



**DES PARTENAIRES PUISSANTS.
DES CHARIOTS SOLIDES."**

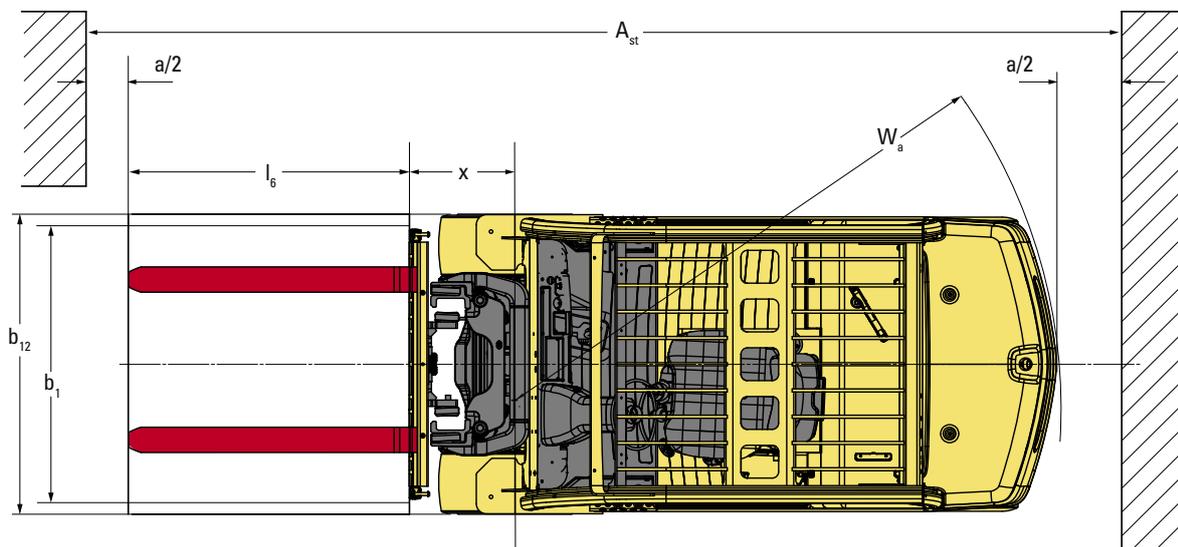
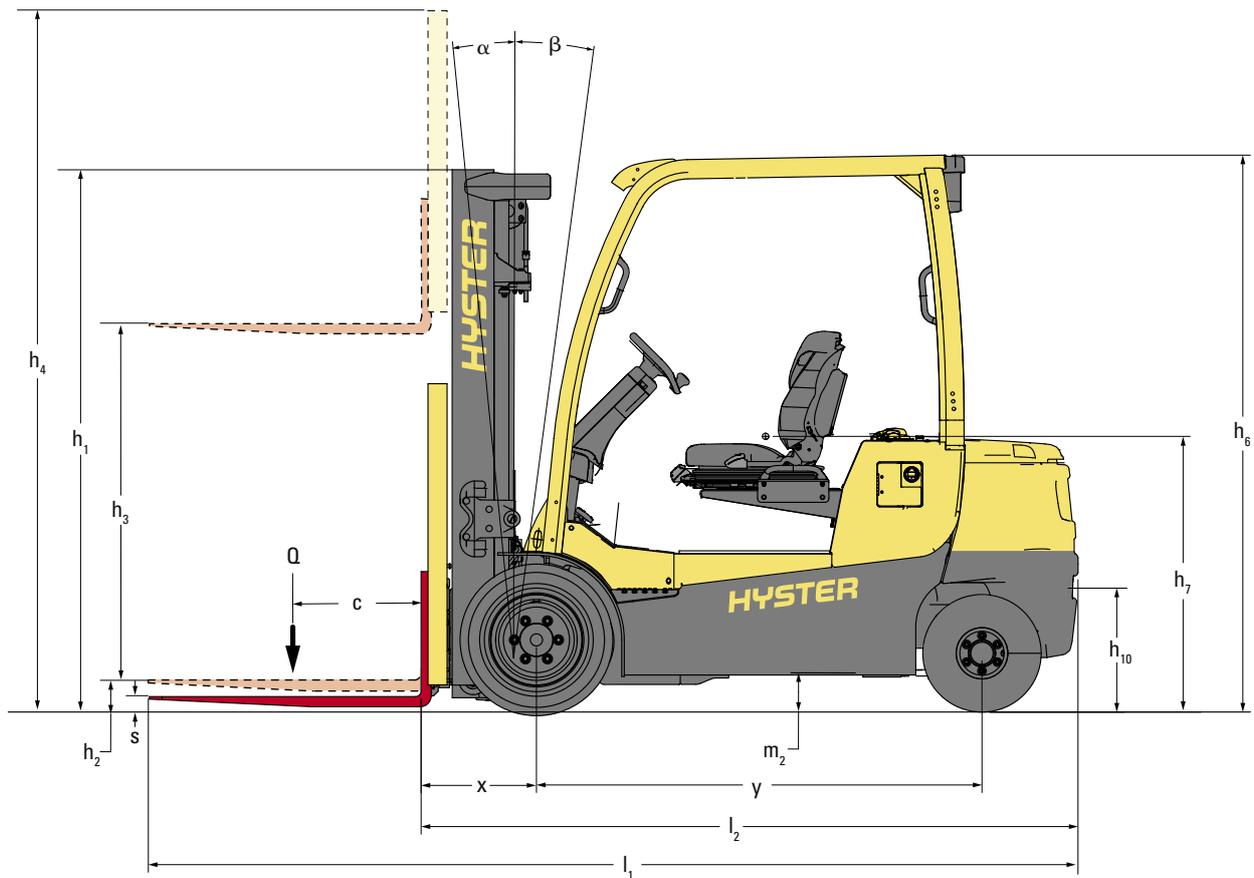


GUIDE TECHNIQUE SÉRIE J2.5-3.0XNL



WWW.HYSTER.COM

> DIMENSIONS



 = Centre de gravité du chariot à vide

A_{st} = $W_a + R + a$ (voir lignes 4.34.1 et 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12} - b_{13}}{2}\right)^2}$$

a = espace de travail minimal

(selon la norme VDI = 200 mm,
selon la recommandation BITA = 300

mm)

l_6 = longueur de la charge

INFORMATIONS RELATIVES AU MÂT ET À LA CAPACITÉ



J2.5XNL - CAPACITÉ NOMINALE EN KG À UN CENTRE DE CHARGE DE 500 MM

	Hauteur des fourches maximale (haut des fourches) $h_3 + s$ (mm)	Inclinaison vers l'arrière (°)	Hauteur, mât abaissé h_1 (mm)	Hauteur mât déployé h_4 (mm)	Levée libre (haut des fourches) $h_2 + s$ (m)	Pneus pleins souples	
						Sans déplacement latéral (kg)	Avec déplacement latéral intégré (kg)
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE LIMITÉE	3390	5	2195	3956 (1)	140	2500	2500
	3790	5	2395	4356 (1)	140	2500	2500
	4330	5	2745	4896 (1)	140	2500	2500
	4830	5	2995	5396 (1)	140	2500	2500
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE TOTALE	3400	5	2195	3966 (1)	1625 (2)	2500	2500
	3800	5	2395	4366 (1)	1825 (2)	2500	2500
	4420	5	2745	4986 (1)	2175 (2)	2500	2500
TRIPLEX À LEVÉE LIBRE TOTALE	4950	5	2145	5496 (3)	1595 (4)	2500	2500
	5550	5	2395	6096 (3)	1845 (4)	2410	2380
	6000	5	2595	6546 (3)	2045 (4)	2310	2290

J2.5XNL - CAPACITÉ NOMINALE EN KG À UN CENTRE DE CHARGE DE 600 MM

	Hauteur des fourches maximale (haut des fourches) $h_3 + s$ (mm)	Inclinaison vers l'arrière (°)	Hauteur, mât abaissé h_1 (mm)	Hauteur mât déployé h_4 (mm)	Levée libre (haut des fourches) $h_2 + s$ (m)	Pneus pleins souples	
						Sans déplacement latéral (kg)	Avec déplacement latéral intégré (kg)
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE LIMITÉE	3390	5	2195	3956 (1)	140	2270	2270
	3790	5	2395	4356 (1)	140	2270	2270
	4330	5	2745	4896 (1)	140	2270	2270
	4830	5	2995	5396 (1)	140	2270	2270
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE TOTALE	3400	5	2195	3966 (1)	1625 (2)	2270	2270
	3800	5	2395	4366 (1)	1825 (2)	2270	2270
	4420	5	2745	4986 (1)	2175 (2)	2270	2270
TRIPLEX À LEVÉE LIBRE TOTALE	4950	5	2145	5496 (3)	1595 (4)	2270	2250
	5550	5	2395	6096 (3)	1845 (4)	2190	2150
	6000	5	2595	6546 (3)	2045 (4)	2100	2070

J3.0XNL - CAPACITÉ NOMINALE EN KG À UN CENTRE DE CHARGE DE 500 MM

	Hauteur des fourches maximale (haut des fourches) $h_3 + s$ (mm)	Inclinaison vers l'arrière (°)	Hauteur, mât abaissé h_1 (mm)	Hauteur mât déployé h_4 (mm)	Levée libre (haut des fourches) $h_2 + s$ (m)	Pneus pleins souples	
						Sans déplacement latéral (kg)	Avec déplacement latéral intégré (kg)
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE LIMITÉE	3200	5	2195	3861 (5)	145	3000	2960
	3600	5	2395	4261 (5)	145	3000	2950
	4100	5	2745	4761 (5)	145	3000	2940
	4600	5	2995	5261 (5)	145	2920	2850
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE TOTALE	3205	5	2195	3862 (5)	1535 (6)	3000	2960
	3905	5	2595	4562 (5)	1935 (6)	3000	2940
	4405	5	2845	5062 (5)	2185 (6)	2960	2900
TRIPLEX À LEVÉE LIBRE TOTALE	4610	5	2145	5252 (7)	1500 (8)	2970	2900
	4910	5	2295	5552 (7)	1650 (8)	2900	2830
	5210	5	2395	5852 (7)	1750 (8)	2840	2760
	5810	5	2645	6452 (7)	2000 (8)	2690	2600

J3.0XNL - CAPACITÉ NOMINALE EN KG À UN CENTRE DE CHARGE DE 600 MM

	Hauteur des fourches maximale (haut des fourches) $h_3 + s$ (mm)	Inclinaison vers l'arrière (°)	Hauteur, mât abaissé h_1 (mm)	Hauteur mât déployé h_4 (mm)	Levée libre (haut des fourches) $h_2 + s$ (m)	Pneus pleins souples	
						Sans déplacement latéral (kg)	Avec déplacement latéral intégré (kg)
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE LIMITÉE	3200	5	2195	3861 (5)	145	2720	2680
	3600	5	2395	4261 (5)	145	2720	2670
	4100	5	2745	4761 (5)	145	2720	2660
	4600	5	2995	5261 (5)	145	2650	2580
DUPLÉX À LEVÉE LIBRE TOTALE	3205	5	2195	3862 (5)	1535 (6)	2720	2680
	3905	5	2595	4562 (5)	1935 (6)	2720	2660
	4405	5	2845	5062 (5)	2185 (6)	2680	2620
TRIPLEX À LEVÉE LIBRE TOTALE	4610	5	2145	5252 (5)	1500 (6)	2690	2620
	4910	5	2295	5552 (7)	1650 (6)	2630	2560
	5210	5	2395	5852 (7)	1750 (6)	2570	2500
	5810	5	2645	6452 (7)	2000 (6)	2440	2350

REMARQUE: pour calculer les capacités d'un chariot dont les spécifications sont différentes de celles indiquées dans les tableaux ci-dessus, veuillez consulter votre concessionnaire Hyster. Les capacités nominales indiquées s'appliquent à des mâts en position verticale sur des chariots équipés d'un tablier de série ou d'un tablier à déplacement latéral et de fourches d'une longueur nominale. Les mâts au-delà de la hauteur maximale des fourches indiquée ici sont classés comme mâts à grande levée qui peuvent nécessiter, suivant la configuration des pneus et de la bande de roulement, une réduction de capacité, une inclinaison arrière limitée ou une bande de roulement large.

> J2.5XNL / J3.0XNL SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRALITÉS	1-1	Constructeur		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
	1-2	Désignation du modèle		J2.5XNL		J3.0XNL		J2.5XNL		J3.0XNL		
POIDS	1-3	Énergie		Électrique (batterie)		Électrique (batterie)		Électrique (batterie)		Électrique (batterie)		
	1-4	Type d'opérateur		Assis		Assis		Assis		Assis		
	1-5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2500		3000		2500		3000	
	1-6	Distance du centre de charge	c	mm	500		500		500		500	
	1-8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches (1)	x	mm	419		431		419		431	
	1-9	Empattement	y	mm	1750		1750		1750		1750	
	2-1	Poids en service		kg	4280		4710		4280		4710	
	2-2	Charge par essieu en charge, avant/arrière		kg	5957	821	7596	610	5957	821	7596	610
2-3	Charge par essieu à vide, avant/arrière		kg	2144	2135	2233	2473	2144	2135	2233	2473	
ROUES	3-1	Pneus : L = gonflables, V = bandages, SE = pneus pleins souples		SE		SE		SE		SE		
	3-2	Taille des pneus, avant		23 x 10-12		23 x 10-12		23 x 10-12		23 x 10-12		
	3-3	Taille des pneus, arrière		18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8		18 x 7-8		
	3-5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)		2 x / 2		2 x / 2		2 x / 2		2 x / 2		
	3-6	Bande de roulement, avant - standard/large	b ₁₀	mm	938	1054	938	1054	938	1054	938	1054
	3-7	Bande de roulement, arrière	b ₁₁	mm	992		992		992		992	
	DIMENSIONS	4-1	Inclinaison du mât (Série / Opt. / Opt.), avant/arrière		(°)		5 / 5		5 / 5		5 / 5	
4-2		Hauteur, mât abaissé		h ₁		2192		2192		2192		
4-3		Levée libre (10)		h ₂		100		100		100		
4-4		Levée (2)		h ₃		3350		3155		3350		
4-5		Hauteur, mât déployé (3)		h ₄		3960		3865		3960		
4-7		Hauteur du protège-conducteur (cabine) (4)		h ₆		2193		2193		2193		
4-8		Hauteur du siège par rapport au point de repère du siège (5)		h ₇		984		984		984		
4-12		Hauteur du crochet		h ₁₀		262		262		262		
4-19		Longueur hors tout		l ₁		3480		3570		3480		
4-20		Longueur jusqu'à la face avant des fourches		l ₂		2480		2570		2480		
4-21		Largeur totale, voie standard/élargie		b ₁ /b ₂		1173	1289	1173	1289	1173	1289	
4-22		Dimensions des fourches DIN ISO 2331		s/e/l		40 / 100 / 1000		50 / 120 / 1000		40 / 100 / 1000		
4-23		Tablier porte-fourches ISO 2328, classe/type A, B				2A		3A		2A		
4-24		Largeur du tablier porte-fourches (6)		b ₃		1067		1067		1067		
4-31		Garde au sol, en charge, en dessous du mât		m ₁		98		98		98		
4-32		Garde au sol au milieu de l'empattement		m ₂		137		137		137		
4-34-1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 dans le sens transversal		Ast		3750		3828		3750		
4-34-4		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens longitudinal		Ast		3906		3984		3906		
4-35		Rayon de braquage		W _a		2073		2139		2073		
4-36		Rayon de braquage intérieur		b ₁₃		189		189		189		
PERFORMANCES	5-1	Vitesse de déplacement en charge/à vide (7)		km/h		18,0	18,0	17,0	18,0	21,0	21,0	
	5-2	Vitesse de levage en charge/à vide		m/s		0,38	0,63	0,33	0,59	0,49	0,72	
	5-3	Vitesse de descente, en charge/à vide		m/s		0,57	0,51	0,56	0,46	0,57	0,51	
	5-5	Force de traction, en charge/à vide, puissance nominale 60 minutes		N		5591	5726	5441	5588	6037	6185	
	5-6	Force de traction maximale en charge / à vide, puissance nominale 5 minutes		N		18 451	18 897	17 956	18 441	19 927	20 409	
	5-7	Performances en rampe en charge/à vide, puissance nominale 30 minutes		%		9	13	8	12	10	14	
	5-8	Pente maxi. surmontable, en charge/à vide, puissance nominale 5 minutes		%		24	35	22	34	26	38	
	5-9	Temps d'accélération, en charge/à vide		s		4,45	4,11	4,56	4,18	4,04	3,71	
	5-10	Frein de service				Hydraulique		Hydraulique		Hydraulique		
	MOTEUR	6-1	Spécifications du moteur de traction S2 60 min		kW		2 x 10,0		2 x 10,0		2 x 10,0	
6-2		Spécifications du moteur de levage à S3 15 %		kW		16,0		16,0		24,0		
6-3		Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non				Non		Non		Non		
6-4		Tension batterie/capacité nominale K5		V/Ah		80	360	80	360	80	360	
6-5		Poids de la batterie (mini/maxi)		kg		362	394	362	394	362	394	
6-6		Consommation d'énergie selon le cycle VDI (7)		kWh/h		7,89		8,66		8,86		
AUTRES	8-1	Type d'unité motrice				Électronique à courant alternatif		Électronique à courant alternatif		Électronique à courant alternatif		
	10-1	Pression de service pour les accessoires		bar		155		155		155		
	10-2	Volume d'huile pour les accessoires (8)		l/min		20 à 40		20 à 40		20 à 40		
	10-7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur L _{PAZ} (9)		dB(A)		67		67		67		
10-8	Crochet d'attelage, type DIN				Goupille		Goupille		Goupille			

EQUIPEMENTS ET POIDS :

Les poids (ligne 2.1) sont indiqués sur la base des caractéristiques suivantes : Chariot complet avec mât duplex à levée libre limitée de 3390 mm (J2.5XNL) ou 3200 mm (J3.0XNL), tablier standard et fourches de 1000 mm avec dossier d'appui de charge, autonomie prolongée avec configuration de batterie standard, siège standard, protège-conducteur, et pneus pleins souples pour roues motrices et directrices.

REMARQUE :

Ces spécifications dépendent de l'état du chariot et de ses équipements, ainsi que du site où est utilisé le chariot. Au moment de votre achat, informez votre concessionnaire de la nature et de l'état du site où sera utilisé votre chariot Hyster®.

NOTES RELATIVES AUX TABLEAUX DES MODÈLES :

- (1) Ajouter 34 mm pour le tablier à déplacement latéral intégré jusqu'à une capacité inférieure ou égale à 2500 kg
Ajouter 36 mm pour le tablier à déplacement latéral intégré pour une capacité supérieure à 2500 kg
- (2) Mesure entre le sol et le dessous des fourches
- (3) Ajouter 666 mm avec dossier d'appui de charge jusqu'à une capacité inférieure ou égale à 2500 kg
Ajouter 583 mm avec dossier d'appui de charge pour une capacité supérieure à 2500 kg
- (4) h6 avec une tolérance de +/- 5 mm.
Ajouter 20 mm avec l'option cabine.
Ajouter 104 mm pour l'option d'extraction latérale de la batterie.
Ajouter 124 mm pour l'option d'extraction latérale de la batterie avec l'option cabine.
- (5) Suspension totale (FLM80) spécifiée. État comprimé
Ajouter 40 mm pour la position nominale.
Ajouter 104 mm pour l'option d'extraction latérale de la batterie.
- (6) Ajouter 28 mm avec dossier d'appui de charge
- (7) Performances standard, fonction d'autonomie prolongée activée
- (8) Débit maximal programmable par le biais de l'afficheur tableau de bord.
- (9) LPAZ, mesuré conformément aux cycles de tests et sur la base des valeurs pondérées figurant dans la norme EN12053
- (10) Mâts duplex à levée libre limitée uniquement

CE **Sécurité** : ce chariot est conforme aux normes européennes et ANSI en vigueur.

NOTES RELATIVES AUX TABLEAUX DES MÂTS :

- (1) Ajouter 666 mm avec dossier d'appui de charge.
- (2) Retrancher 666 mm avec dossier d'appui de charge.
- (3) Ajouter 684 mm avec dossier d'appui de charge.
- (4) Retrancher 684 mm avec dossier d'appui de charge.
- (5) Ajouter 583 mm avec dossier d'appui de charge.
- (6) Retrancher 583 mm avec dossier d'appui de charge.
- (7) Ajouter 601 mm avec dossier d'appui de charge.
- (8) Retrancher 601 mm avec dossier d'appui de charge.
- (9) Longueur nominale du compartiment batterie.
- (10) Voie élargie obligatoire. Voie standard possible mais avec capacité réduite.
Contactez votre concessionnaire Hyster
- (11) D'autres capacités sont proposées, disponibles avec pneus gonflables. Contactez votre concessionnaire Hyster.
- (12) Hauteur maxi. des fourches = h3+s
- (12) Levée libre (dessus des fourches) = h2+s

Pour calculer les capacités d'un chariot dont les spécifications sont différentes de celles indiquées dans les tableaux ci-dessus, veuillez utiliser le programme World Wide Rating.

REMARQUE :

La manutention des charges à grande hauteur exige une attention particulière. Les opérateurs devront recevoir la formation nécessaire ; ils devront avoir lu et compris les instructions figurant dans le Manuel d'utilisation et les respecter.

Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances. Pour de plus amples informations, contactez le constructeur. La société Hyster se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

Certains des chariots illustrés peuvent présenter des équipements en option. Ces valeurs peuvent varier selon les diverses configurations.

Caractéristiques basées sur la norme VDI 2198.

DES PARTENAIRES PUISSANTS. DES CHARIOTS SOLIDES.™

POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES, PARTOUT DANS LE MONDE

Hyster fournit une gamme complète d'équipements de magasinage, de chariots à contrepoids thermiques et électriques, de chariots de manutention de conteneurs et de ReachStackers. Hyster s'engage à être beaucoup plus qu'un simple fournisseur de chariots.

Notre objectif ? Vous proposer un véritable partenariat permettant de répondre à n'importe quelle problématique relative à la manutention. Que vous ayez besoin de conseils professionnels concernant la gestion de votre parc, d'une assistance maintenance compétente ou d'un approvisionnement en pièces détachées d'une fiabilité absolue, vous pouvez compter sur Hyster.

Notre réseau vous garantit une assistance de proximité, grâce à ses concessionnaires spécialisés et très réactifs. Ils sont à même de vous proposer des solutions financières adaptées et de vous présenter des programmes de maintenance optimisés : vous bénéficierez ainsi de la plus grande valeur ajoutée possible. Notre mission consiste à prendre en charge vos besoins en manutention, afin de vous permettre de vous consacrer à la réussite de votre entreprise, aujourd'hui et demain.



HYSTER EUROPE

10 Rue de la Fontaine Rouge, Immeuble "Le Gallilée", 77700, Chessy, France

Tel: +33 (0) 1 60 43 58 70



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



HYSTER-YALE UK LIMITED opérant sous la dénomination Hyster Europe. Siège social : Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Royaume-Uni. Immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. Numéro d'immatriculation de la société : 02636775.

©2021 HYSTER-YALE UK LIMITED, tous droits réservés. HYSTER,  et "DES PARTENAIRES PUISSANTS. DES CHARIOTS SOLIDES." sont des marques d'HYSTER-YALE Group, Inc.

La société Hyster se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les chariots élévateurs illustrés peuvent être présentés avec des équipements en option.