

TRITON METHOD

Skill level:  BASIC



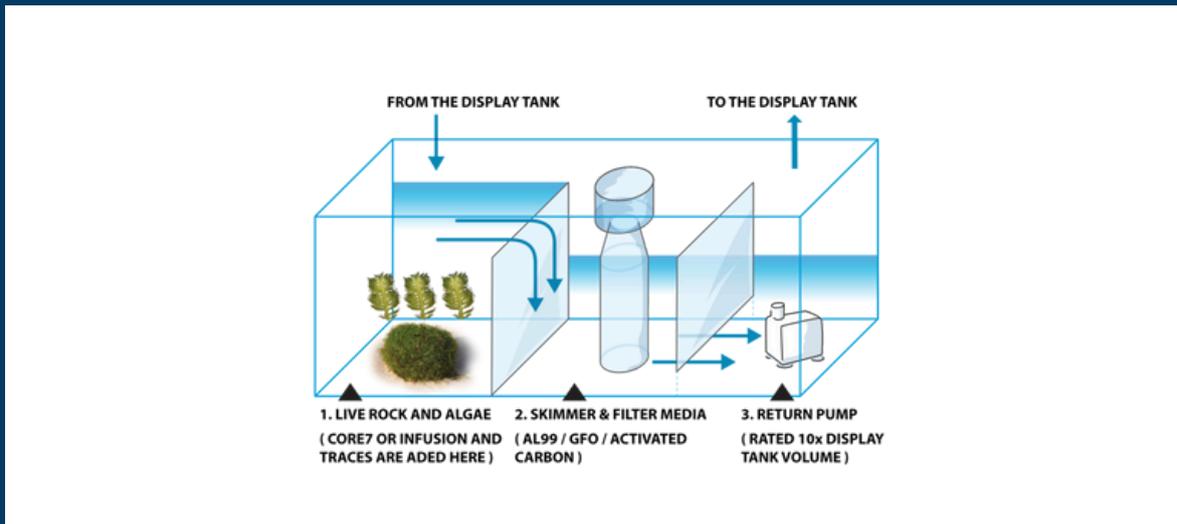
La méthode TRITON est un système holistique qui offre aux aquariophiles un moyen très pratique et simple de maintenir toutes les espèces de coraux en bonne santé (croissance et coloration). Même les espèces extrêmement difficiles peuvent être conservées avec succès avec une relative facilité. En tant qu'inventeurs de l'élevage récifal moderne (tests ICP et supplémentation individuelle en oligo-éléments), personne ne sait mieux que nous comment garder vos coraux brillants et en bonne santé !

Depuis 2008, la méthode TRITON est considérée comme l'approche la plus révolutionnaire et la plus scientifique jamais conçue pour la conservation des récifs. Cette méthode holistique est conçue non seulement pour simplifier la maintenance récifale des, mais également pour offrir des informations inégalées sur les processus biologiques et chimiques complexes de votre aquarium.

En éliminant systématiquement les variations et en optimisant l'efficacité du filtre, TRITON a conçu la méthode ultime d'entretien des récifs, si avancée qu'elle élimine complètement le besoin de changements d'eau.

Cette avancée vous libère du chaos et de la frustration qui entravaient autrefois le succès de l'entretien des récifs. Avec TRITON, l'entretien des récifs de haut niveau s'avère aussi simple que l'entretien des coraux mous

COMPRENDRE LES EXIGENCES DE LA METHODE TRITON



Décante TRITON Design

Contrairement aux conceptions de refuge traditionnelles, le filtre TRITON présente une disposition innovante avec le lit d'algues positionné avant l'écumeur. Cela permet aux algues de filtrer efficacement l'eau avant qu'elle ne s'écoule dans la chambre de l'écumeur, où les protéines indésirables sont éliminées. La conception comprend un piège à protéines dans la deuxième chambre, permettant aux protéines de s'accumuler jusqu'à ce que l'écumeur puisse les filtrer efficacement, améliorant ainsi les performances globales.

Le Refuge d'Algues

Fournit les conditions idéales pour la croissance d'une variété d'algues et offre un refuge à une gamme de vie biologique (par exemple, isopodes, amphipodes, copépodes, etc.) qui produisent du plancton pour aider à nourrir le corail qui pousse dans l'aquarium d'exposition.

Écumeur

Élément essentiel aux échanges gazeux et à l'exportation des déchets biologiques, l'écumeur empêche la décomposition des déchets dans votre aquarium, assurant ainsi un environnement plus propre et plus sain pour vos coraux.

Filtre à média granulaire commun (éliminateur de carbone et de phosphate)

Ce composant est essentiel pour l'élimination efficace des phosphates (PO₄), du carbone organique dissous (DOC) et des toxines, contribuant ainsi à maintenir la qualité et la stabilité de l'eau.

Pompe de remontée

Il est recommandé d'utiliser une pompe de retour qui fait circuler au moins 10 fois le volume du bac d'exposition par heure. Des débits élevés garantissent que le filtre et le bac d'exposition fonctionnent comme un seul plan d'eau cohérent, favorisant une filtration et une santé optimales.

Lumières du refuge

Nous vous recommandons d'utiliser un éclairage T5 avec un mélange de spectre bleu et blanc (50 % bleu/50 % blanc) pour votre refuge. Les lampes T5 offrent un spectre plus large que les LED, favorisant une croissance robuste des algues, essentielle à l'exportation des nutriments. Les lampes LED peuvent parfois inhiber certains types d'algues, ce qui entraîne une croissance moins efficace.

COMPRENDRE LES EXIGENCES DE LA METHODE TRITON

Osmose inverse (Filtration DI Triton)

Une unité de déionisation par osmose inverse (RODI) de haute qualité est essentielle pour éviter la contamination. Une unité RODI insuffisante peut entraîner de nombreux problèmes dans votre aquarium.

Environ 10 % de pierres vivantes (structure) par rapport au bac d'exposition Volume d'eau de l'Aquarium

Exemple : un aquarium de 100 L doit contenir environ 10 kg de pierres vivantes pour la structure du récif.

Les pierres vivantes restent l'une des meilleures solutions naturelles pour maintenir l'équilibre biologique de votre aquarium. Les aquariums basés sur des pierres vivantes fonctionnent généralement plus efficacement et avec plus de stabilité. N'excluez les pierres vivantes que si cela est absolument nécessaire.

Éclairage de l'Aquarium

Pour un éclairage optimal de votre aquarium, veuillez contacter le support TRITON pour des recommandations spécifiques adaptées à votre configuration.

Ajouts recommandés (facultatifs):

- Pompe doseuse à 4 têtes : pour un dosage précis des éléments essentiels.
- Algue Chaetomorpha : une algue de démarrage bénéfique pour l'exportation des nutriments.

En vous assurant que ces composants sont en place, vous serez sur la bonne voie pour réussir avec la méthode TRITON et créer un environnement récifal prospère.

COMPRENDRE LE CONCEPT DE LA METHODE TRITON

La méthode TRITON représente une approche révolutionnaire et holistique de l'entretien des aquariums récifaux qui privilégie à la fois la filtration et la supplémentation sur mesure. Contrairement aux méthodes traditionnelles qui se concentrent souvent uniquement sur la supplémentation, TRITON intègre un système de filtration sophistiqué conçu pour fonctionner de manière transparente avec les besoins de l'ensemble de l'écosystème de votre aquarium.

Approches holistiques et non holistiques

Dans le domaine de la conservation des récifs, la distinction entre les approches holistiques et non holistiques est cruciale. Les systèmes non holistiques reposent souvent sur une mosaïque d'outils, chacun ayant ses avantages et ses inconvénients. Par exemple, si le charbon actif élimine efficacement les toxines et le carbone organique dissous (COD), il peut également épuiser les niveaux essentiels d'iode dans votre aquarium. De même, les chaussettes filtrantes peuvent capturer les particules, mais au prix d'une réduction de la vie planctonique, qui sert de source de nourriture vitale pour les coraux.

Ces compromis peuvent conduire à une qualité d'eau imprévisible et à des déséquilibres nutritifs, car les aquariums non holistiques fonctionnent avec des configurations variées qui créent des demandes incohérentes en matière de suppléments. En revanche, la méthode TRITON élimine ces inconvénients en utilisant un système de filtration soigneusement conçu, à la fois cohérent et efficace.

COMPRENDRE LE CONCEPT DE LA METHODE TRITON

Cette configuration de filtration fixe peut sembler limiter le choix, mais c'est précisément cette standardisation qui permet aux aquariophiles d'atteindre une efficacité remarquable, à tel point que les changements d'eau deviennent inutiles, transformant l'entretien des coraux les plus délicats en un processus aussi simple que l'entretien des espèces de coraux les plus faciles (par exemple, les coraux mous).

COMPRENDRE LE CONCEPT DE LA METHODE TRITON



Complémentation et stabilité sur mesure

L'un des principaux avantages de la méthode TRITON est sa capacité à adapter précisément les oligo-éléments et autres nutriments aux besoins de votre aquarium. En comprenant la configuration spécifique de votre système de filtration, TRITON peut fournir une supplémentation systématique grâce à son produit innovant, TRITON Core7 Flex « Base Elements ». Le rôle et les besoins du filtre étant clairement définis et pris en compte, vos tests ICP peuvent offrir des conseils ciblés sur les besoins spécifiques de vos coraux, vous permettant d'ajuster la supplémentation en conséquence.

En revanche, les méthodes non holistiques obligent souvent les aquariophiles à adopter une attitude réactive, en répondant aux problèmes au fur et à mesure qu'ils surviennent (par exemple en utilisant du GFO lorsque les niveaux de phosphate augmentent ou des chaussettes filtrantes pour remédier à la turbidité), sans tenir compte des conséquences sous-jacentes. Cette approche réactive entraîne des fluctuations de la qualité de l'eau et une dépendance aux changements d'eau comme solution rapide, ce qui complique finalement l'entretien de votre aquarium.

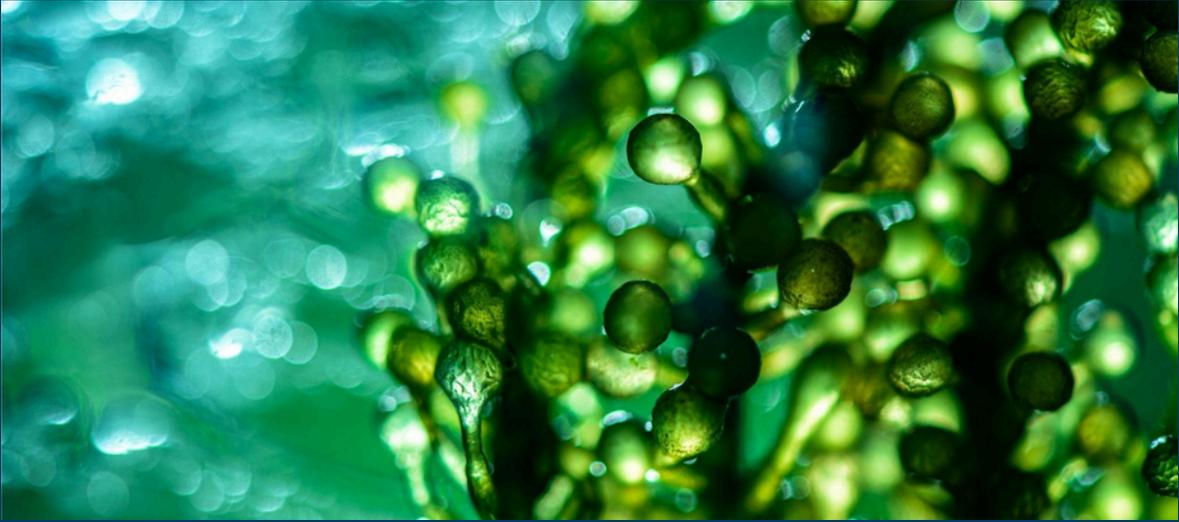
COMPRENDRE LE CONCEPT DE LA METHODE TRITON

Une base de connaissances et de réussite

La méthode TRITON simplifie non seulement la gestion des aquariums récifaux, mais favorise également une meilleure compréhension de la dynamique des aquariums. Avec des milliers d'aquariums standardisés dans le monde entier, TRITON exploite ces données exhaustives pour affiner continuellement son approche. Ce cadre scientifique permet à TRITON de comparer et d'analyser efficacement les systèmes, générant des informations que les méthodes non holistiques ne peuvent tout simplement pas offrir. La cohérence de la méthode TRITON, inchangée depuis sa création en 2008, garantit que les connaissances acquises sont à la fois uniques et inestimables, améliorant ainsi le succès des aquariophiles récifaux du monde entier.

En conclusion, en choisissant la méthode TRITON, vous optez pour une approche holistique, scientifiquement prouvée, qui privilégie l'efficacité, la stabilité et la connaissance. Découvrez la facilité de l'entretien des aquariums récifaux d'une manière que vous n'auriez jamais cru possible - bienvenue chez TRITON.

LE REFUGE D'ALGUES : UN CONTRÔLE NATUREL DES NUTRIMENTS POUR VOTRE AQUARIUM RÉCIFAL



But

Le refuge d'algues dans votre aquarium permet de maintenir naturellement les nutriments à un niveau bas tout en créant des substances bénéfiques et du plancton pour soutenir l'écosystème de votre aquarium.

Mise en place

Pour un refuge efficace de type TRITON, visez un volume d'environ 10 à 20 % de la taille de votre bac d'exposition. Placez vos algues dans le refuge avec un ou deux gros morceaux de roche vivante comme points d'ancrage, si nécessaire. Assurez un bon débit d'eau, idéalement via une pompe de retour à 10 fois le volume du bac par heure. Si vous avez besoin de plus, une petite pompe motrice peut vous aider. Évitez d'ajouter du sable ou d'autres substrats au fond ; vous voulez qu'il soit clair pour permettre un nettoyage facile. Au fil du temps, vous remarquerez peut-être une accumulation de sédiments, que vous pourrez éliminer tous les 3 à 6 mois. Assurez-vous que l'eau s'écoule sans problème vers la chambre suivante. Si des petites algues tentent de s'échapper, utilisez un peigne pour éviter les blocages. Les chaussettes filtrantes ne sont pas nécessaires ici et doivent être évitées si possible.

LE REFUGE D'ALGUES : UN CONTRÔLE NATUREL DES NUTRIMENTS POUR VOTRE AQUARIUM RÉCIFAL

Placement du Filtre: Placez le refuge dans la première chambre de votre filtre où l'eau de retour de votre aquarium d'exposition entre directement.

Maintenance

1. Récoltez régulièrement : coupez les algues toutes les 2 à 4 semaines, en fonction de leur croissance.
2. Maintenez des températures stables : évitez la mort des algues en maintenant une température de l'eau inférieure à 32 °C, avec une plage idéale de 23 à 25 °C.
3. Laissez les algues pousser naturellement : si de nouveaux types de macroalgues poussent sur la roche vivante, laissez-les prospérer : elles sont bénéfiques pour le refuge. Évitez de vous concentrer sur un seul type d'algues comme la chaeto.
4. Empêchez les algues de mourrir : coupez régulièrement les algues pour les empêcher de toucher la vitre et éviter qu'elles ne meurent. Les algues de surface peuvent être réduites de temps en temps.
5. Pas de poissons dans le refuge : cet espace est conçu pour être une zone sans nourriture. L'ajout de poissons perturbe l'équilibre naturel et réduit le plancton qui nourrit les coraux dans le bac principal.

Avantages d'un refuge d'algues ?

Par rapport aux systèmes de contrôle des nutriments à base de bactéries, un refuge d'algues offre un meilleur contrôle sans avoir besoin de sources de carbone organique dissous (DOC). Alors que les bactéries peuvent faire baisser les niveaux de nutriments trop bas, les algues atteignent un point d'arrêt sûr qui ne nuira pas à vos coraux. De plus, le refuge produit du plancton en abondance, qui, lorsqu'il est combiné avec les bons suppléments comme TRITON Core7 BASE ELEMENTS ou Infusion, favorise la santé des coraux dans votre aquarium.

LE REFUGE D'ALGUES : UN CONTRÔLE NATUREL DES NUTRIMENTS POUR VOTRE AQUARIUM RÉCIFAL

De plus, le refuge produit du plancton en abondance, qui, lorsqu'il est combiné avec les bons suppléments comme TRITON Core7 BASE ELEMENTS ou Infusion, favorise la santé des coraux dans votre aquarium.

ÉCUMEUR, ABSORBEUR DE PHOSPHATE ET CHARBON (ABSORBEUR DE PO₄ À BASE DE GFO/AL ET GAC)



But

- Écumeur : réduit les composés organiques comme les protéines et facilite les échanges gazeux.
- Absorbeur de phosphate (oxyde ferrique granulaire (GFO) ou éliminateur de PO₄ à base d'oxyde d'aluminium) : abaisse et équilibre les niveaux de phosphate (PO₄).
- Charbon actif granulaire (GAC) : élimine les composés organiques dissous (DOC), élimine les toxines et maintient l'eau limpide.

Installation

1. Écumeur : Installez-le conformément aux instructions du fabricant. Optez pour un écumeur plus grand, car un écumeur surdimensionné est plus performant qu'un écumeur trop petit. Il est idéal de prélever l'eau du tiers supérieur du piège à protéines pour une efficacité optimale.
2. GFO ou oxyde d'aluminium PO₄ Remover et GAC :
 - Placez les deux dans un filtre granulaire, avec le GAC au fond et le PO₄ Remover au-dessus, séparés par une éponge filtrante. L'eau doit couler du bas vers le haut et déborder.

ÉCUMEUR, ABSORBEUR DE PHOSPHATE ET CHARBON (ABSORBEUR DE PO₄ À BASE DE GFO/AL ET GAC)

- Réglez le débit suffisamment lentement pour déplacer doucement la couche supérieure de l'éliminateur de PO₄.

SKIMMER, PHOSPHATE REMOVER, AND CARBON (GFO/AL-BASED PO4 REMOVER & GAC)

- Dosage:
 - Utilisez (afficher le volume du réservoir en litres)/2 pour TRITON AL99 en millilitres.
 - Utilisez (afficher le volume du réservoir en litres) pour GAC et GFO en millilitres.
 - Exemple : pour un réservoir de 1 000 L, vous utiliserez 1 000 ml de GAC/GFO et 500 ml de TRITON AL99.

1. Placement: Placez les filtres granulaires et l'écumeur dans la deuxième chambre de votre FILTRE.

Maintenance

- Écumeur: Nettoyez le godet de l'écumoire toutes les semaines. Si des algues corallines s'accumulent à l'intérieur, nettoyez-le soigneusement une fois par an à l'aide d'une solution d'acide citrique.
- Absorbeur de PO4 et GAC : remplacez les deux toutes les 4 à 6 semaines. Secouez doucement ou ajustez le filtre tous les deux ou trois jours pour modifier le chemin d'écoulement de l'eau
- Utilisation du TRITON AL99 : Continuez à utiliser le TRITON AL99 à moins que votre test ICP ne révèle des niveaux élevés d'aluminium. Si c'est le cas, passez au GFO pendant 4 à 6 semaines comme recommandé.

Ces outils aident à maintenir l'équilibre, la clarté et la stabilité des nutriments, créant ainsi le meilleur environnement pour votre système récifal.

POMPE DE REMONTÉE



But

La pompe de retour principale maintient la circulation de l'eau à travers votre système de filtration, créant ainsi un environnement d'eau unifié et stable.

Installation

- Flow Rate: Choose a pump with a flow rate of 10x your display tank's volume. Keep it running at a consistent speed.
- Emplacement : Positionnez la pompe de retour dans la troisième chambre de votre filtre.

Maintenance

- Contrôle mensuel : Inspectez et nettoyez la pompe tous les mois selon les besoins. Vérifiez également que le rotor ne présente aucune accumulation susceptible de bloquer la pompe, évitant ainsi toute panne potentielle.

Une pompe principale bien entretenue est essentielle pour une filtration constante et un système récifal sain.

UNITÉ RO/DI



But

Une unité RO/DI fournit de l'eau douce pure pour compléter l'eau évaporée de votre réservoir. Utilisez toujours de l'eau douce, et non de l'eau salée, pour remplir l'évaporation, car l'eau pure minimise l'entrée de substances indésirables dans votre réservoir.

Installation

- Système recommandé : utilisez une unité RO à 3 étages suivie de deux filtres DI en ligne (primaire et de protection) utilisant de la résine TRITON DI pour empêcher les silicates de pénétrer dans l'eau de remplissage.
- Compteur TDS : comprend un détecteur TDS (solides dissous totaux) pour mesurer la pureté de l'eau après l'unité RO entre les deux filtres DI en ligne.

Maintenance

- Contrôle bimensuel : inspectez le compteur TDS toutes les deux semaines pour surveiller l'efficacité du filtre. Remplacez les filtres si nécessaire.

UNITÉ RO/DI

- Remplacement du filtre DI : lorsque le filtre DI doit être remplacé (le compteur TDS commence à lire), videz et remplissez le filtre DI (primaire) situé directement après l'unité RO, puis échangez les positions avec le filtre DI final (Guard). Cela vous permettra d'utiliser le DI efficacement.

Un entretien RO/DI approprié garantit l'eau de remplissage la plus propre possible, favorisant ainsi un environnement récifal plus sain.

SUPLÉMENTATION HOLISTIQUE CIBLÉE



But

La supplémentation TRITON Core7 Flex fournit tout ce dont votre aquarium a besoin pour une croissance et une stabilité équilibrées, des éléments essentiels comme le calcium (Ca), le magnésium (Mg), l'alcalinité (Alk), le strontium (Sr), le potassium (K), le brome (Br) et le fluorure (F), aux oligo-éléments comme le lithium (Li), l'iode (I), le vanadium (V), le manganèse (Mn) et le molybdène (Mo). Cette approche holistique complète non seulement les nutriments clés, mais soutient également l'absorption naturelle dans votre filtration, empêchant ainsi une surfiltration indésirable. Contrairement à toute autre méthode, l'approche de TRITON réduit la fréquence des tests ICP et des changements d'eau, offrant une stabilité inégalée.

Installation

- TRITON CORE 7 Flex : Dosez via une pompe doseuse dans la chambre à algues, en ciblant une zone à fort débit. Dosez aussi fréquemment que possible pour une stabilité optimale, mais ne dosez jamais toutes les pièces en même temps et évitez de doser à proximité des pompes principales pour éviter toute accumulation. Utilisez la version « Éléments de base » du TRITON Core7 Flex pour la méthode TRITON complète.

SUPPLÉMENTATION HOLISTIQUE CIBLÉE

- Ajustements de dosage : Dosez des quantités égales de chaque composant. Testez l'alcalinité quotidiennement au début ; si elle diminue, augmentez la dose, et vice versa, jusqu'à atteindre l'équilibre optimal entre 7 dKH - 8 dKH.
- Infusion : Dosez soit avec une pompe doseuse, soit en mélangeant à votre solution de magnésium existante.
- Réacteurs à calcium: doser séparément avec une pompe doseuse si utilisée.

Maintenance

- Niveaux de complément : Vérifiez régulièrement que les niveaux de complément sont adéquats pour éviter de manquer de liquide. Nettoyez les conduites de la pompe doseuse avec de l'eau distillée en cas d'obstruction.

ANALYSE ICP RÉGULIÈRE



But

L'analyse ICP (plasma à couplage inductif) identifie les problèmes dans votre système, en surveillant les contaminants potentiels avant qu'ils ne nuisent aux habitants de votre aquarium. Cette analyse adapte la supplémentation aux besoins spécifiques de votre aquarium en fonction de la composition unique des coraux et autres formes de vie marine que vous conservez, en optimisant la croissance, la santé et la couleur, et en tenant compte de leurs besoins en matière d'habitat naturel.

Usage

Pour ceux qui suivent la méthode TRITON complète, effectuez des tests ICP tous les 2 à 3 mois, ou plus fréquemment si des problèmes surviennent dans votre aquarium.

Une supplémentation régulière et une analyse ICP garantissent un environnement prospère et stable pour votre système récifal, soutenu par l'approche holistique de la méthode TRITON.

LIENS ADDITIONNELS

Réseaux sociaux:

- [instagram.com/tritonreef/](https://www.instagram.com/tritonreef/)
- [facebook.com/tritonreef/](https://www.facebook.com/tritonreef/)
- [youtube.com/tritonreef/](https://www.youtube.com/tritonreef/)

Où acheter nos produits:

- triton.de/en/where-to-buy | Trouvez votre distributeur local.
- tritonreef-shop.com | Boutique directe TRITON pour les clients américains
- tritonreef-shop.mx | Boutique directe TRITON pour les clients mexicains
- tritonreef-shop.de | Boutique directe TRITON pour les clients allemands
- tritonreef-shop.uk | Boutique directe TRITON pour les clients du Royaume-Uni

Nos sites internet:

- triton.de/en | Découvrez qui nous sommes et ce que nous faisons.
- triton-lab.de/en | Tests TRITON, calculatrices utiles et plus encore.
- triton-reagents.de/en | Tout sur les produits TRITON.

Enregistrez vous sur TRITON lab:

- triton-lab.de/en/register

Joindre notre communauté Facebook:

- [facebook.com/groups/729738600413073/](https://www.facebook.com/groups/729738600413073/)

Contactez nous par email:

- Assistance à la clientèle: hello@triton.de
- Demandes de renseignements commerciaux: julian@triton.de