



A l'initiative de Forest Pioneer, une vingtaine de concessionnaires et d'ETF espagnols, français et suisses viennent de visiter le constructeur américain TimberPro. Dans l'état du Wisconsin, berceau de Harley Davidson, ils ont découvert les derniers produits et innovations d'une société industrielle, familiale et à l'écoute de ses clients. Reportage dans le nord des Etats-Unis.

A la découverte de Timberpro dans le nord des Etats-Unis

Un trait d'humour reflète bien souvent une réalité profonde. Ce qui suit tend d'ailleurs à en conforter la démonstration. « Chez nous, il y a plus de vaches que d'hommes et de femmes ». C'est ainsi que les habitants du Wisconsin présentent leur région perdue quelque part dans le nord des USA. Cet état américain n'est pas seulement un espace agricole peuplé d'à peine 5,7 millions d'âmes dans un pays qui en compte 311 millions.

C'est aussi une terre rude, battue par le blizzard hivernal qui court sans entrave sur les grands lacs tout proche dès que décembre arrive et que les vaches ont été rentrées en stabulation. Dans cet environnement très rural, la forêt trouve naturellement son compte. Elle couvre 46% du Wisconsin, soit 6,7 millions d'hectares

(presque la moitié de la forêt française). Plus des deux tiers appartient à des privés (57%), des industriels forestiers (7%), des associations diverses (4%) ou des indiens natifs (2%).

Le moins que l'on puisse dire c'est que le Wisconsin ne souffre pas de surexploitation forestière excessive. D'après les statistiques de l'US Forest Service, l'accroissement biologique des forêts dépasse de 40% le prélèvement annuel. Les forêts de feuillus y prédominent, les érables, hêtres et bouleaux progressant régulièrement, au détriment des résineux en régression.

UNE HISTOIRE DE FAMILLE

Au début de l'automne, c'est dans ce contexte quelque peu éloigné des clichés habituels que ramènent les touristes des États-Unis, qu'une vingtaine de professionnels européens de la forêt et du bois sont venus visiter le constructeur TimberPro. Des ETF et des distributeurs de machines forestières d'Espagne, de France et de Suisse (voir encadré) avaient fait le voyage jusque sur les rives du lac Michigan. La raison de ce long déplacement apparemment improbable, il faut la demander à Émilio José Bravo. Avec ses collaborateurs Manuel Mata et Martin Zubialde, le dirigeant de Forest Pioneer avait organisé ce périple outre-atlantique pour quelques-uns de ses clients (voir encadré).

« Un des buts de ce voyage était de rencontrer les dirigeants de TimberPro, une société américaine qui fabrique industriellement mais qui a su garder un savoir-faire d'artisan et une proximité avec ses clients du fait de sa dimension très familiale ». Pour Émilio Bravo, le meilleur exemple du caractère familial de TimberPro vient d'une équipe dirigeante encore entièrement composée de membres de la lignée des Crawford.

Le fondateur de l'entreprise, Pat Crawford, toujours présent au sein de l'entreprise et vif d'esprit, tient du patriarche. Son histoire est une aventure au sens de la liberté d'entreprendre dans un pays où, il n'y a pas si longtemps encore, les gens vivaient tout éveillés le rêve américain. Pat Crawford fut d'abord un logger –un bûcheron. Il parti en guerre contre les difficiles conditions de travail à la tronçonneuse



TimberPro réalise en interne ses peintures.



La personnalisation des machines chez TimberPro : un marche-pied spécial à la demande d'un client.



Des produits de qualité chez le constructeur US TimberPro.



Du personnel compétent (ici, une soudure au sable, moins de risques de paille, peu de projections d'étincelles).

et chercha des solutions adaptées à la sylviculture locale en vue de mécaniser les premières éclaircies.

En 1975, il invente sa première abatteuse issue d'une idée un peu loufoque : retourner la cabine d'un skidder et y placer, face arrière, un outil de coupe. Ses collègues qui découvrent bientôt les vertus de cet engin bizarre, lui demandent de leur en fabriquer. C'est ainsi que le logger devient constructeur. L'histoire de Pat Crawford sera ensuite jalonnée par de nombreux brevets et par des cessions ou partenariats avec de grands constructeurs US. Il lance d'abord Timbco à la fin des années 1970, avant de s'allier avec le puissant Timberjack car seul, il ne peut plus suivre la demande.

Puis il rompt la collaboration et, quelques années plus tard, vend Timbco au Scandinave Valmet qui deviendra, par la suite, Komatsu. C'est en 2004 que TimberPro apparaîtra. « Je suis reparti sur un nouveau projet, en imaginant un nouveau design pour des machines dont j'ai amélioré la maintenance, avec un meilleur refroidissement du moteur, une grue plus forte... » Pat Crawford ne semble jamais à court d'idées.

UNE MACHINE, UN CLIENT ! COMME CHEZ HARLEY DAVIDSON

Aujourd'hui, son fils Lee a pris le relais de la direction opérationnelle de l'entreprise située dans une zone industrielle de la bourgade de Shawano. C'est en ce lieu que les visiteurs européens ont compris que le concept de proximité du client n'était pas une théorie creuse chez TimberPro. Lee Crawford a résumé d'une simple formule la philosophie de son père et de ses frères et sœurs qui l'épaulent à la tête de la société: « Une machine, un client ! » Il n'a pas fallu aller chercher bien loin ce principe de customisation. Il est en effet porté à son plus haut par Harley Davidson, un voisin mondialement connu et qui siège à Milwaukee, dans la capitale de l'état du Wisconsin. Comment cette notion de personnalisation, si chère au fabricant US de grosses motos bicylindre incliné –le fameux V twin à 45°-, est-elle aussi possible chez TimberPro ?

Quand on les interroge, les visiteurs donnent de précieuses indications. Ils parlent de qualité des découpes,



Autour du fondateur Pat Crawford, des professionnels européens attentifs.

TIMBERPRO EN BREF

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dénomination | TimberPro Inc |
| Création de l'activité | 1978 |
| Création de TimberPro | 2004 |
| Dirigeant | Lee Crawford |
| Fondateur | Pat Crawford |
| Localisation..... | Shawano, Wisconsin (USA) |
| Chiffre d'affaires | NC |
| Effectif | 40 salariés |
| Production 2012 | 100 machines |
| Prévisions 2013 | 150 machines |
| Métier | Fabricant de machines forestières |
| Produits | Abatteuses, porteurs, skidders, têtes d'abattage à disques à rotation combinés abatteurs-porteurs, porteurs spéciaux bois longs... |
| Marchés | USA, Canada, Australie, Brésil, Europe... |

de préparation, d'espace, d'organisation, de propreté... dans les ateliers. « On est dans une affaire familiale recherchant le travail bien fait, où les 40 salariés semblent aussi impliqués que la direction », commente un professionnel français. D'autres notent le côté artisanal d'une fabrication à l'unité qui arrive, cependant, à sortir 2 machines par semaine. Sans doute que l'excellent

organisation des mini chaînes de montage, avec des postes spécialisés, participe à cette réussite.

Certains visiteurs relèvent le choix de la qualité pour des composants de machines d'origine allemande, finlandaise, suédoise... « TimberPro va loin dans la personnalisation des machines, presque jusqu'au détail », souligne Jimmy Mathey-Junod. Cet ingénieur-concept travaillant pour le Suisse Aficor a remarqué que le constructeur américain maîtrisait tout le cœur de la fabrication, notamment la partie maîtresse de la technologie. « Ce sont de vrais constructeurs de machines forestières recherchant l'innovation en continu », dit-il.

CHEZ LES INDIENS MENOMINEE UN VOLVO TIER IV

La gamme des machines TimberPro reflète bien le soin apporté à leur fabrication. Dans les porteurs, la série des TF (810-B, 830-B, 840-B) offre de multiples possibilités adaptées à toutes sortes de situations. Le constructeur annonce des charges transportées de 15, 20 et 22 tonnes. TimberPro a même créé des

porteurs spéciaux pour sortir des résineux en grandes longueurs au Canada, ou des eucalyptus du nouveau monde dans les exploitations forestières d'Australie, Brésil, Chili... Côté abatteuses, les modèles à chenilles TN 725-B et TL 725-B et TL-735 B apportent des solutions pour des chantiers pentus ou mouilleux dans tous types de bois à abattre (têtes d'abattage à scie ou à disque). Trois TL 725-B équipées de chenilles de Bulldozer montagne ont déjà été vendues en Europe (une en France, deux en Espagne).

Quant aux engins à pneumatiques TB 630-B et TB 830-B, elles peuvent, d'après le constructeur et le distributeur, recevoir de grosses têtes lourdes en raison d'une grue de portage très robuste. Les têtes à disque peuvent pivoter à 40° ou en rotation 360° (possibilité d'une cisaille en fixe). «C'est une des grosses différences avec la concurrence», souligne Émilio Bravo.

Timberpro fabrique aussi bien d'autres matériels (voir encadré). Par exemple, un exemplaire d'un combiné abatteuse/porteur vient d'être commercialisé pour la première fois en Europe. Ce concept « une machine en deux » tourne en Suisse chez un client d'Aficor. L'intérêt de ce combiné ? demande-t-on à Dominique Cornu, le responsable d'Aficor. « Il couvre l'ensemble des besoins en abattage et débardage en un seul engin polyvalent, de grande puissance et d'encombrement standard. Il offre aussi l'avantage, en limitant les déplacements, de moins tasser le sol et de réduire les transports d'engins sur route. Nous sommes ici dans un concept écologique de rationalisation de l'exploitation forestière à moindre impact sur l'environnement. »

Justement, côté écologie, TimberPro a fait évoluer la motorisation de ses machines. Le moteur américain Cummins de 8,3 l est classé en TIER III. Pour être en conformité avec la nouvelle législation européenne sur les émissions polluantes qui arrivera en 2014, le constructeur US propose maintenant une motorisation Volvo selon la norme UE TIER IV. Il s'agit des modèles Volvo TAD 761 et 765 VE de 7,15 l et développant 300 cv à 1 800 tours/minute. C'est un de ces moteurs équipés de filtres spéciaux capteurs de particules que les visiteurs européens ont pu voir sur une abatteuse TB 630-C. Ce prototype est particulièrement économe en gas oil.



Chez les indiens Menominee, les ETF européens décortiquent le Volvo TIER IV sur l'abatteuse TB 630 C.

« Le Volvo consomme en moyenne 16 litres par heure de travail, soit 2 litres de moins que le moteur Cummins classique », prétend Ken Crawford, son pilote metteur au point.

L'ensemble évoluait dans la Menominee Indian Reservation. « C'est une forêt d'environ 100 000 hectares et qui a été restituée aux indiens Menominee, premiers habitants de la région », indique Michaël Richter. Participant à la gestion de ce massif, ce forestier ajoute que la réserve a été la deuxième forêt certifiée FSC aux USA, à la fin des années 1990. Les éclaircies s'y déroulent à rotation de 15 ans. Le but est de maintenir un peuplement feuillus irrégulier en appliquant la méthode du jardinage et en évitant les coupes blanches.



Une vingtaine de professionnels européens en visite chez TimberPro.

Gros plan sur le feller buncher.



LE FELLER BUNCHER EN DÉMONSTRATION

Mais le clou de la visite résidait dans la découverte du feller buncher. « C'est le but principal de ce voyage car, en Europe et particulièrement en France, le bois énergie connaît un fort développement. » Or, Emilio Bravo considère que le feller buncher est l'outil idéal pour mécaniser l'exploitation des bois feuillus destinés au débouché du chauffage industriel ou domestique.

Paul Vivion est un des pionniers du feller buncher en France. Il explique le principe de cet outil encore peu connu en France. « On l'appelle communément la faucheuse, c'est une tête à disque munie de couteaux renforcés qui peut couper en un passage jusqu'à 53 cm de diamètre. » Une tête TDS 22 de chez TimberPro, mon-

tée sur une base TB 630-B, a déjà été expédiée en France où elle tourne chez Paul Vivion.

Pour Raphaël Saillet, directeur commercial de Camuc, le feller buncher est idéal pour l'exploitation du bois énergie. « C'est un matériel qui valorise bien les petits bois, les houppiers, les branchages que l'on doit récolter afin d'optimiser la ressource ligneuse, la mobiliser rapidement dans des conditions économiques acceptables et, ainsi, répondre à la demande croissante des chaufferies bois. »

Alain Chezalviel ne dit pas autre chose. « Le feller buncher coupe les cépées de feuillus et traite toutes les grosseurs d'arbres. Il travaille vite en épargnant la tête de la machine qui souffre moins. C'est un engin qui vient en complément d'une abatteuse classique à scie et à guide. » Le responsable technique de Cema dit qu'ici, au Wisconsin, les professionnels européens ont découvert un autre point de vue sur l'exploitation forestière.

« Je pense que le feller buncher a de belles perspectives en France car il propose de nouvelles possibilités dans le récolte des feuillus pour le bois énergie. »

TimberPro compte bien ne pas s'endormir sur les lauriers de son feller buncher. D'autres plans sont déjà dans les cartons de la famille Crawford. « Nous avons un projet de développement pour la fabrication de skidders, afin de débarder des tiges en long destinées au bois énergie qui monte aussi en puissance aux États-Unis », confie Lee Crawford. En attendant, TimberPro construit un nouvel atelier de 10.000 m² couverts. En 2013, sa production de machines passera de 100 à 150 unités. Un investissement conséquent qui montre que la famille Crawford continue de regarder l'avenir avec confiance.

Robert Wood. ■

.../...



Le feller buncher TDS 22 de TimberPro.

Le feller buncher en action



LES PARTICIPANTS FRANCO-SUISSES AU VOYAGE FOREST PIONEER CHEZ TIMBERPRO

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Richard Franco | Transbois Services |
| François Bories | Transbois Services |
| Alain Chezalviel | Cema |
| Paul Vivion | Paul Vivion |
| Raphaël Saillet | Camuc |
| Guillaume Cochet | Bois du Dauphiné |
| Frédéric Morel | Sarl Morel |
| Karine Grandemange | Sarl Morel |
| Jean-Louis Morel | Sarl Morel |
| Dominique Cornu | Aficor |
| Muriel Cornu | Aficor |
| Julian Gold | Aficor |
| Jimmy Matthey-Junod | Aficor |
| Robert Wood | Journal de la Mécanisation Forestière |
| Organisateurs : | |
| Emilio Bravo | Forest Pioneer |
| Manuel Mata | Forest Pioneer |
| Martin Zubialde | Forest Pioneer |



FOREST PIONEER DISTRIBUTEUR DE TIMBERPRO EN FRANCE ET SUISSE

De l'avis quasi unanime des participants espagnols, français et suisses au déplacement chez TimberPro dans le nord des États-Unis, Forest Pioneer a bien fait les choses. En organisant ce voyage professionnel dans l'état du Wisconsin, Emilio Bravo, le patron de Forest Pioneer, voulait respecter une promesse faite à quelques-uns de ses clients et partenaires de leur faire découvrir le fabricant nord-américain. Accomplir aussi une sorte de défi ? Ce qui est sûr, c'est que le distributeur exclusif de TimberPro sur l'Espagne, la France, la Suisse et la Belgique francophone entendait démontrer que sa réputation de sérieux n'était pas usurpée. Ingénieur forestier de formation, Emilio Bravo a fait ses classes pratiques en Finlande chez AFM Forest à divers postes techniques et commerciaux. Depuis maintenant une douzaine d'années, il collabore étroitement avec le constructeur finlandais pour vendre les têtes d'abattage AFM en France et dans le sud de l'Europe (Espagne, Portugal). Confronté au développement dynamique de ses activités, il change de statut social en 2008 et crée Forest Pioneer. Aujourd'hui, outre son partenaire finlandais historique et les abatteuses TimberPro, sa société distribue d'autres marques et produits. De plus, toute une gamme variée d'accessoires de différentes marques pour machines forestières enrichissent son catalogue. « En 2011, nous avons négocié entre 15 et 20 machines, y compris celles cédées en occasion. » Emilio Bravo précise que son chiffre d'affaires s'établissait à 5 millions d'euros l'année dernière, et qu'il dispose d'un stock permanent de pièces de rechange évalué à quelque 400 000 euros. Ses clients ETF français passent soit par

Camuc sur l'est et Rhône-Alpes, soit directement par Forest Pioneer sur le reste du territoire hexagonal. « Nous sommes implantés localement avec des distributeurs proches de nos clients et capables d'intervenir rapidement à tout moment », affirme Emilio Bravo. Un de ses clients, Richard Franco confirme ces propos. Le gérant de TransBois Service, une société d'exploitation forestière et de transport opérant dans le sud-ouest, dit que pour les dépannages son fournisseur est joignable et mobilisable 24 heures sur 24, week-ends compris. « Les ingénieurs et techniciens de Forest Pioneer sont compétents en mécanique, électricité, hydraulique, informatique..., on peut les joindre en direct sans problème et ils donnent de bons conseils. » Dans un marché qui se durcit, avec une concurrence de plus en plus âpre, la proximité n'est pas le moindre des atouts. « Nous sommes une petite structure très proche du client, souligne Emilio Bravo. Et nous travaillons avec AFM Forest et TimberPro dans le même esprit car ce sont des petites sociétés familiales qui fabriquent des produits haut de gamme correspondant aux besoins pointus de notre clientèle. » Le patron de Forest Pioneer parle de sur-mesure, de connaissance de la demande et des possibilités de la satisfaire en lien permanent avec les constructeurs et en restant dans le domaine du possible. « Nous sommes des spécialistes de l'adaptation, sur des machines complexes, de têtes d'abattage AFM made in Finland et, avec TimberPro, nous proposons des pelles US spécialement adaptées à la demande de nos clients. » C'est ainsi que le dirigeant de Forest Pioneer entend se démarquer et faire la différence au moment où les conditions de marchés se resserrent.

UNE GAMME COMPLETE POUR LE DEBARDAGE www.materiel-forestier.fr



NOUVELLE GAMME 2013

Matériel Forestier
ASTIC

PRESENT AU



FEVRIER 2013

**Fiabilité et robustesse
au service de vos travaux
forestiers**



Toute une gamme de treuils 3Pts de 3t à 2X10t KR PAN.
Manuel ou électrohydraulique avec télécommande.

Nous vous proposons aussi :

- une gamme de fendeurs de bûches
- des grues et remorques forestières
- des grappins de débardage
- des combinés pour bois de chauffage scie + fendeuse + tapis monte bois
- des tapis monte bois indépendants
- des scies circulaires
- des déchiqueteuses de branches
- une gamme d'accessoires vendue par correspondance. Boutique en ligne pour les accessoires de l'exploitation forestière...

Matériel Forestier Astic - RN7 - 26600 Pont de l'Isère - Tél. : 04 75 84 69 40 - Fax : 04 75 84 52 72

L'équipementier du débardeur forestier



Grappins et grappins-scie.
En version standard ou renforcée, une disponibilité très rapide, au meilleur prix !



Câbles de débardage compactés et synthétiques à prix... compactés !
Envoi sur toute la France.
Longueur à la demande.

OBERLE - FOREST EQUIP

Zone Maison Rouge - Rue du Luxembourg - 57370 PHALSBOURG - Guillaume OBERLE : 06 89 48 43 99