

A smiling woman with dark hair tied back, wearing a light-colored cardigan over a grey top, stands in a bright, modern living room. She is leaning against a white pillar. In the background, there is a large window with a view of a city, a sofa, and a coffee table. The overall atmosphere is warm and inviting.

SIEMENS

Efficacité énergétique

La gamme de régulateurs Sigmagyr[®] RVP, votre alliée pour plus d'économies d'énergie

Siemens, 35 ans d'expérience dans la régulation des habitations individuelles.

www.siemens.fr/cps

La régulation, la réponse professionnelle aux enjeux environnementaux et économiques de vos clients



- Pour lutter contre le réchauffement climatique et préserver nos ressources naturelles, de nombreux programmes nationaux et internationaux ont été mis en place afin de stabiliser voir réduire nos consommations d'énergie.
- En marge de cela, les prix de l'énergie continuent d'augmenter alourdissant chaque jour un peu plus nos factures d'énergie.

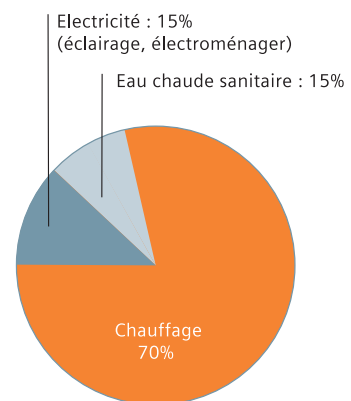
Évolution des prix de l'énergie en région parisienne

	2002-2012	2012-2020*
Électricité	+ 17%	+50%
Gaz	+ 63%	+20%
Fioul	+143%	+100%

*Projection CRE

- Saviez-vous qu'aujourd'hui, le chauffage représente la plus grande part des consommations d'énergie des foyers privés ?

Consommation d'énergie des foyers privés



Source : UVEK, 2008

- C'est pourquoi, la régulation thermique représente aujourd'hui un enjeu à la fois environnemental et économique pour vous et vos clients.



Pourquoi installer une régulation Siemens ?

- Pour le confort de vos clients :

la régulation en fonction de la température extérieure permet à leur système de chauffage d'anticiper les variations météorologiques. Leur installation est plus précise et plus stable.

- Pour faire faire des économies à vos clients :

un degré de température ambiante en plus correspond à 7% d'énergie consommée en plus. Seule une régulation précise et adaptée au mode de vie de vos clients pourra leur permettre de réduire de tels écarts. Son utilisation peut réduire de 10 à 25 % la consommation d'énergie, et contribue ainsi, à limiter les émissions polluantes et les rejets de gaz à effet de serre.

- La RT2012 renforce la réglementation thermique en vigueur afin que toutes les constructions résidentielles neuves soient moins consommatrices d'énergie. On notera, plus particulièrement, l'obligation :
 - de recourir aux énergies renouvelables,
 - de traitement des ponts thermiques (fuites de chaleur),
 - de traitement de la perméabilité à l'air des logements neufs,
 - etc.

- Vos clients en maisons individuelles doivent faire face à un double enjeu. **D'une part, améliorer leur confort tout en préservant l'environnement ; d'autre part, réduire leur consommation d'énergie dont les prix ne cessent d'augmenter.**

Pour répondre à cette demande, améliorez le Diagnostic de Performance Energétique (DPE) de leurs bâtiments grâce à la régulation en fonction de la température extérieure SIGMAGYR® RVP.



Siemens, 35 ans d'expérience dans la régulation des habitations individuelles

Nos produits fiables, précis et innovants vous permettent d'offrir à vos clients une large gamme de solutions simples et intuitives alliant l'amélioration de leur

confort, la limitation de leurs consommations d'énergie et la préservation de l'environnement.

Plus d'économie et plus de confort

La gamme SIGMAGR® RVP est une gamme complète, vous permettant de répondre à toutes les installations de chauffage dans les maisons individuelles.

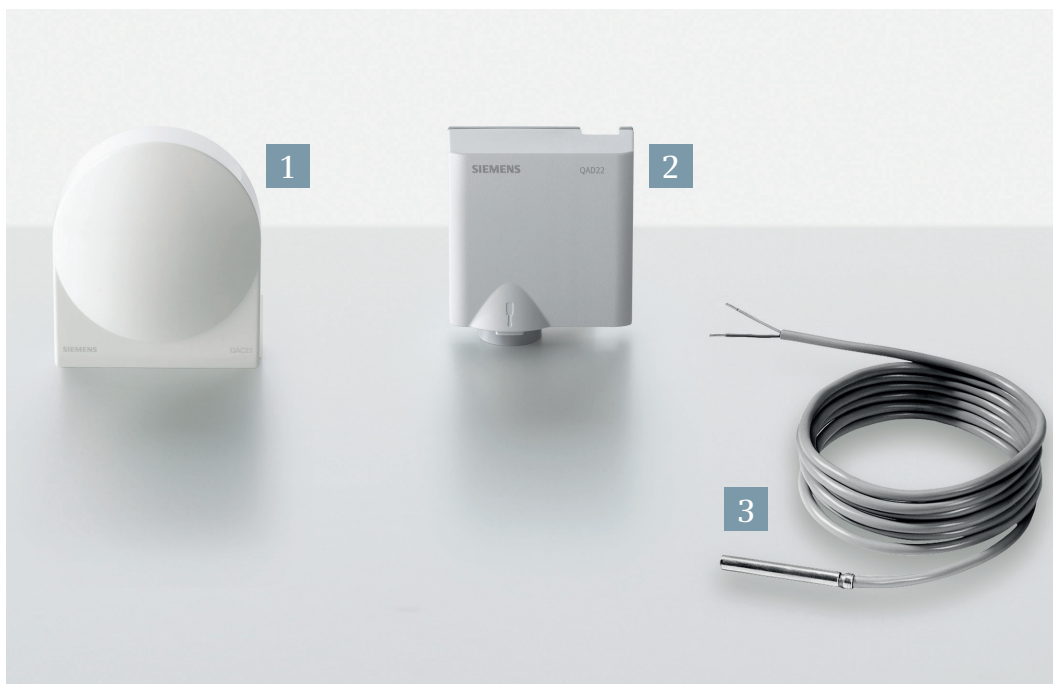
Points forts

- Gamme complète répondant à tous vos besoins
- Simplicité d'utilisation grâce aux appareils d'ambiance déportés
- Ecran rétro-éclairé pour une meilleure lecture des informations
- Qualité éprouvée depuis près de 35 ans
- Fonction d'ECS solaire
- Régulateurs communicants sur web via une centrale de communication

	RVP201.0	RVP211.0	RVP340	RVP350	RVP351	RVP361
Régulateurs analogiques	■	■				
Régulateurs numériques			■	■	■	■
Circuit vanne mélangeuse	1	1	1	1	1	2
Brûleur une allure	■ ¹⁾	■ ¹⁾		■	■	■
Brûleur deux allures				■	■	■
Fonction « ECO »	■	■	■	■	■	■
Eau chaude sanitaire		■			■	■
Production d'ECS solaire selon RT2012				■	■	■
Horloge annuelle – Programme vacances			■	■	■	■
Applications pré-programmées	–	–	2	3	3	6
Ecran rétro-éclairé			■	■	■	■
Régulateurs communicants sur web ²⁾			■ ²⁾	■ ²⁾		

¹⁾ : soit vanne mélangeuse, soit brûleur une allure.

²⁾ : via serveur web



De gauche à droite :

- 1 Sonde extérieure
Réf: QAC22
- 2 Sonde de départ
Réf : QAD22
- 3 Sonde à câble pour
la mesure de
température d'ECS
ou de chaudière
Réf : QAP21.3

Sondes et appareils d'ambiance

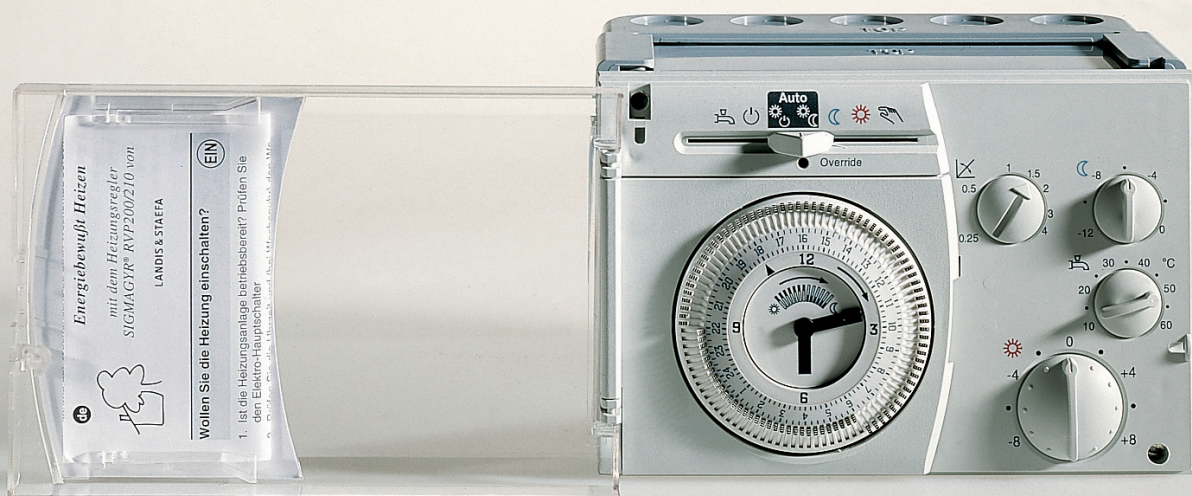
- Sélectionnez simplement l'appareil d'ambiance qui convient le mieux à votre client :



	QAA24	QAW50	QAW70
Sonde de température	■	■	■
Afficheur			■
Bouton de présence		■	■
Horloge hebdomadaire			■
Décalage consigne		■	■
Sélecteur de régime		■	■

	QAA24	QAW50	QAW70
RVP201.0		■	■
RVP200.0		■	■
RVP340	■	■	■
RVP350	■	■	■
RVP351	■	■	■
RVP361	■	■ ⁽³⁾	■

⁽³⁾ : pour le 2^e circuit, utiliser une centrale QAW50.03



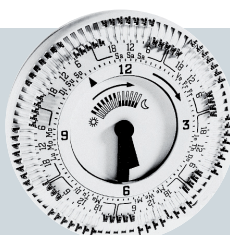
Des régulateurs analogiques, simples et efficaces

Que ce soit pour la régulation du circuit de chauffage, la gestion de la chaudière ou la production d'eau chaude sanitaire, les régulateurs analogiques RVP201.0 et RVP210.0 répondent aux exigences

de vos clients en matière de qualité, tout en étant particulièrement simples d'utilisation grâce notamment, aux appareils d'ambiance.



AUZ3.1 Horloge analogique journalière



AUZ3.7 Horloge analogique hebdomadaire



AUD3 Horloge digitale

Points forts

- Simplicité d'installation et de réglage grâce aux commutateurs de codage et boutons de réglage
- Simplicité d'utilisation grâce aux appareils d'ambiance déportés
- Choix d'horloges multiples

QAW70, l'appareil d'ambiance idéal

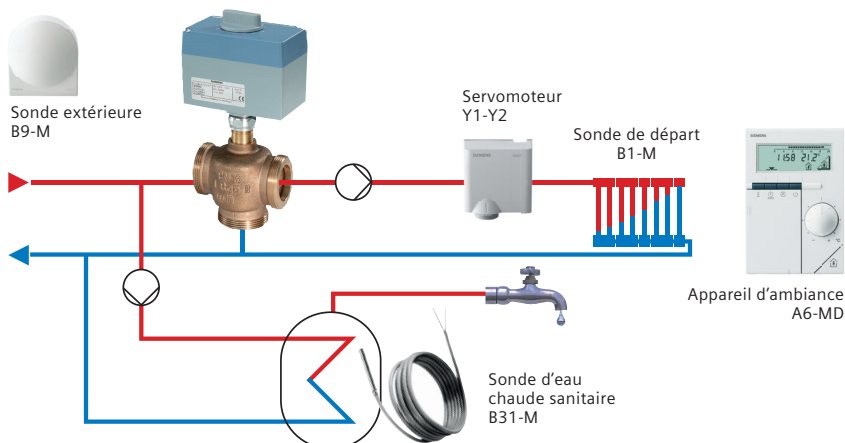
- Touches de sélection de programmes
- Affichage numérique de l'heure et des réglages
- Affichage des températures (extérieure, départ, eau chaude sanitaire, etc.)
- Horloge hebdomadaire intégrée
- Bouton de réglage pour modification de la consigne d'ambiance
- Touche de présence pour activer les réglages d'ambiance lorsque les locaux sont occupés





Des régulateurs digitaux pour plus d'économies d'énergie

- L'installation et la mise en service sont simples grâce aux systèmes pré-programmés (régulateurs digitaux uniquement) :
- ① **Câblez** vos appareils, sondes et moteur(s) selon le schéma correspondant à votre installation.
- ② **Paramétrez** le régulateur avec l'installation pré-programmée :
 - choix entre 2 et 6 applications hydrauliques en fonction des régulateurs.
- ③ **Réglez** les paramètres spécifiques de votre client :
 - programme horaire,
 - consigne,
 - réglage des fonctions d'économie d'énergie.



Exemple d'installation pré-programmée et câblage correspondant (RVP35x, application 1-1)

Points forts



- Ecran rétro-éclairé pour faciliter votre travail (régulateurs numériques uniquement)



- Vérification aisée de votre câblage grâce à la commande manuelle

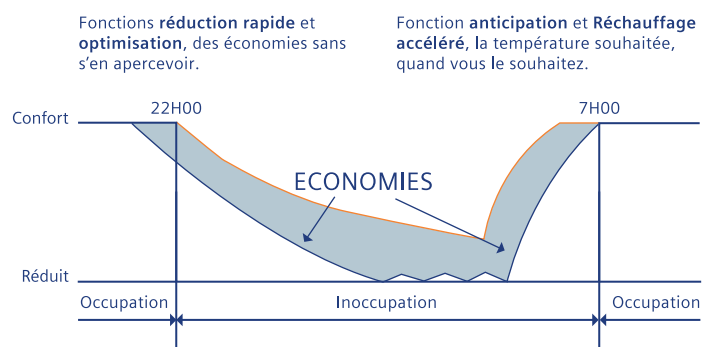


- Bouton de correction de la température ambiante



Encore plus d'économies d'énergie pour vos clients grâce aux fonctions spécifiques

- Comparez les modes de commutation occupation/inoccupation, **avec** ou **sans** fonctions spécifiques d'économies d'énergie :



RT2012

Chapitre 1^{er} : Energies renouvelables

Article 16

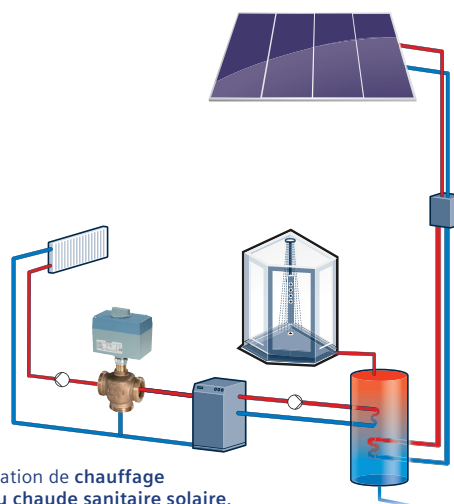
Toute maison individuelle ou accolée recourt à une source d'énergie renouvelable.

Le maître d'ouvrage doit opter pour l'une des solutions en énergie renouvelable suivantes :

- produire l'eau chaude sanitaire à partir d'un système de production d'eau chaude sanitaire solaire thermique, doté de capteurs solaires (...)
- (...)

Une solution pour la RT2012

- Gérez l'installation de chauffage et la production d'ECS solaire grâce aux RVP digitaux.



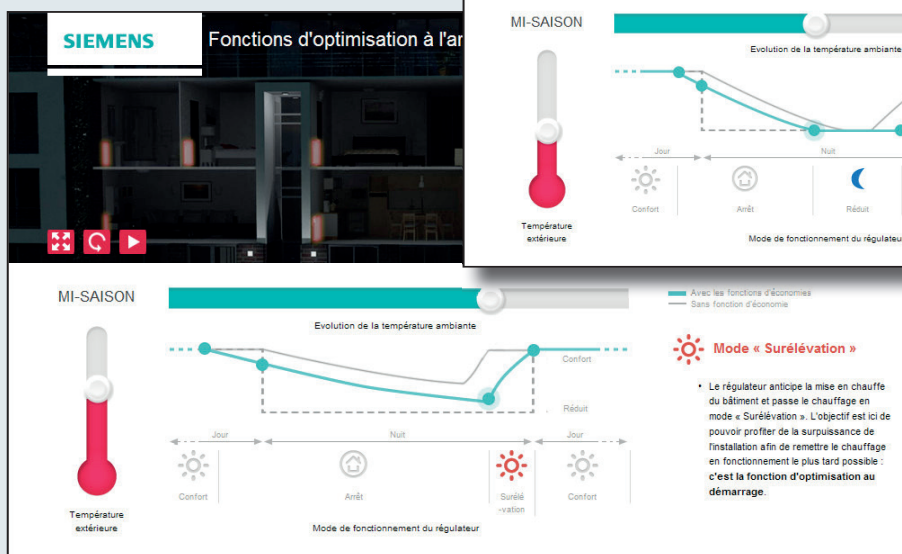
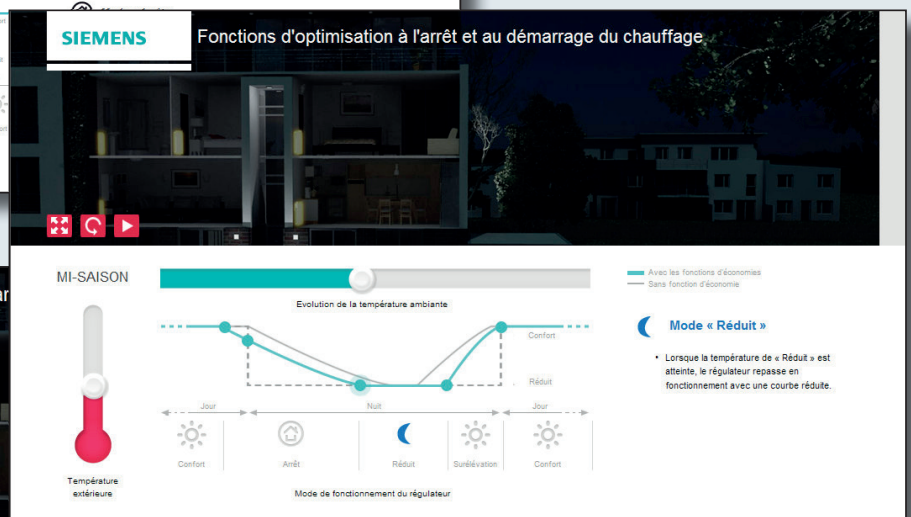
Régulation de chauffage et eau chaude sanitaire solaire.

La fonction d'optimisation disponible sur les régulateurs digitaux RVP3... : jusqu'à 7% d'économie d'énergie



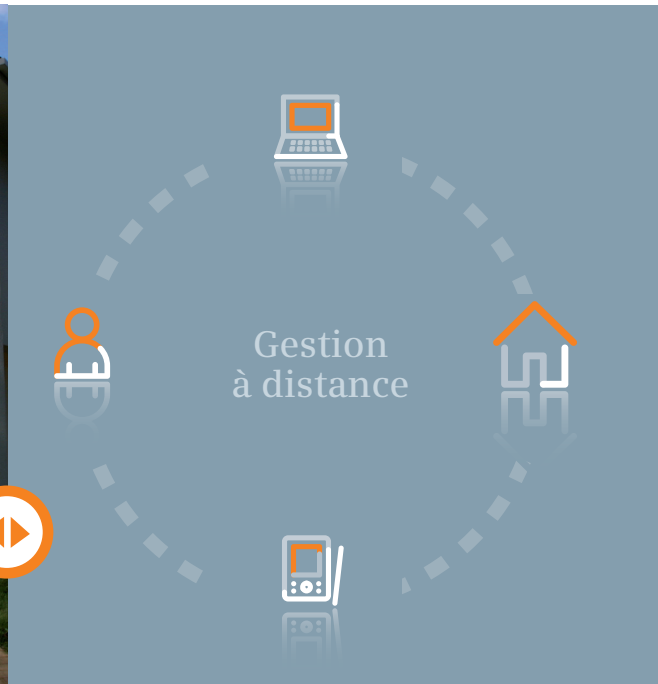
- 1 Mode « Arrêt »**
Le régulateur anticipe et coupe le chauffage avant la fin de la période « Confort », de sorte que la température ambiante soit de -0.5K par rapport à la consigne de confort lors du changement d'état : c'est la fonction d'optimisation à la coupure.
- 2 Mode « Réduit »**
Lorsque la température du mode « Réduit » est atteinte, le régulateur repasse en fonctionnement avec une courbe réduite.

- 3 Mode « Surélévation »**
Le régulateur anticipe la mise en chauffe du bâtiment et passe le chauffage en mode « Surélévation ». L'objectif ici, est de pouvoir profiter de la surpuissance de l'installation afin de remettre le chauffage en fonctionnement le plus tard possible : c'est la fonction d'optimisation au démarrage.



Découvrez la fonction d'optimisation en détail





Des régulateurs communicants

- Offrez la possibilité à vos clients de piloter leurs installations sur internet grâce aux régulateurs communicants

Idéals pour les maisons secondaires, les régulateurs RVP communicants permettent de mettre en fonctionnement le chauffage pour obtenir la température souhaitée, à l'heure voulue et de vérifier à distance son installation.

Ces systèmes sont parfaitement adaptés aux habitations à occupation intermittente.

Cons. chauffage confort

19.5

5.0 °C 35.0 °C

OK Annuler

Modifier les consignes

Lundi

<input checked="" type="checkbox"/>	07:30	Confort
<input checked="" type="checkbox"/>	08:30	Economie
<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	Confort
<input checked="" type="checkbox"/>	13:30	Economie
<input checked="" type="checkbox"/>	18:00	Confort
<input checked="" type="checkbox"/>	22:00	Economie

Régler les programmes horaires



iApps HomeControl



L'application gratuite pour smartphones et tablettes "HomeControl" permet la gestion à distance de l'installation de chauffage.



Disponible sur
App Store



DISPONIBLE SUR
Google play



Simplicité

Intuitive et conviviale, notre interface vous permet de gérer votre installation de chauffage à tout moment et où que vous soyez.

Contrôle à distance

Vous pouvez, par exemple, contrôler vos consignes de température ou le mode de fonctionnement de votre chauffage à distance.

Points forts

- Vue graphique de l'installation
- Affichage des défauts
- Suivi de tendances
- Gestion des indices d'énergie

Siemens SAS

Secteur Infrastructure & Cities
Division Building Technologies
Activité Control Products Systems
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex
Tél. : 0820 16 48 22*
Fax : 0820 16 48 23*

*0,12 € TTC/mn

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications. Imprimé en France.

© SIEMENS SAS - 09-2014 - SBTLE5300293 - Ind C

Answers for infrastructure and cities.*

L'évolution démographique, l'urbanisation croissante, le réchauffement climatique et l'épuisement des ressources naturelles façonnent le monde d'aujourd'hui. La priorité est l'efficacité optimale, et pas seulement en ce qui concerne l'énergie. Nous avons également besoin d'améliorer le confort pour le bien-être de nos utilisateurs.

Notre besoin de sûreté et de sécurité se fait davantage ressentir. Pour nos clients, le succès dépend de la façon dont ils vont gérer ces questions. Siemens a la réponse.

« Nous sommes le partenaire privilégié pour l'efficacité énergétique, la sécurité des bâtiments et des infrastructures ».



Allez encore plus loin avec le fil Twitter
du groupe siemens France dédié aux villes

www.siemens.fr/cps