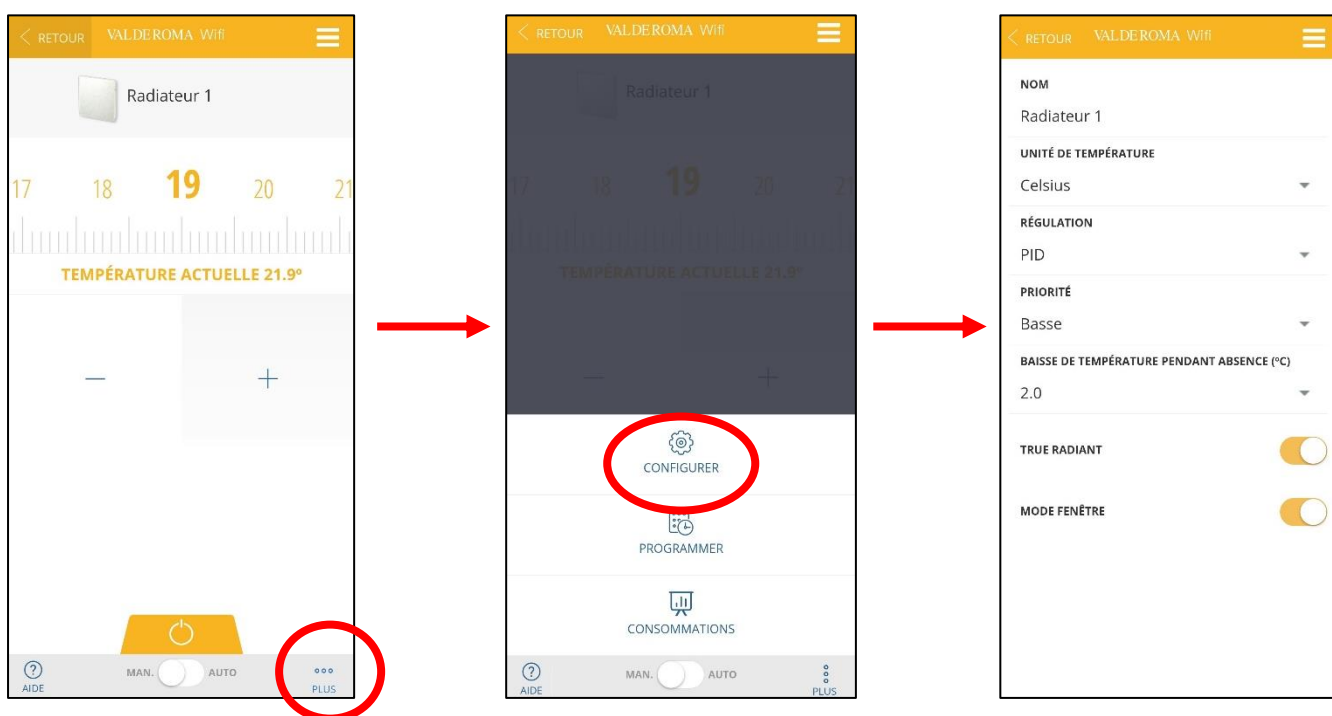


Configuration des radiateurs sur l'application VALDEROMA

Sur notre application VALDEROMA, vous avez la possibilité de modifier plusieurs paramètres pour chaque radiateur.



Régulation : PID / Hystérésis

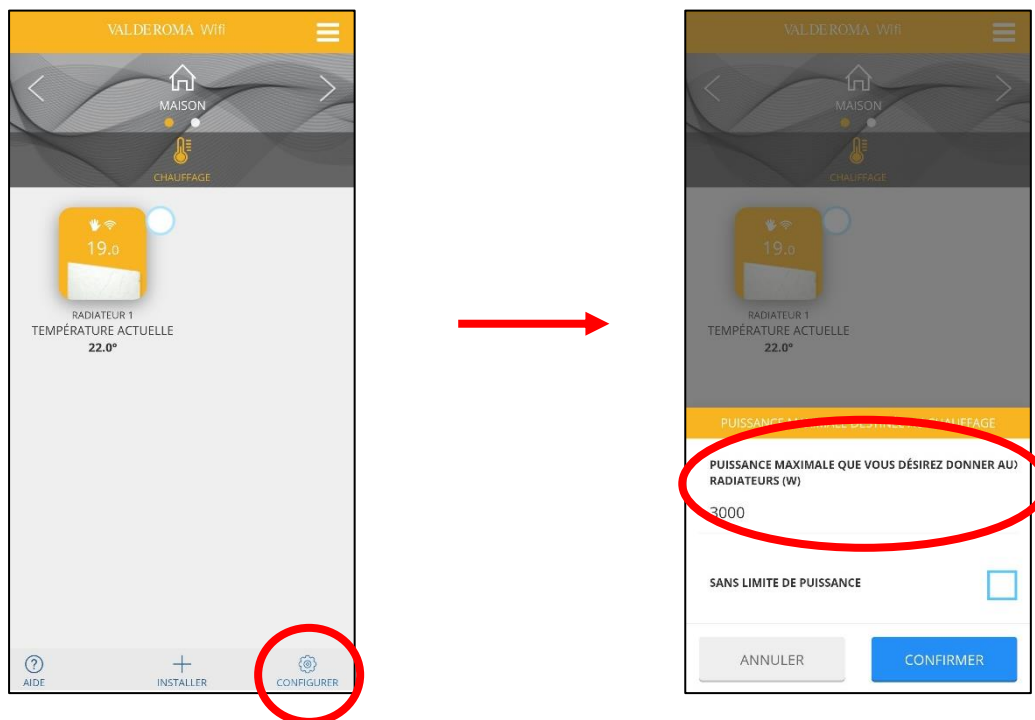
En termes de consommation et de confort, l'option la plus efficace est de loin le PID. En effet, le PID est au chauffage ce que la régulation de vitesse est au monde automobile. Le PID régule le chauffage de manière très précise, au plus près de la température de consigne, de façon à éviter les désagréables et coûteuses oscillations de température. La température est stable dans le temps, signe de confort et d'économies d'énergie.

C'est d'ailleurs pour ça que la régulation par PID est sélectionnée par défaut dans notre application.

La régulation par Hystérésis est beaucoup moins précise et en principe ne s'utilise qu'avec des radiateurs fabriqués avec relais (nos radiateurs sont fabriqués avec Triac).

Priorité

Notre application est dotée d'un système de délesteur intégré. En effet, vous pouvez, si vous le souhaitez, limiter la puissance totale destinée au chauffage. Cela peut être utile, par exemple, si la puissance souscrite auprès de votre fournisseur d'électricité est basse et si vous voulez éviter que les disjoncteurs sautent (si tous les radiateurs se mettent à chauffer en même temps par exemple). Pour cela, vous devez suivre les indications suivantes :



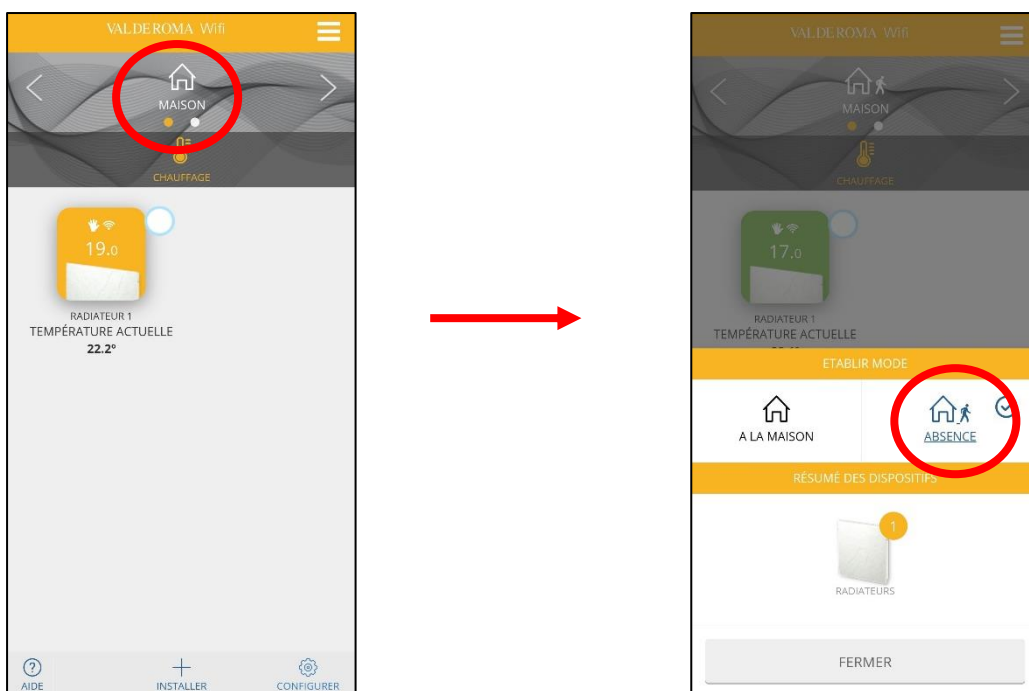
Prenons l'exemple où vous limitez à 3000w la puissance destinée au chauffage. A un moment donné, l'application détecte que tous les radiateurs en fonctionnement dépasseraient les 3000w. Dans ce cas, l'application va automatiquement éteindre les radiateurs dont la priorité est « basse » et /ou « moyenne » (en fonction du besoin) et ne laisser chauffer que les radiateurs dont la priorité est « haute ». Quand l'application détecte que de la puissance se libère (parce que les radiateurs en fonctionnement atteignent la température de consigne et réduisent drastiquement leur consommation, parce que vous éteignez un radiateur, parce qu'un radiateur est programmé pour s'éteindre ou baisser sa température, etc), l'application met en route les radiateurs avec priorité « moyenne », puis « basse ». Toujours en s'assurant que la puissance totale consommée par tous les radiateurs confondus ne dépasse jamais les 3000w.

Baisse de température pendant absence

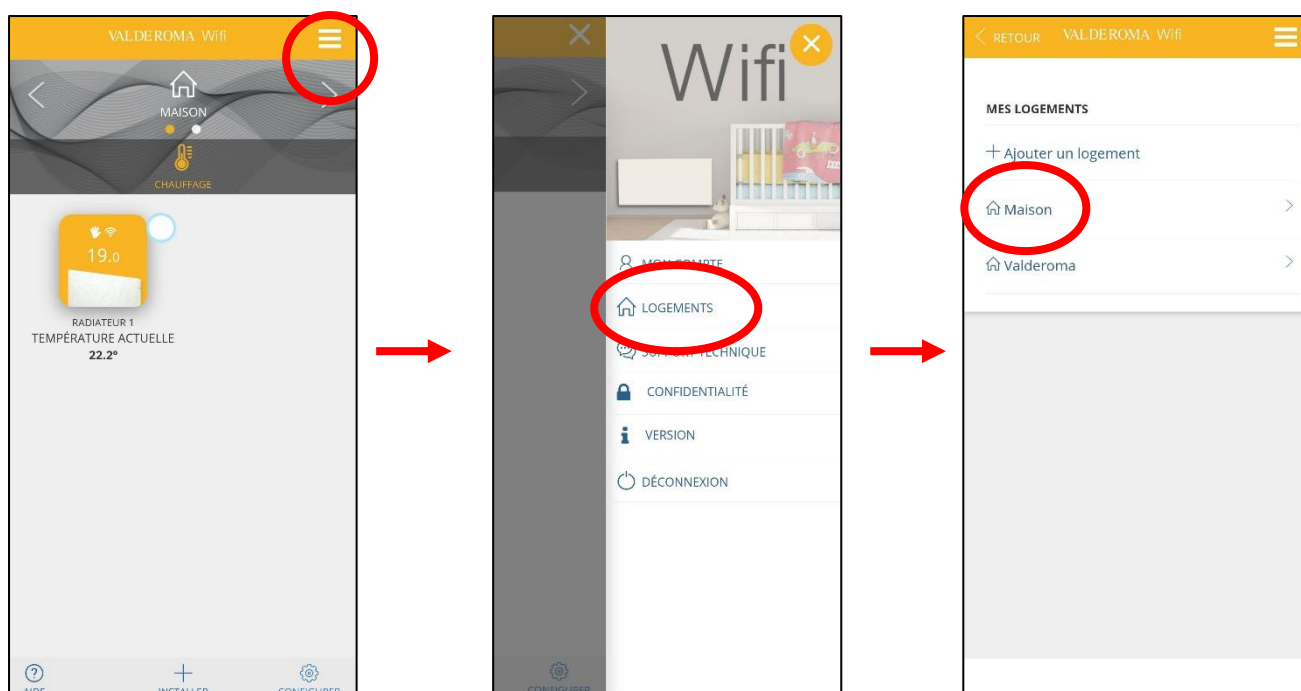
Il s'agit du delta de température par rapport à la température de consigne qui s'appliquera quand le radiateur sera en mode « absence ».

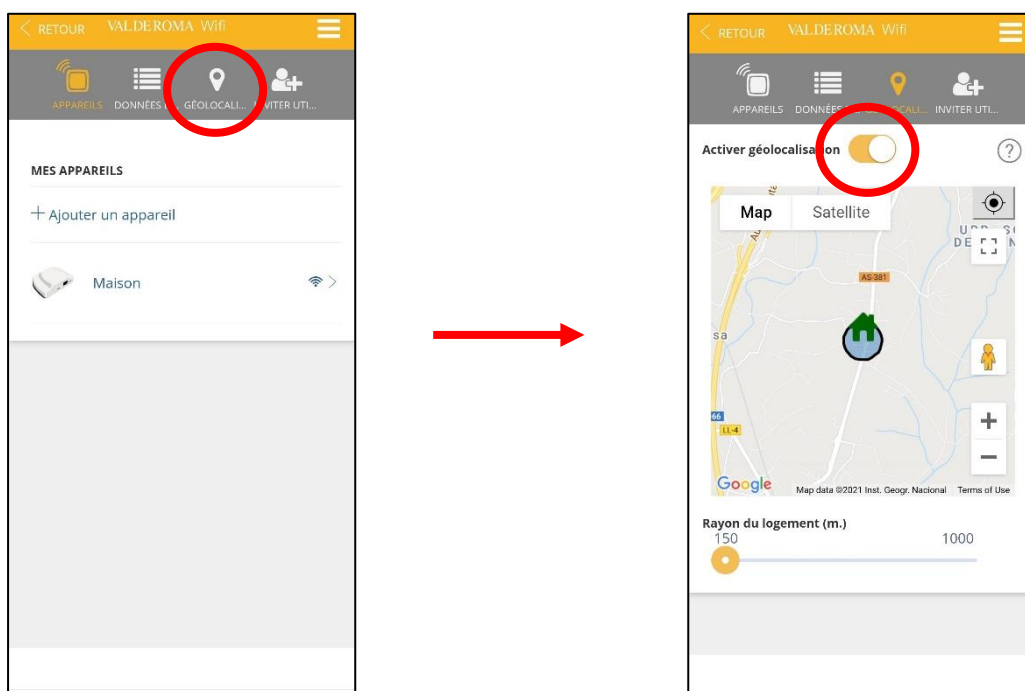
Vous pouvez activer le mode « absence » manuellement, ou automatiquement en activant la géolocalisation :

Activation manuelle du mode « absence » (pensez à repasser en mode « à la maison » quand vous rentrez chez vous) :



Activation automatique du mode « absence » en activant la géolocalisation :





Pour que la géolocalisation fonctionne, il faut que le GPS de votre smartphone soit activé. Quand vous sortez du rayon sélectionné autour de votre logement (modifiable entre 150 et 1000m), tous les radiateurs passent automatiquement en mode « absence ». A l'inverse, quand vous êtes dans le rayon sélectionné, les radiateurs sont en mode « à la maison ».

Contrôle adaptatif de l'activation / True radiant

Cette fonction est la fonction « radiateur intelligent ». Au fil du temps, chaque radiateur peut « apprendre » et s'adapter. Un exemple... Imaginons que vous rentrez chez vous à 18h et que vous souhaitez que votre salon soit à 21°C. En principe, vous avez le choix entre programmer le radiateur à 21°C à partir de 18h (le temps que le radiateur chauffe, vous avez froid) ou programmer le radiateur à 21°C à partir de 17h (pour laisser le temps au radiateur de chauffer de manière à ce qu'il fasse 21°C quand vous arrivez, mais vous gaspillez de l'énergie car le radiateur atteint les 21°C en moins d'une heure). Avec la fonction « radiateur intelligent », chaque radiateur va « apprendre » combien de temps il lui faut pour chauffer la salle où il est situé, en fonction de la température ambiante, de la température demandée, etc. Vous programmez donc le radiateur à 21°C à partir de 18h, et lui va commencer à chauffer un peu plus tôt, le temps strictement nécessaire (ni plus ni moins) pour que la salle soit à 21°C à 18h. Evidemment, le radiateur apprend au fur et à mesure, cette fonction n'est pas vraiment utile au début. Elle sera de plus en plus fiable au fil du temps.

Nous vous conseillons fortement d'activer cette fonction, elle vous permettra de faire des économies d'énergie.

Mode fenêtre

Quand la fonction « fenêtre ouverte » est activée, le radiateur arrêtera de chauffer s'il détecte une chute brusque de la température. Et l'icône « fenêtre » apparaîtra sur l'écran du radiateur. Dans certains cas (radiateur proche d'une fenêtre mal isolée, radiateur prêt d'une porte qui s'ouvre et se ferme continuellement, etc), il convient de désactiver cette fonction car sinon, elle s'activerait sans cesse. Dans les autres cas, il vaut mieux l'activer car elle vous permet de ne pas chauffer inutilement votre salle quand vous l'aérez.