

Des bains d'eau vivifiée à domicile

Parallèlement à son fort développement en piscines publiques, la technologie Grander a su conquérir les propriétaires de piscines privées, jacuzzis et piscines naturelles.

Les particuliers qui ont intégré la technologie Grander à leur système de traitement de l'eau se comptent aujourd'hui par milliers. Tous confirment que ce procédé leur a permis d'accéder à une dimension nouvelle dans le plaisir de nager et dans les vertus relaxantes de l'eau.

Alors que les procédés classiques agissent sur la chimie de l'eau, la technologie Grander se concentre

sur la dimension énergétique de cet élément vital, réactivant tout son potentiel naturel d'équilibre.

L'eau vivifiée par la technologie Grander est plus stable chimiquement et biologiquement. L'emploi de produits chimiques peut ainsi être réduit et l'entretien du système est simplifié. L'eau vivifiée respecte davantage le corps humain et l'environnement. Le confort des bains est accru.

L'eau vivifiée par le procédé Grander®, c'est :

Plus de confort : la texture de l'eau est douce et fluide, l'odeur du chlore est moins agressive, la peau et les yeux sont moins irrités.

Naturel : la réduction des doses de produits chimiques minimise l'impact sur l'environnement.

Des économies : en produits chimiques et en eau fraîche (remplacement moins fréquents dans les spas)

Moins d'entretien : algues, dépôts calcaires, rouille... l'effet stabilisant simplifie l'entretien du système.

Retrouver tout le plaisir de la baignade

En 2007, Françoise G. installe un équipement Grander dans sa piscine sur la Côte d'Azur, décision mûrement réfléchie dont elle se félicite aujourd'hui :

« Auparavant, bien sûr j'avais plaisir à m'y plonger pour me rafraîchir mais je m'essoufflais rapidement. Après quelques allers et retours motivés par l'idée que "le sport c'est la santé", je déclarais assez vite forfait et sortais rapidement de l'eau. Mes passages dans la piscine dépassaient rarement un quart d'heure deux fois par jour.

L'année dernière tout a changé avec l'immersion

des tubes Grander dans le skimmer. J'ai attendu quelques jours pour me baigner, et alors ma surprise a été totale : l'eau m'a paru aussitôt plus douce, d'une texture plus légère et plus facile à fendre en nageant. J'ai fait mes longueurs sans les compter, sans effort ni essoufflement. Finalement je me suis retrouvée à rester une heure dans l'eau sans avoir aucune envie d'en sortir !

Par la suite j'ai pu réduire le dosage de chlore et j'ai constaté combien l'horrible odeur de ce produit avait disparu. De fait ma peau est devenue

beaucoup moins sèche. Des amis de passage qui ont profité de la piscine ont tous ressenti ces mêmes sensations, sans que je les avertisse de quoi que ce soit.

La vivification de l'eau m'a permis de retrouver le goût de la baignade et je ne pourrais plus m'en passer ! »

INFO

Françoise G., Var (83)

Grander installé depuis : juin 2007
Matériel installé : double cylindre



Pour le jacuzzi : quasi indispensable



1_Piscine et jacuzzi à l'Amandier : détente après la randonnée avec vue sur le Vercors.

Spa et bassin extérieur : une eau claire et limpide

Satisfait des effets de la vivification pour l'eau potable de son gîte au cœur du Vercors, Pierre Juveneton a décidé de tenter l'expérience dans son jacuzzi en y plongeant un petit cylindre Grander. Là encore, les résultats sont très positifs :

« On le voit bien : l'eau est moins laiteuse, elle est beaucoup plus claire et le reste plus longtemps. Le pH et le brome se stabilisent mieux. »

Pierre s'est ensuite lancé dans la vivification d'un bassin de stockage : « Ce bassin recueille une eau de source qu'on utilise pour le jardin. Avant la vivification, des quantités d'algues recouvraient la surface, on ne voyait pas le fond. J'ai plongé le vivificateur Grander. Il a fallu attendre 2 à 3 semaines pour voir une modification. Ensuite, pendant tout l'été je n'ai plus eu d'algue en surface :

plus aucune ! En revanche, ma voisine, qui a un bassin identique alimenté par la même source, avait toujours 5 cm de mousse verte en surface. »

Quant au jardin et au potager, Pierre s'exclame, réjoui : « Tout a poussé de façon incroyable depuis qu'on a arrosé avec cette eau. »

INFO

P. Juveneton, Gigors (26)
Gîte, jeûne & randonnée de l'Amandier
Grander installé depuis : 2005

Jacuzzi : tube de vivification
Bassin : double cylindre

Spa en terrasse : un entretien tellement plus facile

L'installation en 2005 d'un vivificateur sur la conduite principale avait déjà permis à Guy Bellier d'apprécier l'effet Grander sur l'eau de tout son appartement : l'eau du robinet et celle du spa.

« L'eau m'a semblé plus agréable et j'ai décidé d'immerger un petit vivificateur dans le spa, pour renforcer l'effet » explique-t-il. Son épouse confie : « D'habitude, je suis un peu sceptique, comme St-Thomas..., mais ce jour-là, l'eau était vraiment différente, si légère et si douce que j'ai immé-

diatement demandé à mon mari ce qu'il avait fait ».

Pour Guy Bellier, les résultats sont nets :

« L'eau reste propre, cristalline, légèrement bleutée, et il n'y a plus cette formation d'écume à l'allure douteuse au bout de quelques jours. »

Nous ne remplaçons plus qu'un dixième du volume total du spa tous les 2 mois. Les algues si difficiles à nettoyer qui se développaient sur la ligne d'eau ont disparu. »

INFO

M. Bellier, Béziers (30)
Grander installé depuis : 2005

Volume jacuzzi : 1 850 litres
Matériel installé : W100 + LKHG

2_Jacuzzi de Mme Marion : l'eau vivifiée et l'air pur des montagnes



Un confort inégalé

Un jacuzzi avec vue sur le massif du Mont Blanc : c'est un plaisir pour les yeux et la chance de bénéficier d'une eau de qualité remarquable. Ainsi, Mme Marion se demandait ce que la technologie Grander pourrait apporter de plus à cette eau pure des glaciers.

« Après la mise en place du vivificateur, j'ai noté rapidement une différence à l'œil : l'eau est devenue vraiment très belle et très attirante. Je profite aujourd'hui du jacuzzi tous les matins avec plaisir, alors qu'avant je ne m'en servais qu'après avoir fait du sport. De plus, comme mon mari peut utiliser bien moins de produits chimiques, les odeurs ont nettement diminué. »

Ce dernier précise : « malgré un dosage de brome

réduit de moitié, l'eau reste cristalline 3 semaines après le remplissage. Auparavant, en 10 jours elle devenait trouble !

Je continue à apporter une dose très réduite de produit car cela me permet d'accélérer la dégradation des cheveux et autres débris au niveau du filtre. Mais j'ai également fait un test sans produit : l'eau reste transparente. »

INFO

Mme T. Marion, St Gervais (74)
Grander installé depuis : 2006

Volume jacuzzi : 1 500 litres
Matériel installé : tube de vivification

D'avis d'expert, le résultat est impressionnant

Emmanuel Coste dirige l'une des principales agences françaises de conception de piscines publiques. Il découvre Grandeur en 2006 :

« J'ai entendu parler du procédé Grandeur alors que je discutais avec des personnes sur un projet de complexe aquatique totalement écologique. Cela m'a intéressé. Je me suis dit que le meilleur moyen d'en savoir plus était de le tester sur mon jacuzzi. Les conditions extrêmes d'un jacuzzi en font le support de test par excellence pour les systèmes de traitement de l'eau de piscine : l'eau tourne en circuit fermé à 37-38°C en hiver... c'est un nid à microbes.

A l'époque, nous utilisions du brome, le traitement classique recommandé. Mais très rapidement, au bout d'une semaine, l'eau devenait mousseuse et verdâtre, et le pH était très difficile à stabiliser. J'ai essayé différents produits chimiques. Les notices, avec leurs mises en garde portant sur la toxicité des produits, ont de quoi vous faire peur ! Ainsi, sur certaines notices on peut lire « Eviter de rejeter le produit dans la nature », alors comment faire pour vider le jacuzzi ? On ne peut s'empêcher de penser

que ce qui est mauvais pour la nature l'est forcément aussi pour l'homme...

Après environ six mois d'échecs, j'ai donc rempli le jacuzzi avec de l'eau vivifiée, puis j'ai immergé un tube de vivification dans le skimmer.

Bilan ? Depuis je n'ai pas remis de produits chimiques ni eu besoin de changer l'eau. Et cela dure depuis 8 mois maintenant !

Je ne connais pas d'autre technologie qui permette d'atteindre un tel résultat, c'est bluffant. J'ai l'impression que la qualité de l'eau s'améliore de jour en jour. L'eau est chaque fois plus douce, plus transparente et moins odorante. »

INFO

E. Coste, (78)

Grandeur installé depuis : 2006

Jacuzzi : tube de vivification

Remplissage : vivificateur amovible

1_ La piscine St-Nicolas à Laval (53), rénovée par l'Agence Coste Architecture



2_ Le jacuzzi d'E. Coste : 8 mois sans produits chimiques !

Agence Coste Architecture

Engagée « par conviction et nécessité » dans une démarche de développement durable, l'Agence Coste (www.coste.fr) figure parmi les quelques agences françaises spécialisées dans la conception HQE (Haute Qualité Environnementale) de piscines

publiques : « Nous militons vraiment pour utiliser des solutions comme le système Grandeur afin de limiter nettement l'usage du chlore, sa suppression demeurant encore utopique, explique E. Coste. On consomme une quantité très importante de chlore dans les piscines. Aujourd'hui on est convaincu que c'est une calamité pour l'environ-

-nement car ses molécules indestructibles s'accumulent notamment dans les nappes. En chimie, nous expérimentons une nouvelle molécule à toxicité réduite. En parallèle nous cherchons d'autres alternatives.

À ce titre, la technologie Grandeur est une innovation efficace qui participe à résoudre les problèmes de traitement de l'eau en piscine. »



3_ La piscine de M. Slama : une eau douce et naturelle

INFO

Friedrich Slama, Vienne (Autriche)

Grandeur installé depuis : 1995

Matériel : vivificateurs de conduite et appareils en immersion

10 ans de service, sans chlore ni corrosion

Friedrich Slama est l'héritier d'une riche tradition autrichienne de commerce en vaisselles précieuses et porcelaines chinoises de qualité.

Il est l'un des premiers à avoir équipé une piscine privée de la technologie Grandeur. « Nous avons utilisé les produits chimiques standard jusqu'à 1995 et cela fonctionnait assez bien. Mais, inconvénient majeur, les conduites métalliques étaient affectées par une corrosion spectaculaire.

Je possède un système qui produit dans la piscine un courant contre lequel vous pouvez nager. Jusqu'alors, si vous ne le faisiez pas tourner pendant deux ou trois jours, l'eau qui en sortait lorsque vous le remettiez en marche était couleur brun-rouille. J'ai bien songé à remplacer les conduites, mais le procédé Grandeur a tout résolu

et cela n'a pas été nécessaire. Nous avons toujours les mêmes tuyaux, mais lorsque je mets en route le système, l'eau qui sort est claire. La couleur brunâtre a disparu. Je suis ingénieur de formation, et je constate que cela marche ! Comment ça marche, je ne peux pas vraiment le dire, mais je suis convaincu. Voilà des années que j'observe ce phénomène. » M. Slama ajoute :

« On se sent beaucoup plus à l'aise dans la piscine. Il n'y a pas d'odeur, les yeux ne brûlent pas comme c'est souvent le cas avec le chlore. La peau ne gratte pas. Tout cela, c'est du passé.

Tous les tests que nous avons effectués révèlent la même chose : l'eau est maintenant d'une qualité parfaite et sans chlore. »

Piscines naturelles : la santé chez nos voisins suisses et allemands



1_La piscine naturelle Igler : on distingue maintenant les graviers tapissant le fond.

Tout un écosystème stabilisé et des bains sans algues enfin possibles

Une piscine naturelle est un écosystème qui, en théorie, se stabilise quelques mois après son implantation, lorsqu'un point d'équilibre biologique est atteint. Cependant, le plan d'eau évolue parfois vers un état peu compatible avec la baignade : l'eau se trouble et les algues prolifèrent au détriment des autres espèces végétales.

C'est à ce scénario assez classique que la famille Nöhrrer-Igler a été confrontée : l'eau de la piscine naturelle était trouble. Dans les zones peu profondes la croissance des plantes oxygénantes était marginale, les algues ayant tendance à occuper tout le terrain.

2 jours après l'installation de la technologie

Grander, l'eau était déjà plus transparente. Puis, pendant quelques jours, les algues se sont beaucoup développées, phénomène habituel les premiers jours suivant la vivification.

Ces algues ont été récoltées régulièrement à la main et leur déclin s'est confirmé pendant les semaines suivantes : au bout de 5 semaines, l'eau s'était tellement éclaircie qu'on distinguait aisément le fond du bassin !

3 mois après la mise en œuvre de la technologie Grander, l'eau était parfaitement transparente.

Quelques algues mortes se détachaient encore du fond pour remonter en surface, découvrant ainsi les graviers qui tapissent le fond du bassin.

L'évolution des paramètres physico-chimiques de l'eau confirme les observations visuelles : baisse de la conductivité, de la concentration en nitrates et en ions ammonium et augmentation de la teneur en oxygène dissous : une réussite !

INFO

M. et M^{me} Nöhrrer-Igler (Allemagne)

Grander installé depuis : 2006

Caractéristiques bassin : 70m²-50m³

Matériel installé : DZKL

2_L'étang des Thury : il a trouvé un équilibre sain.



Naturellement claire

M. et M^{me} Thury avaient cherché à limiter la prolifération d'algues par différents moyens : après l'utilisation peu probante de produits chimiques divers, ils avaient finalement opté pour un système UV, sans chimie, qui s'avéra peu efficace. Deux heures chaque jour, il leur fallait extraire de l'étang des quantités impressionnantes d'algues et de matière organique. L'eau était verdâtre et malodorante.

Un vivificateur d'eau Grander fut installé sur le circuit de pompage. Le volume de matière organique, principalement les débris végétaux des pins et saules qui bordent le bassin, s'est stabilisé. Et, dès la 2^{ème} saison les algues ont complètement cessé de proliférer. L'eau s'est éclaircie.

La qualité de l'eau, excellente pour la baignade, est aujourd'hui stable. Elle reste cristalline et sans odeur y compris durant les grandes chaleurs d'été lorsque sa température atteint 27°C et plus.

Deux robots nettoient le vaste bassin en permanence et leurs filets, quelque peu sous-dimensionnés, doivent être vidés quotidiennement. En dehors de cela, le bassin s'auto-entretient !

Une des carpes, atteinte d'une maladie de la peau, une sorte de champignon, a complètement guéri moins d'un an après l'installation de la technologie Grander.

Les propriétaires sont autant ravis du résultat que de la manière par laquelle il a été obtenu.

INFO

M. et M^{me} Thury (Etoy, Suisse)

Grander installé depuis : 2004

Caract. bassin : 252m² - 220m³

Matériel installé : W640 (sur circuit)

retrouvez nous sur le site Internet : www.grander.com/fr