



DOSSIER

Nacelles Araignées : Les parcs de loueurs s'étoffent

Implantées sur le marché français depuis quelques années, elles avaient déjà conquis les marchés de sociétés de nettoyage. Aujourd'hui, les marchés de l'énergie seraient en fête avec notamment les grandes hauteurs. En ce qui concerne les petits modèles, les applications sont extrêmement diverses et variées, et reposent surtout sur l'atout du faible poids de la machine et sa compacité en position repliée..

Téléphonie, mais aussi rénovation de bâtiments, hôtels, hall de gare, centres commerciaux, travaux en intérieurs : autant de chantiers qui ne pourraient être effectués sans les nacelles araignées. D'abord présentes essentiellement dans les parcs de loueurs spécialisés (Pichancourt, Derozière, Sime Location), elles se sont peu à peu implantées dans les parcs des loueurs généralistes comme Kiloutou ou Loxam, et chez les loueurs. « Ce marché de niche qui était destiné au départ à des spécialistes avisés du domaine du levage tend à se démocratiser à tous les types d'utilisateurs : loueurs, artisans, électriciens, peintres, élagueurs ou encore société de maintenance générale. Et ce quelque soit leur niveau d'expérience pour utiliser des nacelles élévatrices. Les domaines d'application sont aussi très larges puisque il est possible de travailler en intérieur (aéroports, gymnases, églises...) ou en extérieur sur des terrains plus accidentés » explique Thomas Bertin, responsable marketing Oil&Steel France. « Les loueurs nationaux sont très intéressés par ce produit pour sa diversité et sa simplicité dans la location, estime de son côté le constructeur Hinowa. De plus, les niveaux de sécurité réalisés sur ces types de machines étaient impensables il y a encore quelques années. Pensez seulement à la stabilisation de automatique en série des modèles plus modernes qui simplifie énormément l'utilisation par l'opérateur. »



Le point de vue des Loueurs

Les loueurs de matériels de BTP considèrent aujourd'hui de plus en plus comme essentiel d'avoir ces matériels dans leur parc :

Kiloutou, possède 70 nacelles araignées jusqu'à 23 m de hauteur de travail, pouvant être louées sans opérateur. « Un loueur généraliste se doit effectivement d'avoir ce genre de matériels, car elles permettent de travailler partout (quelque soit l'accessibilité, puisqu'elles sont compactes, légères, peu larges et stabilisées) et en toute sécurité. Ce marché est d'ailleurs appelé à se développer car les entreprises font de plus en plus attention à la sécurité au travail et à la protection de leur personnel, lors de travail en hauteur » explique le loueur.

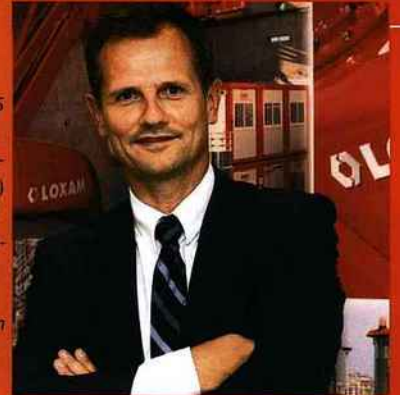


Les nacelles grande hauteur sont louées avec un opérateur, et demeurent l'apanage de spécialistes ou de levageurs. Elles permettent souvent de s'implanter sur de nouveaux marchés, comme le confirme **Lionel Autaa**, gérant de la société éponyme : le renforcement de son parc avec une nouvelle nacelle araignée Leo GTX 50 m l'année dernière, lui a permis d'entrer sur de nouveaux marchés.



Pour **Julio Pereira**, chargé d'affaires chez **Moreau Levage**, la nacelle araignée Teupen de 50 m réceptionnée l'année dernière est très positive : « c'est une machine qui fonctionne très très bien, et dont nous sommes très satisfaits. Elle est très demandée sur un large quart nord-ouest, et le marché se développe de plus en plus. En effet, certains secteurs comme la téléphonie impose désormais l'usage de nacelles pour tout travail en hauteur, et pour des travaux sur des châteaux d'eau ou des pylônes. La nacelle araignée nous permet d'atteindre des sites dont les accès sont de plus en plus étroits. Nous envisageons d'investir dans un nouveau modèle, a priori à mi-hauteur entre 25 et 30 m, mais nous cherchons un dépôt important... »

Loxam, avec 40 nacelles araignées de 10,5 à 50 m de hauteur de travail, propose ces nacelles à la location via ses agences spécialisées Loxam Access (nacelles de 10 à 34 m) et Loxam Lev (de 22 à 50 m). « Ce marché restera un marché de niche, mais il reste encore des opportunités de développer ce produit par une meilleure information de ses domaines d'application et d'intervention » explique **Patrick Rizzo**, directeur marketing Loxam.



Pour **Eric Freche**, société **Frèche** à Vitrolles, qui dispose d'une nacelle araignée bi-énergie 16 m Pagliero dans son parc, ces matériels sont des machines légères, transportables, qui permettent de faire baisser les coûts de transport. Il réfléchit sur une plus grande hauteur, jusqu'à 40 m. « car cela nous ouvre des chantiers dans lesquels on ne pourrait pas aller sans araignée, par exemple les travaux de réhabilitation en intérieur à 40 m. Je suis convaincu qu'il y a des perspectives »



La société **Corberon**, spécialisée dans les travaux d'élégage, s'est lancée dans les années 2000 dans ces produits, avec également une activité location. Elle possède 7 nacelles araignées, de 10 à 36 m de hauteur de travail : une 10 m Hinowa, une 12 m Airo, une 13 m, une 18 m et une 36 m Teupen, et une 28 m Multitel. « Nous avons investi dans la nacelle araignée au départ pour son aspect hors du commun, pour nous différencier de la concurrence, explique **Corinne Corberon**. En tant qu'élagueur, cela nous permet d'accéder aux endroits les plus difficiles. De même pour notre activité location : la 36 m est très demandée, aussi pour des travaux d'élégage que pour RTE (pylône) et des chantiers en intérieur, pour les monuments historiques, ou dans les églises grâce à la bi-énergie. Nous allons réceptionner une nouvelle 22 m araignée Multitel en juin. Nous sommes très satisfaits de produits Multitel, que nous connaissons depuis 1992, car les produits sont d'une très grande qualité, et le constructeur assure un excellent suivi SAV, avec un grand sérieux. »



Joly Location a investi depuis plusieurs années dans 3 nacelles araignées Teupen de 30, 36 et 40 m, et envisage de compléter son parc avec de nouveaux modèles. « Ces nacelles sont utilisées dans des cas bien spécifiques, et sont complémentaires des prestations que nous fournissons avec nos nacelles sur camions, et exigent des opérateurs expérimentés » souligne **Lionel Joly**.





| Marques | Nombres de modèles | Gamme | Distributeur en France |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|------------------------|
| Airo | 2 | 13 à 16 m | Airo France |
| Bluelift | 7 | 12 à 22 m | Heli France |
| CTE | 3 | 13,5 à 23 m | CTE France |
| Imer | 4 | 12 à 22 m | Imer France |
| JLG | 3 | 14 à 23 m | JLG France |
| Leguan Lift | 2 | 15 et 16 m | Axeo |
| Oil & Steel | 7 | 14 à 21 m | Oil & Steel France |
| Omme | 11 | 17 à 37 m | Omme Lift France |
| Pagliari | 2 | 17 à 22,50 m | Multitel France |
| Palazzani | 9 | 19 à 48 m | Multitel France |
| Platform Basket | 12 | 12 à 30 m | Sodilift |
| Skako Lift (anciennement Worldlift) | 10 | 12 à 52 m | Eurolev |

Perspectives

Face à cette demande, les constructeurs sont plutôt optimistes quant aux perspectives du marché, d'autant que celui-ci a paru relativement épargné par la crise, même s'il demeure nettement moins important que dans d'autres pays, comme l'Italie, l'Allemagne ou l'Angleterre.

« Il est clair que le marché français ne se trouve qu'à ses débuts, déclare Wim le Roy directeur de la société Heli, importateur des nacelles Bluelift. J'estime que le concept innovant des araignées n'a pas seulement résisté mais a même donné une réponse à la crise, comme il offre une nacelle légère (et donc facile à transporter) grâce à la stabilisation, une capacité tout-terrain grâce aux chenilles, et surtout des dimensions ultra compactes, tout en présentant des hauteurs de travail impressionnantes. » (voir aussi notre article sur la société Heli par ailleurs).

« Je suis certain que il s'agit d'un marché bien sûr de spécialistes, mais destiné à se développer de plus en plus aussi par le biais de la location » estime ainsi Renzo Pagliero, dirigeant de Multitel Pagliero. Même constat de la part de la société Imer, pour qui « ce marché de la nacelle araignée est à la hausse, car c'est une machine nouvelle sur un marché bien spécifique, qui intéresse fortement les loueurs. » Les constructeurs développent donc leurs gammes autour de ces matériels de niche, comme JLG qui a conclu fin 2010 un accord avec le fabricant Hinowa pour pouvoir commercialiser sous la marque JLG des nacelles fabriquées pour lui par le constructeur italien. « Le segment des araignées est resté en croissance même pendant la crise, estime Laurent Guillaux, directeur JLG Europe. Le segment a plutôt bien résisté, on y croit. » Plus récemment, il y a quelques semaines, Skako Lift (issu de la fusion des marques bien connues World Lift et Denka lift) a annoncé son entrée sur le marché français, avec un distributeur en France, le loueur Eurolev, qui va louer et vendre les modèles du constructeur danois jamais distribué en direct en France. « C'est une demande de notre clientèle, explique Céline Gonzalez, directrice marketing Eurolev, et le marché est très bien développé en Europe du Nord. Nous avons choisi cette marque danoise, dont la qualité est reconnue. Nous avons actuellement plusieurs nacelles tractables et araignées en parc en location de 12 à 30 m, et nous attendons de plus grandes hauteurs au cours du 2^e trimestre. » Le marché français est donc plein de perspectives... Revue de gammes...



Airo : deux modèles de 13 et 16 m

Le constructeur italien Airo développe deux modèles de nacelles araignées : R13DC : 13,30 m et R17DC : de 16,50 m de hauteur de travail. Distribuées en France par Airo France dirigée par Yvan Biron, la gamme est dotée de système de mise à niveau automatique des stabilisateurs, télécommande, chaînes câble de télescope à l'intérieur du mât et système centralisé avec aide au diagnostic et contrôle des réglages. Le constructeur est surtout présent avec ses revendeurs aux métiers concernés : élagage, nettoyage, peintre, collectivités, ainsi qu'auprès de loueurs, comme Locaser ou AEB.

Platform Basket : douze modèles jusqu'à 30 m

Les nacelles italiennes Platform Basket compte 12 modèles de 12,20 à 30 m de hauteur de travail. Elles sont distribués en France par la société Sodilift (73). Parmi les modèles phares, la 13,40 m de hauteur de travail se décline en deux versions, avec un déport de 6,5 m (80 kg dans le panier) ou 8 m (80 kg dans le panier). La première pèse 1380 kg et la seconde 1500 kg. Dotées d'un jib et d'une flèche à double extension, elles sont équipées de chenilles élargissables, qui peuvent être non marquantes (blanches). Le système électronique contrôle automatiquement le déport maxi autorisé.



Nouveaux modèles de 17 et 23 mètres CTE

Les nacelles italiennes CTE sont distribuées en France par la société CTE France, basée à Achères. La Traccess 170 E, 17 m de hauteur de travail, fonctionne entièrement sur batterie et avec de l'huile biologique « Panolin ».
« Ce choix technologique répond à une demande clientèle « haut de gamme » attachée au fait de disposer de nacelles non polluantes près de sites très sensibles tels que parcs, points d'eau, ainsi que tous les lieux à forte densité de population passante » explique Christian Cazabat, directeur CTE France. Autre modèle, la Traccess 230, de 23 m de hauteur de travail. Conçue avec une motorisation bi-énergie (diesel ou essence/électrique), son bras (double pantographe, télescopique à 3 brins et jib) lui permet d'avoir un déport horizontal de jusqu'à 12 m (avec 200 kg dans le panier) et d'enjamber des obstacles de 9,50 m. Sa stabilisation est automatique et multicalage, avec une verticalité de la course absolue du panier en une seule manœuvre.





JLG se lance sur le marché de l'araignée

JLG, depuis son accord conclu fin 2010 avec Hinowa, propose donc 3 modèles de 14 à 23 m, commercialisés en France par son réseau. « Ces nacelles complètent bien notre gamme. Ce type de technologie nous intéressait parce que les loueurs commençaient à investir, ainsi que les clients finaux » souligne Laurent Guillaux, Directeur JLG France. La problématique du travail en hauteur devient de plus en plus importante chez le client. » Ces nacelles sont disponibles avec des motorisations diesel, essence ou batteries lithium-ion. Leurs dimensions compactes (seulement 77 m de large pour le modèle de 13 m, avec un déport de 6,70 m) et des chenilles blanches leur permettent d'accéder aux sites les plus étroits, ou fragiles. Les chenilles sont élargissables et sont disponibles en version « blanche ».

Quatre modèles chez Imer

La société Imer qui a lancé sa gamme de nacelles araignées il y a deux ans constate que le marché se démocratise. « Nous espérons une hausse de 15 % à 20 % sur ce produit car c'est un produit de niche qui intéresse fortement les loueurs », explique Laurent Beaumont, directeur de la division TP Imer France. La gamme compte aujourd'hui 4 modèles : LEM 1200 (hauteur de travail : 12,2 m) ; LEM 1500 (hauteur de travail : 15 m) ; LEM 1800 (hauteur de travail : 18 m) et la LEM 2200 (hauteur de travail : 21,70 m) qui est le dernier modèle sorti.

Les LEM 1500 et 1800 disposent d'une extension de voie manuelle et la LEM 2200 d'une extension de voie hydraulique. Elles fonctionnent toutes en bi-énergie et sont équipées de pieds réglables et de double commande.



Les nacelles Bluelift arrivent en France

Les nacelles italiennes Bluelift sont distribuées en France par la société Heli France, basée en région parisienne. " Grâce à notre expérience en Belgique, où les araignées ont été lancées sur le marché depuis 5 à 6 ans, Heli dispose dans sa flotte de location déjà d'une vingtaine de nacelles araignées, qui sont quasiment toutes louées en permanence » souligne Wim Le Roy . Principaux atouts : poids réduit, dimensions compactes avec une hauteur inférieure à 2 m et une largeur de moins de 80 cm. La gamme compte 7 modèles de 12 à 22 m de hauteur de travail, et de nouveaux modèles sont prévus d'ici la fin de l'année. Voir aussi notre article pages précédentes



Multitel Pagliero : 17 et 23 mètres articulées

Actuellement la gamme de nacelles araignées sur chenilles compte deux modèles de 17 m et 22m50, qui dérivent de la série MX à bras articulé sur châssis VL. « Ces modèles ont été lancés sur le marché très récemment et les premiers résultats soit en France soit ailleurs sont encourageants » constate Renzo Pagliero. En effet les loueurs ainsi que les levageurs semblent s'intéresser à ce genre de produit qui permet de résoudre les problèmes d'accès difficile soit par rapport au poids soit aux dimensions soit au type de terrain. »

La SMX 170, de 17 m de hauteur de travail à un départ de 7,50 m. Elle peut être équipée d'un moteur thermique ou électrique. La SMX225, de 22,4 m de hauteur de travail à un départ de 8,50 m (200 kg dans le panier) ou 10,25m (120 kg dans le panier). Elle peut franchir une pente de 25%.

Précisons encore que Multitel France distribue également les nacelles araignées Palazzani.



Omme Lift : une gamme jusqu'à 37 m

Les nacelles danoises Omme disposent d'une implantation dans l'Hexagone depuis un plus d'un an, dirigée par Laurent Kopp, Omme Lift SARL. Le constructeur propose une gamme de 17,50 à 37 m. Il fabrique quasiment l'intégralité des ces pièces, comme les vérins, axes, bagues, panier aluminium. La dernière sortie est la 3700 RBDJ, de 37 m de hauteur de travail, avec une flèche télescopique et un jib orientable, montée sur chenilles. Le châssis a été conçu pour traverser les terrains les plus difficiles, mais aussi pour une répartition du poids qui préserve les sols fragiles. La gamme compte 11 modèles, avec flèche télescopique ou articulée.

Oil&Steel : un nouveau système de stabilisation

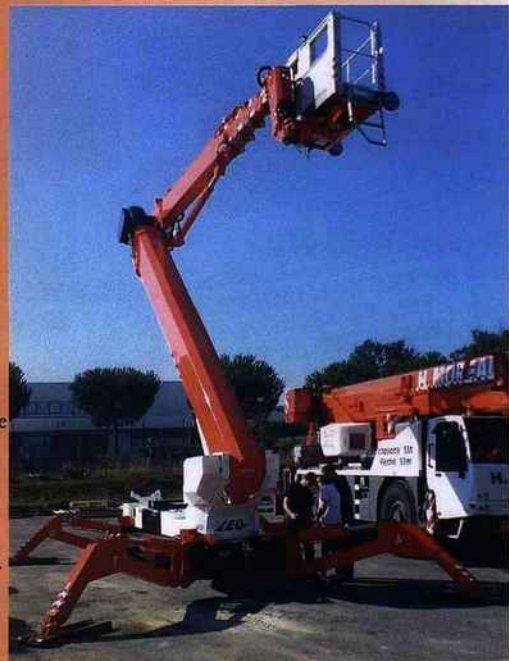
La gamme se répartit en 3 séries : Octopussy Twin, de 14 à 21 m; Octopussy Classic (14 m) et Octopussy Evo de 15 ou 18 m de hauteur de travail. Toutes les nacelles de la gamme sont disponibles avec des chenilles blanches non marquantes. Elles ont équipées de stabilisateurs à descente hydraulique pour une meilleure stabilité. Elles sont compactes, par exemple 78 cm de large et 1,9 m de haut pour la série Classic. Côté nouveautés : articulation à double pantographe qui permet une montée/descente parfaitement verticale, et nouveau système de stabilisation : suivant l'espace disponible (zone d'accès difficile, zone proche d'un mur...), on choisit la position des stabilisateurs et l'Octopussy Evo calcule automatiquement la zone de travail pour plus de sécurité. Ainsi, on positionne la plateforme au plus proche de la zone d'intervention.





Leguan Lift : deux nacelles sur roues

Les nacelles araignées Leguan sont conçues sur roues, et sont distribuées en France par la société Axeo. Deux modèles, de 15 et 16 m sont disponibles. La L160 (16 m) est dotée d'un bras pantographe, articulé et télescopique avec à son extrémité un jib. Le panier a une double orientation possible : rotation gauche droite et inclinaison verticale/horizontale. Son déport maxi de 6.70m, avec 200 kg dans le panier. Elle est montée sur 4 roues motrices et pneumatiques (avec soit des pneus à structure gazon ou à structure agraire), mais peut également être équipée de chenilles. Cette nacelle a une vitesse de déplacement d'environ 3kmh et en vitesse rapide 4.5kmh à 5kmh !!! Elle est bi-énergie : thermique avec un Kubota diesel bi cylindre, refroidissement par eau et électrique avec un moteur 230 volt. Elle franchit des pentes de 35% et se stabilise sur des pentes de 25% maxi.



Teupen : spécialiste de la grande hauteur

Le fabricant allemand Teupen, représenté en France par Jean-Louis Julien, est l'un des leaders du marché, avec une gamme de 12 modèles, de 12 à 50 m de hauteur de travail. Plusieurs nacelles grandes hauteurs travaillent ainsi en France, comme la Leo 50 GTX. Les deux modèles les plus récents sont les Léo 13 GT et Léo 18 GT. La première, de 13 m de hauteur de travail est disponible en version tout électrique et huile bio. La Leo 18 GT de 18 m de hauteur de travail offre un déport de 7,40 m, avec 200 kg maxi dans le panier. Les nacelles sont équipées de stabilisation automatique.



Les nacelles Skako Lift distribuées en France par

Eurolev

Les nacelles Skako Lift (anciennement Worldlift) sont déjà connues sur le marché français, puisque cette marque est issue de la fusion entre des marques Denka Lift, Falcon Spider et Falcon Narrow. Elle est désormais distribuée en France par Eurolev. Ces nacelles araignées d'une hauteur de travail de 12 à 52 mètres se décomposent en 2 catégories distinctes : la Série DENKA (tractables) et la Série FALCON. La gamme FALCON propose un design ultra compact pour une très grande hauteur de travail. Elle offre de nombreuses configurations de travail grâce au double pendulaire, mais aussi une capacité de franchissement remarquable. Un des modèles phares est la nacelle de 37 m de hauteur de travail, offrant un déport de 16 m (100 kg dans le panier) ou 15 m (200 kg). Elle peut être équipée de chenilles non marquantes, et possède des capacités de franchissement de pente jusqu'à 37%. La série Falcon compte des modèles jusqu'à 52 m de hauteur de travail.