

# INFORMATION PRODUIT

## ROUES EN POLYURÉTHANE

### NOVATECH & ULTRATECH

 100 - 12 000 kg     50 - 700 mm



**TENTE**

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

# POLYURÉTHANE PREMIUM POUR VOS APPLICATIONS NOVATECH & ULTRATECH

Développé pour répondre aux exigences les plus élevées du marché. Novatech, notre polyuréthane standard, impressionne déjà par sa grande résistance. Ultratech plus, notre nouveau polyuréthane hautes performances, excelle dans des conditions extrêmes telles que des charges lourdes et des vitesses élevées (jusqu'à 16hm/h). Avec des performances tout à fait comparables -voire supérieures- aux références du marché, nos polyuréthanes offrent une multitude de déclinaisons pour répondre à toutes les contraintes. Novatech et Ultratech peuvent être utilisées comme roues motrices ou roues porteuses.



## Novatech pour les applications standard

Polyuréthane coulé, résistant à l'usure, aux déchirures et aux coupures, non marquant et résistant aux graisses.

Disponible en version antistatique ou conforme aux normes ESD dans différentes duretés shore.



## Ultratech pour de hautes vitesses sur de longues distances

Des performances exceptionnelles pour les applications industrielles. Il s'agit du même matériau que notre polyuréthane Novatech mais avec une résistance au roulement plus faible pour une meilleure mobilité. Spécialement conçu pour les déplacements sur de longues distances à grande vitesse et avec des charges élevées.

Différentes duretés shore sont disponibles.



## Ultratech plus pour les utilisations intensives

Optimisé pour les charges et les vitesses élevées, les fortes accélérations et décélérations et les changements de direction fréquents. Testé en laboratoire et par les utilisateurs, Ultratech plus offre de meilleures performances, une plus grande efficacité et diminue la fréquence de maintenance. Caractéristiques particulières : réduction de l'échauffement pendant l'utilisation pour une durée de vie plus longue.



## NOTRE CHALLENGE : RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE NOS CLIENTS

Lorsque nos clients nous interrogent pour des applications spéciales, nous commençons toujours par étudier leurs exigences afin de leur proposer la solution de mobilité la plus adaptée. Ainsi, grâce à notre expertise et à nos équipes composées d'ingénieurs et de chimistes, nous fournissons une assistance technique pour créer le produit idéal qui répond au cahier des charges du client.

De nombreux paramètres peuvent être configurés et ajustés afin d'obtenir la meilleure solution possible tels que la friction, la compression, les dimensions, la dureté, la résilience, les options antistatiques ou encore la résistance à l'hydrolyse. Cette flexibilité est la clé pour fournir le meilleur produit final possible.



*"Ce qui nous a convaincu, c'est la durabilité des roulettes et le savoir-faire de nos partenaires TENTE."*

Maarten Van Looveren Directeur Général de AVT Europe

Pour en savoir plus :  
[www.tente.com/avt-europe](http://www.tente.com/avt-europe)

# ÉLASTOMÈRES ULTRATECH

## AVANTAGES

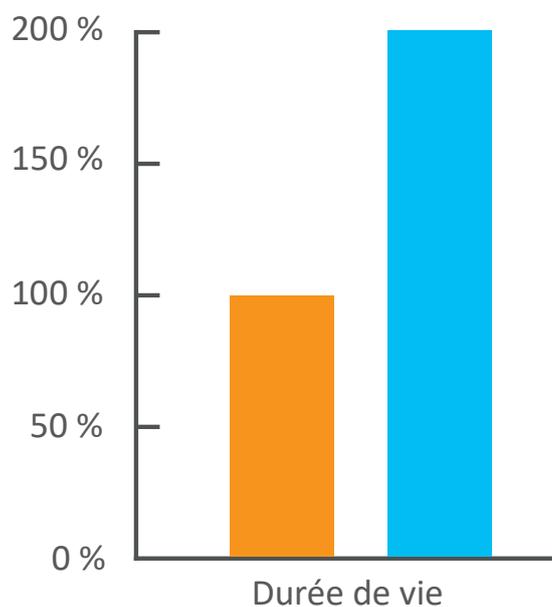
Des roues usées ou inadaptées impactent non seulement la productivité mais aussi les conditions de travail. C'est pourquoi il est essentiel d'opter pour du matériel roulant performant.

Notre polyuréthane premium, Ultratech plus, est idéal pour éviter les temps d'arrêt dans vos flux logistiques. En effet, il est conçu pour supporter des charges lourdes et des vitesses élevées (jusqu'à 16 km/h). Grâce à sa résistance à l'usure, notre polyuréthane premium confère une grande durabilité. Ultratech plus permet aussi de réduire les efforts au démarrage ce qui agit directement sur les conditions de travail de vos équipes et, par conséquent, sur votre productivité.

Cet élastomère résiste particulièrement bien à l'échauffement ce qui est un avantage certain pour les utilisations intensives : fortes accélérations et décélérations, vitesses élevées, charges importantes, utilisation 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

En d'autres termes, nos roues Ultratech plus c'est un minimum d'effort, un minimum de maintenance et un maximum de performance !

### Comparaison des durées de vie



- PU premium : références du marché
- Ultratech plus

### LES AVANTAGES

- Efficacité augmentée
- Flux logistiques optimisés
- Produits sur-mesure possibles
- Coûts de maintenance diminués
- Utilisation intensive (24h/24, 7j/7).

# SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR L'INDUSTRIE 4.0 APPLICATIONS

L'industrie 4.0 est une révolution industrielle que nous connaissons bien. Le marché est à la recherche de solutions intelligentes et efficaces qui contribuent à réduire les coûts de production et à améliorer les flux. Nous développons et fournissons des solutions de mobilité adaptées aux exigences de nos clients en travaillant étroitement avec eux.

Nos roues Novatech et Ultratech répondent parfaitement aux nouveaux enjeux logistiques. En effet, elles ont déjà fait leurs preuves et équipent de nombreux AGV (véhicules autoguidés), des systèmes de transports autonomes et des systèmes d'entrepôts automatisés.

Les résultats obtenus avec nos polyuréthanes ont impressionné nos clients. En effet, en comparaison avec les autres références bien connues du marché, nos roues ont été considérées comme les meilleures solutions dans de nombreux cas. Nous vous invitons à nous contacter pour en savoir plus !

# POLYURÉTHANE FABRIQUÉ EN FRANCE



TENTE Polyurethane Parts  
Site de production  
Chevagny-les-Chevrières (71).

# PAROLES D'EXPERTS

## TENTE POLYURETHANE PARTS



**Stéphane Fontaine**  
Directeur Général

### LA DIRECTION

Chez TENTE, nous considérons qu'il est très important que les clients expérimentent la mobilité pour voir, toucher et sentir la qualité de nos produits. C'est pourquoi des visites guidées de notre site de production sont possibles. Nos équipes sont également disponibles pour analyser le cahier des charges des clients, apporter des conseils quant au design des roues et étudier les possibilités d'optimisation des coûts de production. Il est également important de savoir que nous avons à coeur de travailler avec des partenaires locaux.



**Damien Leclercq**  
Responsable de  
production

### LA PRODUCTION

TENTE Polyurethane Parts est composé d'une équipe de production avec une capacité annuelle d'environ 360 000 roues. L'expertise et la polyvalence de notre équipe nous permettent de rapidement doubler voire tripler nos capacités de production si nécessaire.

Nos investissements et notre management tournés vers l'humain nous apportent une grande flexibilité. Adapter notre capacité en fonction des besoins du client reste notre principal enjeu, le respect du délai de nos clients étant notre priorité.



**Benjamin Vinière**  
Ingénieur génie  
industriel

### L'INGÉNIERIE

Nous proposons différentes familles de roues en polyuréthane. Ainsi, différentes performances et propriétés mécaniques sont disponibles. Nous proposons différents profils et duretés de bandages mais également des versions de roues antistatiques et résistantes à l'hydrolyse. Nous disposons d'une large gamme de produits standard et nous pouvons étudier les projets des clients pour concevoir des solutions sur-mesure.

L'un de nos avantages est la proximité entre nos départements ingénierie et production qui nous permet de concevoir des solutions design-to-cost. C'est-à-dire que nous concevons le juste produit au juste prix pour répondre avec cohérence à la demande client et avec les capacités de notre outil de production.

# BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

Certains termes importants sont étroitement liés au mot "mobilité" : progrès, mouvement, flexibilité et dynamisme. Ils façonnent tous notre vie moderne et sont essentiels à la réussite et au développement. C'est précisément pour cette raison que TENTE s'efforce chaque jour de faire progresser la mobilité grâce à des roues et roulettes innovantes de haute qualité.

Chez TENTE, nous développons des solutions de mobilité intelligentes depuis 1923. Ces dernières améliorent la vie des individus et leurs conditions de travail, augmentent la productivité, garantissent la sécurité et ouvrent de nouveaux horizons en matière de design, de durabilité et de respect de l'environnement. Better Mobility. Better Life.\* Telle est notre raison d'être.



## **Le développement durable est très important pour chacun d'entre nous.**

Dans certains cas, les roues porteuses et motrices des AGV et des transstockeurs peuvent être réutilisées. Il suffit de les regarnir de polyuréthane. Cela permet non seulement de réduire les coûts mais aussi et surtout de contribuer à protéger l'environnement. Contactez-nous pour en savoir plus.

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