





## Merci d'avoir choisi BATIGREEN

Vous avez choisi la résine acrylique Batigreen pour votre équipement et nous vous en remercions. Ce matériau hautement qualitatif aura une place de choix dans votre intérieur, qu'il s'agisse de la salle de bain, de la cuisine ou même d'espaces de bureau.

### Avec vous

Nous avons conçu ce guide d'entretien et d'utilisation pour vous permettre de connaître les recommandations à suivre afin que la qualité de votre équipement soit durable, tout au long de l'utilisation que vous en ferez.

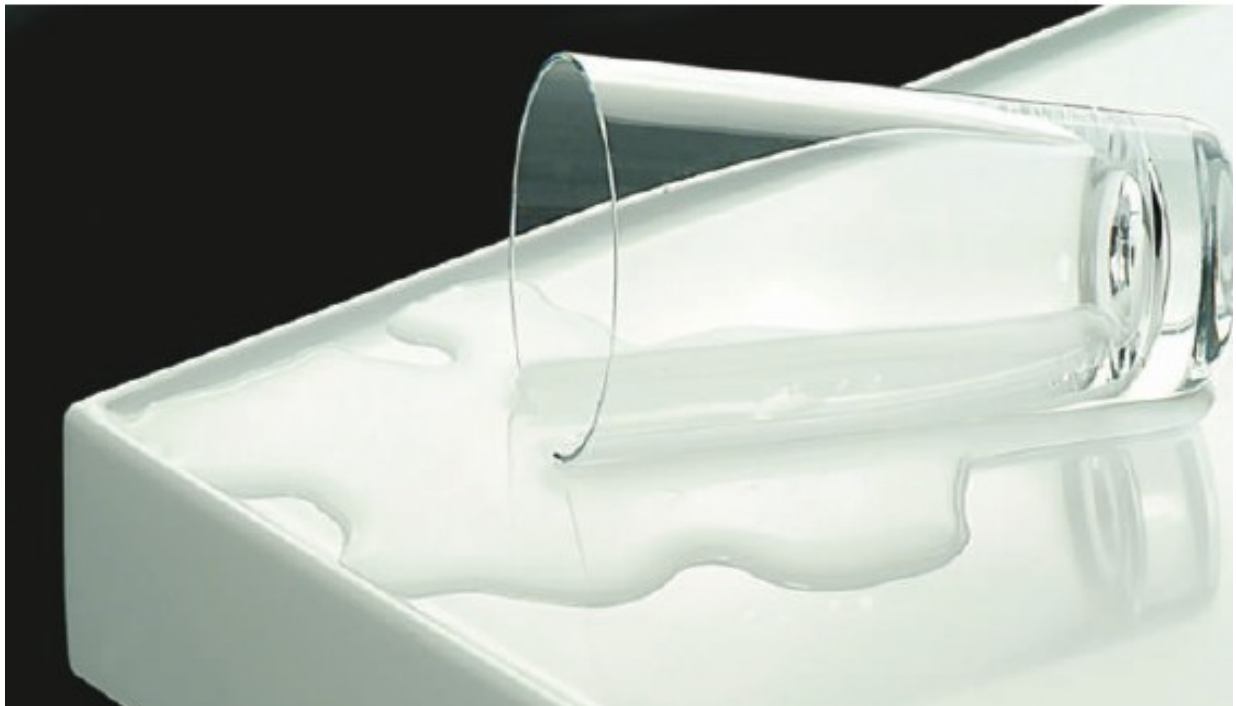
Si vous avez des questions sur ce guide, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter à l'adresse suivante: [contact@bati-green.com](mailto:contact@bati-green.com)

## La finition de votre équipement en résine acrylique Batigreen

### La couleur

La résine acrylique Batigreen a des attributs particuliers, cependant, comme pour tout matériau, les finitions en couleurs foncées sont particulièrement sensibles et demandent un soin particulier, afin que les rayures ou frottements ne laissent pas de marques visibles.

D'une manière générale, soyez attentif au soin quotidien que vous prodiguez à votre équipement en résine acrylique Batigreen, la prévention étant le moyen le plus efficace pour en prolonger les qualités, telles qu'au jour de son installation.



## Conseils préventifs

Description	Recommandations
Prévention des Coupures et rayures	La résine acrylique Batigreen doit être traitée avec le même soin qu'une pièce de bois de qualité. Afin d'éviter toute rayure ou coupure, ne rien couper directement sur la surface.
Prévention de l'exposition à des températures importantes	Prenez soin de toujours placer un support de protection (sous-plat) sous vos casseroles et plats sortant du feu, de plaques chauffantes ou du four.
Prévention d'autres dommages	L'exposition aux agents chimiques doit être immédiatement suivie d'un rinçage abondant à l'eau claire. La durée d'exposition aux agents chimiques est déterminante pour la gravité du dommage à votre équipement.
Réverbération de la chaleur	<p>Prenez garde à systématiquement utiliser une poêle ou une casserole de même dimension que la plaque chauffante que vous souhaitez utiliser.</p> <p>Une poêle ou une casserole dont la taille serait supérieure à celle de la plaque chauffante ou de la source de chaleur provoquerait une exposition de la surface en résine acrylique Batigreen à une température excessive risquant ainsi de causer un dommage à votre équipement.</p> <p>De même, veillez à ne pas utiliser 2 plaques ou sources de chaleur comme une seule, ce qui aurait les mêmes conséquences que celles décrites ci-dessus.</p> <p>Veillez à suivre les recommandations qui précèdent concernant la température car les dommages qui peuvent en découler ne sont pas couverts dans le cadre de votre garantie produit.</p>



## Nettoyage Simple

### Entretien quotidien

Par nature, la résine acrylique Batigreen est un matériau facile à vivre et facile à entretenir. Il convient toujours de commencer son entretien par un simple nettoyage avec agent nettoyant non abrasif. Evitez l'usage de toute éponge avec surface abrasive.

### Gérer les éclats alimentaires quotidiens

Après les préparations de repas, veillez à essuyer votre surface en résine acrylique Batigreen à l'aide d'une éponge ou d'un linge à surface non abrasive. La non porosité de votre équipement permettra par ce simple entretien de maintenir une bonne hygiène de sa surface.

### Poussière et saleté classiques

Utilisez de l'eau savonneuse ou un agent nettoyant à base d'ammoniaque (e.g. Ajax Spray)  
À l'aide d'une éponge ou d'un chiffon doux. Rincez à l'eau claire.

### Tâches d'eau

Veillez à toujours essuyer les traces d'eau à l'aide d'un tissu ou d'un chiffon doux.  
L'eau peut laisser des traces comme sur le verre sur votre résine acrylique Batigreen, c'est pourquoi il convient de s'assurer à ce que sa surface est toujours sèche.

En cas de marque, reportez-vous à la section 'Tâches persistantes' de votre manuel.



Eponge ou tissu sans surface abrasive

## Nettoyage en profondeur

### Tâches persistantes

Pour le traitement des tâches persistantes éventuelles, il vous faudra procéder à un nettoyage en profondeur de votre équipement à l'aide de solutions à base d'eau de javel. Ceci en particulier pour des tâches de thé ou de café (particulièrement persistantes selon la durée d'exposition et la température). Si la tâche ne peut être nettoyée avec une solution à base d'eau de javel, essayez un agent semi abrasif de type Crème Cif®. Ajax Cream ou une poudre nettoyante.

Frottez vigoureusement votre équipement à l'aide d'une éponge sans surface abrasive ou à l'aide d'un chiffon doux avec un agent semi abrasif. Nous vous recommandons les chiffons et éponges non abrasifs de la marque Vileda pour l'entretien de votre résine acrylique Batigreen. Rincez abondamment à l'eau claire et séchez à l'aide d'un chiffon doux.

### Marques légères et éraflures

La plupart des marques et éraflures légères peuvent être supprimées en frottant votre surface avec une éponge ou un tissu non abrasif en utilisant un agent nettoyant semi abrasif, en le rinçant abondamment puis en le séchant à l'aide d'un chiffon doux. Cependant si cette technique ne suffisait pas, contactez-nous à l'adresse [contact@batigreen.com](mailto:contact@batigreen.com) afin d'envisager d'autres alternatives.

Veillez noter que le nettoyage fréquent de votre équipement à l'aide d'agents nettoyants semi abrasifs changera au fil du temps l'aspect de brillance de votre surface. Cet aspect peut être rendu homogène grâce à un nettoyage identique de votre équipement dans son ensemble afin de lui permettre de garder une finition homogène.



Blue Scotch Brite™ No Scratch / sans rayure

### Nettoyage simple

Les graisses et huiles classiques peuvent être nettoyées facilement à l'aide d'éponges non abrasives ou tissu doux à l'aide de liquide vaisselle ou d'agent nettoyant à base d'ammoniaque.

### Nettoyage en profondeur

Les tâches résultant de la préparation des aliments ou les décolorations (dûes au vin, thé ou café) peuvent marquer votre surface, notamment les éviers qui y sont exposés.

Essayez dans un premier temps de traiter ces tâches avec une solution à base d'eau de javel. Si cette solution n'est pas suffisante, utilisez une éponge verte 3M® Scotch-Brite™ et un agent semi abrasif, tel que de la poudre Ajax ou crème Cif et rincez abondamment à l'eau claire.

Les tâches résultant de préparations alimentaires ou de décolorations (par le vin, thé, les huiles végétales et les résidus alimentaires, etc.) peuvent se développer sur votre surface en résine acrylique Batigreen.

Afin de supprimer de telles tâches, utilisez les éponges vertes 3M Scotch-Brite™ et un agent semi abrasif, tel que de la poudre Ajax ou crème Cif et rincez abondamment à l'eau claire.



Agents nettoyants semi abrasifs

Veillez noter que les éponges Vertes Scotch-Brite™ ne doivent pas être utilisées sur les plans en résine acrylique Batigreen ( mais uniquement sur les éviers des plans)

## Nettoyage de la salle de bain

Votre équipement en résine acrylique Batigreen utilisé dans la salle de bain comme plan de toilette, vasque, tablier de baignoire ou revêtement mural est facile d'entretien.

Une simple éponge douce non abrasive, savonneuse vous permettra un entretien quotidien efficace.

Cependant, les dépôts de tartre, de savon et les éclats d'eau demandent une attention particulière.

Un nettoyage en profondeur, tel que décrit précédemment est alors la solution de nettoyage préconisée.

## Dommages importants

Si vous faites face à un dommage sérieux, contactez-nous à l'adresse suivante: [contact@bati-green.com](mailto:contact@bati-green.com)

La plupart des dommages sont réparables sur votre équipement en résine acrylique Batigreen, grâce à un traitement approprié.

## Produits chimiques et tâches

Les propriétés de résistance de la résine acrylique Batigreen sont notées ci-dessous

La procédure de Test, ANSI Z 124.3, Section 5.2 (performance tests for plastic vanity basins) Cette procedure est utilisée afin de déterminer la résistance de la résine acrylique Batigreen aux tâches et aux agents chimiques. Deux échantillons des substances indiquées ci-dessous sont appliqués sur la surface en résine acrylique Batigreen. Un échantillon est recouvert d'une pièce de verre afin de maintenir l'agent chimique sur la surface en résine acrylique Batigreen pendant toute la durée du test. L'autre échantillon est laissé avec l'agent chimique à l'air libre. Après une exposition de 16h, l'agent chimique est frotté à l'aide d'une éponge humide 3M Scotch-Brite™ et un agent nettoyant à base d'eau de javel.

(Ajax®, Marc®, Jif®, Ajax®, Fis®, Cif®, Comet®, Soft Scrub®, etc.). La plupart des agents chimiques ne pénètrent pas la résine acrylique Batigreen mais endommagent sa surface.

### Résistance produits chimiques Table A

Acetic Acid (80%)	Household Soaps	Sodium Hypochlorite (5%)
Acetone	Hydrochloric Acid (20%)	Sodium Sulphate
Acrodine Orange	Hydrochloric Acid (37%)	Solifine Solvent
AG Eosin Blue (5% in alcohol)	Hydrochloric Acid (Cleaner)	Soy Sauce
AG Gentian Violet (Crystal Violet)	Hydrogen Peroxide	Sugar (Sucrose)
Ammonia (10%)	Introfiant Arterial Chemical	Sulphuric Acid (25%)*
Ammonia (25%)	Iodine (1% in alcohol)*	Tannic Acid
Ammonium Hydroxide (5%)	Kerosene	Tea*
Amyl Acetate	Ketchup	Tetra Hydrofuran
Amyl Alcohol	Lemon	Thymol in Alcohol*
Aromatic Ammonia	Lipstick	Tincture of Iodine*
B-4 Body Conditioner	Liquid Shoe Polish	Tincture of Mercurochrome*
Beer	Lye (1% Sodium Hydroxide)	Tincture of Meriolate*
Benzene	Lysol Cleaner	Toluene
Betadine Solution	Marc Lime (Rust Remover)*	Tomato Sauce
Black Filter Coffee*	Marc with Ammoniac (Cleaner Cream)	Toothpaste
Black Hair Dye*	Mayonnaise	Trichloroethane
Black Tea Bags*	Mercurochrome (2% Aqueous)*	Trisodium Phosphate (30%)
Bleach	Methanol	Trypan Blue
Bleach (Household type)	Methyl Ethyl Ketone	Urea (6%)
Blood	Methyl Orange (1%)	Uric Acid
Butter	Methyl Red (1%)	Vinegar*
Butyl Alcohol	Milk	Washable inks
Calcium Thiocyanate (78%)	Mineral Oil	White Nail Polish*
Calcium-C Sandoz	Mr. Muscle Gel (Drain Cleaner)*	Wine Red*
Calgonit	Munsel's Solution	Wine White
Carbon Disulfide	Mustard	Wright's Stain
Carbon Tetrachloride	Nail Polish Remover	Xylene
Caulk IRM	Nail Polish Remover (Acetone)	Yoghurt
Chloroform (100%)	Nail Polish*	Zephan Chloride
Chlorobenzene	Napthalene (Naphta)	Zinc Chloride
Cigarette (Nicotene)	Neotopanel	Zinc Oxide
Citric Acid (10%)	n-Hexane	
Coffee*	Nitric Acid (6%)	
Coke	Olive Oil	
Cooking Oils	Orange Juice	
Cotton Seed Oil	Pen Ball Point	
Cupra Ammonia	Pen Permanent Glass	
Debacterol	Pen Permanent Marker Ink*	
Dental Adhesive	Pencil Lead	
Dimethyl Formamide	Perchloric Acid*	
Dimethylene Blue	Peroxide	
Dioxane*	Phenol (40%)*	
Dishwashing Liquids/Powders	Phenophthalein (1%)	
Egg Yolk	Phosphorus Pentoxide	
Eosine (23% Eugenol)	Picric Acid	
Equalizing Accelerator/Base	Potassium Permanganate (2%)	
Ether Sulfuric	Prii	
Ethyl Acetate	ProcaineAcetic Acid (10%)	
Ethyl Alcohol (Ethanol)	Restorative Anti-Dehydrant	
Ethyl Ether	Salt (Sodium Chloride)	
Eucalyptol	Shampoo	
Eugenol	Shoe Dye*	
Ferric Chloride*	Shoe Polish	
Food Coloring	Silica Dental Cement (Liquid)	
Formaldehyde	Silver Nitrate (10%)	
Formalin	Soap (Household)	
Gasoline	Soapless Detergants	
Hair Dyes*	Sodium Bisulphate	
Hand Cream	Sodium Hydroxide (10%)*	
Honey		

Les agents chimiques marqués par \* peuvent affecter légèrement votre équipement, en fonction de la durée de l'exposition, de la température. Les résidus peuvent être supprimés grace, en premier lieu, à des agents nettoyants classiques, sinon à des agents contenant de l'eau de javel.

### Résistance produits chimiques Table B

Acetic Acid (90%-98%) III
Adhesives (Solvent Based) III
Adhesives (Two components) III
Aqua Regia Cleaners III
Chromic Trioxide Acid III
Equalizing Mix (50/50) III
Formic Acid (50%-90%) III
Furfural III
Giemsa III
Glacial Acetic Acid III
Hair Dyes (Dark and aggresives) III
Hydrofluoric Acid (48%) III
Luralite Mix (50/50) III
Methylene Chloride III
Nail Polish (Dark and aggresives) III
Nitric Acid (25%-67%) III
Phosphoric Acid (75%-90%) III
Photography Laboratory Chemicals III
Red Wine (Prolonged exposure) III
Shoe Dyes (Dark colors) III
Strong Drain Cleaners (Acid) III
Strong Vinegars or Concentrates III
Sulphuric Acid (77%-96%) III
Trichloroacetic Acid (10-50%) III

Les tâches causées par les agents utilisés pour les traitements dentaires peuvent nécessiter un léger ponçage afin de les faire disparaître totalement.

III

Les équipements en résine acrylique Batigreen ne sont pas recommandés pour tous les secteurs qui utilisent les substances mentionnées dans la Table B. La garantie produit de 2 ans ne s'applique pas à l'exposition aux substances mentionnées dans la Table B. En cas d'exposition de votre équipement, contactez-nous à l'adresse suivante: [contact@bati-green.com](mailto:contact@bati-green.com)

Les tâches légères pourront être traitées avec un agent nettoyant classique, les tâches persistantes devront être traitées par un léger ponçage le cas échéant.

Le dommage à la surface dépend de la puissance de l'agent chimique, de la température, de la durée d'exposition

**Tests préalables.** En cas d'incertitude concernant le caractère approprié de la résine acrylique Batigreen pour votre environnement, contactez-nous à l'adresse [contact@bati-green.com](mailto:contact@bati-green.com) afin d'obtenir des échantillons qui vous permettront de réaliser des tests en amont.

Notez que des solutions simples qui permettent d'éviter les dommages les plus fréquents existent: notamment, soyez attentifs à bien choisir les récipients diffuseurs de solutions lavantes pour les mains (éviter les fuites de savon répétitives et prolongées). Privilégiez les solutions simples et hermétiques.

## 8

### Tests de résistance au feu

- Retardateur de flamme
- Indice Oxygène
- Inflammabilité
- Dégagement de fumées
- Propagation de flammes

Result	Unit	Test Method
<b>B1 CLASS</b> (13mm sheet)		DIN 4102 Section 2
32	%	ISO 4589
M1		NF 16101 NFP 92501
FO		NF 16101 NF 16102
Class 2		BS 476 Bölüm 7

### Tests de propriétés thermiques et thermodynamiques

- Température de fléchissement sous charge (HDT)
- Coefficient d'Expansion Thermique
- Conduction Thermique
- Retrait à chaud
- Résistance à l'eau bouillante
- Résistance à la chaleur sèche
- Résistance aux brûlures de cigarette

Result	Unit	Test Method
90°C ±4	°C	ISO 0075-A
2 x 10 <sup>-5</sup>	K <sup>-1</sup>	DIN 51 045
1,3	W/m • K	DIN 52 612
W <sup>1</sup> =63 W <sup>10</sup> =363	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 1183
No visible changes	-	ISO 4586/2-7 DIN 53 799
Very slight change	-	ISO 4586/2-8 DIN 68 861
No visible change after the removal of yellow stains by abrasive cleaner		ISO 4586/2-18 DIN 53 799



## Propriétés sanitaires

Food and Health Properties	Result	Unit	Test Method
<b>Food Contact</b> (Approved)	Approved for contact with foods		NSF Std.51 FDA
<b>Food Safety</b>	Physiologically Suitable		USA law on foods and objects of daily use
<b>DIN Safety Data</b>	Non Hazardous preparation		DIN 52 900
<b>Water Absorbtion</b>	0,03 (13mm Sheet)	%	DIN 53 495 ISO R 62-80 3L
<b>Contamination by mold fungus</b>	0 2-3 No Change		ISO 846 A ISO 846 B
<b>Bacterial Resistance</b> (Approved) <b>Fungal Resistance</b> (Approved)	Grapol® does not support bacterial growth Grapol® does not support fungal growth		ASTM G-22 ASTM G-21
<b>NAHB Kitchen Sink Test</b> National Association of Home Builders	Pass		ANSI Z 124.6-1990 Plastic Sinks
<b>Resistance to Food Stains</b>	Physiologically Appropriate		USA § 31 Paragraph 1 Food&Commodity

## Propriétés électriques

Electrical Properties	Result	Unit	Test Method
<b>Surface Resistance</b>	$R_{\text{oh}} = 3,3 \cdot 10^{13}$	$\Omega$	ISO 0180
<b>Specific Resistance</b>	$P = 3,1 \cdot 10^{14}$	$\Omega \cdot \text{m}$	ASTM-D 965
<b>Dielectric Strength</b> (@ 50Hz/1 on 3mm sheet)	Median 30	kV	DIN IEC 6043-1
<b>Dielectric Value</b>	$\Sigma r = 4,8$		DIN 53 483
<b>Volume Conductivity</b>	$\Sigma = 3,2 \cdot 10^{-17}$	$\Omega^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$	DIN 53 482 IEC 932



## Propriétés dynamiques

Dynamic Properties	Result	Unit	Test Method
<b>Izod Impact Strength</b>	5,4 ±0,02	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 0180
<b>Impact Resistance</b> Falling Ball	8mm=300 10mm=350 13mm=400 16mm=450	gr ball fall from 90cm	NEMA LDI-2.15
<b>Pressure Resistance</b>	115 ±10	N/mm <sup>2</sup>	ASTM-D 965
<b>Frictional Index</b>	<i>f</i> Static =0,44 <i>f</i> Dynamic =0,50		
<b>Scartch Resistance</b> (Attrition/Wear)	W <sub>m</sub> = 95 ±15	mg	DIN 53 754 ISO 1183
<b>Abrasion Resistance</b>	0,4 ±0,15	gr/1000 cycle	ASTM-C 501

## Propriétés mécaniques

Mechanical Properties	Result	Unit	Test Method
<b>Density</b> (@ 20°C)	1,62 ±0,05	gr/cm <sup>3</sup>	DIN 53 479 ISO R 11 83
<b>Weight per meter square</b>	8mm= 12,96 10mm= 16,20 13mm= 21,06 16mm= 25,92	Kg/m <sup>2</sup>	Calculated value
<b>Tensile Strength</b>	40 ±1,5 (Plain colors) 30 ±1,5 (Chip textures)	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 455 ISO 527-78
<b>Flexural Strength</b>	70 ±4,0 (Plain colors) 54 ±4,0 (Chip textures)	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 452 ISO 178-75
<b>Elongation at Break Tensile</b> (Length)	1,0 ±0,05 (Plain colors) 0,5 ±0,05 (Chip textures)	%	DIN 53 455 ISO 527-78
<b>Elasticity Modulus</b>	9,250 ±500	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 457 ISO 527
<b>Barcol Hardness</b>	52 ±2	Barcol	ASTM-D 2583 DIN EN 59



# EXEMPLES DE REALISATIONS RECENTES

GAMME PURE SERENITE : Solid Surface BatiCOR™



CLIENT	PROJET	VILLE	VOLUME (PLANS VASQUES)	ANNEE
ALPES SANITHERM	EHPAD LE DRAC	LA FARE LES OLIVIERS 13580	82	2012
ALPES SANITHERM	EHPAD TALLARD	TALLARD 05130	66	2013
ALPES SANITHERM	HOPITAL DE GAP	GAP 05000	290	2013-2014
ALPES SANITHERM	CABINET MEDICAL LA SAULCE	LA SAULCE 05110	3	2013
ALPES SANITHERM	SAINT VERAN	SAINT VERAN 05350	3	2012
ALPES SANITHERM	HOPITAL BRIANCON	BRIANCON 05100	70	2012
ALPES SANITHERM	HOPITAL LAVERAN	MARSEILLE 13013	35	2017
AEB	CNRSDA	AMIENS 80000	4	2013
AEB	JULES FERRY	AMIENS 80000	7	2013
CRUDELI	HOPITAL DE LA TIMONE	MARSEILLE 13013	30	2017
GRUPE VITRUBE	AMPERE	PARIS 75017	11	2012
GRUPE VITRUBE	EHPAD ANTIBES	ANTIBES 06160	8	2013
GRUPE VITRUBE	MUSEE JEAN COCTEAU	MENTON 06500	6	2011
EGCA	AUTOROUTE A4	ABBEVILLE 80110	8	2012-2013
EGCA	EHPAD CRECY EN PONTTHIEU	CRECY EN PONTTHIEU 80150	54	2013
GFC CONSTRUCTION (BOUYGUES)	EHPAD DE LEZOUX	LEZOUX 63190	78	2012
GFC CONSTRUCTION (BOUYGUES)	PALAIS DES CONGRES	ANTIBES 06160	27	2012-2013
PROCLIMA	EHPAD LES GABRES	CANNES LA BOCCA 06150	287	2013
PROCLIMA	EHPAD LE LAVANDOU	LE LAVANDOU 83980	87	2013
S.A.P.E.C	DECATHLON	ANTIBES 06160	3	2017
S.A.T	PALAIS DES CONGRES	MASSY 91300	11	2017
SUSCILLON	SIEGE SANOFI	LYON 69007	41	2016-2017
SUSCILLON	SADENA	VILLEURBANNE 69000	20	2017
SUSCILLON	LA HALLE	LYON 69007	36	2017
SUSCILLON	LYCEE INTERNAT CHAMPOLLION	GRENOBLE 38000	23	2017
THERMAGED	ECOLE INFIRMIERE GAP	GAP 05000	2	2013

[www.bati-green.com](http://www.bati-green.com)

BatiGreen - 68 boulevard Carnot - 06400 Cannes

SHOWROOM: 73 avenue du Campion - 06110 Le Carnet



[contact@bati-green.com](mailto:contact@bati-green.com)  
[www.bati-green.com](http://www.bati-green.com)  
68 Boulevard Carnot  
06400 - CANNES, FRANCE



[www.bati-green.com](http://www.bati-green.com)