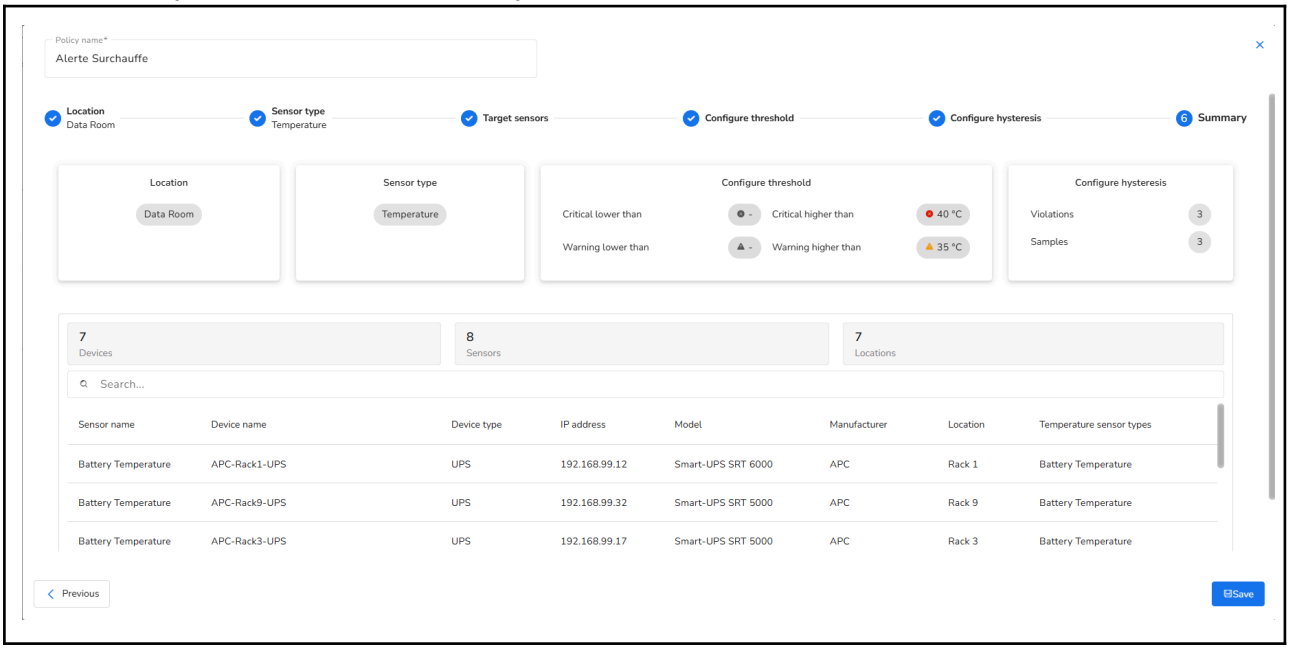


L'étape Configure threshold permet de définir les valeurs de déclenchement de l'alarme : ici un seuil critique à 40 °C et un seuil warning à 35 °C.

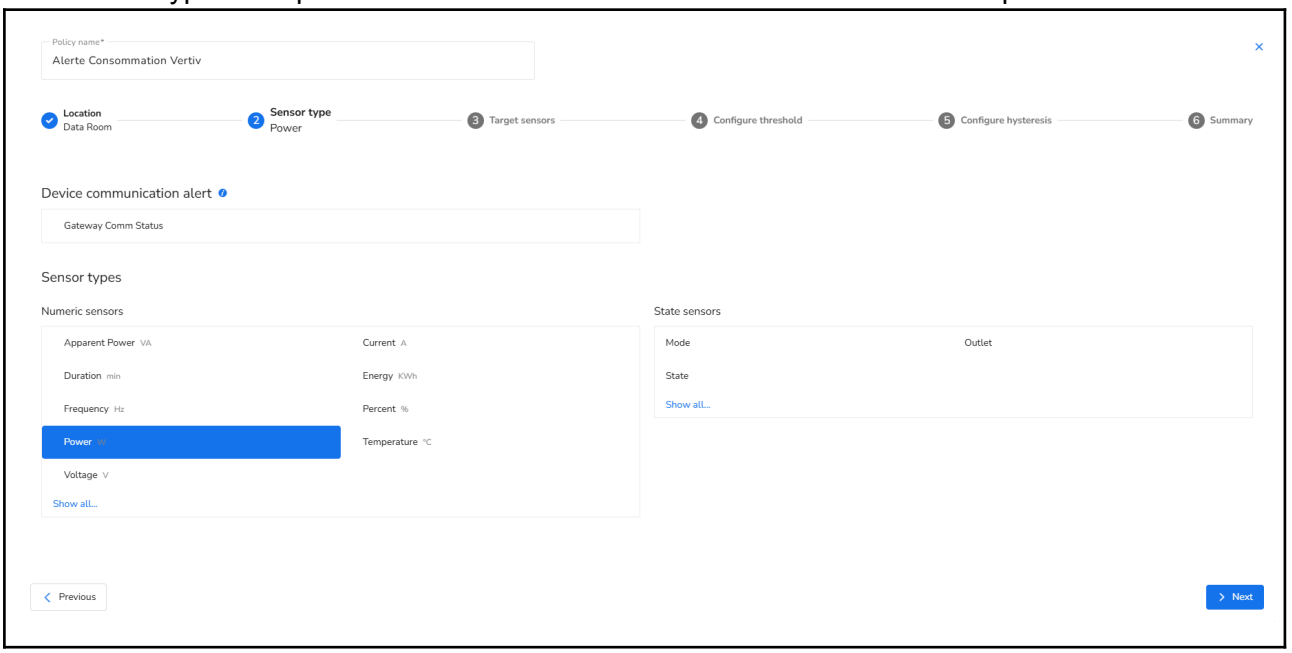
L'étape Configure hysteresis permet d'éviter les faux positifs en paramétrant le nombre de violations consécutives (ici 3) et le nombre d'échantillons à évaluer avant qu'une alarme soit générée ou effacée.



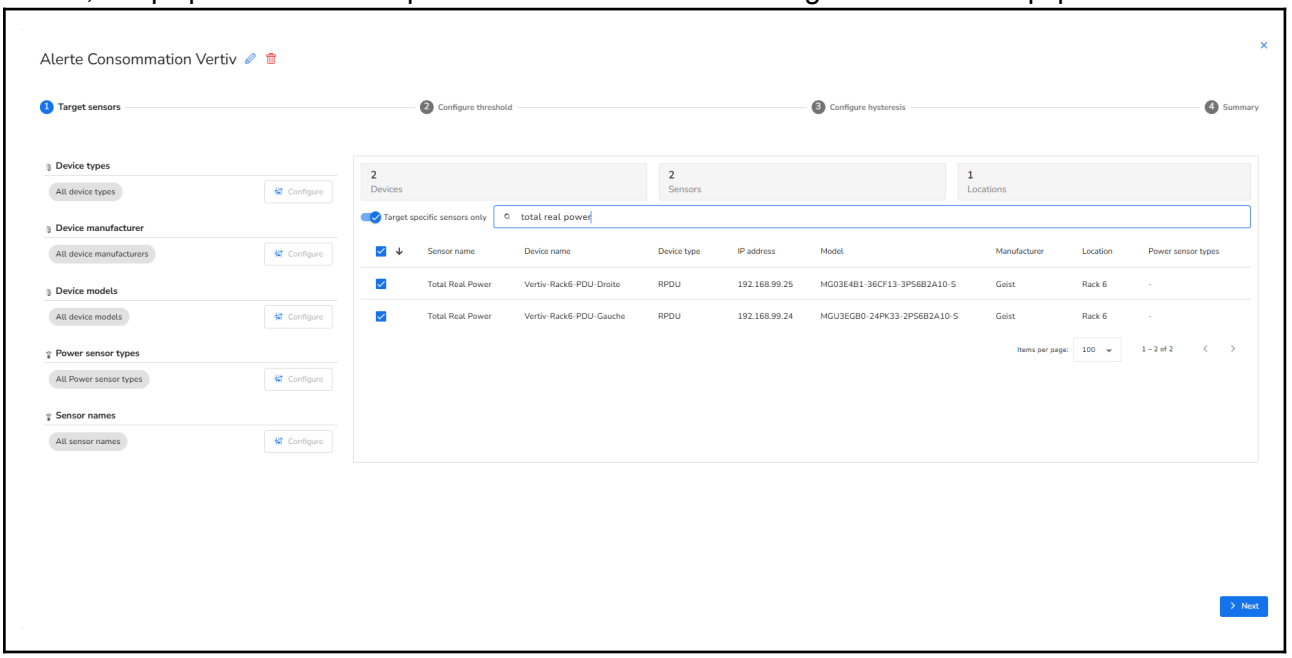
L'étape Summary récapitule l'ensemble de la configuration de la policy Alerte Surchauffe : localisation, type de capteur, seuils et hysteresis, ainsi que les 7 équipements et 8 capteurs ciblés.



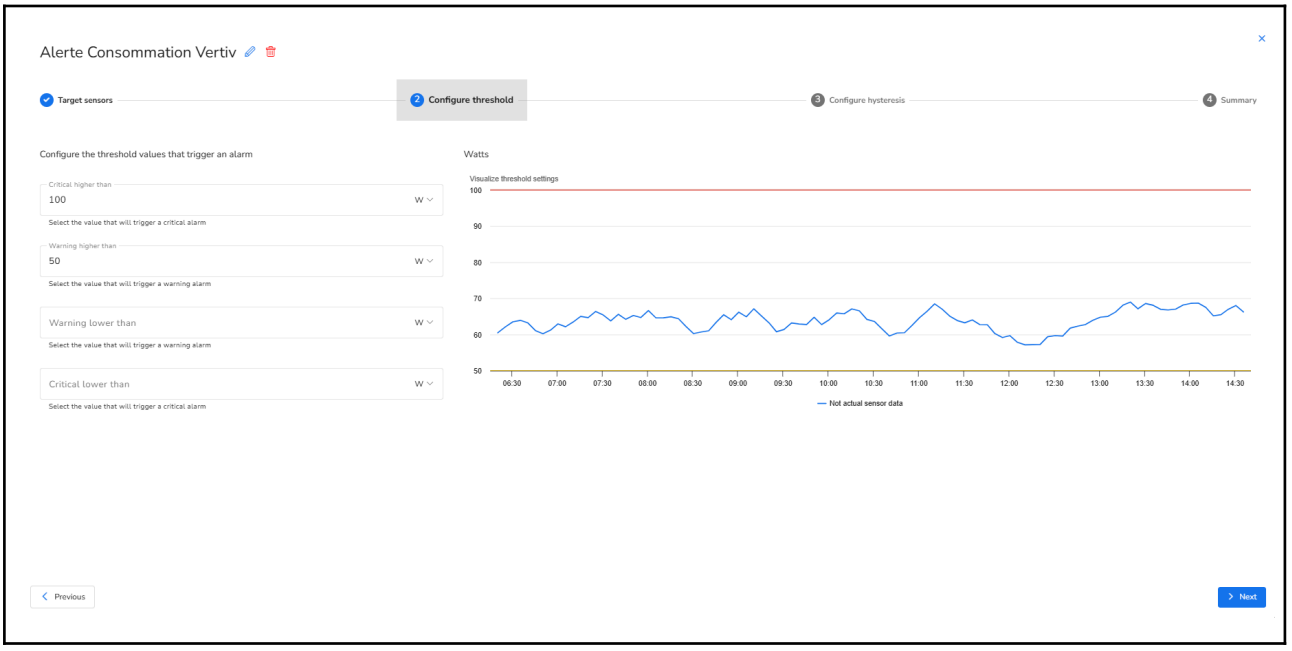
Pour la policy Alerte Consommation Vertiv, la même démarche est appliquée en sélectionnant cette fois le type de capteur Power afin de surveiller la consommation électrique des PDU Vertiv.



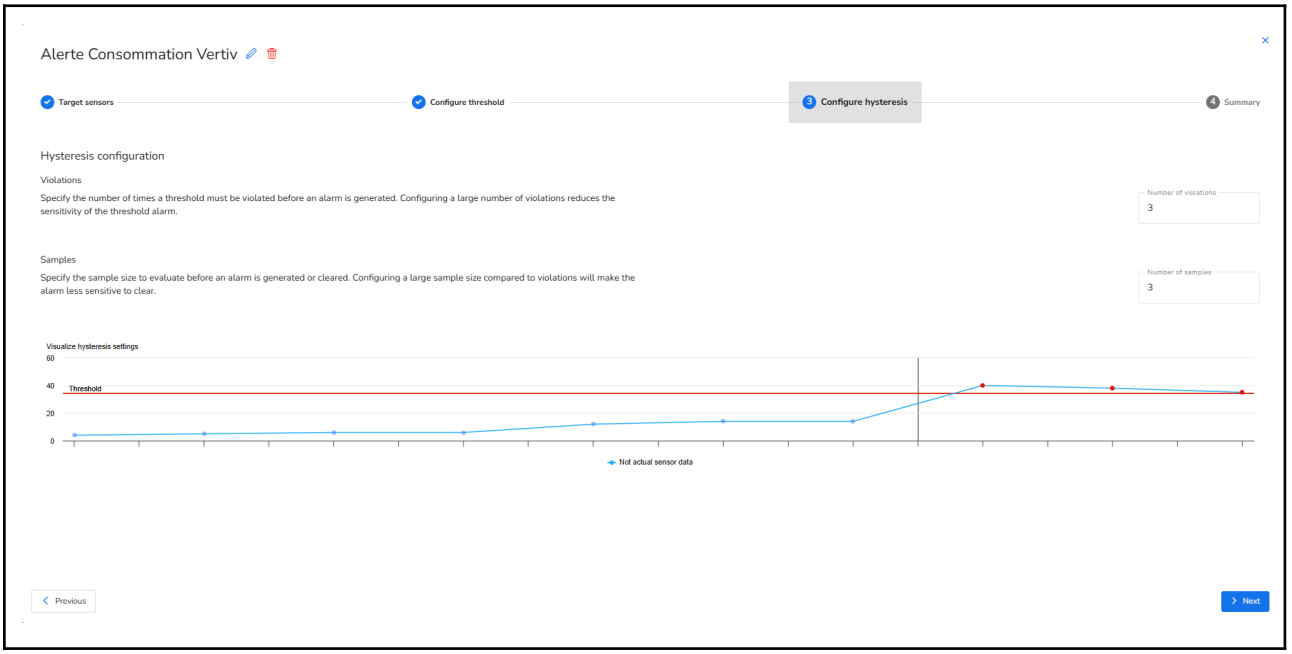
L'étape Target sensors identifie les deux PDU Vertiv du Rack 6 exposant un capteur Total Real Power, ce qui permet de cibler précisément la consommation globale de ces équipements.



Les seuils de déclenchement sont ensuite configurés en watts : un warning à 50 W et un critical à 100 W.

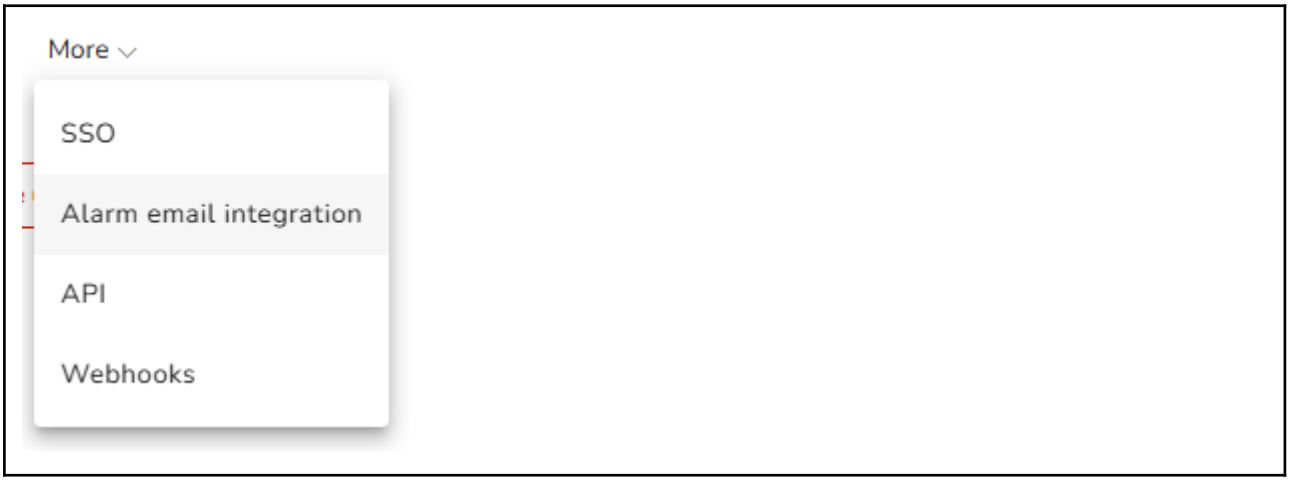


L'hysteresis de la policy Alerte Consommation Vertiv est paramétrée avec 3 violations et 3 échantillons, limitant ainsi les faux positifs.



Une fois les trois policies enregistrées (Alerte Consommation APC, Alerte Consommation Vertiv et Alerte Surchauffe), elles apparaissent dans l'onglet Threshold policies avec leurs seuils et leur statut d'alarme en temps réel.

Pour recevoir les alertes par e-mail, accéder à Parameters → More → Alarm email integration depuis le menu principal de l'interface.



Le formulaire permet de renseigner une ou plusieurs adresses e-mail destinataires, de personnaliser l'objet du message via des variables dynamiques, et de choisir les types d'alarmes à notifier (critiques uniquement, ou critiques et warnings), ainsi que le format d'envoi.