Nous vous remercions de votre choix et de votre confiance. Le radiateur sèche-serviettes que vous venez d'acquérir a été soumis à de nombreux tests et contrôles afin d'en assurer la qualité et ainsi vous apporter une entière satisfaction.

F

Conservez la notice, même après l'installation du radiateur sèche-serviettes.

Sommaire

Installation

1/ Préparer l'installation du radiateur sèche-serviettes 2
2/ Raccorder le radiateur sèche-serviettes 3
3/ Fixer le radiateur sèche-serviettes 4/5
4/ Monter et démonter les patères 5

Fonctionnement 6

Utilisation

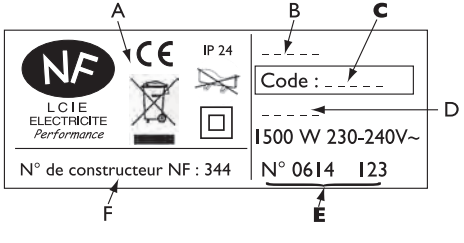
1/ Chauffer votre pièce : utilisation du mode Confort 7
2/ Elever la température de votre pièce : utilisation du mode Turbo 7
3/ Elever quotidiennement et à la même heure la température de votre pièce : utilisation du mode 24h auto 8

Conseils

1/ Conseils d'utilisation 9
2/ Mise en garde 10
3/ Entretien 10
4/ En cas de problème 11/12

Les références du radiateur sèche-serviettes

Elles sont situées sur le côté droit du radiateur sèche-serviettes.
Le Code commercial et le Numéro de série identifient auprès du constructeur le radiateur sèche-serviettes que vous venez d'acquérir.



A Normes, labels de qualité
B Nom commercial
C Code commercial
D Référence de fabrication
E N° de série
F N° de constructeur

Les appareils munis de ce symbole ne doivent pas être mis avec les ordures ménagères, mais doivent être collectés séparément et recyclés.
La collecte et le recyclage des produits en fin de vie doivent être effectués selon les dispositions et les décrets locaux.

Installation

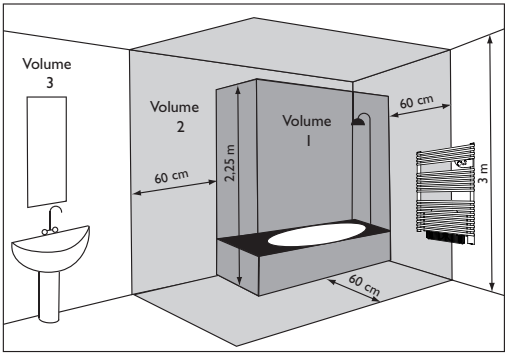
1/ Préparer l'installation du radiateur sèche-serviettes

Règles d'installation

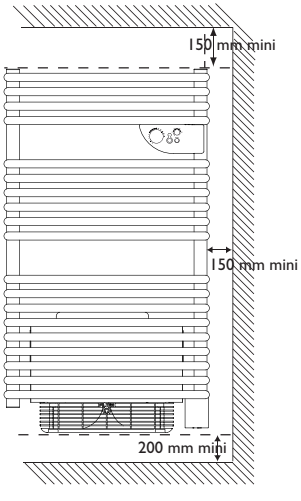
- Ce radiateur sèche-serviettes a été conçu pour être installé dans un local résidentiel. Dans tout autre cas, veuillez consulter votre distributeur.
- L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (*NFC 15100 pour la France*).
- Le radiateur sèche-serviettes doit être alimenté en 230 V Mono 50Hz.
- Dans des locaux humides comme les salles de bains et les cuisines, vous devez installer le boîtier de raccordement au moins à 25 cm du sol.

Tenir le radiateur sèche-serviettes éloigné d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement (*ex : sous une Ventilation Mécanique Centralisée,etc...*)**.**

Ne pas l'installer sous une prise de courant fixe.



Volume 1	Pas d'appareil électrique
Volume 2 **Volume 3**	Appareil électrique IPX4 (*Norme EN 60335-2-43 : 2003/A2 : 2008*)
Respectez les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement de l'appareil.	



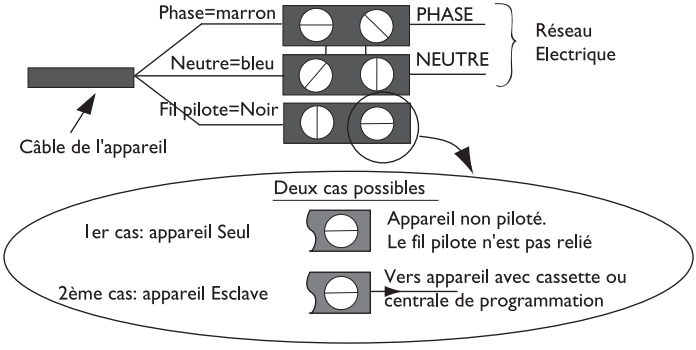
2/ Raccorder le radiateur sèche-serviettes

Règles de raccordement

- Le radiateur sèche-serviettes doit être alimenté en 230 V Mono 50Hz.
- L'alimentation du radiateur sèche-serviettes doit être directement raccordée au réseau après le disjoncteur et sans interrupteur intermédiaire.
- Le raccordement au secteur se fera à l'aide du câble du radiateur sèche-serviettes par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement. Dans des locaux humides comme les salles de bains et les cuisines, il faut installer le boîtier de raccordement au moins à 25 cm du sol.
- **Le raccordement à la terre est interdit. Ne pas brancher le fil pilote** *(fil noir)* **à la terre.**
- L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Si vous utilisez le fil pilote et s'il est protégé par un différentiel 30mA (*ex : salle de bains*), il est nécessaire de protéger l'alimentation du fil pilote sur ce différentiel.

Schéma de raccordement du radiateur sèche-serviettes

Coupez le courant et branchez les fils d'après le schéma suivant :



Vous pouvez raccorder le fil pilote si votre maison est équipée d'une centrale de programmation, d'un programmateur ou d'un gestionnaire.
Dans ce cas, pour vérifier la transmission correcte des ordres de programmation, procédez aux vérifications suivantes en fonction des modes choisis (*Confort, Eco, ...*) :

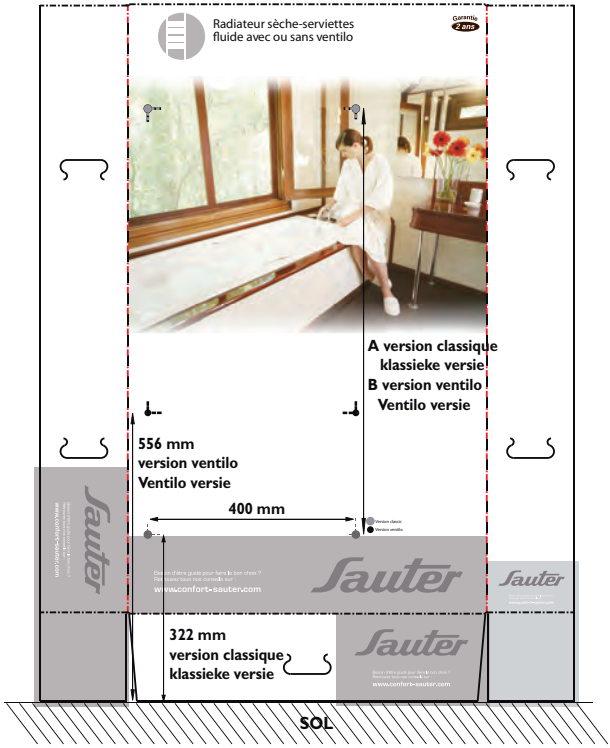
Mode	CONFORT	ECO	HORS GEL	ARRÊT DU CHAUFFAGE DELESTAGE	CONFORT -1°C	CONFORT -2°C
Signal à transmettre						
Mesure entre le fil pilote et le neutre	0 Volt	230 Volt	-115 Volts négative	+115 Volts positive	230 Volts pendant 3 s	230 volts pendant 7 s

3/ Fixer le radiateur sèche-serviettes au mur

1 Prenez le couvercle de l'emballage et dépliez le rabat afin de bien le poser sur le sol.

2 Repérez et pointez les 4 points du gabarit de perçage dessiné sur la face marquée du couvercle.

Puissance	Cote A (*version classique*)	Cote B (*version ventilo*)
500 W	819 mm	585 mm
750 W	1209 mm	975 mm
1000 W	1599 mm	1365 mm

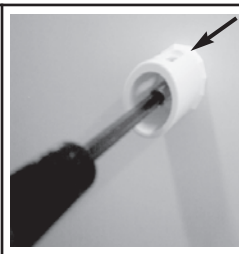


3 Enlevez le couvercle.
Avec un crayon, dessinez une croix de 2 cm de large afin de la visualiser lorsque vous aurez installé les fourreaux à l'étape 4.
Percez les 4 trous et mettez des chevilles.
En cas de support particulier, utilisez des chevilles adaptées (*ex : placoplâtre*).

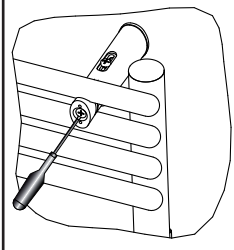
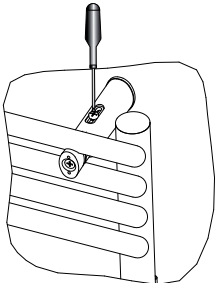




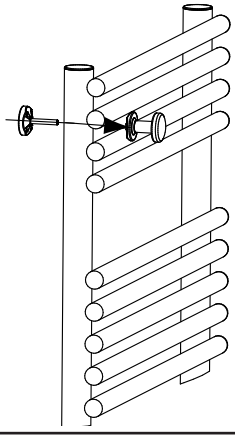
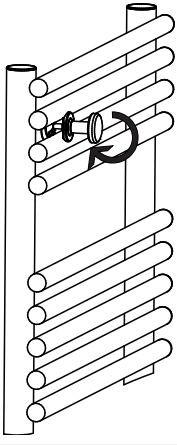
4 Vissez et orientez les fourreaux (*utilisez les rondelles sous chaque vis*).
Gardez accessibles les vis de blocage vers le haut.



3/ Fixer et verrouiller le radiateur sèche-serviettes au mur

5	Vissez les plots sur les tubes sans les bloquer. Vérifiez leur positionnement en les mettant avec le radiateur sèche-serviettes dans les fourreaux. Une fois la position trouvée, bloquez les vis de chaque plot.		**6**	Mettez le radiateur sèche-serviettes au mur dans les fourreaux. Vissez chacune des vis de blocage. Mettez les capuchons au bout des plots.	

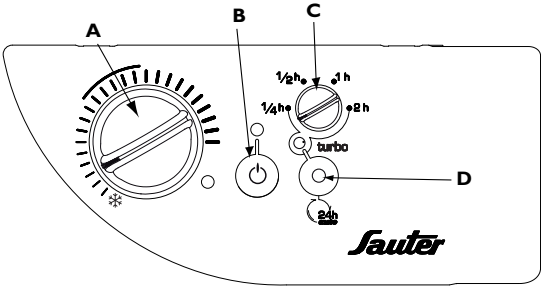
4/ Monter et démonter la patère

1	Positionnez la base avec la vis derrière le radiateur sèche-serviettes dans la position désirée.	
2	Vissez la patère sur le cadre et serrez avec une légère pression.	

Fonctionnement

Vous pouvez faire fonctionner votre radiateur sèche-serviettes dans plusieurs modes, quel que soit le type de commande que vous aurez choisi (*commande manuelle ou par programmation*) :

- **Le mode Confort** qui vous permet d'obtenir la bonne température ambiante.
- **Le mode Turbo** qui vous permet de monter rapidement la température de votre salle de bains (marche forcée ou marche forcée + ventilo selon votre modèle).
- **Le mode 24h auto** qui vous permet de bénéficier chaque jour à la même heure du confort optimal procuré par votre radiateur sèche-serviettes. Ce mode active la marche forcée de l'appareil pendant 2h mais n'active pas le ventilo pour les appareils qui en sont équipés.



Commande manuelle

A Molette de réglage de la température de confort de la salle de bains.

B Interrupteur et voyant Marche / Arrêt du chauffage.

C Molette de réglage de la durée du mode Turbo.

D Bouton de mise en marche du mode Turbo / Mode 24h auto.

Commande par programmation centralisée

La programmation centralisée vous permet de réaliser des économies en programmant les abaissements de température quand vous le souhaitez, en fonction de la période d'utilisation de la salle de bains.

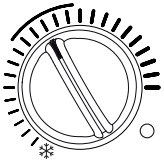
Votre radiateur sèche-serviettes peut être programmé de façon centralisée par le biais du fil pilote. Préparez votre programmation avec la notice fournie.

Utilisation

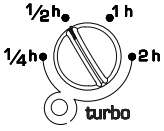
F

1/ Chauffer votre pièce : utilisation du mode Confort

Ce mode vous permet d'avoir une bonne température ambiante dans la pièce.

CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR		CE QUI VA SE PASSER
Mettre en marche le chauffage.		J'appuie sur l'interrupteur **B**.	Le voyant de l'interrupteur **B** s'allume.
Trouver la bonne température.		Je tourne la molette de température **A** sur . Le voyant de chauffe s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée. J'attends quelques heures pour que celle-ci se stabilise. Si la température de la pièce me convient, le réglage est terminé. Si la température ne me convient pas, j'ajuste la molette en procédant progressivement en m'aidant des crans (*un cran à la fois*).	Le voyant de chauffe s'allume.  J'ai trouvé la température qui me procure une sensation de bien-être.

2/ Elever la température de votre pièce : utilisation du mode Turbo

CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR		CE QUI VA SE PASSER
Elever la température dans ma salle de bains	 	Je règle la durée du mode Turbo en tournant la molette **C** : - J'ai un modèle classique, les réglages préconisés pour un confort optimal sont compris entre 1 et 2 heures. - J'ai un modèle ventilo, nous vous préconisons une durée entre 1/4 et 1/2 heure. J'appuie sur le bouton **D** pour déclencher le Turbo. *A la fin de la durée choisie, le Turbo s'éteint et le radiateur sèche-serviettes continue de chauffer en mode Confort.* *Nota : Si vous éteignez votre appareil (par appui sur l'interrupteur* **B***) pendant le cycle turbo, celui-ci se poursuivra à la prochaine remise en marche.*	Le voyant **D** de mise en marche du Turbo s'allume. Mon radiateur sèche-serviettes fonctionne au maximum de sa puissance pendant la durée choisie. Si j'ai un modèle ventilo, celui-ci se déclenche.

Utilisation

3/ Elever quotidiennement et à la même heure la température de votre pièce : utilisation du mode 24h auto

Ce mode vous permet d'enregistrer une répétition journalière d'une marche forcée de 2h (*sans le ventilo*) afin que vous puissiez bénéficier chaque jour à la même heure du confort optimal procuré par votre radiateur sèche-serviettes.

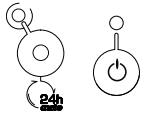
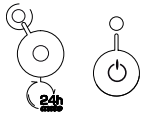
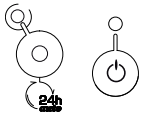
La durée de ce mode n'est pas modifiable avec la molette **C**, elle est systématiquement de 2 heures.

Pour que votre fonction répétition journalière 24h auto reste active, n'éteignez pas votre appareil (le voyant **B** doit rester allumé).

Exemple d'utilisation :

Vous souhaitez obtenir un confort optimal à 7h.

*Le premier jour, à 7h, maintenir l'appui sur le bouton **D** tout en appuyant deux fois de suite sur l'interrupteur **B**. (arrêt et remise en marche du radiateur sèche-serviettes). Votre radiateur sèche-serviettes se met immédiatement en marche forcée (ventilo non activé) pendant 2 h et s'arrêtera automatiquement au terme de ces 2h. Le lendemain et les jours suivants, votre radiateur sèche-serviettes déclenchera automatiquement la marche forcée (ventilo non activé) à 6h15 pour votre confort à 7h.*

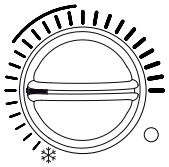
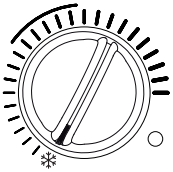
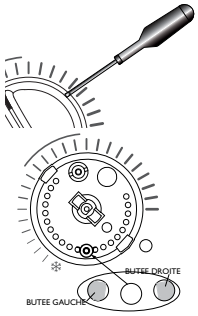
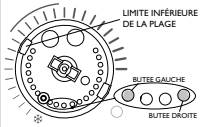
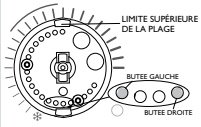
CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE POUR L'OBTENIR		CE QUI VA SE PASSER
		***Assurez-vous que votre radiateur sèche-serviettes est allumé. S'il ne l'est pas, enfoncez l'interrupteur B.***	Le voyant de l'interrupteur **B** est allumé.
Activer le mode 24h auto		Maintenir l'appui sur le bouton ***D*** tout en appuyant 2 fois de suite sur l'interrupteur ***B*** (arrêt et remise en marche du radiateur sèche-serviettes).	Le voyant de chauffe clignote 5 fois rapidement. 
Changer l'heure de mise en marche du ***mode 24h auto***		Désactivez le mode 24h auto. et à la nouvelle heure choisie, réactivez-le.	Le voyant de chauffe clignote 3 fois lentement. Le voyant de chauffe clignote 5 fois rapidement. 
Désactiver le mode 24h auto		Maintenir l'appui sur le bouton **D** tout en appuyant 2 fois de suite sur l'interrupteur ***B*** (arrêt et remise en marche du radiateur sèche-serviettes).	Le voyant de chauffe clignote 3 fois lentement. 
Interrompre le cycle de marche forçée avant la fin des 2h		Faites un appui long (*5 secondes minimum*) sur le bouton **D**.	Le voyant de chauffe clignote 2 fois rapidement. Le mode 24h auto restera actif pour le lendemain. 

Conseils

F

1/ Conseils d'utilisation

- Il est inutile de mettre le radiateur sèche-serviettes au maximum, la température de la salle de bains ne montera pas plus vite.
- Pour un chauffage optimal, les serviettes doivent être disposées sur les tubes chauffants et les peignoirs sur les patères fournies.

CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE	CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE		CE QUI VA SE PASSER
M'absenter pendant une durée comprise entre 2 et 24 heures (baisser le réglage de la température).		Je tourne la molette de température **A** sur les repères 	La température sera abaissée. Si elle ne l'est pas suffisamment, ajustez la molette en vous aidant des crans (*un cran à la fois)*.
Partir plus de 24 heures		Je tourne la molette de température **A** sur ❄ . Je désactive le mode ***24h auto*** (voir page 8)	Mon radiateur sèche-serviettes maintiendra une température d'environ 7°C correspondant à une température Hors Gel.
Verrouiller les réglages du radiateur sèche-serviettes	  	Je mets la molette de température **A** sur la position souhaitée. Je dégage à l'aide d'un tournevis plat de petite taille le bouchon de la molette. <u>Pour bloquer la molette</u> : Je détache un pion de son support à l'aide d'un outil coupant. Je le positionne dans l'alignement comme indiqué sur le schéma ci-contre, entre les deux butées. <u>Pour limiter la plage d'utilisation</u> : Je détache les deux pions. Je positionne le premier pion comme sur le schéma ci-contre. Je tourne la molette et positionne le deuxième pion comme sur le schéma ci-contre. Je remets le bouchon de la molette.	La position de la molette est bloquée. L'utilisation de la molette est limitée à la zone Confort . Si vous souhaitez choisir une autre plage d'utilisation, positionnez vos pions différemment.

2/Mise en garde

- Les enfants ne doivent pas escalader le radiateur sèche-serviettes.
- Veillez à ce que les enfants ne s'appuient pas sur le radiateur sèche-serviettes et ne jouent pas à proximité quand il fonctionne, la surface de celui-ci risquant dans certaines circonstances de causer des brûlures sur la peau, notamment du fait que leurs réflexes ne sont pas encore acquis ou sont plus lents que ceux d'un adulte. En cas de risque, prévoyez l'installation d'une grille de protection devant le radiateur sèche-serviettes.
- Ce radiateur sèche-serviettes n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (*y compris les enfants*) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation du radiateur sèche-serviettes.
- Pour éviter tout danger pour les très jeunes enfants, il est recommandé d'installer cet appareil de façon telle que le barreau chauffant le plus bas soit au moins 600 mm au-dessus du sol.
- Pour des raisons de sécurité, il est formellement interdit de re-remplir les appareils. En cas de besoin, contactez le service après-vente du fabricant ou un professionnel qualifié.
- Toutes interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par un professionnel qualifié.
- Veillez à ne pas introduire d'objets ou de papier dans le radiateur sèche-serviettes.
- A la première mise en chauffe, une légère odeur peut apparaître correspondant à l'évacuation des éventuelles traces liées à la fabrication du radiateur sèche-serviettes.
- Le boîtier peut être chaud, même à l'arrêt du chauffage du radiateur sèche-serviettes.

3/Entretien

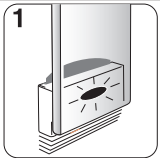
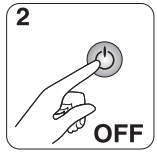
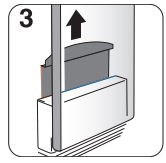
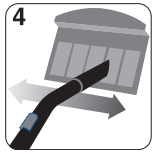
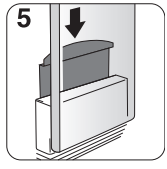
Pour conserver les performances du radiateur sèche-serviettes, il est nécessaire, environ deux fois par an, d'effectuer son dépoussiérage (*avec un chiffon doux ou la brosse d'un aspirateur*). Eteignez préalablement votre chauffage en appuyant sur l'interrupteur **B** et laissez-le refroidir.
Ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.

Nota : Eteindre le radiateur sèche-serviettes lorsque le mode 24h auto est activé décale la répétition journalière d'une durée équivalente à l'arrêt.

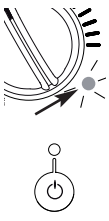
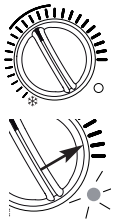
Pour les modèles ventilo :

- Nettoyez avec un aspirateur les grilles d'entrée et de sortie d'air.
- Le ventilateur est équipé d'un filtre anti-poussière qui, lorsqu'il est saturé, peut provoquer son arrêt (*voyant rouge allumé sous le radiateur sèche-serviettes*).

Pour une meilleure utilisation, nettoyez votre filtre régulièrement en suivant les instructions :

	Voyant rouge		Eteignez le radiateur sèche-serviettes		Tirez le filtre situé à l'arrière du radiateur sèche-serviettes
	Nettoyez le filtre		Remettez le filtre en place		Attendez 10 minutes avant la remise en marche du radiateur sèche-serviettes

4/ En cas de problème

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE	
Le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas.		- Assurez-vous que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés, ou bien que le délesteur (*si vous en avez un*) n'a pas coupé l'alimentation du radiateur sèche-serviettes. - Vérifiez la température ambiante de la pièce : si elle est trop élevée, le voyant de chauffe **B** ne s'allume pas: le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas. - Eteignez, puis rallumez votre chauffage à l'aide de l'interrupteur **B** : • Si le voyant de chauffe **B** clignote en permanence (*clignotement lent toutes les secondes*): la sonde de mesure est détériorée. Consultez le service après-vente du fabricant pour procéder à son remplacement.
Le radiateur sèche-serviettes ne chauffe pas assez la salle de bains.		- Augmentez la température en tournant la molette **A**. - Si le voyant de chauffe **B** clignote en permanence (*clignotement lent toutes les secondes*), la sonde de mesure est détériorée. Consultez le service après-vente du fabricant pour procéder à son remplacement. - Si la température est réglée au maximum (*28°C*), faîtes les vérifications suivantes : • Vérifiez si un autre mode de chauffage existe dans la pièce. • Assurez-vous que votre radiateur sèche-serviettes ne chauffe que la pièce (*porte fermée*). • Faites vérifier la tension d'alimentation du radiateur sèche-serviettes. • Vérifiez si la puissance de votre radiateur sèche-serviettes est adaptée à la taille de votre pièce (*nous vous préconisons en moyenne 50W / m³*).
Le radiateur sèche-serviettes chauffe tout le temps.	- Vérifiez que le radiateur sèche-serviettes n'est pas situé dans un courant d'air (*porte ouverte à proximité*) ou que le réglage de température n'a pas été modifié. - Vérifiez que le mode 24h auto est activé. Faites un appui long (5 secondes minimum) sur le bouton **D**. Le voyant de chauffe clignote 2 fois rapidement et la chauffe s'arrête si le voyant Turbo est éteint. S'il est allumé, coupez le mode Turbo par appui sur le bouton ***D***. - Il peut y avoir un aléa dans le réseau électrique. En cas de problème (*thermostat bloqué,...*), coupez l'alimentation du radiateur sèche-serviettes (*fusible, disjoncteur*) pendant environ 10 minutes, puis rallumez-le. - Si le phénomène se reproduit fréquemment, faîtes contrôler l'alimentation par votre distributeur d'énergie.	

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE
Le radiateur sèche-serviettes est très chaud en surface	Il est normal que le radiateur sèche-serviettes soit chaud lorsqu'il fonctionne, la température maximale de surface étant limitée conformément à la norme NF Electricité Performance. Si toutefois vous jugez que votre radiateur sèche-serviettes est toujours trop chaud, vérifiez que la puissance est adaptée à la surface de votre pièce (*nous vous préconisons 50W / m³*) et que le radiateur sèche-serviettes n'est pas placé dans un courant d'air qui perturberait sa régulation
Le ventilateur s'arrête prématurément	- Vérifiez que les grilles d'entrée et de sortie d'air ne sont pas obstruées. Procédez à leur nettoyage si c'était le cas (*reportez-vous au paragraphe Entretien*). - Vérifiez que la température de la pièce n'a pas atteint un niveau trop élevé. Dans ce cas, l'arrêt du ventilateur est normal. Attendez simplement que la température ambiante diminue avant de réutiliser le mode Turbo. - Si votre habitation est située à plus de 1000 m d'altitude, l'air étant moins dense, il peut provoquer une élévation plus rapide de la température de la pièce. Ce problème risque donc de se reproduire (*sans gravité sur la durée de vie des composants de l'appareil*).
Des traces de salissures apparaissent sur le mur autour du radiateur sèche-serviettes	Les salissures sont uniquement liées à la qualité de l'air ambiant (*bougie, fumée de cigarette, mauvaise ventilation, ...*).
Les derniers éléments hauts et bas sont plus tièdes que le reste du radiateur sèche-serviettes	- Pour le haut, les éléments supérieurs ne sont pas complètement remplis pour permettre la dilatation du fluide thermodynamique. Ils se réchauffent seulement par conduction. - Pour le bas, les éléments inférieurs canalisent le retour du fluide qui a transmis sa chaleur.
Le radiateur sèche-serviettes fait un bruit de vibration continu pendant la chauffe.	Vérifiez qu'il est bien fixé sur son support. Si le radiateur sèche-serviettes est fixé sur une cloison creuse, la vibration est possible.
La répétition journalière du mode 24h auto ne fonctionne pas.	Vérifiez qu'il n'y a pas eu de coupure d'alimentation électrique. Si besoin, se reporter à la page 8 "*Changer l'heure de mise en marche du mode 24h auto*".

PROBLÈME RENCONTRÉ	VÉRIFICATION À FAIRE
La répétition journalière du mode 24 h auto ne démarre pas à l'heure souhaitée.	- Vérifiez qu'il n'y a pas eu de changement d'heure Hiver / Eté. - Si votre radiateur sèche-serviettes a été arrêté pendant un certain nombre d'heures, la répétition journalière du mode 24h auto sera décalée d'autant. Dans ce cas, se reporter page 8 "*Changer l'heure de mise en marche du mode 24h auto".* *Ex :A 7h, s'enclenche la répétition journalière du mode 24h auto pour une durée de 2h, soit jusqu'à 9h.* *A 10h, vous arrêtez le chauffage de votre radiateur sèche-serviettes (appui sur l'interrupteur **B**).* *A 22h, vous le rallumez (appui de nouveau sur l'interrupteur **B**).* *Votre radiateur sèche-serviettes a été mis en position "Arrêt du chauffage" pendant 12 h. La répétition journalière du mode 24h auto se déclenchera donc à 19h le lendemain (7h + 12h).*

Pour les appareils en programmation :	
Le radiateur sèche-serviettes ne suit pas les ordres de programmation.	Assurez-vous de la bonne utilisation de la centrale de programmation (*voir la notice d'utilisation*).
Le voyant de chauffe s'allume lorsque le radiateur sèche-serviettes est en mode ECO.	Ce fonctionnement est normal. Le radiateur sèche-serviettes peut chauffer de manière à maintenir une température de -3,5°C par rapport à la température CONFORT.

Si vous n'avez pas réussi à résoudre votre problème, contactez le service après-vente du fabricant, munissez-vous des références du radiateur sèche-serviettes : code commercial et numéro de série (*voir page 1*).
Mesurez la température de la pièce et informez-vous du système de programmation éventuel.