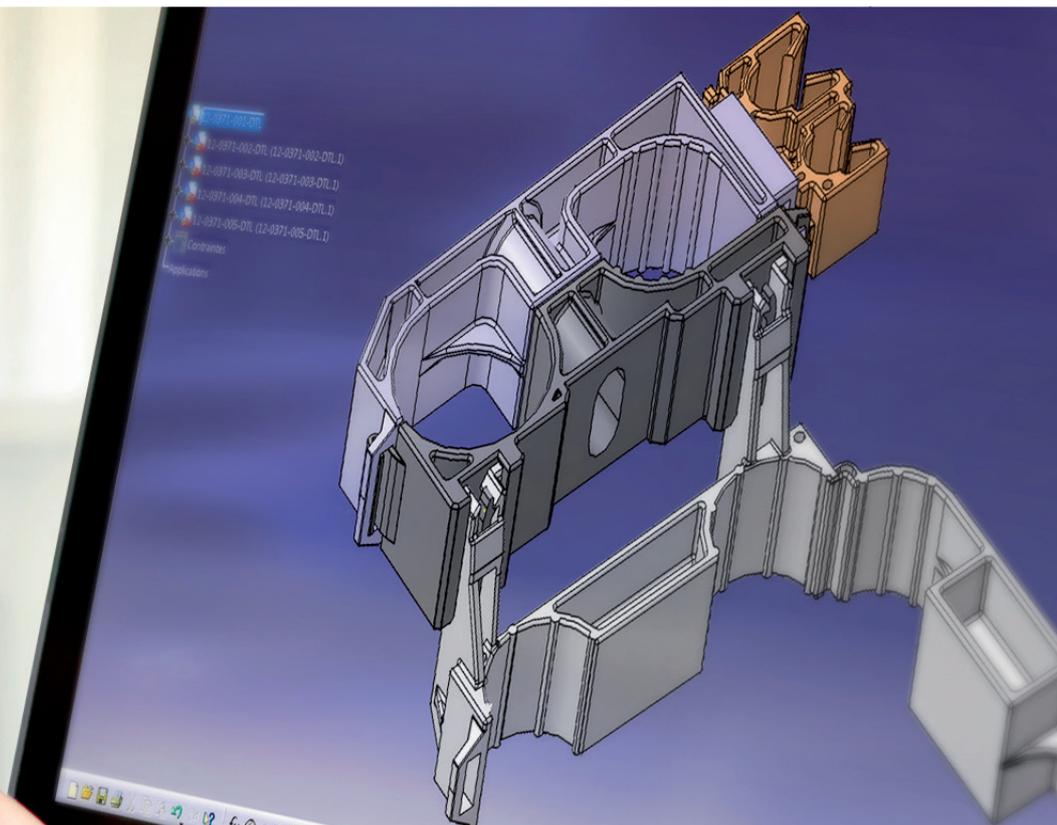


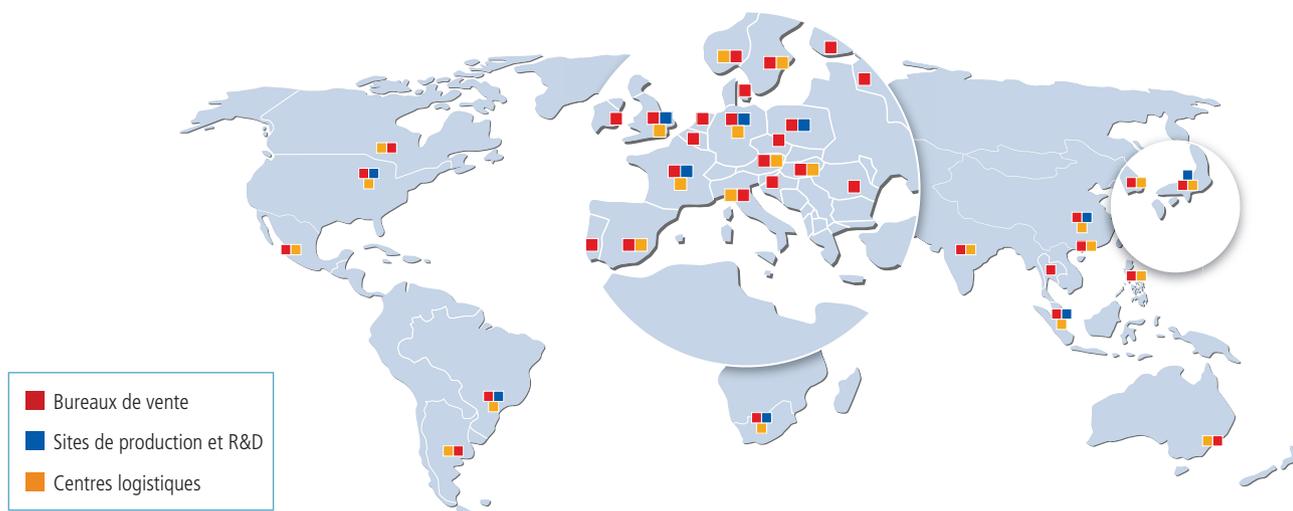
HellermannTyton



Vous avez des projets innovants
Nous vous accompagnons dans la conception,
le développement et l'industrialisation

Compétences en Ingénierie

À vos côtés, dans le monde entier




12 sites
de production


34 pays
avec filiales


3 000
employés


60 000
références

Le groupe HellermannTyton, acteur majeur sur la scène internationale, est le fabricant leader des produits de fixation, d'identification, de protection, d'isolation des câbles et de leurs outils de pose. Nous développons également des systèmes pionniers dans le domaine des télécommunications.

Présent dans 34 pays, HellermannTyton s'appuie sur ses ressources globales pour créer des solutions à valeur ajoutée qui offrent des designs innovants tout en garantissant une excellente qualité de produits pour ses clients.

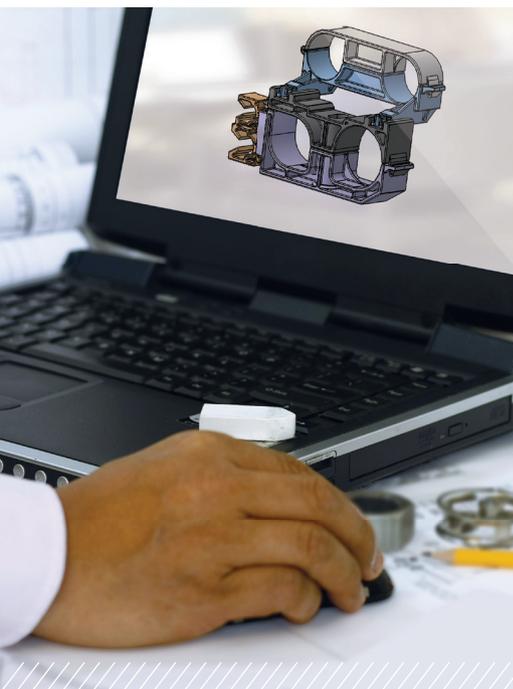
Avec une expertise permettant d'intervenir sur l'ensemble du cycle de vie d'un produit, HellermannTyton conçoit, teste et industrialise de nouvelles solutions pour le compte de ses clients.

Disposant en interne de moyens de production, HellermannTyton garde la maîtrise complète de la qualité de ses produits.

Fort d'une présence mondiale avec 12 sites de production, d'une progression constante et d'une stratégie de diversification, HellermannTyton dispose d'un atout majeur constitué d'un réseau de bureaux d'études, reliés entre eux, implantés sur les 5 continents.

Vous avez des exigences élevées Nous saurons nous adapter à votre besoin

Un parc logiciels et matériels performant



Les moyens informatiques, toujours plus performants, nécessitent des investissements importants et réguliers. HellermannTyton n'hésite pas à les engager.

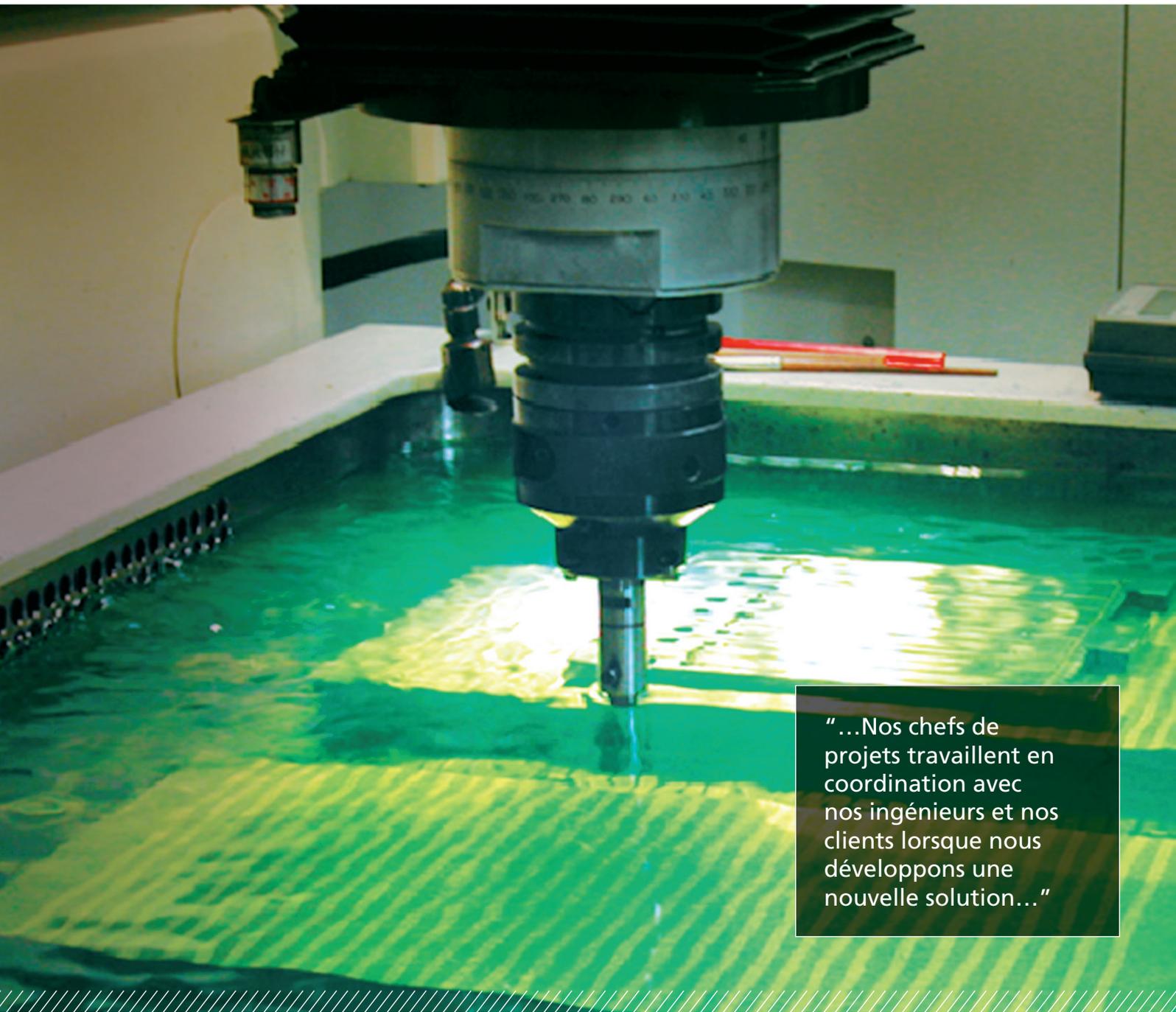
Nous proposons et développons des solutions selon vos spécifications.

Pour cela nous comptons sur les systèmes actuels de CAO ainsi que de prototypage rapide. Nos bureaux d'études utilisent des outils perfectionnés. Ils garantissent des réponses de qualité, en accord avec le cahier des charges défini en collaboration avec nos clients.

Des sites de production et des départements de Recherche & Développement, à votre service, et au service de vos clients

Particulièrement habitués aux demandes spécifiques, complexes, urgentes et confidentielles, nos bureaux d'études sont édifiés sur une forte proximité clients et une grande réactivité. Ils offrent aussi des services complémentaires : conseil, expertise, soutien, formation,...

Nos chefs de projets, nos ingénieurs et nos dessinateurs interviennent partout en France et à l'international. **Ils se déplacent régulièrement chez nos clients.** Tout au long du processus, nos équipes offrent un suivi technique et humain de qualité.



“...Nos chefs de projets travaillent en coordination avec nos ingénieurs et nos clients lorsque nous développons une nouvelle solution...”

Des avantages liés à notre savoir-faire industriel

Nos compétences en ingénierie

/// Nos concepteurs expérimentés utilisent des outils de développement perfectionnés qui garantissent des réponses pertinentes, réactives et de qualité. Il en résulte des solutions innovantes standards ou sur mesure.



Remplacer le métal par du plastique pour réduire le poids et intégrer des éléments fonctionnels.

Économisez du temps de développement

Nos chefs de projets travaillent en coordination avec nos ingénieurs et nos clients lorsque nous développons une nouvelle solution. Cela raccourcit la phase de développement, même lorsqu'il s'agit de pièces dont les caractéristiques n'ont pas encore été complètement finalisées.

Réduisez le poids

Remplacez le métal par du plastique sans faire de compromis sur la qualité et les performances. Les pièces moulées par injection HellermannTyton offrent une liberté totale de conception géométrique, permettant une intégration plus aisée d'autres éléments fonctionnels. Ces pièces sont également résistantes à la corrosion.

Limitez la diversité des composants

Grâce à notre analyse du marché et à notre expérience, nous sommes capables de vous proposer des alternatives standards ou des composants optimisés dans un objectif de réduction des coûts.

Choisissez le bon matériel

Notre grande expérience en développement de produits vous aidera à sélectionner aisément les matériaux appropriés pour votre application. S'ils ne sont pas disponibles, nous collaborerons étroitement avec vous et nos fournisseurs de matières premières pour les développer.

Vous développez l'industrie du futur...

Exemple de développement produit

1

Le contexte

HellermannTyton propose une gamme complète de brides à visser en aluminium. Ces éléments de fixation faciles et rapides à installer, servent au maintien de câbles et de conduits de diamètres spécifiques. Elles peuvent être recouvertes d'un profilé en Chloroprène pour amortir les chocs et les vibrations. Ces brides sont particulièrement recommandées pour les applications en hautes températures ou nécessitant la résistance mécanique d'une solution métallique.

2

La problématique

Dans le cadre d'une application disposant de diamètres de câbles variés, il est impossible d'utiliser une seule taille de brides où nos clients désirent réduire au maximum le nombre de produits référencés. L'industrie vise à réduire la multiplication des références stockées et le risque d'erreurs pour l'opérateur.



Pour couvrir une large gamme de diamètres, HellermannTyton propose 30 tailles différentes de brides métalliques.

...nous accompagnons vos ambitions

3 La solution

La solution développée par HellermannTyton consiste en une lanière de fixation composée d'un collier de serrage plastique et d'une embase plastique avec un insert métallique qui vient se visser sur un support. En réponse à la problématique exposée, ces lanières viennent couvrir à elles seules une très large gamme de diamètres de câbles (de 10 à 100 mm) et permettent ainsi de s'affranchir de l'utilisation de plusieurs tailles de brides. Le nombre de pièces référencées chez nos clients a donc été réduit de manière très significative grâce à cette gamme de lanières.

4 Les avantages

- Solution éco-conception : Remplacer du métal par du plastique
- Standardisation de la solution
- Solution économique
- Une seule référence pour couvrir de multiples diamètres de brides
- Insert métallique acceptant un couple de vissage élevé
- Présence d'un ergot pour gaines annelées ou sans ergot pour câbles, fils et faisceaux
- Existence de deux versions d'embases, pour vis M6 ou M8
- Remplacement possible du collier sans pour autant dévisser l'embase du support



Les lanières de la série HDM offrent un maintien sûr et puissant des câbles, tubes et faisceaux. Elles sont particulièrement adaptées au maintien de tubes et gaines annelées grâce à leur ergot de centrage qui vient s'intercaler dans une rainure.

“...L’industrie se caractérise par une continuelle évolution. Les normes de sécurité et les spécifications industrielles deviennent plus rigoureuses...”

```

<!--:~/AesForm.js
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<script language="JavaScript">
function MM_preloadImages(srcl) { //v2.0
var document.MM_preloadImages = new Array();
for (i=0; i<srcl.length; i++) {
var imgFiles = new Array();
if (document.MM_preloadImages[i].document.all) {
var document.MM_preloadImages[i].document.all = new Array();
with (document.MM_preloadImages[i].document.all) {
preloadArray[i] = new Array();
preloadArray[i][0] = imgFiles[i];
}
}
}
}

function MM_swapImgRestore() //v2.0
if (document.MM_swapImgData != null) {
for (var i=0; i<document.MM_swapImgData.length; i++) {
document.MM_swapImgData[i].src = document.MM_swapImgData[i+1];
}
}

function MM_swapImage() { //v2.0
var i,j=0,objStr,obj,swapArray=new Array,oldArray=document.MM_swapImgData;
for (i=0; i<(MM_swapImage.arguments.length-2); i+=3) {
objStr = MM_swapImage.arguments[i+1].appName == 'Netscape'?i+1:1;
if (objStr.indexOf('document.layers')==0 && document.layers==null) ||
(objStr.indexOf('document.all') ==0 && document.all ==null))
objStr = 'document'+objStr.substring(objStr.lastIndexOf('.'),objStr.length);
obj = eval(objStr);
if (obj != null) {
swapArray[i+1] = obj;
oldArray[i+1] = (oldArray==null || oldArray[i-1]!=obj)?obj.src:oldArray[i];
obj.src = MM_swapImage.arguments[i+2];
}
}
document.MM_swapImgData = swapArray; //used for restore

function MM_controlShockwave(objStrNS,objStrIE,cmdName,frameNum) //v2.0
var objStr = (navigator.appName=='Netscape'?objStrNS:objStrIE);
if ((objStr.indexOf('document.layers')==0 && document.layers==null) ||
(objStr.indexOf('document.all') ==0 && document.all ==null))
objStr = 'document'+objStr.substring(objStr.lastIndexOf('.'),objStr.length);
if (eval(objStr) != null)
eval(objStr+'.'+cmdName+'('+cmdName=='GotoFrame'?frameNum:','+')');
}

```

Flight No.	Destination	Schedule	Hall	Type
LH 458	London/Heathrow	1810	B	321
LH 889	Hannover	1810	A	320
LH 911	Kiel/Bismarck	1815	A	320
LH 833	Düsseldorf	1815	A	735
LH 233	Berlin/Tegel	1820	A	321
FU 544	Nizza	1830	D	CRJ
OS 110	Wien	1835	A	738
SR 557	Zürich	1835	A	320
LH 227	Frankfurt/Main	1840	A	313
OS 171	Zagreb	1850	B	320
OS 172	Zagreb	1850	B	320

Une longueur d'avance pour l'industrie de demain

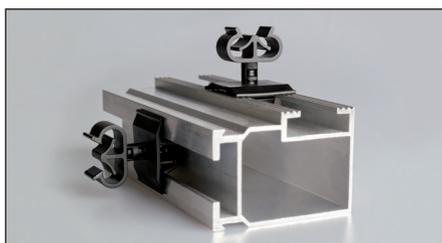
Autres exemples de développements produits



Développement d'élément de fixation en plastique pour réservoirs hydrauliques

La **solution existante** était composée d'un assemblage de plusieurs pièces métalliques et d'un clip circulaire en plastique. La fermeture de ce clip devait être réalisée à l'aide d'une pince métallique. La mise en œuvre de cette solution était donc à la fois fastidieuse et onéreuse.

La **solution développée par HellermannTyton** consiste en un élément de fixation plastique monobloc. Le remplacement de solutions métalliques par des solutions plastiques offre des gains de poids, de coûts et permet de produire rapidement en grande quantité.



Développement d'un élément de fixation pour profilés en aluminium

L'installation sécurisée et le routage de câbles photovoltaïques ont toujours représenté une difficulté. Notre dernière solution de fixation répondant à cette problématique est constituée d'un support plastique adapté aux profilés en aluminium et d'un clip rotatif pour un routage parallèle.

Cette solution plastique est fabriquée à partir d'un polyamide résistant aux UV.

La base du clip vient se glisser facilement dans le profilé. Ce produit unique offre là encore **un gain de temps, un gain de poids, et un gain économique.**



“La qualité chez HellermannTyton, c’est avant tout un esprit d’équipe qui s’exprime au travers de processus efficaces. ”

Vous respectez les normes les plus élevées Nous vous offrons une qualité certifiée



HellermannTyton France possède les 4 certifications ISO qui couvrent le domaine industriel et l'environnement

En tant qu'acteur reconnu dans l'industrie, nous respectons toujours vos exigences spécifiques. Vous pouvez être certain que chacun de nos développements produits respecte les normes rigoureuses qui s'appliquent à l'industrie auquel il se réfère.

Tous nos produits ont été testés selon les normes nationales et européennes en vigueur. La qualité certifiée de nos solutions autour du câble est gage de sécurité et de fiabilité.



Une fabrication française

Le « Made in France », une démarche de qualité, de service et d'exigence. HellermannTyton est fier de disposer d'un bureau d'étude et d'un site de production en France basés à Trappes dans les Yvelines (78).

Si vous avez des questions ou si vous souhaitez obtenir d'avantage de renseignements, nous mettrons volontiers notre expérience et notre savoir-faire à votre service afin de répondre à vos attentes.

➔ CONTACTEZ NOTRE BUREAU D'ÉTUDE

Pascal Cherdo
pcherdo@HellermannTyton.fr
+33 (0)1 30 13 80 54

➔ CONTACTEZ NOTRE CHEF DE PROJETS

Bernard Mignot
bmignot@HellermannTyton.fr
+33 (0)1 30 13 80 37



HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.

2 rue des Hêtres - CS 80543

78197 Trappes Cedex

Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00

Fax : +33 (0)1 30 13 80 60

E-mail : info@HellermannTyton.fr

www.HellermannTyton.fr