



# Alimentation des charges dans un hôpital

Votre nouveau standard : la sécurité active

## Étude de cas client

Sofia, cheffe de projet, travaille souvent pour l'hôpital de sa ville. Dans le cadre de la rénovation de la maternité, elle étudie actuellement la distribution électrique de ce service.

L'un de ses objectifs est de protéger le mieux possible les appareils très coûteux notamment contre les surtensions. Elle aimerait aussi connaître la consommation électrique de ses appareils.

Son autre objectif est d'aider les services généraux à réduire les temps d'arrêt et à faciliter les travaux de maintenance.

Elle recherche une solution adaptable, dotée d'alarmes et de préalarmes dont les seuils pourraient être définis au stade de la mise en service, en fonction des exigences opérationnelles finales.

## Notre recommandation

**Active Safety System est une solution tout-en-un qui comprend :**

- La gamme de systèmes de protection Acti9 Active : des dispositifs de protection terminaux (disjoncteurs miniatures [MCB], disjoncteurs différentiels [DDR]).
- La passerelle EcoStruxure Panel Server : elle connecte Acti9 Active au cloud et offre des fonctions sophistiquées comme des alarmes et des diagnostics de déclenchement, des préalarmes de notification avant déclenchement, ainsi qu'une surveillance des circuits delete.
- La solution d'analyse EcoStruxure : elle révèle le plein potentiel de vos données grâce à des informations judicieuses et une visualisation des tendances à l'aide des logiciels Schneider Electric ou d'autres systèmes de supervision existants.

## Avantages

**Pour la cheffe de projet :**

- Une compatibilité avec les systèmes EcoStruxure (passerelles et logiciels).
- La conformité aux normes IEC 60947-2 et IEC 60898-1 relatives aux disjoncteurs miniatures.

**Pour le sous-traitant et le tableautier :**

- Un gain de temps, car les disjoncteurs miniatures auxiliaires sont déjà inclus.
- La conservation des méthodes de câblage habituelles, même avec ce nouveau système de pointe : même câblage, mêmes combinaisons de barres omnibus.

**Pour le responsable des services généraux :**

- L'anticipation des temps d'arrêt potentiels grâce aux préalarmes personnalisables.
- La localisation et le diagnostic plus rapides des défauts électriques.
- La réduction des temps d'arrêt et une meilleure efficacité des opérations.

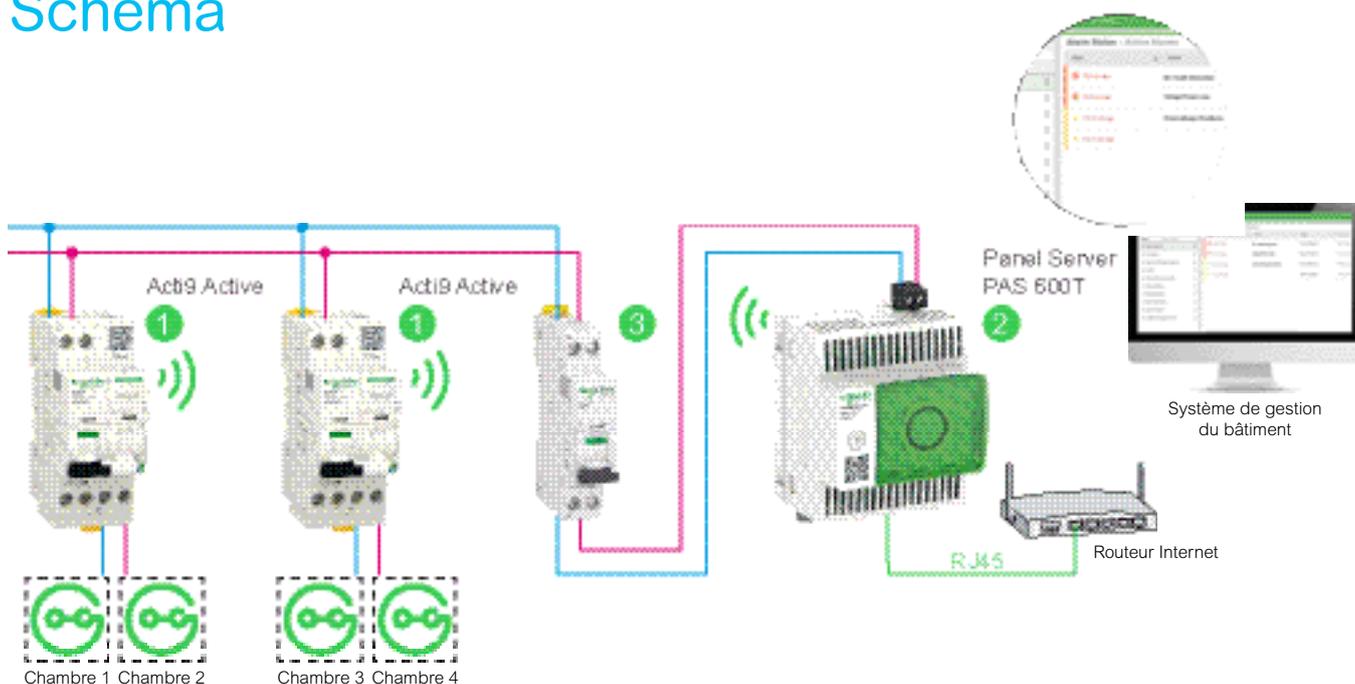
[se.com/fr](http://se.com/fr)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

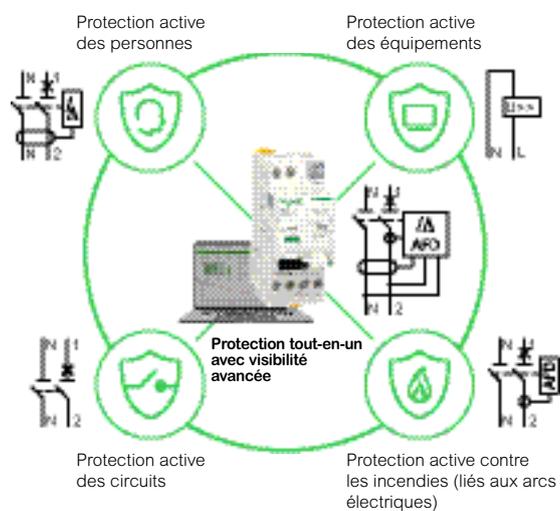
# Solution

## Schéma



## Caractéristiques techniques

- Les connexions de départ intègrent dans un même système : la protection contre les courts-circuits, les surintensités, les surtensions et les courants résiduels.
- Les connexions de départ comprennent un système de communication sans fil intégré pour notifier l'utilisateur final quand le seuil de déclenchement se rapproche.
- L'utilisateur final doit pouvoir utiliser la passerelle pour accéder aux dispositifs électriques ModBus en aval et aux valeurs des dispositifs sans fil en temps réel.
- La passerelle doit fonctionner sur de larges plages d'alimentation : de 100 à 240 V CA ( $\pm 10\%$ ) ou 24 V CC ( $\pm 10\%$ ).
- Le dispositif intègre une mesure de puissance et d'énergie permettant de monitorer la consommation électrique de la charge surveillée.



Produits utilisés		
Produit	Fonction	Référence
1 Acti9 Active	Bloc Différentiel Active IDT40 25A Type Asi 30mA	A9Y6E625
	Disjoncteur Acti9 iDT40T 1P+N 16A courbe C	A9P22616
2 Panel Server	Passerelle EcoStruxure Panel Server	PAS600T
3 Acti9 iDT40	Protection MCB 2 A, pour Panel Server	A9P22602

Life Is On

**Schneider**  
Electric

[se.com/fr](https://se.com/fr)

**Schneider Electric France**  
Direction Marketing Communication France  
35, rue Joseph Monier - CS 30323  
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services  
[se.com/fr/contact](https://se.com/fr/contact)

© 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.  
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.  
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, DCMF - Édition : Altavia