

INNOV'AGRI 2022

les 7 et 8 septembre 2022

RENDEZ-VOUS

À **ONDES**

Pour les
1ère et T A

Innov'Agri c'est quoi ? p.2

Baptiste, Julien, Mathieu

Zoom : la marque Fendt p.3

Mathis, Pierrick

Test : spécial tracteurs p.4

Elias, Hugo, Tanguy

Test : spécial moissonneuses p.5

Florian, Paul

INNOV'AGRI C'est quoi?

Depuis 1989, c'est la toute première exposition sur les nouvelles technologies agricoles. Le salon a lieu tous les 2 ans à Ondes (Hautes Garonne).

L'édition 2022 :

Les chiffres :

Le village regroupait cette année sur 80 hectares environ 365 exposants .
Comme chaque année, il y a eu plus de 30 000 visiteurs
Prochaine exposition
A Ondes en 2024.

Les thèmes :

- agroécologique
- numérique & robotique
- nouvelles énergies
- gestion de l'eau
- légumineuses
- contrat de solution
- conseils

FENDT Gmbh

FENDT Gmbh est une entreprise allemande de construction de machine agricole fondée en Bavière (Allemagne) en 1930 spécialisé à l'origine dans des modèles de faibles puissances.

Aujourd'hui, elle produit des tracteurs et des ensileuses auto-motrices. Elle commercialise, depuis son intégration au groupe AGCO en 1997, des moissonneuses batteuses et des presses à balle à chambre variable.

Depuis 2016, la marque commercialise également du matériel de fenaison sous les couleurs fendt et des applications pour améliorer les techniques de récolte.

La 7e génération du 700 Vario trône sur le stand Fendt !



Les ingénieurs de Fend ont remplacé le système de recirculation des gazs d'échappement! Des pousoirs hydrauliques de compensation du jeu de soupapes ont été intégrés au moteur ce qui rend ce fonctionnement unique.

Le tracteur a été développé avec un faible rapport poids/puissance pour couvrir le maximum d'applications agricoles, tout en économisant les ressources énergétiques. Sous son capot, la machine est dotée du moteur Agco Power à 6 cylindres de 7,5 l.

La gamme 700 vario s'étend désormais de 200 à 300 ch et reprend la technologie déjà disponible sur les modèles des séries supérieures.

Spécial tracteurs

Voici un comparatif des plus gros tracteurs que nous avons pu voir à Innovagri. Nous avons retenu 5 marques.

Le savior-vous?
Le case IH optum reprend les couleurs de la fabuleuse marque de moto gp Aprilia racing vainqueur au grand prix d'Argentine avec le pilote Aleix Espargaro numéro 41.

| | CASE | Claas | John Deere | New Holland | JCB |
|------------------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------|
| Modele | Quatrac 540 | Xérion 4002 | 8rx | T7 315 HD Blue Power | Fastrac 4220 |
| Puissance (CH) | 605 | 435 | 370 | 313 | 217 |
| Couple (N.M) | 2450 | 2100 | 1851 | 1282 | 950 |
| tour (min) | 2100 | 1300 | 2100 | 1300 | 1450 |
| Dimensions (I*L*H) | 2.99*7.06*3.95 | 3.03*7.6*3.94 | 2.79*8.32*3.55 | 2.55*5.29*3.33 | 2.55*5.04*3 |
| système de déplacement | chenilles | roues | chenilles et roues | roues | roues |
| vitesse (km/h) | 0-25 | 0-50 | 0-40 | 0-50 | 0-60 |
| capacité réservoir (L) | 1880 | 740 | 758 | 628.3 | 390 |

Spécial moissonneuses

En direct de INNOV AGRI nous allons vous présenter des moissonneuse-batteuses ayant des nouvelles innovations techniques.

Nous avons vu un JOHN DEERE LANZ ayant une vieille mécanique des années 60 dont la barre de coupe mesure environ deux mètres, utilisant des sacs comme trémie.

En ayant une technologie plus récente, la John Deere série S 770, a une puissance de 455 chevaux et une barre de coupe de 13,70 mètres.

La NEW HOLLANDE CR 8.90 a une puissance de 544 chevaux, une barre de coupe de 12,50 mètres, une capacité de trémie de 14,500 Tonnes



La CLASS LEXION 6800 TERRA-TRAC de 2019 a une puissance de 462 chevaux, d'une barre de coupe de 5,60 mètres et d'une capacité de trémie de 11 Tonnes

La CASE AXIAL-FLOW 6150 a une puissance de 330 chevaux pour une barre de coupe de 7,62 mètres dont elle a une capacité de trémie de 10,500 Tonnes

La FENDT 9T fait 790 chevaux pour une capacité de trémie de 12,500 tonnes et d'une barre de coupe de 10,70 mètres