



LIQUID HANDLING TECHNOLOGY

# *TipOne<sup>®</sup>*

## *Nouvelle Génération*



## L'Originale

# TipOne®

Comment avons-nous pu améliorer quelque chose d'aussi bien? Grâce à vous! Nous vous avons demandé, à vous, clients et utilisateurs quotidiens de pointes TipOne®, ce que vous vouliez améliorer.

Tout ce que vous aimez nous l'avons gardé. Ensuite, nous avons ajouté toutes les améliorations que vous nous avez suggérées et que nos ingénieurs ont pu réaliser.

Ainsi, TipOne® est toujours la pointe originale que vous utilisez et à qui vous faites confiance depuis des années, mais avec la touche innovante Nouvelle Génération.

### Dernière technologie!

#### Fabrication

L'utilisation de moules à cavités multiples pour le procédé de moulage par injection vous garantit un lot uniforme. Le moulage et l'assemblage sont réalisés en salle blanche pour éliminer les contaminations.

### Intensif!

#### Contrôle qualité

Des procédures automatisées de contrôle qualité vous assurent que TipOne® est contrôlée pour une performance sans pareille. Chaque produit TipOne® est certifié sans RNase, DNase, ADN et apyrogène.

Les pointes stériles TipOne® sont conformes à la norme EN ISO 11137-2:2007.

### Nouveau!

#### Colerette unique

Nos nouvelles pointes sont reconnaissables aux jags présents sur la colerette.

### Certifiée!

#### Matériau

Toutes les pointes TipOne® sont fabriquées uniquement à partir de polypropylène vierge pour vous garantir la meilleure qualité.

### Excellent!

#### Filtre

Le filtre TipOne® est parmi les meilleurs sur le marché. Il vous protège des contaminations croisées sans bloquer le liquide à l'intérieur. Le filtre ne contient pas d'additifs pouvant interférer avec vos échantillons. Plus d'informations pages 16-17.

### Nouveau!

#### Colerette à paroi fine

La colerette flexible s'adapte à la majorité des pipettes, même celles dont l'embout porte-cône est abîmé. La paroi fine permet une étanchéité parfaite tout en réduisant les forces de chargement et d'éjection.

### Universelle!

#### Compatibilité

Une pointe pour tous! Elle a été conçue pour s'adapter à la majorité des pipettes.



### Nouveau!

#### Fabrication écologique

Nous avons diminué jusqu'à 40% la quantité de matière première dans la fabrication de nos pointes. Moins de ressources naturelles nécessaires: c'est meilleur pour l'environnement!

### Nouveau!

#### Pointe à paroi fine

L'utilisation de procédés ultra-modernes de moulage par injection permet d'obtenir des pointes de haute précision avec des parois très fines. Une excellente transparence pour une meilleure visibilité de vos échantillons.

### Nouveau!

#### Orifice UltraPoint

Limite la rétention du liquide.

### Remarquable!

#### Moules ultra-polis

Une surface extrêmement lisse pour diminuer la rétention d'échantillon.

### Low Retention!

#### TipOne® RPT

Pour une meilleure dynamique des fluides pour les solutions visqueuses. Plus d'informations pages 18 et 19.

### Curieux?

#### TipOne®

Pour plus d'informations, voir pages 14 et 15.

## Pointes TipOne® Nouvelle Génération

### Ces quatre pointes vous offrent toutes:

**Universelles:** La collerette flexible améliore la compatibilité avec les pipettes les plus courantes.

**Pointes plus claires pour une meilleure visualisation du liquide à travers la paroi fine:** L'utilisation de procédés de moulage par injection modernes permet d'obtenir une pointe à paroi fine d'une très grande précision.

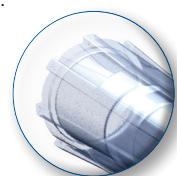
**Sûres et ergonomiques:** Conçues pour avoir une compatibilité optimale et diminuer les forces de chargement et d'éjection.

**Ecologiques:** Une diminution considérable de la quantité de matière première nécessaire pour la production permet d'économiser des ressources naturelles ce qui est bénéfique pour l'environnement.

**Certifiées:** Toutes les pointes sont certifiées sans RNase, DNase, ADN et apyrogènes.



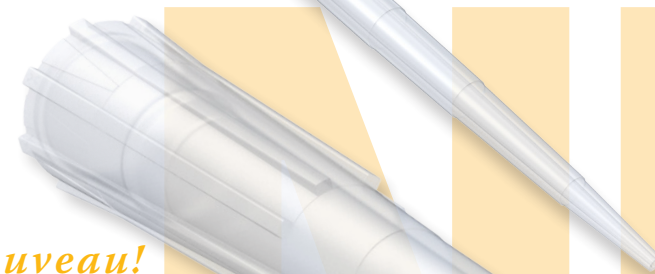
Toutes nos nouvelles pointes sont reconnaissables aux jags présents sur la collerette.



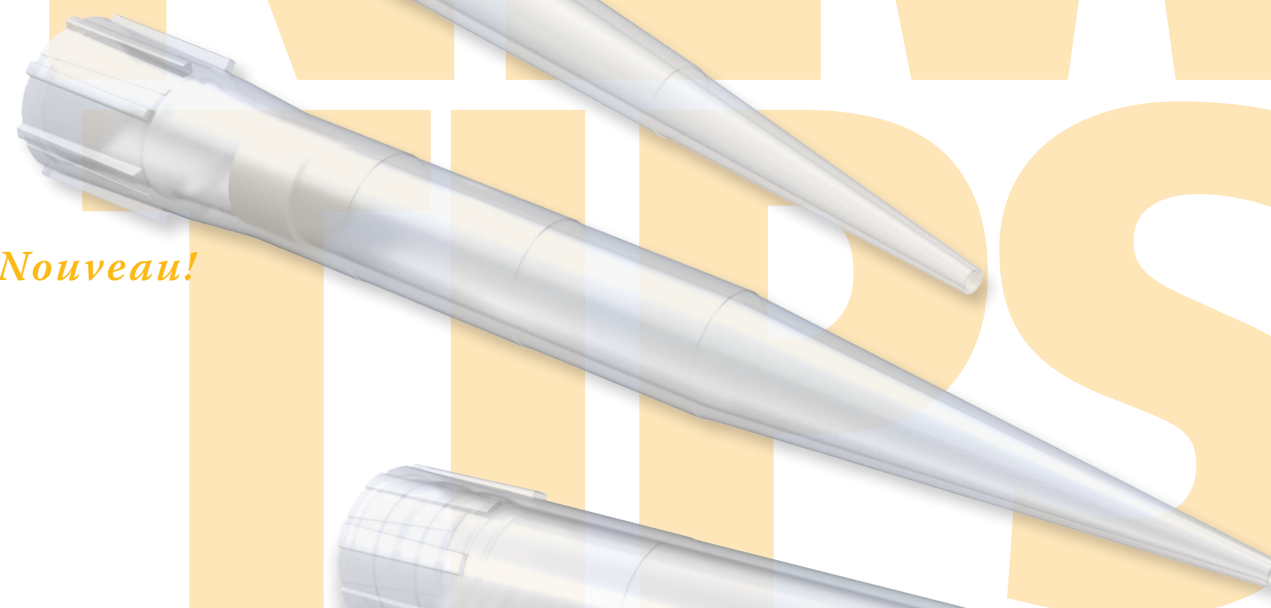
*Nouveau!*



*Nouveau!*



*Nouveau!*



*Nouveau!*



### Pointe 10/20 µl XL graduée TipOne®

- **3 mm plus longue:** accès plus facile dans les tubes
- **Graduations fines et claires:** 1 µl, 5 µl, 10 µl et 20 µl
- **Ecologique:** environ 15% de matière première en moins
- **Existe aussi à filtre**
- **Collerette améliorée:** moins de forces pour le chargement et l'éjection

### Pointe 200 µl UltraPoint graduée TipOne®

- **Orifice à paroi fine UltraPoint:** limite l'adhésion du liquide et facilite l'éjection de la dernière goutte
- **Flexible:** collerette à paroi fine pour une meilleure compatibilité avec les pipettes et une diminution des forces de chargement et d'éjection.
- **Graduations fines et claires:** 10 µl, 50 µl et 100 µl
- **Existe aussi à filtre:** 20 µl et 100 µl
- **Ecologique:** environ 20 % de matière première en moins

### Pointe 300 µl graduée TipOne®

- **3,2 mm plus longue:** accès plus facile dans les tubes
- **Graduations fines et claires:** 100 µl, 200 µl et 300 µl
- **Ecologique:** environ 10 % de matière première en moins
- **Existe aussi à filtre**
- **Parfaite pour les multicanaux**

### Pointe 1000 µl graduée TipOne®

- **Flexible:** collerette à paroi fine pour une meilleure compatibilité avec les pipettes
- **Graduations fines et claires:** 250 µl, 500 µl et 1000 µl
- **Pointe plus fine:** accès plus facile aux tubes
- **Plateau optimisé:** compatible avec les multicanaux
- **Ecologique:** environ 40 % de matière première en moins



## Quel concept!

### Vos améliorations!

#### Tous les avantages de l'ancien concept, avec vos suggestions.

Le concept "Un Système, Une Solution" reste le même! Toutes les parties du concept sont interchangeables. Elles sont réutilisables, rechargeables et recyclables. Nous avons développé une gamme de recharges de pointes à filtre plus économique et plus écologique, comparativement à celles en rack.

#### Qu'est ce qui a été amélioré?

#### Design compact, durable et écologique

Grâce à un design compact, nous avons pu réduire jusqu'à 60% en volume et 50% en poids (pointes 1 ml en refill) la quantité de matière première nécessaire. Ceci nous permet de limiter aussi bien les ressources naturelles que les émissions de CO<sub>2</sub> lors de la fabrication et le transport. Tout en étant plus écologiques, vos consommables prennent moins de place dans votre laboratoire. Nous avons aussi conservé la robustesse de notre concept rechargeable et réutilisable: aucune perte de précision ni déformation malgré les multiples autoclavages. Dorénavant, tout est en polypropylène (PP) vierge pour faciliter le recyclage sans tri préalable.



### Intelligent Quality

Pour nous, améliorer notre qualité ce n'est pas uniquement changer le design ou le matériau de nos racks, mais c'est aussi trouver le moyen de mettre toutes les informations à votre portée quand vous pipetez. C'est pour cette raison que nos nouveaux plateaux ont été modifiés pour afficher tous les renseignements concernant les pointes avec lesquelles vous travaillez. Le nouveau QR code (code 2D) sur chaque plateau vous permet d'avoir une traçabilité totale de la référence et du numéro de lot, parfait pour les laboratoires utilisant le système LISM (Laboratory Information Management Systems). Nous savons que vous rechargez les racks plusieurs fois, vous ne perdrez plus le fil, désormais tout est sur le plateau: volume, type de pointes, numéro de lot et plus sur le rack.

#### Comment reconnaître les nouveaux produits?

#### Nouveaux cartons

Le nouveau système sera livré dans de nouveaux cartons et surconditionnements. Tous ces nouveaux produits seront introduits au fur et à mesure, mais AUCUNE référence ne changera.

### Le rack parfait

- Simple: le système ne comprend que deux tailles de boîte (grande et petite), c'est moins compliqué.
- Le petit rack pour les pointes de volumes de 10 à 300 µl et le grand pour celles de 1000 et 1250 µl XL
- Identification rapide et facile des pointes grâce aux plateaux colorés avec impression laser et au couvercle transparent
- Empilable
- Réutilisable
- Autoclavable



#### Le Sac autoportant

- Sac qui tient debout: stockage et accès plus faciles et plus pratiques
- Ouverture inviolable, mais facile grâce aux perforations
- Refermable par Zip, aucune contamination lors du stockage
- Sachet recyclable en polyéthylène
- Economique: parfait pour l'enseignement ou le tout-venant

#### Le Stack compact

- Design dernière génération avec une base large pour plus de stabilité
- Couvercle transparent pour protéger les pointes quand vous ne l'utilisez pas
- 960 pointes pour une utilisation à haut débit, recommandé pour les pipettes multicanaux
- Stack autoclavable et recyclable

## Présentation du concept

### La Refill intelligente

- La nouvelle refill est composée de deux tours de cinq plateaux emballés individuellement
- Système entièrement fermé, les pointes sont protégées de toute contamination grâce au couvercle et aux spacers
- Design compact et économique
- Autoclavable une fois mise en boîte



### L'unique Recharge de pointes à filtre

- Nouvelle gamme économique et écologique de pointes à filtre en recharge
- Rapide, facile et sûre: les pointes à filtre sont chargées avec un couvercle et un fond, permettant d'obtenir un système de recharge rapide, entièrement protégée et stérile.
- Utiliser des recharges de pointes à filtre pour remplir les boîtes lorsque vous travaillez longtemps sous hotte ou sorbonne permet d'économiser de la place.
- Moins de déchets avec les refills mais aussi un recyclage plus pratique et efficient car les fonds s'emboîtent les uns dans les autres



## Le Rack Parfait

### Le Rack parfait

Le rack est au cœur du nouveau concept de pointes TipOne®. Il est en polypropylène pur pour une excellente stabilité et longévité.

La géométrie de la base et le centre de gravité ont été améliorés pour une utilisation plus sûre et facile. Disponibles en 2 tailles: petit pour les volumes de 10 à 300 µl et grand pour ceux de 1000 et 1250 µl. Les nouveaux racks sont reconnaissables grâce aux 3 encoches sur les côtés et au logo TipOne sur l'avant.

Plus d'étiquette? Recharger un rack avec un autre type de pointes que celles d'origine peut créer des confusions si on garde l'étiquette. Dorénavant toutes les informations concernant les pointes seront imprimées directement sur le plateau, vous saurez toujours quel volume vous êtes en train d'utiliser.

### Le couvercle transparent

Le couvercle très transparent protège les pointes et permet de voir le contenu et les informations relatives aux pointes, imprimées au laser sur le plateau. Le couvercle s'ouvre selon un angle permettant un accès optimal aux pointes mais peut aussi être retiré si nécessaire.



### Empilable

Les racks s'empilent en toute sécurité pour gagner de la place.



### Le nouveau clip pour couvercle

Pour personnaliser ou différencier les racks comme par exemple « filtre » ou « autoclavé », nous avons créé un clip réutilisable avec une zone d'écriture qui s'accroche sur le bord du couvercle. Il est en polypropylène autoclavable et recyclable et existe en 5 couleurs (comme les plateaux) plus blanc.

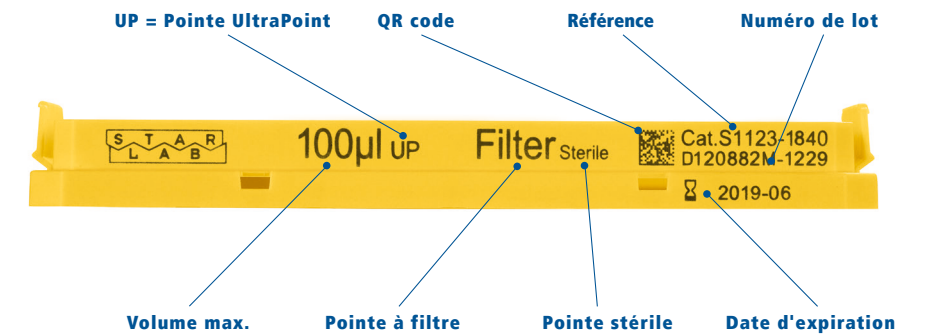


*Nouveau!*



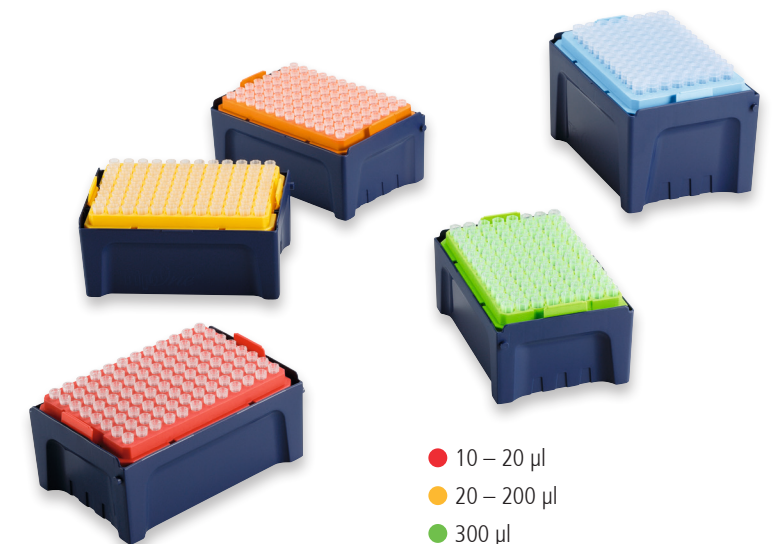
### Le nouveau plateau

Le nouveau plateau est toujours aussi facile à insérer et à enlever : il s'insère dans le rack de manière sûre. Vous pouvez pipeter en toute sécurité, il restera stable. Les informations imprimées au laser sur chaque plateau ne s'effaceront pas lors de l'autoclavage ou par abrasion. En plus d'indiquer le type et le volume de la pointe, la référence, le numéro de lot et la date d'expiration (pointes stériles) apparaissent sur le plateau pour faciliter la traçabilité et le contrôle des stocks. Un QR code est utilisable par un scanner pour un suivi et un traitement informatique efficace des stocks.



### Plateaux colorés pour identification facile des volumes

Nous avons mis en place un code couleur pour nos plateaux pour faciliter l'identification des volumes de nos pointes d'un seul coup d'œil.



- 10 – 20 µl
- 20 – 200 µl
- 300 µl
- 1000 – 1250 µl XL
- TipOne® RPT (tous les volumes)

### Parfaits pour les multicanaux

Le nouveau rack est parfaitement adapté aux pipettes multicanaux. L'accès des pipettes multicanaux est parfait grâce à l'angle optimal du couvercle et au design du nouveau plateau. La géométrie de la base et le centre de gravité bas garantissent une grande stabilité et le plateau rigide garantit un chargement sûr des pointes quelle que soit leur place.



### Autoclavable

Le rack et tous les composants du concept sont destinés à être utilisés sur du long terme. Ils supporteront de multiples autoclavages tout en conservant leur stabilité, robustesse et leur forme. Fermer le couvercle pendant l'autoclavage pour économiser de la place.



## La Refill Intelligente

### La Refill Intelligente

Les pointes 10/20 µl XL, 300 et 1000 µl ne sont pas empilables à cause de leur géométrie. Pour obtenir une recharge plus petite nous avons créé un spacer unique. Il est clipsé grâce à quatre encoches sur le fond du plateau.

Nous avons diminué significativement les quantités de matières premières par rapport aux anciennes recharges: jusqu'à 50% en poids et jusqu'à 60% en volume. D'une part, elles prennent moins de place, et d'autre part, elles sont plus écologiques car moins de matières premières sont utilisées et moins de CO<sub>2</sub> est généré lors de la fabrication et du transport.

La nouvelle refill est composée de deux tours de cinq plateaux emballés individuellement. Une fois ouvertes, les pointes restent protégées par les spacers, le couvercle et le fond.

Toutes les informations relatives aux pointes sont imprimées au laser sur les plateaux facilement visibles sans avoir à ouvrir la boîte. Les recharges sont autoclavables une fois chargées dans les boîtes.

Tous les composants sont en polypropylène recyclable sans tri préalable.

### L'étiquette double

La refill comprend deux tours de pointes réunies par une étiquette double innovante et perforée. Toutes les informations du produit sont sur chaque côté de l'étiquette, si bien qu'une fois les tours séparées, les pointes sont toujours identifiables. Pour éviter toute confusion, seule une étiquette sur les deux contient un code-barre.



### Les spacers

Les spacers sont placés entre chaque étage de pointes pour les protéger de toute contamination (uniquement pour les refills de 10/20 µl XL, 300 et 1000 µl).

*Nouveau!*

### Comment cela fonctionne:



### Séparez la refill

L'étiquette double se coupe en deux pour obtenir deux tours emballées individuellement.



### Enlevez les plateaux de la refill

Retirez le film de protection et soulevez le premier plateau. Les clips de chaque côté permettent de prendre le plateau entre votre pouce et votre majeur ou index. (Le spacer d'en dessous viendra avec)



### Rechargez le rack

C'est si simple! Placez le plateau ainsi que le couvercle et le spacer dans le rack vide et clipsez-le\*.



### Fermez le couvercle, c'est terminé

Recharger ne prend que quelques secondes. Les pointes peuvent être utilisées tout de suite ou autoclavées.



### Refermez la refill entamée

Les pointes restantes seront protégées de toute contamination en remettant le couvercle de la refill. Il n'est pas nécessaire d'enlever le fond lors de l'utilisation du dernier plateau: fond et plateau s'insèrent dans le nouveau rack.

### ANCIEN

**NOUVEAU**  
Economisez  
60% de  
place dans  
votre  
laboratoire  
et votre  
réserve.



### Gagnez de la place dans votre laboratoire

En comparant la nouvelle et l'ancienne refill, on voit clairement la place et la quantité de matière première économisées: c'est plus écologique!



\* Il est possible de charger un plateau sans le couvercle, comme avec les anciennes refills.



## L'unique Recharge de pointes à filtre

### L'unique recharge de pointes à filtre

La nouvelle recharge de pointes à filtre TipOne® est une alternative plus économique et écologique aux pointes à filtre en rack. Le fond et le couvercle de la recharge garantissent la stérilité de ce système rapide et facile.

Après ouverture, la recharge de pointes à filtre, emballée individuellement, est chargée directement dans un rack vide. Utiliser des recharges de pointes à filtre lors de longs travaux sous hotte ou sorbonne permet d'économiser jusqu'à 20% d'espace.

### Diminuer le volume des déchets

Comme nos refills standards, le couvercle et le fond sont en polypropylène et sont recyclables, comme les racks ou les plateaux. De plus, les fonds sont empilables pour diminuer le volume de déchets. Note: le couvercle et le fond ont la même géométrie et sont fabriqués à partir des mêmes matériaux que les recharges de pointes sans filtre. Toutes ces parties peuvent être recyclées ensemble.



*Nouveau!*



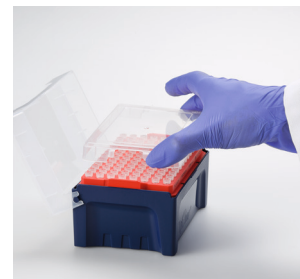
### Comment cela fonctionne:



Utilisez le ruban "PULL TO OPEN" pour ouvrir l'emballage.



Soulevez la recharge et le couvercle par les ergots de clipsage et placez-les dans le rack vide TipOne® jusqu'à ce qu'ils se clipsent.



Retirez le couvercle de la recharge.



Compatibles avec les nouveaux racks TipOne® uniquement. Les nouveaux racks ont 3 encoches sur les côtés et le logo TipOne® à l'avant.

## Le Stack compact

### Le Stack compact

La dernière génération des Stacks ressemble à celle des nouveaux racks avec une base large pour la stabilité et un couvercle transparent pour protéger les pointes.

Un Stack contient 960 pointes en une tour compacte, un avantage quand on travaille avec des pipettes multicanaux.

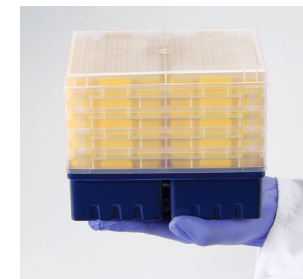
Toutes les informations relatives aux pointes sont imprimées sur les plateaux, facilement visibles à travers le couvercle transparent sans avoir à l'ouvrir.

Le Stack est autoclavable et entièrement recyclable.

*Nouveau!*



### Comment cela fonctionne:



960 pointes dans le creux de votre main. Compact il ne prend pas de place sur votre paillasse. Utilisation directe à partir du Stack.



Base large pour une excellente stabilité, même avec les multicanaux. Les étages intermédiaires sont verrouillés pour ne pas se séparer pendant l'utilisation.



Retirer l'étage après utilisation pour pouvoir atteindre les pointes du dessous.



Replacer le couvercle après usage pour garder vos pointes propres et protégées.

## Le nouveau Sac autoportant























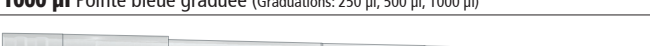

### Le nouveau Sac autoportant

Les pointes en vrac TipOne® sont conditionnées dans un nouveau sac autoportant pour faciliter l'accès et le stockage. Les perforations en haut du sac facilitent l'ouverture du sac inviolable. L'ouverture refermable par zip évite toute contamination une fois ouvert. Le sac est en polyéthylène recyclable.

*Nouveau!*





POINTES	Rack	Rack stérile	Refill		Stack Rack	Stack stérile	Vrac	Code couleur
	10 boîtes de 96 pointes	10 boîtes de 96 pointes stériles	10 plateaux de 96 pointes		960 pointes	960 pointes stériles	Sac de 1000 pointes	
 10 µl Pointe graduée (Graduations: 2,5 µl, 10 µl)	S1111-3800 S1111-3800-C** (8)	S1111-3810 S1111-3810-C (8)	S1111-3700 S1111-3700-C** (10)		S1111-3200 S1111-3200-C (10)	S1111-3210 S1111-3210-C (10)	S1111-3000 S1111-3000-C** (50)	
 10/20 µl Pointe graduée XL (Graduations: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl) <i>Nouveau!</i>	S1110-3800 S1110-3800-C** (8)	S1110-3810 S1110-3810-C (8)	S1110-3700 S1110-3700-C** (10)		—	—	S1110-3000 S1110-3000-C** (50)	
 200 µl Pointe	S1111-0800 S1111-0800-C** (8)	S1111-0810 S1111-0810-C (8)	S1111-0700 S1111-0700-C** (10)		S1111-0200 S1111-0200-C (10)	S1111-0210 S1111-0210-C (10)	S1111-0000 S1111-0000-C** (25)	
 200 µl Pointe jaune	S1111-0806 S1111-0806-C** (8)	S1111-0816 S1111-0816-C (8)	S1111-0706 S1111-0706-C** (10)		S1111-0206 S1111-0206-C (10)	—	S1111-0006 S1111-0006-C** (25)	
 200 µl Pointe biseautée	S1111-1800 S1111-1800-C** (8)	S1111-1810 S1111-1810-C (8)	S1111-1700 S1111-1700-C** (10)		S1111-1200 S1111-1200-C (10)	S1111-1210 S1111-1210-C (10)	S1111-1000 S1111-1000-C** (25)	
 200 µl Pointe jaune biseautée	S1111-1806 S1111-1806-C** (8)	S1111-1816 S1111-1816-C (8)	S1111-1706 S1111-1706-C** (10)		S1111-1206 S1111-1206-C (10)	—	S1111-1006 S1111-1006-C** (25)	
 200 µl Pointe graduée UltraPoint (Graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl) <i>Nouveau!</i>	S1113-1800 S1113-1800-C** (8)	S1113-1810 S1113-1810-C (8)	S1113-1700 S1113-1700-C** (10)		S1113-1200 S1113-1200-C (10)	—	S1113-1000 S1113-1000-C** (25)	
 200 µl Pointe jaune graduée UltraPoint (Graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl) <i>Nouveau!</i>	S1113-1806 S1113-1806-C** (8)	S1113-1816 S1113-1816-C (8)	S1113-1706 S1113-1706-C** (10)		S1113-1206 S1113-1206-C (10)	S1113-1216 S1113-1216-C (10)	S1113-1006 S1113-1006-C** (25)	
 300 µl Pointe graduée (Graduations: 100 µl, 200 µl, 300 µl) <i>Nouveau!</i>	S1110-9800 S1110-9800-C** (8)	S1110-9810 S1110-9810-C (8)	S1110-9700 S1110-9700-C** (10)		—	—	S1110-9000 S1110-9000-C** (25)	
 1000 µl Pointe graduée (Graduations: 250 µl, 500 µl, 1000 µl) <i>Nouveau!</i>	S1111-6800 S1111-6800-C** (4)	S1111-6810 S1111-6810-C (4)	S1111-6700 S1111-6700-C** (10)		—	—	S1111-6000* S1111-6000-C (20)	
 1000 µl Pointe bleue graduée (Graduations: 250 µl, 500 µl, 1000 µl) <i>Nouveau!</i>	S1111-6801 S1111-6801-C** (4)	S1111-6811 S1111-6811-C (4)	S1111-6701 S1111-6701-C** (10)		—	—	S1111-6001* S1111-6001-C (20)	
 1250 µl Pointe graduée XL (Graduations: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	S1112-1820 S1112-1820-C** (4)	S1112-1830 S1112-1830-C (4)	S1112-1720 S1112-1720-C** (10)		—	—	S1112-1020 S1112-1020-C** (20)	

NOTES: toutes les pointes sont représentées à l'échelle. Le symbole - signifie non disponible  
Les références se terminant par -c sont livrées par sur-conditionnements, le chiffre entre parenthèses correspond au nombre par sur-conditionnement.  
\* Les nouvelles pointes 1 ml ne vont que sur les nouveaux plateaux.  
\*\* Pour faciliter le transport et la manutention, les sur-conditionnements ont changé, aucun ne pèse plus de 10 kg.  
Les nouveaux produits seront lancés au fur et à mesure, mais les références NE CHANGERONT PAS.



Toutes les pointes TipOne® sont certifiées sans Rnase, DNase, ADN et apyrogènes.



Les pointes TipOne® sont conçues pour s'adapter à toutes les pipettes couramment utilisées en laboratoire sans perte de précision.

Pointes à filtre TipOne®: pages 16-17.

Pointes TipOne® RPT: pages 18-19.



Les nouveaux racks et recharges de pointes à filtre sont livrés dans de nouveaux cartons. Ces nouveaux cartons sont faciles à reconnaître grâce à leur nouveau design.



Lorsque vous commandez des sur-conditionnements (références se terminant par -c), les nouveaux produits seront aussi livrés dans de nouveaux emballages. Ces sur-conditionnements affichent le logo TipOne® en noir.

Il vous sera très facile alors de reconnaître les nouveaux produits des anciens.



Pointes à filtre TipOne®



Rien ne passe!

Protégez vos échantillons de toute contamination en utilisant les pointes à filtre TipOne®.

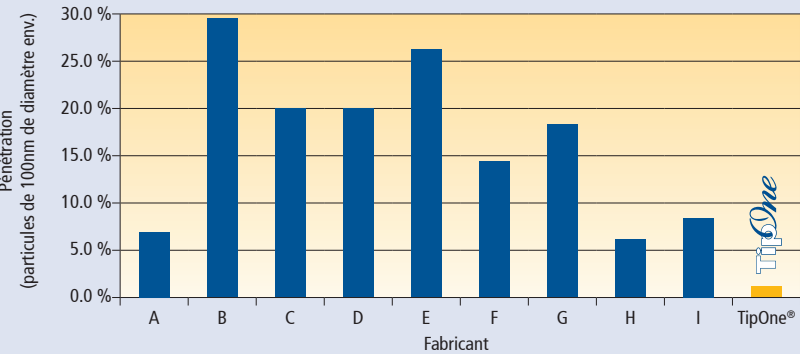
Pendant que vous pipetez, vous ne pouvez pas voir les aérosols pouvant entrer dans votre pipette. Ils peuvent contaminer vos prochains échantillons.

Les filtres des pointes TipOne® ont prouvé\* qu'ils arrêtaient plus de 99 % des aérosols et qu'ils étaient parmi les meilleurs filtres du marché. Les résultats sont dans le graphique ci-contre.

Caractéristiques

- Filtre HDPE haute performance
- Filtre sans additifs pouvant interférer avec vos échantillons
- Le filtre n'absorbera pas vos échantillons et ils pourront être récupérés
- Stériles et certifiées sans RNase, DNase, ADN et apyrogènes

Comparaison de la pénétration des aérosols à travers le filtre TipOne® et d'autres filtres



\* Les tests comparatifs ont été réalisés par un laboratoire indépendant avec des pointes à filtres d'autres fabricants.

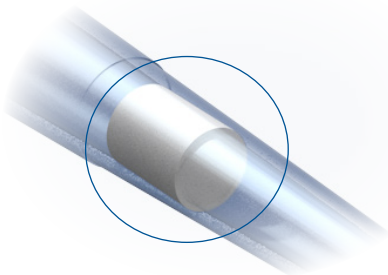


		<i>Nouveau!</i>	
POINTES A FILTRE STERILES	Rack stérile	Recharge de pointes à filtre stérile	Code couleur
	10 boîtes de 96 pointes stériles	10 plateaux de 96 pointes à filtre	
 10 µl Pointe à filtre graduée stérile (Graduations: 2,5 µl, 10 µl)	S1121-3810 S1121-3810-C (8)	S1121-2710 S1121-2170-C (8)	
 10/20 µl Pointe à filtre graduée XL stérile (Graduations: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl) <i>Nouveau!</i>	S1120-3810 S1120-3810-C (8)	S1120-3710 S1120-3710-C (8)	
 20 µl Pointe à filtre biseautée stérile	S1120-1810 S1120-1810-C (8)	S1120-1710 S1120-1710-C (8)	
 20 µl Pointe à filtre graduée UltraPoint stérile (Graduations: 10 µl) <i>Nouveau!</i>	S1123-1810 S1123-1810-C (8)	S1123-1710 S1123-1710-C (8)	
 50 µl Pointe à filtre biseautée stérile	S1120-2810 S1120-2810-C (8)	S1120-2710 S1120-2710-C (8)	
 100 µl Pointe à filtre biseautée stérile	S1120-1840 S1120-1840-C (8)	S1120-1740 S1120-1740-C (8)	
 100 µl Pointe à filtre graduée UltraPoint stérile (Graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl) <i>Nouveau!</i>	S1123-1840 S1123-1840-C (8)	S1123-1740 S1123-1740-C (8)	
 200 µl Pointe à filtre graduée stérile (Graduations: 50 µl, 100 µl, 200 µl)	S1120-8810 S1120-8810-C (8)	S1120-8710 S1120-8710-C (8)	
 300 µl Pointe à filtre graduée stérile (Graduations: 100 µl, 200 µl, 300 µl) <i>Nouveau!</i>	S1120-9810 S1120-9810-C (8)	S1120-9710 S1120-9710-C (8)	
 1000 µl Pointe à filtre stérile	S1126-7810 S1126-7810-C** (4)	S1126-7710 S1126-7710-C (4)	
 1000 µl Pointe à filtre graduée XL stérile (Graduations: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	S1122-1830 S1122-1830-C (4)	S1122-1730 S1122-1730-C (4)	

NOTES: toutes les pointes sont représentées à l'échelle. Le symbole - signifie non disponible. Les références se terminant par -c sont livrées par sur-conditionnements, le chiffre entre parenthèses = nombre par sur-conditionnement. \*\* Pour faciliter le transport et la manutention, les sur-conditionnements ont changé, aucun ne pèse plus de 10 kg. Les nouveaux produits seront lancés au fur et à mesure, mais les références NE CHANGERONT PAS.

Filtres TipOne®

Les filtres sont fabriqués à partir de polyéthylène pur de haute densité (HDPE). Ils ne contiennent aucun additif pouvant interférer avec vos échantillons. Les filtres TipOne® sont hydrophobes et n'emprisonnent pas vos échantillons comme les filtres type sealing.



Toutes les pointes à filtre TipOne® sont stériles et certifiées sans RNase, DNase, DNA et apyrogènes.

Les pointes TipOne® sont conçues pour s'adapter à toutes les pipettes couramment utilisées en laboratoire sans perte de précision.

TipOne® RPT



RPT: Une véritable RÉVOLUTION!

La technologie Repel Polymer optimise la tension de surface du polypropylène pour améliorer l'écoulement des liquides, même visqueux. Les pointes RPT de STARLAB n'ont pas subi de "coating" qui pourrait interférer avec les échantillons. Le résultat: une surface très hydrophobe et donc moins de rétention à l'intérieur ET à l'extérieur des pointes.

Caractéristiques

- Pas de coating! Fabriqué à 100 % à partir de polypropylène vierge
- Récupération complète de l'échantillon
- Faible adhérence de l'ADN
- Autoclavable
- S'adapte sur la plupart des pipettes utilisées en laboratoire
- Concept réutilisable, rechargeable et recyclable

Toutes les pointes à filtre TipOne® sont stériles et certifiées sans RNase, DNase, ADN et apyrogènes.

Les pointes TipOne® sont conçues pour s'adapter à toutes les pipettes couramment utilisées en laboratoire sans perte de précision.



Les pointes TipOne® RPT sont proposées dans les mêmes conditionnements que les autres pointes TipOne®. Les Refills s'utilisent dans les mêmes racks que les pointes classiques.




TipOne® RPT



POINTES RPT	Rack	Refill
	10 boîtes de 96 pointes	10 plateaux de 96 pointes
 10 µl Pointe RPT graduée (Graduations: 2,5 µl, 10 µl)	-	S1161-3700 S1161-3700-C** (10)
 10/20 µl Pointe RPT graduée XL (Graduations: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	S1160-3800 S1160-3800-C** (8)	S1160-3700 S1160-3700-C** (10)
 200 µl Pointe RPT biseautée	S1161-1800 S1161-1800-C** (8)	S1161-1700 S1161-1700-C** (10)
 200 µl Pointe RPT graduée UltraPoint (Graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	S1163-1800 S1163-1800-C** (8)	S1163-1700 S1163-1700-C** (10)
 300 µl Pointe RPT graduée (Graduations: 100 µl, 200 µl, 300 µl)	S1160-9800 S1160-9800-C** (8)	S1160-9700 S1160-9700-C** (10)
 1250 µl Pointe RPT graduée XL (Graduations: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	S1161-1820 S1161-1820-C** (4)	S1161-1720 S1161-1720-C** (10)

NOTES: toutes les pointes sont représentées à l'échelle. Le symbole - signifie non disponible. Les références se terminant par -c sont livrées par sur-conditionnements, le chiffre entre parenthèses correspond au nombre par sur-conditionnement.  
\*\* Pour faciliter le transport et la manutention, les sur-conditionnements ont changé, aucun ne pèse plus de 10 kg. Les nouveaux produits seront lancés au fur et à mesure, mais les références NE CHANGERONT PAS.

POINTES A FILTRE RPT STERILES	Rack stérile	Recharges de pointes à filtre stériles
	10 boîtes de 96 pointes stériles	10 plateaux de 96 pointes à filtre stériles
 10 µl Pointe à filtre RPT graduée stérile(Graduations: 2,5 µl, 10 µl)	S1181-3810 S1181-3810-C (8)	S1181-3710 S1181-3710-C (8)
 10/20 µl Pointe à filtre RPT graduée XL stérile (Graduations: 1 µl, 5 µl, 10 µl, 20 µl)	S1180-3810 S1180-3810-C (8)	S1180-3710 S1180-3710-C (8)
 20 µl Pointe à filtre RPT biseautée stérile	S1180-1810 S1180-1810-C (8)	S1180-1710 S1180-1710-C (8)
 20 µl Pointe à filtre RPT graduée UltraPoint stérile (Graduations: 10 µl)	S1183-1810 S1183-1810-C (8)	S1183-1710 S1183-1710-C (8)
 100 µl Pointe à filtre RPT biseautée stérile	S1180-1840 S1180-1840-C (8)	S1180-1740 S1180-1740-C (8)
 100 µl Pointe à filtre RPT graduée UltraPoint stérile (Graduations: 10 µl, 50 µl, 100 µl)	S1183-1840 S1183-1840-C (8)	S1183-1740 S1183-1740-C (8)
 200 µl Pointe à filtre RPT graduée stérile (Graduations: 50 µl, 100 µl, 200 µl)	S1180-8810 S1180-8810-C (8)	S1180-8710 S1180-8710-C (8)
 300 µl Pointe à filtre RPT graduée stérile (Graduations: 100 µl, 200 µl, 300 µl)	S1180-9810 S1180-9810-C (8)	S1180-9710 S1180-9710-C (8)
 1000 µl Pointe à filtre RPT graduée XL stérile (Graduations: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl)	S1182-1830 S1182-1830-C (4)	S1182-1730 S1182-1730-C (4)

NOTES: toutes les pointes sont représentées à l'échelle. Le symbole - signifie non disponible. Les références se terminant par -c sont livrées par sur-conditionnements, le chiffre entre parenthèses correspond au nombre par sur-conditionnement.  
Les nouveaux produits seront lancés au fur et à mesure, mais les références NE CHANGERONT PAS.





[www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com)

#### **STARLAB International GmbH**

Neuer Höltingbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)  
[www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com)

#### **STARLAB GmbH**

Neuer Höltingbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany

T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
[info@starlab.de](mailto:info@starlab.de)  
[www.starlab.de](http://www.starlab.de)

#### **STARLAB (UK), Ltd**

5 Tanners Drive Blanklands  
Milton Keynes MK14 5BU  
United Kingdom

T: +44 (0)1908 283800  
F: +44 (0)1908 283802  
[info@starlab.co.uk](mailto:info@starlab.co.uk)  
[www.starlab.co.uk](http://www.starlab.co.uk)

#### **STARLAB FRANCE SARL**

30 Rue Jean Rostand  
91400 Orsay  
France

T: +33 (0)1 60 13 71 70  
F: +33 (0)1 69 41 48 65  
[info@starlab.fr](mailto:info@starlab.fr)  
[www.starlab.fr](http://www.starlab.fr)

#### **STARLAB S.r.l.**

Via Pinturicchio 1  
20133 Milano  
Italy

T: +39 02 7020 1040  
F: +39 02 7020 1033  
[info@starlabitalia.it](mailto:info@starlabitalia.it)  
[www.starlabitalia.it](http://www.starlabitalia.it)