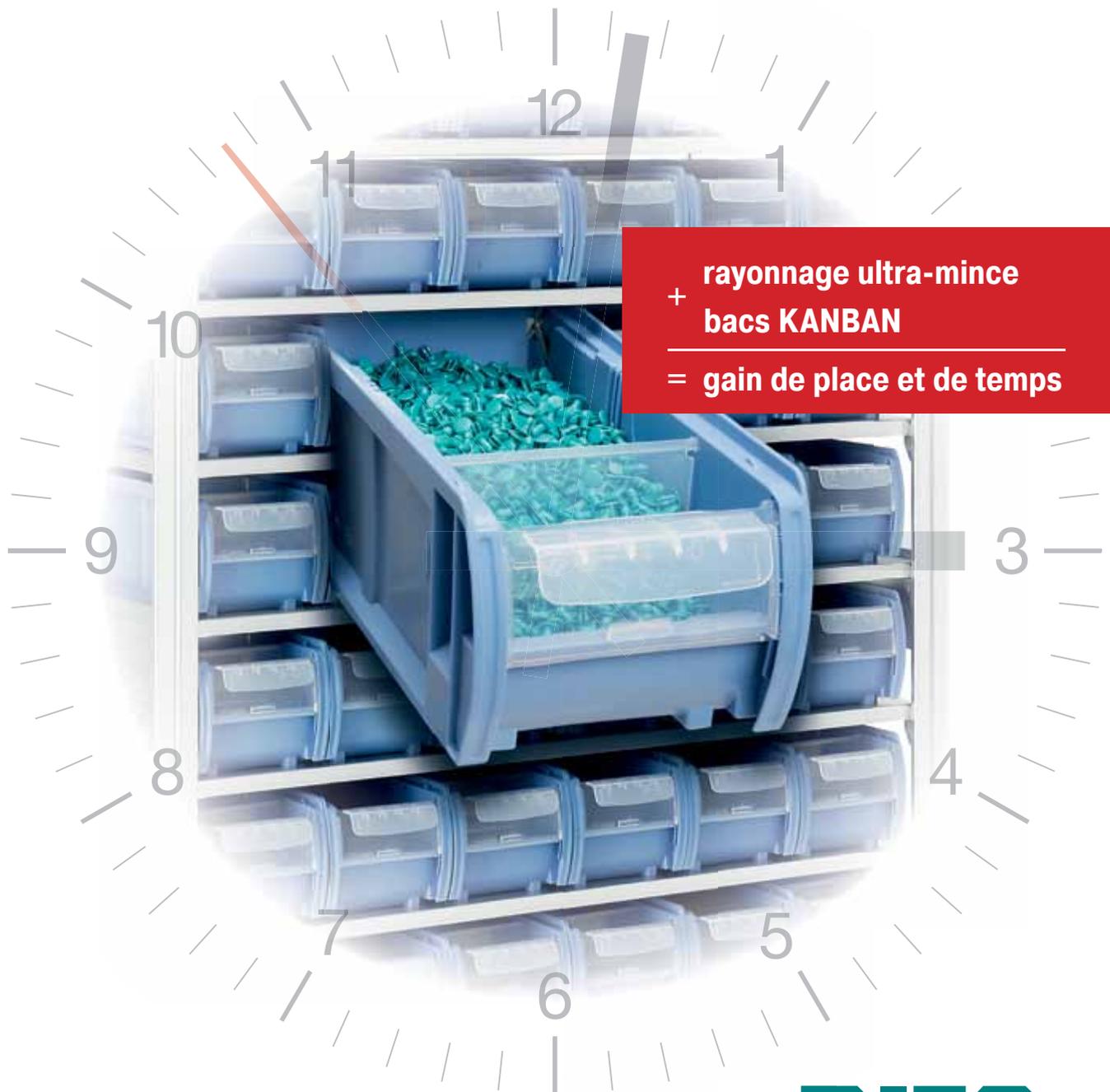


LE SYSTÈME KANBAN

Impossible de stocker plus de petit matériel !



rayonnage ultra-mince
+ bacs KANBAN
= gain de place et de temps

BITO

...ou comment stockez vous ?

Le nouveau bac Kanban de BITO unique – robuste – polyvalent



Barre de manutention

- La poignée de sécurité empêche la chute accidentelle du bac et facilite la préparation des commandes.



Porte-étiquette

- Un grand porte-étiquette au dos du bac sert à fixer les cartes Kanban.



Prélèvement par devant

- Il suffit de faire coulisser la visière vers le bas pour pouvoir prélever des petites quantités sans avoir à retirer le bac du rayonnage. Le rayon généreux au fond du bac facilite le prélèvement.

Prélèvement par le haut

- Le bac peut être tiré vers l'avant pour le prélèvement de quantités plus importantes ; il est alors retenu par la poignée de sécurité. L'accès au contenu par le haut n'est pas entravé.



Séparateur transversal

- Le séparateur transversal permet d'appliquer le principe Kanban à l'intérieur d'un bac. Les pièces stockées sont réparties sur plusieurs unités avec les séparateurs transversaux.

25%
de volume
de stockage
en plus

par rapport aux bacs à bec classiques



Séparateur de dosage

BITO

- Empêche le « débordement » de petit matériel lorsque le bac est incliné ou que la visière est abaissée.



- Le séparateur de dosage peut être basculé vers l'arrière pour faire glisser le contenu vers l'avant de manière contrôlée.

Visière coulissante

- La poignée robuste sur la visière coulissante a plusieurs fonctions : elle sert de poignée pour le transport, de support pour des étiquettes et d'aide à la traction.

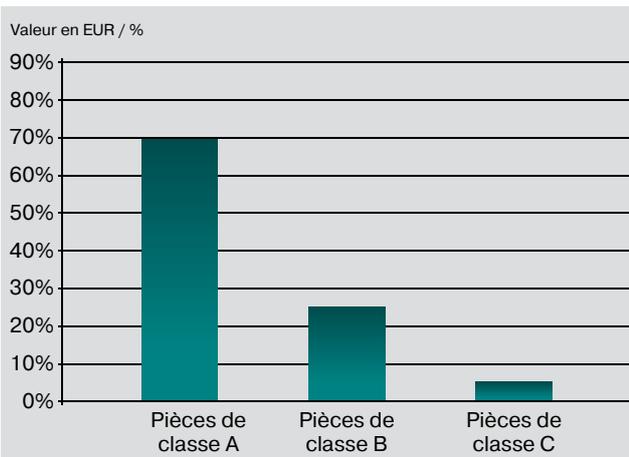


Qu'entend-on par pièces de classe

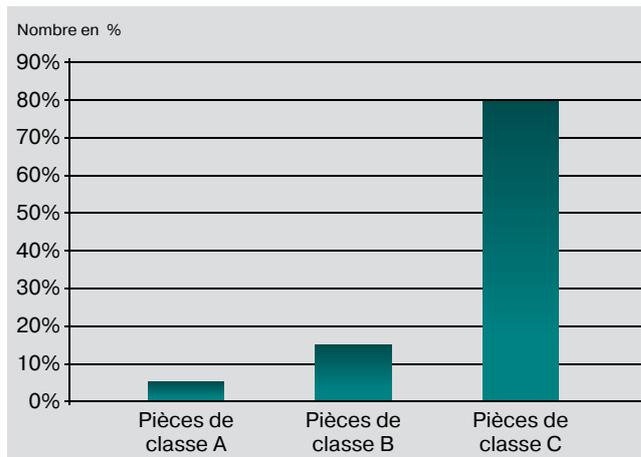
Le terme provient de l'analyse ABC utilisée entre autres pour étudier la valeur d'achat ou la fréquence de commande des produits d'une entreprise.

Par pièces de classe C, on entend des pièces qui constituent une part importante de la gamme de produits (~50-80 %) et une faible part du volume d'achat (5-10 %). La commande de telles pièces engendre des coûts de processus démesurément élevés par rapport à la valeur.

Part du volume d'achat



Nombre de commandes



Par exemple :

La commande de pièces de classe C pour un montant de 15,00 euros entraîne des coûts de processus presque aussi élevés que la commande d'une pièce de classe A pour un montant de 10 000 euros, à savoir des coûts d'environ 108,00 euros en moyenne.

Pour les pièces de classe C, le potentiel d'économie ne réside pas tant au niveau du prix, mais plutôt au niveau des processus de commande et des coûts de processus qui y sont liés.

Une méthode importante pour améliorer le processus est

l'utilisation de circuits Kanban auto-régulateurs, souvent associés à des prestataires de service externes pour les pièces de classe C.

Kanban pour pièces de classe C

Système de réapprovisionnement composé de deux bacs disposés l'un derrière l'autre. Les articles sont prélevés dans le bac de devant, le bac de derrière sert de réserve. Lorsque le bac de devant est vide, il est retiré du rayonnage. Le bac vide ou, par exemple, une balise RFID sur le bac déclenche la commande.

Dans le système Kanban dit à un bac, le bac est divisé au milieu. Il est possible de faire en sorte que, lorsque le compartiment de devant est vide, le fait de retirer le séparateur transversal déclenche la commande.



Pièces de classe C typiques : accessoires de fixation (exemple)



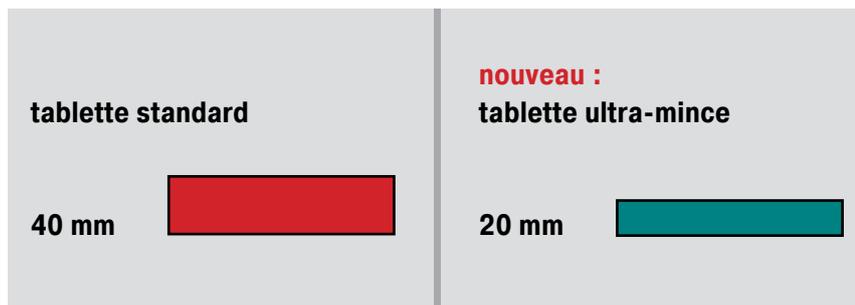
Approvisionnement optimal en pièces de classe C !

Pour les processus de montage modernes, il est indispensable d'assurer l'approvisionnement continu en matériel, dont notamment les petites pièces. Les coûts jouent eux aussi un rôle important ; c'est pourquoi il faut également tenir compte des coûts des locaux et des surfaces de production.

Le système Kanban de BITO offre donc des avantages particuliers pour la mise à disposition de pièces de classe C.

Augmentation de la diversité des articles grâce à un stockage comprimé

Les tablettes ultra-minces permettent de stocker jusqu'à 25 % d'articles en plus dans une travée équipée de bacs.

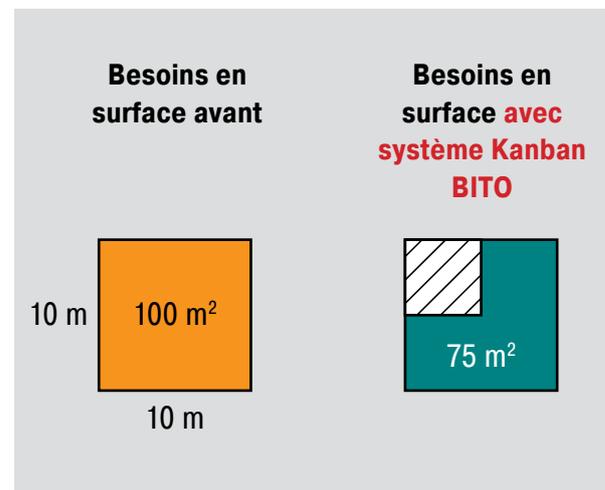
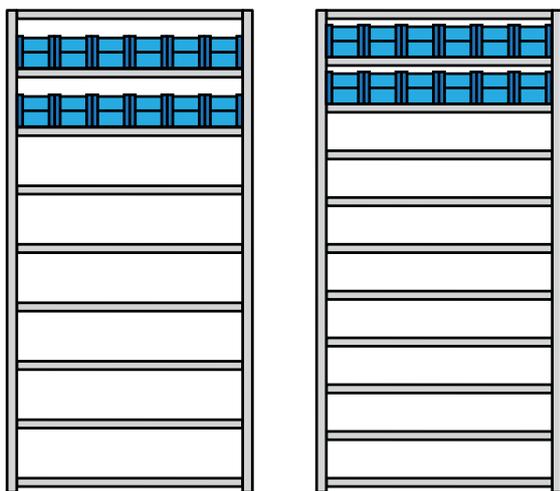


BITO

La surface de production coûte cher et doit être exploitée de manière productive.

■ La mise à disposition comprimée avec des tablettes ultra-minces offre 25 % de place en plus pour stocker davantage d'articles !

La mise à disposition comprimée avec les systèmes Kanban de BITO permet de réduire jusqu'à 25 % les besoins en surface !



Le nouveau rayonnage Kanban de BITO

Rayonnages Kanban

Plus de place pour vos bacs grâce aux tablettes les plus minces au marché



- charge par tablette : 100 – 150 kg
- charge par travée : 1300 kg
- hauteur tablette 20 mm
- surface de stockage augmentée de 25 %
- montage rapide sans vis ni boulons
- extensions toujours possibles !
- tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm
- tous les composants sont galvanisés
- compatibles avec tous les rayonnages à tablettes automontables standard de BITO



Longueur travée de départ
1058 mm



Longueur travée d'extension
1008 mm

Longueur tablettes 1000 mm

Hauteur de rayonnage mm	Nombre de tablettes	Profondeur de rayonnage mm	Profondeur utile mm	Charge par tablette kg	Travée de départ		Travée d'extension	
					Réf.	Prix	Réf.	Prix
1850	10	324	300	100	53-33570	257,00	53-33574	231,00
			400		53-33571	273,00	53-33575	242,00
		624	600	150	53-33573	310,00	53-33577	273,00

Accessoires

Pos.	Description	Capacité de charge kg	Longueur de tablette mm	Profondeur utile mm	Réf.	Prix/la pièce
	Tablettes ultra-minces Hauteur de la tablette 20 mm, compatible avec les systèmes de rayonnages à tablettes automontables de BITO, avec 4 supports tablettes	100	1000	300	53-33582	16,00
			1000	400	53-33583	17,00
		150	1000	600	53-33585	21,00

Le nouveau rayonnage Kanban de BITO

Rayonnages Kanban avec bacs

Le nouveau rayonnage Kanban de BITO – gagnez de la place et du temps



- approvisionnement compact de pièces du classement C (selon l'analyse ABC)
- 25% de capacité de stockage en plus et présentation ergonomique
- la combinaison de rayonnages à tablettes ultra-minces de BITO équipés des nouveaux bacs CTB pour références du groupe C répond à toutes les exigences du principe Kanban
- les rayonnages simple profondeur (324/424 mm) sont équipés de 10 tablettes et 60 bacs CTB
- les rayonnages double profondeur (624 mm) sont équipés de 10 tablettes et 120 bacs CTB

BITO



Longueur travée de départ
1058 mm



Longueur travée d'extension
1008 mm

Hauteur de rayonnage mm	Nombre de tablettes	Modèle	Profondeur de rayonnage mm	Profondeur utile mm	Charge par tablette kg	Longueur tablettes 1000 mm			
						Travée de départ		Travée d'extension	
						Réf.	Prix	Réf.	Prix
1850	10	utilisation simple face	324	300	100	53-35117	684,00	53-35121	657,00
			424	400		53-35116	736,00	53-35120	710,00
		utilisation double face	624	600	150	53-35114	1.168,00	53-35118	1.131,00

Accessoires

Pos.	Description	Capacité de charge kg	Longueur de tablette mm	Profondeur utile mm	Réf.	Prix/ la pièce
	Tablettes ultra-minces Hauteur de la tablette 20 mm, compatible avec les systèmes de rayonnages à tablettes automontables de BITO, avec 4 supports tablettes	90	1000	300	53-33582	16,00
		100	1000	400	53-33583	17,00
		150	1000	600	53-33585	21,00

Le nouveau rayonnage Kanban de BITO

Bacs Kanban

Le nouveau bac Kanban de BITO – unique, robuste, polyvalent



BITO Plus



D'autres coloris au choix à partir de 200 bacs du même modèle !



Qualité alimentaire



- adapté aux dimensions de rayonnages standard – pas de perte de place
- le séparateur de dosage optionnel empêche qu'un trop grand nombre de petites pièces glisse vers l'avant
- préhension aisée de pièces en poussant la visière coulissante en bas, sans nécessité de tirer le bac à l'avant
- utilisation complète du volume de rétention grâce à la visière coulissante et au séparateur de dosage optionnel
- le rayon de préhension généreux facilite la préhension de très petites pièces
- porte-étiquette au dos pour le stockage de cartes Kanban
- les bacs sont fournis en standard avec visière coulissante à poignée intégrée qui sert en même temps d'aide-traction et offre assez de place pour mettre des étiquettes

Bacs Kanban

Dimensions ext. L x l x H mm	Dimensions int. L x l x H mm	Volume en litres litres	Capacité de charge kg	Capacité de gerbage kg	Unités/ Lot	Réf. <i>bleu-gris</i>	Prix/lot	Prix/lot
							1 lot et +	10 lots et +
300 x 156 x 140	250 x 127 x 129	4,1	15	100	12	CTB31514	85,00	76,50
400 x 156 x 140	350 x 127 x 129	5,7				CTB41514	86,00	78,00

Le nouveau rayonnage Kanban de BITO

Accessoires				
	Description	Unités/ Lot	Réf.	Prix/lot
Séparateurs de dosage CDS				
	empêchent qu'un trop grand nombre de petites pièces glisse vers l'avant lorsque les bacs sont inclinés ou que les visières sont abaissées ; peuvent être basculés vers l'arrière pour faire glisser du contenu vers l'avant	10	53-31304	7,00
Poignée de sécurité				
	poignée de sécurité en acier galvanisé sur ressort, montable ultérieurement, sert à retenir le bac lorsqu'il est incliné dans le rayonnage et assure une bonne prise en main lors du transport ; empêche l'extraction involontaire du bac du rayonnage, se rabat automatiquement lorsque le bac est introduit dans le rayonnage ou lorsque les bacs sont gerbés	10	3-31314	19,30
Séparateurs transversaux CQT				
	permettent de réaliser le principe Kanban dans les bacs ; le séparateur transversal divise les produits à stocker en 2 unités	10	53-31303	9,00
Films protecteurs pour champs d'étiquettes				
	film autocollant qui facilite le décollage des autocollants de la surface des bacs	100	53-31308	64,90

BITO

Testez notre bac
Kanban et constatez
par vous-même son
excellente qualité.



offre valable jusqu'au 30.06.2014

1 bac avec accessoires

gratuit !

Pensez à le commander.

Le système Kanban dans la pratique :

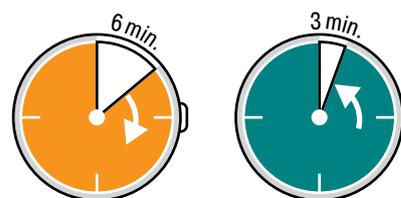
Exemple pratique : Contrôle visuel



> Contrôle visuel facile grâce aux visières coulissantes transparentes

Afin d'assurer le réapprovisionnement continu en pièces de classe C, les stocks doivent être contrôlés régulièrement. Pour réduire autant que possible le temps requis pour cette opération, le BITO-CTB a été doté de grandes visières transparentes qui permettent un contrôle visuel facile et fiable. Les étiquettes utilisées restent toujours visibles.

> Le contrôle des stocks prend moins de temps avec les bacs Kanban BITO



BITO

Exemple pratique : Transport sûr | Capacité de gerbage



> Transport sûr, par exemple sur des palettes Europe

Les bacs Kanban BITO peuvent être très bien transportés sur une palette, sans perte de place. La surface d'une palette Europe est alors parfaitement exploitée. Aucun bac ne dépasse. Grâce à la grande capacité de gerbage, jusqu'à 7 bacs chargés au maximum peuvent être superposés. Ceci permet de déplacer de grands nombres de bacs à la fois, si nécessaire.



> Capacité de gerbage de 100 kg

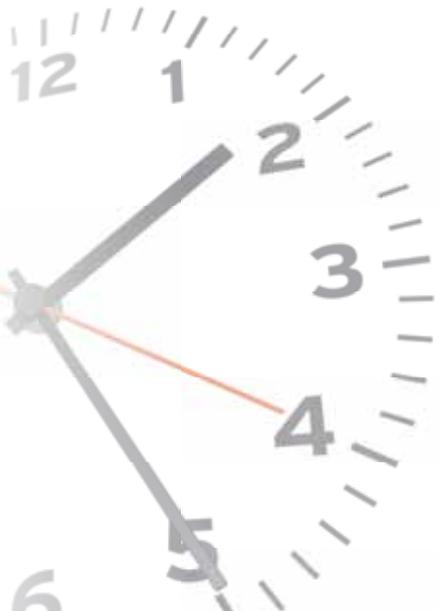
> Il est possible de superposer 7 bacs chargés au maximum

Exemple pratique : Ergonomie



> Prélèvement facile et ergonomique lorsque la visière est ouverte

La visière peut être aisément coulissée vers le bas. Le préparateur peut ainsi accéder librement au contenu du bac. Il n'est pas nécessaire d'extraire le bac pour le prélèvement, ce qui offre un gain de temps considérable.



BITO

Exemple pratique : Sécurité



> Les poignées de sécurité permettent de tirer les bacs sans danger et sûrement jusqu'en butée

Lorsque des quantités plus importantes doivent être prélevées, le prélèvement par le haut est plus judicieux qu'à travers une ouverture sur le devant. Le bac peut être complètement extrait. La poignée de sécurité empêche que le bac tombe.



BITO

BITO SYSTEMES

ZI La Barogne
1 Avenue des 22 Arpents
77230 Moussy Le Neuf
T 01 72 84 90 20
F 01 72 84 90 30
commandes@bito.fr
www.bitto.fr



Bacs Kanban

Adresse de facturation

Société : _____

Code APE : _____

Nombre d'employés : _____

Rue _____

CP _____

Localité _____

Interlocuteur _____

Section _____

Téléphone _____

Fax _____

Email _____

Adresse de livraison (si différente)

Société _____

Rue _____

CP _____

Localité _____

UE = Unité d'emballage

Réf.	Nbre d'UE	Prix € / UE	Montant total €
CTB 31514 – bac échantillon avec accessoires	les 1 pièces	0,00	0,00
Merci pour votre commande !		Total H.T. €	

Conditions générales de vente: Toute commande est exclusivement basée sur nos conditions générales de vente. Nos prix sont établis H.T. (Hors Taxes), au départ de Paris Nord 2 (département 95) ou de nos usines, selon le tarif en vigueur au jour de la livraison. La TVA et les frais de transport sont facturés en sus. Toute commande dont le montant est inférieur à 150 € H.T., sera majorée d'une somme forfaitaire de 20 € destinée à couvrir les frais administratifs. Nos fournitures sont livrées sous réserve de propriété, le transfert de la propriété étant subordonné au paiement intégral de leur prix en principal, intérêts et frais. En cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou à l'exécution des commandes, le Tribunal de Commerce du siège de BITO Systèmes sera seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. **Conditions de livraison:** Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif, sauf engagement express de BITO Systèmes ; leur respect est toutefois subordonné à nos possibilités d'approvisionnement et à la ponctualité de nos partenaires et sous-traitants. Nos fournitures sont toujours réputées départ Paris Nord 2 (département 95) ou usine ; elles voyagent aux risques et périls du destinataire à qui il incombe de les assurer. Le déchargement des marchandises se fait aux frais de l'acheteur. **Conditions de paiement:** Sauf avis contraire, les règlements de nos factures seront opérés par chèque ou virement à 30 jours nets au plus tard à compter de la date de réception des marchandises.

Veuillez convenir d'un rendez-vous
pour vous faire conseiller sans engagement par nos experts.

Mon numéro de téléphone : _____

Date souhaitée : _____

Merci de l'intérêt que vous portez à nos produits !

Date

Signature / Tampon