

NOUVELLE CR11

LE NIVEAU SUPERIEUR

EN MATIERE DE RECOLTE



INNOVATION
AWARD

AGRITECHNICA

GOLD MEDAL



Nouvelle CR11

Le niveau supérieur en matière de récolte

Découvrez la CR11, une nouvelle moissonneuse-batteuse révolutionnaire conçue pour accroître votre productivité, protéger la qualité du grain, limiter les pertes et réduire au minimum le coût total de vos récoltes.

Il s'agit, non pas d'un simple perfectionnement de la gamme CR qui a largement fait ses preuves, mais de l'aboutissement d'années de recherche pour mettre au point une toute nouvelle machine de récolte dotée d'un niveau de productivité imbattable.

Prête à relever tous les nouveaux défis

New Holland sait que les travaux de récolte peuvent être très durs et que vous êtes confrontés à de nombreux défis : fenêtres météo de plus en plus courtes, coûts élevés de carburant, de grandes surfaces à réaliser.

Vous aider à relever ces défis fait partie de nos gènes. C'est la raison pour laquelle nous mettons au point des moissonneuses-batteuses qui aboutissent à de nouvelles idées, améliorent votre productivité et augmentent vos rendements en passant à la vitesse supérieure sur le plan des performances. Toutefois, c'est la première fois que nous faisons un tel bond en avant.



NOUVELLE CR11 LE NIVEAU SUPERIEUR EN MATIERE DE RECOLTE



Un niveau de productivité imbattable

La nouvelle moissonneuse-batteuse CR11 est la réponse apportée par New Holland à tous les défis, non seulement d'aujourd'hui mais aussi de demain. Son âme contient un appétit insatiable allié à la meilleure technologie conçue pour limiter les pertes, protéger la qualité du grain, maintenir les frais de fonctionnement au minimum et laisser vos parcelles dans les meilleures conditions en vue de la saison prochaine. Nous avons revu le mode de fabrication des moissonneuses-batteuses afin de mettre au point une toute nouvelle architecture et une transmission innovante. De ce fait, la nouvelle CR11 ne joue pas dans la même cour que les autres modèles, y compris la moissonneuse-batteuse CR New Holland d'une efficacité redoutable qui a pulvérisé le record de récolte en 2014 avec la CR10.90.

Le cœur de la CR11 est constitué du moteur Cursor C16 de FPT Industrial qui a été perfectionné afin de distribuer une puissance redoutable de 775 ch. De ce fait, cette machine peut faire face à tous les volumes de récolte, quels que soient le degré de maturité de la paille et la déclivité du terrain. De l'entrée à la sortie de la récolte, elle a été conçue non seulement pour gérer toutes les tâches, mais aussi pour les maîtriser au mieux. La récolte est ainsi traitée puissamment, tout en douceur.

Elle est constituée de rotors de 24 pouces, agencés dans un compartiment de battage allongé et élargi, qui alimentent une trémie de 20 000 litres et déchargent la récolte à la vitesse exceptionnelle de 210 l/s. Quels que soient les défis à relever, rien n'arrête la CR11.

Économies de grains

De hautes performances ne doivent pas être synonymes de pertes supérieures. C'est la raison pour laquelle les ingénieurs New Holland ont cherché à mettre au point une moissonneuse-batteuse dont les pertes de grain sont réduites au minimum. Le nouveau caisson de nettoyage Twin Clean™ de la CR11 intègre deux systèmes de nettoyage qui fonctionnent en même temps. Il est constitué de deux grilles supérieures, de deux grilles inférieures, de deux vis sans fin de grain propre et de deux groupes de capteurs de pression qui mesurent la charge du caisson de nettoyage. Grande première du secteur : le nouveau système Twin Clean est entièrement automatisé afin d'homogénéiser la distribution croisée du caisson de nettoyage au profit de la capacité maximale et d'un niveau de perte proche de zéro.

Mais économiser du grain est une chose, protéger sa qualité en est une autre. La technologie largement éprouvée du Twin Rotor™ mis au point par New Holland montre que la qualité du grain est au cœur de nos préoccupations. Grâce à la séparation par frottement des grains et à l'acheminement direct de la récolte vers les rotors, la CR11 conforte l'excellente réputation des moissonneuses-batteuses CR en traitant le grain tout en douceur ce qui entraîne une détérioration minimale, au profit d'un grain d'excellente qualité et d'une baisse importante des pertes. Pour améliorer encore ces atouts, la moissonneuse-batteuse CR11 peut être équipée de la technologie de capteurs NutriSense™ qui permet de surveiller l'intégralité de l'échantillon de grain d'après certains facteurs, comme l'humidité et la teneur en protéines. Les récoltes peuvent ainsi être stockées dans les meilleures conditions et vendues à un prix supérieur du fait de leur excellente qualité qui permet ainsi de maximiser vos revenus.

Gestion des résidus

La CR11 est dotée d'un nouveau système de gestion des résidus constitué d'un groupe broyeur/éparpilleur de menues pailles innovant, conçu pour garantir la meilleure qualité de broyage et la distribution uniforme des résidus sur toute la largeur de coupe disponible de la CR11 – jusqu'à 15,20 m.

Le radar IntelliSpread™ largement récompensé automatise le contrôle de l'éparpillage pour garantir une couverture intégrale et uniforme des résidus derrière la moissonneuse-batteuse, indépendamment des effets du vent, du type de récolte ou du taux d'humidité.

Temps de disponibilité maximal

New Holland sait que la période de récolte est cruciale et toujours trop courte ; votre moissonneuse-batteuse doit donc fonctionner le plus possible à plein régime. C'est la raison pour laquelle la nouvelle CR11 a été conçue de manière spécifique pour que les temps d'arrêt soient limités au minimum. Les intervalles d'entretien ont été accrus grâce à la simplicité de la transmission constituée d'un nombre inférieur de composants, à l'absence de chaînes de transmission et à la facilité d'accès à chaque composant.

Comme d'habitude sur les machines New Holland, tous les paramètres de fonctionnement peuvent être réglés et contrôlés depuis la cabine. Même le bac à pierres est vidé à distance.

Et dans le cas improbable où un bourrage se produirait, il est possible de désolidariser automatiquement les composants internes de la moissonneuse-batteuse du convoyeur aux rotors sans quitter la cabine de la nouvelle CR11.

Style moderne

Vous serez conquis par la ligne révolutionnaire de la nouvelle CR11.

Grâce à l'étroite collaboration entre les équipes Dessin industriel et Ingénierie du groupe New Holland, ce nouveau modèle de moissonneuse-batteuse est très différent de la gamme CR actuelle. Du style du panneau latéral « flux de récolte » au capot arrière saisissant, on remarque tout de suite de l'extérieur qu'il s'agit d'une moissonneuse-batteuse très différentes à l'intérieur. C'est une machine qui a vraiment quelque chose de spécial. C'est la forme qui dissimule le fond.



Mise à l'épreuve dans les pires conditions !

Il n'y a pas de meilleur moyen de tester une machine que de la mettre entre les mains de ceux qui peuvent la pousser jusqu'à ses limites. Au cours de la dernière saison, la CR11 a eu la chance de faire ses preuves aux mains d'un groupe sélectionné de clients européens, faisant partie d'un plan de développement de pré-production New Holland, pour que la machine réponde aux exigences des exploitants les plus exigeants. Voici ce qu'ils nous ont dit :



« La météo pendant la récolte est toujours un défi. C'est pourquoi le fait de disposer d'une moissonneuse-batteuse capable d'y faire face offre un grand avantage »

Peter Snell, Royaume-Uni



« Nous avons été impressionnés par la qualité du broyage et de l'éparillage qui peuvent être contrôlés intégralement depuis la cabine »

Rémy Bohy, France



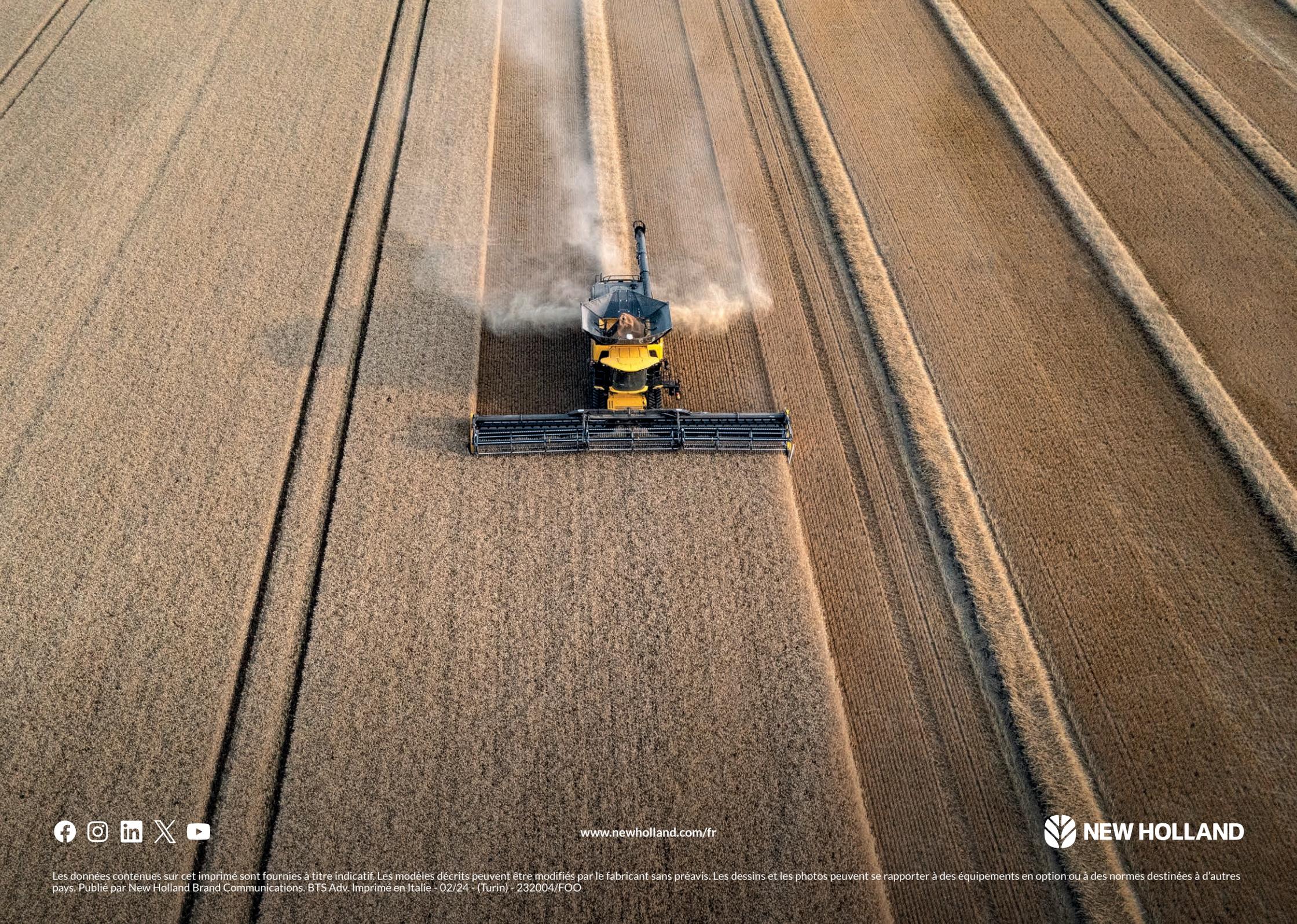
« J'ai été impressionné par la façon dont cette machine a été extrêmement bien pensée »

Jorgen Blach, Danemark



« Normalement, il m'aurait fallu deux machines pour récolter ce que j'ai pu faire rien qu'avec celle-ci »

Christoph Knoblauch, Allemagne



www.newholland.com/fr



Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. BTS Adv. Imprimé en Italie - 02/24 - (Turin) - 232004/FOO