

# Plaques chauffantes & Racks

Pour la minéralisation de vos échantillons et l'évaporation de vos solutions acides.  
Idéal pour l'analyse de traces et ultra traces.

Photos non contractuelles



Plaques chauffantes 250°C



Racks

## L'ambassadrice internationale de nos appareils, qu'elles soient rectangulaires, carrées ou rondes !

En raison de son matériau de construction spécifique (graphite revêtu PFA, l'homogénéité de la température de nos plaques chauffantes est parfaite quel que soit l'endroit où vous poserez votre bécher même aux extrémités (les mesures ont été faites à 5mm du bord).

La température est stable et précisément contrôlée (+/-2°C). La température d'utilisation est de 250°C maxi mais largement suffisante pour la majorité des acides utilisés HCL, HNO3, HBr, HF, HCLO4, NH4OH, H2O2 etc... (Pour une température supérieure ou autre demande, merci de nous contacter).

Pour H2SO4 et autres produits nécessitant une plus haute température, nous avons développé une plaque chauffante spécifique pouvant atteindre 350°C, dont la structure est également inerte aux acides et parfaitement isolée pour ne pas abîmer votre paillasse.

Toutes les plaques chauffantes Analab®, sont fabriquées en matériaux totalement inertes aux acides. Nos appareils ne dégagent aucune particule risquant de contaminer les échantillons et le laboratoire. Ils ont tous passés avec succès les tests d'acceptation en salle blanche de classe 1, sauf la plaque 350° sur laquelle nous n'avons pas fait de test.

## Modèles :

Dimensions :	PL-A4 (sans rebord) :	300 x 200 x H120 mm (hauteur totale avec pieds)
	PL-A4-R (avec rebord) :	320 x 220 x H130 mm (hauteur totale avec pieds)
	PL-A3 (sans rebord) :	400 x 300 x H120 mm (hauteur totale avec pieds)
	PL-A3-R (avec rebord) :	420 x 320 x H130 mm (hauteur totale avec pieds)
	PL-A2 (sans rebord) :	600 x 400 x H120 mm (hauteur totale avec pieds)
	PL-A2-R (avec rebord) :	620 x 420 x H130 mm (hauteur totale avec pieds)

Dimension à façon sur demande – Avec ou sans rebord

- La plus petite 13x13x12cm
- La plus grande 70x30x12cm
- Le sur mesure n'est pas plus cher que le standard, n'hésitez pas à nous consulter avec les dimensions que vous souhaitez.

**Les plaques chauffantes Analab sont équipées de protection thermique en PTFE pour la protection de la paillasse.** Simple à mettre en place même sur les plaques Analab déjà en votre possession, adaptable à toutes les tailles de plaques, elle est facilement démontable permettant ainsi de la nettoyer en cas de besoin.



## Protection thermique latérale (option)

La protection thermique latérale protège l'utilisateur contre une brûlure accidentelle par contact avec l'appareil et protège également l'environnement de la Sorbonne du rayonnement de la chaleur.



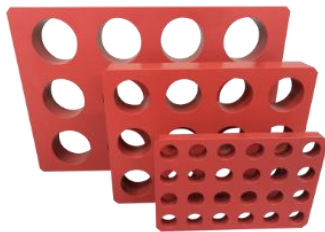
Poids net :	Modèle A4 : 4.5 kg
	Modèle A3 : 9 kg
	Modèle A2 : 18 kg

# Racks

L'utilisation des Racks sur plaque chauffante est très intéressante. Cela permet d'avoir une température homogène de bas en haut du container ou bécher ce qui évite les effets du gradient de température : bouillonnement et une formation de bulles en bas qui éclosent en surface avec risque de micro perte de l'échantillon. Ils sont fabriqués aux dimensions de vos récipients.

Dimensions :            **Modèle A4** : 300 x 200 mm x hauteur en fonction de la taille des récipients  
                                 **Modèle A3** : 400 x 300 mm x hauteur en fonction de la taille des récipients

**Dimension à façon sur demande – Nombre et diamètre des trous adaptés aux dimensions de vos récipients.**



Photos non-contractuelles

Matériaux :            Graphite recouvert de PFA - **Attention : utilisation max 250°**

Nota : Pour une question de poids et pour le confort des utilisateurs, nous vous conseillons d'utiliser un ou plusieurs Racks dimensions A4