

Clubbies Auto

Agenda

Iran Motor Show– Mashhad du 8 au 12 Août 2016

Renseignements : <http://www.epma.ir/main/home>

Mondial Automobile Paris - Paris du 1 au 16 Octobre 2016

Renseignements : <http://www.mondialautomobile.com/>

eCarTec Munich 2016– Munich du 18 au 20 Octobre 2016

Renseignements : <http://www.ecartec.com/>

Chiffres Clés

1. Au **Maroc** on évoque 1 Md € d'investissement des fournisseurs dans l'écosystème automobile lié à Renault et des objectifs de contenu local à 65% (contre 32%).
2. **Ford** annonce un investissement de 1,6 Mds \$ dans un nouveau site de production de petites voitures au Mexique dans l'état de San Luis Potosi en 2018.
3. Une étude prévoit un marché global des **véhicules électriques** de plus 100 Mds \$.
4. **Toyota** investit 390 M \$ à Durban (Afrique du Sud) pour le Hilux et le Fortuner, Ford investit 170 M \$ dans ce pays à Prétoria pour produire des SUV.
5. Une rapport prévoit une croissance annuelle moyenne de 5,39% du marché des voitures en **Chine** sur la période 2016/2020 (rappel 21,15 M en 2015).

Le point sur la production de véhicules dans le Monde

En 2015, on recense pour le monde 90,78 M d'unités produites toutes catégories de véhicules confondues (de la voiture au poids lourd), +1,1% par rapport à 2014. Les voitures correspondent à 68,54 M et les utilitaires légers à 18,49 M. Pour mémoire, en 2005, la production de toutes les catégories de véhicules atteignait 66,465 M d'unités dont 45 M de voitures et 17,28 M d'utilitaires légers. En France, on note 1,97 M d'unités produites en 2015 pour l'ensemble des véhicules dont 1,55 M de voitures. Pour rappel, en 2005, la France produisait 3,55 M de véhicules dont 3,11 M de voitures. En 2015, le palmarès de la production mondiale de l'ensemble des véhicules met en évidence quelques leaders : la Chine 24,5 M, les USA 12,1 M, le Japon 9,28 M, l'Allemagne 6 M, la Corée du Sud 4,56 M, l'Inde 4,13 M, le Mexique 3,57 M, l'Espagne 2,73 M, le Brésil 2,43 M, le Canada 2,28 M, la France 1,97 M et la Thaïlande 1,91 M.

Pour mémoire, le palmarès de la production 2005 se composait des pays suivants : les USA 11,98 M, le Japon 10,8 M, l'Allemagne 5,76 M, la Chine 5,7 M, la Corée du Sud 3,7 M, la France

3,55 M, l'Espagne 2,75 M, le Canada 2,69 M et le Brésil 2,53 M.

En 2015, la production de voitures est dominée par la Chine 21,08 M, le Japon 7,83 M, les USA 4,16 M, l'Allemagne 5,71 M, la Corée du Sud 4,13 M, l'Espagne 2,22 M, le Mexique 1,97 M et le Royaume-Uni 1,59 M. Pour les utilitaires légers, les principaux pays producteurs étaient évidemment les USA avec 7,61 M de véhicules, la Chine 1,79 M, le Mexique 1,42 M, le Canada 1,38 M et la Thaïlande 1,12 M. A l'échelle de l'Europe, on distingue pour l'ensemble des véhicules produits l'UE des 15 avec 14,44 M d'unités, les nouveaux membres 3,74 M dont la République Tchèque 1,30 M et la Slovaquie 1 M. On note aussi la Turquie avec une production de 1,36 M de véhicules et la Russie 1,38 M. L'Iran, qui bénéficiera d'une ouverture liée à la levée des sanctions, a produit 0,98 M de véhicules. Le Maroc en essor ne représentait que 0,29 M de véhicules produits en 2015. L'Afrique du Sud a produit 0,62 M de véhicules et l'Indonésie 1,1 M. Toutes ces données sont issues de l'OICA (Organisation Internationale des Constructeurs d'Automobiles).



News Constructeurs

1. **Nissan et Mitsubishi** font une alliance stratégique.
2. **Daimler** va investir 3 Mds € dans les nouvelles technologies propres des moteurs diesel.
3. **Renault** veut investir plus de 600 M € à Valladolid en Espagne (voiture et moteur).
4. **PSA** voudrait produire la future 208 en Espagne.
5. **Ford** va investir 1,4 Mds \$ sur le site de transmissions de Livonia pour une boîte à 10 rapports.
6. **GM** mise 788 M \$ sur le site de Spring Hill pour un nouveau programme moteur.
7. **Daimler** va investir 580 M € d'ici 2018 sur le site Mercedes Benz de Kecskemét en Hongrie.
8. **Toyota** inaugure un site moteur à Sao Paulo (Brésil) et construit une nouvelle usine en Malaisie.
9. **Tesla** se montre très ambitieux pour son modèle 3 notamment, 500 000 véhicules produits en 2018, 1 M en 2020, 3 M de ventes.
10. **VW** évoque un projet d'investissement majeur de grand site de batteries en liens avec ses ambitions dans les véhicules électriques (à confirmer).
11. **Honda** ouvre un nouveau site automobile en Thaïlande.
12. **GM** pourrait rapatrier une partie de la production de pickups du Mexique à Flint.

Disponible pour vous

Ces documents sont disponibles sur simple demande (voir en page 4)

BMW
présentation
Juin 2016

HITACHI AUTOMOTIVE
présentation
Juin 2016

TOYOTA
présentation
Mai 2016

BDI (Allemagne)
Présentation Iran

RENAULT
The future of the car
Mai 2016

ROLAND BERGER
Présentation Mexique
Avril 2016

News équipementiers

1. La JV **Getrag/Dongfeng** débute la production d'une nouvelle génération de transmissions à double embrayage 6DCT150 (DCT) à Wuhan en Chine.
2. **Panasonic** se tient prêt à accélérer et augmenter son accompagnement dans l'investissement de l'usine de batteries de Tesla pour suivre et rester fournisseur exclusif.
3. **Nexteer Automotive** ouvre une nouvelle usine et un centre technique à Tychy en Pologne pour la fabrication de directions assistées électriques en Europe.
4. **Dana** construit un nouveau site de production d'essieu à Toledo dans l'Ohio.
5. **GKN Driveline** débute la production de transmissions intégrales dans son nouveau site de Villagran au Mexique pour servir le marché des véhicules à 4 roues motrices.
6. **Bosch** mise sur la Thaïlande avec une nouvelle usine d'injecteurs de carburant.
7. **Schaeffler** augmente les capacités de son site de production de roulements à rouleaux à Debrecen en Hongrie, une hausse de 50% de la production et 500 personnes en plus prévus au cours des prochaines années.
8. L'usine **Bosch** de systèmes de freinage à Wroclaw en Pologne va augmenter ses capacités de production à 2,5 M par an contre 2,2 M fabriqués en 2015.
9. **Autoliv et Nissin Kogyo** constituent ANBS (Autoliv Nissin Kogyo Brake Systems).
10. **Schaeffler** (composants pour systèmes de transmissions) se développe à Wooster dans l'Ohio avec la création de 250 futurs emplois.

Nouveaux produits, innovations...

1. La nouvelle **Ford Fusion Energi hybride rechargeable** propose une autonomie globale de plus de 980 kms mais aussi de 34 kms en mode tout électrique.
2. **GKN** a développé le système eAxe pour le véhicule hybride rechargeable Volvo S90 qui contribue à assurer la transmission intégrale, les performances, l'autonomie en tout électrique et l'agrément de conduite à cette voiture.
3. **Hitachi Automotive Systems** propose un pack performant de batteries lithium-ion en 48 V pour les véhicules hybrides de type (Mild Hybrid), niveau minimal de l'hybridation.
4. **Hitachi Automotive Systems** expose à Yokohama des solutions et des technologies d'aides à la conduite (ADAS) et de conduite autonome AD (Automated Driving).
5. **ZF TRW** sont récompensés pour leur innovation dans la technologie de **volant chauffant** avec le confort et la compatibilité avec la sécurité et la conduite automatisée.
6. **Mahindra** lance au Royaume-Uni E2o Electricity une voiture urbaine électrique abordable en deux niveaux de finition présentée comme une bonne solution pour la ville.
7. **Bosch** va proposer à partir de 2019 des minis navettes urbaines autonomes.
8. **PSA** dévoile ses solutions **d'électrification** pour ses futurs véhicules électriques et hybrides, 2 plateformes modulaires (CMP et EMP2) serviront de socles à ces projets.
9. **BorgWarner** met à disposition la transmission novatrice et silencieuse eGearDrive pour le premier véhicule électrique de Geely doté d'une autonomie de 250 kms environ.
10. **Schaeffler** présente des concepts et innovations liés à l'électrification, eClutch (levier de vitesses), des solutions complètes de 48 volts et un module hybride haut voltage P2.

Nouvelles de la recherche

1. **Ford** expérimente l'utilisation du CO₂ capturé pour une utilisation dans la réalisation de composants en mousse et plastique avec un usage pour les sièges et sous le capot des véhicules.
2. **Nissan** et Nissan Arc expérimente une nouvelle méthodologie en R&D pour augmenter les capacités des **batteries lithium-ion**.
3. Des chercheurs publient sur une nouvelle approche pour surmonter la mise au point des moteurs de **type HCCI** (mélange homogène air et carburant comprimé pour un auto allumage, synthèse des moteurs essence et diesel) en jouant sur la modification du combustible.
4. **Hella** développe une pompe à vide à entraînement électrique pour les systèmes de freinage.
5. **Toyota et Uber** travaillent en R&D sur le sujet de la voiture autonome aux USA.
6. **Bosch** ouvre un centre d'innovation incubateur à Lund en Suède en liens avec la connectivité du véhicule et la sécurité notamment.
7. **Google** poursuit ses expériences de véhicules autonomes dont le projet avec Chrysler.

A noter

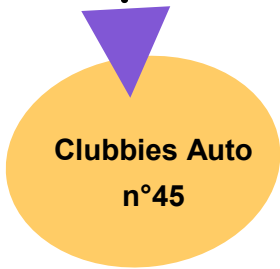
Les expérimentations et annonces se multiplient dans le domaine du véhicule autonome. On note ainsi Baibu, le rival chinois de Google qui teste la conduite autonome en Chine avec BMW. La start-up Zoox débute sa phase d'expérimentation aux USA. Google ouvre un centre de développement pour le véhicule autonome à Détroit et conclut un partenariat avec Fiat Chrysler sur le sujet. Uber avec Ford font des essais à Pittsburgh de conduite autonome. Tesla travaille ce sujet. BMW annonce un véhicule autonome pour 2021. Renault présente sa feuille de route vers la conduite autonome.

.....

Besoin d'un complément d'information ?

Cochez la ou les rubriques vous intéressant et retournez nous cette fiche par mail à osst@osst.com.

Nous nous ferons un plaisir de vous envoyer les articles ou les dossiers correspondants par mail.



.....

↓

ENTREPRISE :

Nom :

Adresse :

.....

E-Mail :

.....

Chiffres Clés

- 1 2 3 4 5

News Constructeurs

- 1 2 3 4 5
- 6 7 8 9 10
- 11 12

News Équipementiers

- 1 2 3 4 5
- 6 7 8 9 10

Nouveaux produits, Innovations...

- 1 2 3 4 5
- 6 7 8 9 10

Nouvelles de la recherche

- 1 2 3 4 5
 - 6 7
-

Disponible pour vous

- BMW-présentation Juin 2016
- Hitachi Automotive- présentation Juin 2016
- BDI (Allemagne)-présentation Iran
- Renault-The future of the car Mai 2016
- Roland Berger-présentation Mexique Avril 2016

- [Le point sur la production automobile dans le monde](#)