





Le coup de cœur LeMarson

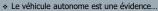
(on a encore eu du mal à se mettre d'accord)



LeMarson 6 Janvier 2020 3 / .







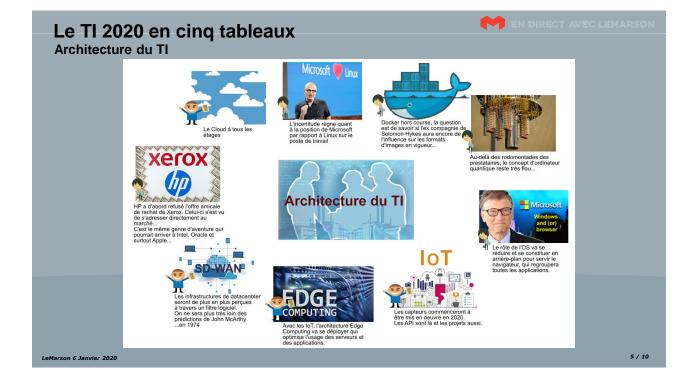
- ❖ Tesla en est à son 12 ème accident
- Le dernier "semble" mettre en cause l'autopilot, le système de conduite autonome
- Cette fois la Tesla a "grillé" un feu rouge (lumière) et a tué les deux occupants d'une Honda Civic
- ❖ Il faudra qu'un jour on nous explique à quoi sert un tel véhicule
- Dernier exploit en date de la technologie : un camion autonome L4 a parcouru 4 500 km de la Californie à la Pensylvanie pour livrer 18 000 kg de beurre, une deprée périssable.
- livrer 18 000 kg de beurre, une denrée périssable

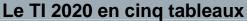
 Il était équipé de capteurs, d'un algorithme d'apprentissage
 profond et de technologies de cartographie et de localisation
 avancées
- * Il ne doit pas y avoir de trains pour le fret aux Etats-Unis





LeMarson 6 Janvier 2020 4 / 10







IN DIRECT AVEC LEMARSON

La grande mutation des réseaux opérateurs



Les réseaux à tendances humanitaires de type Loon de Google ou Aquila de Facebook, ne résistent pas à l'analyse...



Le succès de la 5G dépendra pour beaucoup des zones géographiques concernées. En Amérique du Nord, il sera total et représente un vrai besoin C'est beaucoup moins vrai en Europe où la 4G est bien implantée, à des ont attraveate



SpaceX d'Elon Musk devrait être constitué à terme de plusieurs milliers de satellites, lancés à basse altitude. Nul doute qu'il risque d'y avoir quelques embouteillages...





Wi-Fi 6 est calibré à 10 Gbps, en nominal et devrait rendre de grands sservices dans les sites très consommateurs, tels que des salles de réunions. Mais i n'est pas concevable comme un réseau de transport de bout en bout. Ce sera encore plus vrai en 2020.



Les craintes exprimées quant à l'éventualité d'une privatisation de fait d'Internet, vont s'éloigner en 2020. Elections obligent...



Les avantages de la fibre optique, vitesse et commutation, joueront à plein en 2020, la technologie devant être combinée plus aux réseaux cellulaires qu'au Wi-Fi et à l'ADSL. On changera d'époque.

LeMarson 6 Janvier 2020 6 / 10

Le TI 2020 en cinq tableaux

EN DIRECT AVEC LEMARSOI

Transformation numérique et comportements



Une nouvelle race de dirigeants arrive aux commandes. Férues de technologie, qu'elle croit bien connaître, elle n'a plas confiance dans la "vieille"



n'y a pas que l'appât du gain. Il y a aussi un rejet de toute une fran d'âge, entre 18 et 35 ans, du système financier installé.



Amazon annonce une véritable révolution (Mazon Go), sans caisses de sortie. Il suffira de s'inscrire, de se doter d'un smartphone...et d'un compte bancaire. Quant aux caissiers (ères), ils deviennent des assistants d'achats

Behavior Change Ahead?



Les systèmes de collaboration temps réel qui deviennent la règle, ne sont pas sans conséquences. On risque d'aboutir à de nouvelles traumatologies.



Sur le principe, GDPR est une bonne idée. Mais sur le terrain, le règlement est très difficile à appliquer et deviendra vite décalé par



Prise de conscience du lien entre les activités numériques, celles du minage de certaines monnaies cryptographiques, entre



Le BYOE ("Enhancement") sousentend que les êtres humains cont interagir avec leur environnement. C'est vrai, mais pas pour tout de suite.



Quand le "shopping" virtuel devie



La "gig economy", très "courue" en Amérique du Nord, s'explique par la volonté de ne dépendre de personne. Elle s'adaptera particulièrement aux métiers du TI.

7 / 10

Le TI 2020 en cinq tableaux

Développement et architectures applicatives



Les bases NoSQL entrent cette fois, pleinement, dans le TI, qui ont l'avantage de la diversité : colonnes, graphes, clés-valeurs cuments, timeseries...et obje

Le monde de la santé va continuer son extraordinaire mutation en 2020 Tous les secteurs seront touchés et TIA, les réseaux, les chips dédiés seront concernés, qui vont devoir faire face à un obstacle récurrent, la crainte des usagers, leur manque de confiance.



De plus en plus de personnes se posent la question de l'intérêt réel d'un véhicule autonome. Compte tenu des efforts financiers énorme: consentis par les constructeurs, il serait peut-être prudent d'y répondre en 2020...

En 2020, les drones trouveror une consécration, qu'ils n'ont pas encore eue pour des questions administratives et



On peut espérer que les centres d'appeis fassent leur mutation et remplacent les systèmes stupides à réponse vocale, par de véritables mécanismes d'assistance cape due l'interfere trans de devience (eu-



Les langages fonctionnels seront de plus en plus utilisés : Haskell, Scala, etc, dont certains ingrédients sont introduits dans les langages traditionnels



Le "low code" ne fonctionnera pas plus que ses prédécesseurs. Le développement est et restera une affaire de spécialistes





Loin des prévisions irresponsable des prestataires, le Big Data ne saura pas s'affranchir de ses vieu démons en 2020.



Lin, si on sen tient a sa véritable définition, ce n'est pas pour 2020. Par contre, les simulateurs numériques, capables d'apprendre, vont se diversifier et envahir les entreprises. Les "marketers" continueront, à tort, de les qualifier d'intelligents.



HTML et JavaScript constituent le coeur des API modernes, loin des affres du client-serveur. Ce qui ne veut pas dire que tout est



qualité des données, dont celles es patrimoniales, est un élément dans la course à la pertinence système d'information. Plutôt e des opérations "one shot", ns lendemains, les entreprises les shijesent sur le long terme. Les

La reconnaissance de la parole (NLP) est l'une des innovations les plus pertinentes de ces dernières années. Elle contribue à transformer radicalement les modes de dialogue avec les machines (CUI).

LeMarson 6 Janvier 2020

LeMarson 6 Janvier 2020

8 / 10

Le TI 2020 en cinq tableaux



La sécurité du TI

















LeMarson 6 Janvier 2020

Nos prochains rendez-vous



Lundi 13 Janvier : Blockchain et Bitcoin, ne pas confondre
Vendredi 17 janvier 2020 : SOA, aucun sens, l'avenir est aux micro-services
Vendredi 24 janvier 2020 : RSSI (CISO), se libérer des contraintes artificielles des entreprises
Lundi 27 janvier 2020 : Les réseaux neuronaux convolutifs
Lundi 4 février 2020 : Actualités du TI

Lundi d'évrier 2020 : Les reseaur nous de la lundi d'évrier 2020 : Actualités du TI

Vendredi 7 février 2020 : La programmation fonctionnelle

Vendredi 14 février 2020 : La fin du scandale des certificats payants ?

Vendredi 21 février 2020 : La justification financière des projets qualité des données

TIL 14 vous avez du temps à perdre ?

Vendredi 28 février 2020 : ITIL v4, vous avez du temps à perdre ?



Je vous remercie de votre attention et à bientôt

10 / 10