



LEVAGE
UNE PELLE À CÂBLE
EN ENTRAILLES
LYONNAISES

DOSSIER
TECHNIQUE :
LES GOSETS
SPÉCIAUX

TEST
CAT M315F
CHEZ SIGNORET :
FULL OPTIONS !

SPÉCIAL
16 PAGES DE
TRANSPORTS
CONSTRUCTION



La Case CX145DSR est une pelle à gabarit réduit facilitant le travail en espace contraint.



À NOUVEAU DÉPART, NOUVEAUX DÉFIS

Thierry Cornillon, repreneur de Sovetra, canalisateur TP du Puy-en-Velay en Haute-Loire, a vu dans le renouvellement de son parc le moyen de (re)partir du bon pied. Et l'entrepreneur n'a pas lésiné dans ses choix techniques. Il a doté ses nouvelles pelles d'attaches hydrauliques automatiques, les transformant ainsi en véritables porte-outils.

En rachetant la société qu'il gérait pour le compte de M2I Fayard depuis 2011, Thierry Cornillon passe, début 2019, du statut de responsable d'activité à celui de dirigeant. Son objectif ? Assurer une continuité d'activité et faire adhérer les 30 salariés de Sovetra à son projet. Et pour redorer le blason de l'entreprise, tant en interne qu'en externe, il a tout de suite décidé de rajeunir l'outil de production, avec le projet de construire un nouveau bâtiment début 2020 intégrant un atelier mécanique. Il décide également de s'atteler au renouvellement d'un parc de matériels vieillissant, aux coûts de réparation élevés, sans parler des immobilisations à répétition.

UNE PIERRE TROIS COUPS

Le choix de l'entrepreneur s'est fait sur des pelles polyvalentes, au gabarit réduit pour répondre à ses chantiers principalement urbains. Il a aussi opté pour des attaches hydrauliques à changement automatique et un tiltrotateur pour l'un des modèles. Ceci pour offrir aux opérateurs les bonnes conditions de travail avec la possibilité de changer d'outils en toute sécurité et sans bouger de leur siège. L'entreprise a ainsi acquis, coup sur coup, trois pelles Case vendues par CMG, le concessionnaire sur l'Auvergne : une CX245SR, une CX145SR et une mini-pelle CX30C. Pour réaliser occasionnellement des terrassements importants mais surtout pour tirer des

L'ENTREPRISE SOVETRA ABORDE UNE NOUVELLE ÉTAPE DE SON HISTOIRE, CONSOLIDÉE ET BIEN ARMÉE POUR SE DÉVELOPPER ET RÉPONDRE AUX CHALLENGES DE LA QUALITÉ, LA PRODUCTIVITÉ ET LA SÉCURITÉ.

réseaux d'adduction ou poser de gros assainissement, c'est une pelle CX245SR de 27 t qui a été choisie avec un gabarit arrière limité de 1720 mm. Cela permet aussi de ne pas trop encombrer la chaussée en cas de travaux sous circulation. Elle va aussi pouvoir être facilement mise sur un porte-char avec son empattement de 2,80 m. Mais elle reste avant toute chose une pelle puissante et performante en excavation, avec une profondeur de fouille capable d'atteindre près de 6 m et une capacité de levage de près de 10 t.

LA PELLE 'FULL'

ÉQUIPEMENTS Le deuxième modèle choisi par Sovetra est positionné sur le segment pur des travaux urbains, entre 14 et 16 t, une Case CX145SR



Le montage choisi est en double attache hydraulique, permettant de détacher facilement les équipements et le tiltrotateur afin de travailler en BRH.



“Pour l’opérateur, c’est une nouvelle façon de travailler, avec plus de confort et en sécurité n’ayant plus besoin de descendre de sa cabine pour changer les outils, tout est à portée d’attache”, Thierry Cornillon

également à rayon court de giration arrière (1530 mm). Elle est équipée d’origine d’un double déport de flèche, ce qui lui permet d’excaver à droite comme à gauche sans avoir à se déplacer et au plus près de son train de chaîne. Pour accentuer sa polyvalence, elle reçoit un montage complet OilQuick en double-attache, avec attache hydraulique automatique Q60-5 à 5 coupleurs et un tiltrotateur OQTR4, le premier du genre en Auvergne ! *“C’est la machine polyvalente par excellence, capable de répondre à tous les cas de figure”, assure Thierry Cornillon.* Cette pelle peut ainsi s’attaquer à de la petite tranchée comme celle plus profonde jusqu’à 5 m. Avec son attache rapide automatique, elle devient un



Un des avantages du tiltrotateur est de pouvoir facilement venir un taluter un déblai ou une fouille.



Depuis 6 ans maintenant, OilQuick propose un système de verrouillage de son attache, le OQLS 'Lock Support' qui est une procédure de verrouillage à partir de 3 points de verrouillage différents, et suivi en cabine sur écran. Ce système est depuis 2019 en standard sur les attaches OQ de Oilquick.

porte-outils idéal qui permet de gagner en productivité et en qualité de travail car elle a toujours le bon outil au bon moment. Elle pourra ainsi facilement déposer son tiltrotateur et reprendre un BRH directement sur l'attache hydraulique. Sur l'attache Oilquick, la pression de service hydraulique est continue (350 bars) évitant ainsi tout risque accidentel de décrochage d'outils et surtout évite la création de jeu à terme. Elle comporte 5 raccords hydrauliques, 2 de $\frac{3}{8}$ " (débit de 40 l/m) et 1 de $\frac{1}{2}$ " (débit de 70 l/min) et 2 de $\frac{3}{4}$ " (débit de 140 l/min).

DANS TOUS LES SENS

"Le tiltrotateur vient élargir les possibilités de mouvements d'une pelle, sans trop de limite. Et j'ai été séduit voir bluffé par l'innovation apportée par ce type d'outil", reprend le dirigeant. Pour un canalisateur, un équipement comme celui-ci l'autorise à faire beaucoup plus de choses avec une seule machine. Elle peut indifféremment aller creuser sous un réseau avec son godet en position butte, manutentionner facilement un tuyau jusqu'à un diamètre de 650 mm avec la pince intégrée, et venir taluter ou

modeler un terrain pour finir un aménagement en finition. "Cela change la façon de voir le chantier et d'organiser les équipes. On peut imaginer dans un futur proche, investir dans d'autres outils hydrauliques adaptables, comme une plaque de compactage ou une fraise en remplacement, le cas échéant, du BRH", détaille encore Thierry Cornillon. Enfin, Sovetra a complété son parc d'une mini-pelle de 3 t, toujours chez Case, une CX30C pour répondre aux chantiers étroits comme ceux situés dans la vieille ville, dans des rues le plus souvent pavés. Elle est équipée là aussi d'une petite attache Oilquick OQ40/24 adaptable jusqu'à des porteurs de 5 t et capable de reprendre en direct un petit BRH de 150 kg, ici de marque Pladdet PDH30. "Nous avons un marché pour la DEA pour le changement des branchements eau / plomb et cette mini-pelle équipée d'une attache hydraulique automatique peut changer d'outils facilement entre son marteau brise-roche et ses godets", rappelle Thierry Cornillon. ■ TEXTES ET PHOTOS_FRANCK PRADES



Sovetra a aussi décidé d'équiper sa nouvelle mini pelle de 3 t d'une attache hydraulique automatique pour changer facilement d'outils, godets et BRH.



L'attache OilQuick comporte 5 raccords hydrauliques, 2 de $\frac{3}{8}$ " (débit de 40 l/m) et 1 de $\frac{1}{2}$ " (débit de 70 l/min) et 2 de $\frac{3}{4}$ " (débit de 140 l/min).