



MEER DAN 230 LEZERS, IN 9 LANDEN  
TECHNICAL EDITING: THEO MEEUWS

[SPEETJENSML@BBOX.FR](mailto:SPEETJENSML@BBOX.FR)  
[WWW.LE-PROVENÇAL.NL](http://WWW.LE-PROVENÇAL.NL)

## AMUSE GUEULE

Niemand zegt hardop wat soms wordt gedacht. Maar waarom zou een mutante islam niet de religie kunnen worden van een "nu niet religieus Europa"? Daar is men nu bijna dodelijk vermoed en dus zou dat een oplossing kunnen zijn... Dit durfde ene Emmanuel Carr`re recent te zeggen in een interview. Wij gaan dus weer religieus worden maar dan wel "anders".

De Franse levensverwachting wijzigt... dat deed die ook in... 1961 en 1968. En nu in 2015 ook. Het aantal overlijdens nam extra toe door de hittegolf in juli en de koudevlaag in oktober. En de griep krijgt steeds meer invloed op een groeiend aantal ouderen. Nu doen mannen 78,9 jaar en vrouwen 85... En dat daalde bij beide in een jaar luttele 0, 0,3 a 0,4.. Geen ramp en goed verklaarbaar. De natuur liet weer van zich horen.

France Televisions gaat ook een nieuwszender beginnen. Op TNT 27 of 23 en op de boxen. De oprichters gingen kijken bij Aljazeera in San Francisco om hun model te proeven. Dat zal BFM en iTELE plezieren.

De Code de l`urbanisme groeide in 10 jaar met 65% in dikte van 2300 naar nu 3800 blz. De code general des impots doet nu +40% van 2700 naar 3800 blz. En code du travail deed +39% en marcheerde van 2650 naar 3700 blz. Dat kost sloten vol ambtenaren en om het toe te passen nog eens twee keer meer..

In Frankrijk verdient een man 14% meer dan een vrouw. Dat is in Italië 11% en idem in Griekenland. In de VS 18% en idem in het UK.

In Frankrijk lopen 14.000 auto`s op gas. Wereldwijd zijn er dat 20 miljoen

Zo`n 50% van de fransen woont op... 3% van het grondgebied!

25% van de parijzenaars, 37% van de londenars en 62% van de Brusselers zijn buitenlanders.

Ontwikkeling publieke uitgaven: 1% onder Valls, 3,5% onder Jospin, 7,4% onder Fabius, 13,5% onder Mauroy..

Fraude in openbaar vervoer: 14% in de bus en tram, 3% metro en 2,5% RER.

Het onderhoud van de nucleaire centrales was in 2014 5,5 miljard wat 4 x hoger is dan dat in 2007!



**INHOUD** **02**

**REDACTIONEEL** **05**

.VOORAF	08	
---------	----	--

**VOOR GLOBETROTTERS EN FILOSOFEN** **08**

.GESCHIEDENIS VAN MORGEN? 08	
<b>1ALGEMEEN.</b> 08	
<u>DE CRISES EN HUN ACTEURS...</u> 08	
Zie ook Migratie: De valkuil van Keulen	
.DE EU, TURKIJE EN RUSLAND	
.DE JAGERS OP DE VUILE BOM..	
.DE STAAT TEGEN.. DE STAAT: FOUTE BOEL	
.DE INVESTEERDERS EN DE BANKEN 08	
.DE CONFERENTIE MUNCHEN LEEK OP EEN CAFE..	
.ZIKA: WEER EEN VERKEERDE AANPAK!	
.DE MEGASTEDEN BLIJVEN KOMEN	
.TOON UW KLIMMENDE SCHULDEN	
.DE KLAPPEN VAN DE LAGE OLIEPRIJS.. 10	
.DE WERELD: TERREUR EN BEWAPING PUNT EEN	
.WAAROM GEEN GENERAAL BASISINKOMEN?	
.DIEPE DUIK IN DE OCEANEN	
 <u>INTER NET/MEDIA/WETENSCHAP</u> 11	
.LEVEN EN VISIES VAN THIEL EN NIEL	
.DE ZWAARTEKRACHT A LA EINSTEIN	
.DE FRANSE JONGEREN EN INTERNET	
.AI (Artif. Intellig.) IS NU AL OVERAL 13	
.DE MOBIELTJES ETC. IN DE WERELD	
.MICROSOFT ZOEKT HET ONDER WATER	
.INTERNETREUZEN EN PROVIDERS	
 <u>DIVERSEN</u> 16	
.BAVAREZ OVER FRANKRIJK EN DE WERELD	
.WE DENKEN GRAAG IN COMLOTTEN 18	
.DRONES VOOR DE BOEREN (AI)	
.ONZE NIEUWE ROBOTVRIENDEN(AI)	
.HET NIEUWE AUTORIJDEN (AI) 20	
.SPACE X GEEFT GAS	
.RENAULT DE GROTE REUS	
.HET NIEUWE VLIEGEN	
.HET GEHEUGEN VAN DE MENS IS IMMENS	
.TRANSPLANTATIE VAN HET MENSELIJKE HOOFD	
.DE KLEINE LOW-COST AUTO	
 <u>OLIE (Energie, water)</u> 23	
.DE MEGA-MOLENWIJEN	
.BATTERIJ-OORLOG EN LITHIUM	
.DE OLIEPRIJS EN DE SAOUDI'S	
.DE EPR'S VAN HINKLEY POINT	
 <u>RELIGIES</u> 23	
Zie ook MO en Magrheb: Erdogan en zijn Armeniërs	
.ROME OVERLEGDE MET MOSKOU (christenen)	
.NOG EEN ACHTERLIJKE GODSDIENST?	
.RELIGIES EN BOYCOTS	
 <u>AFRIKA</u> 24	
.AFRIKA EN EUROPA	
.ALGERIJE STAAT VOOR EEN COLLAPS	
 <u>WEST-EUROPA</u> 25	
Zie ook DEMOGRAFIE; De franse demogr. taant	
Zie ook Alg/crisis: EU, Turkije en Rusland	
.DE AFBRAAK VAN EUROPA	
.REQUIEM VOOR SCHENGEN	
.LA FRANCE TREKT ZICH TERUG IN BRUSSEL	
.HOEZO HERVORMEN (Fr)?	
.DE AGRARISCHE SECTOR IN FRANKRIJK: ACHTERSTAND	
.HET FRANSE TAXI-DRAMA	
.AI EDF DAT MOET ANDERS!	
.DE FRANSE TAXI-GROLLEN	
 <u>OOST-EUROPA</u> 30	
.RUSLAND VERARMT SNEL	
.POETIN LET OP TRANSNISTRIË	
.DE VIER VAN VISEGRAD EN DE EU	
 <u>OOST-AZIË</u> 31	
.ONRUST IN DE CHINESE ZEE	
.JAPAN GAAT ONDERUIT	
.CHINA KOOPT ALLES OP OMDAT..	
.GAAT CHINA ONTSPOREN?	
.TAIWAN EN CHINA	
.N-KOREA EN CHINA	
 <u>ZUID-AZIË</u> 33	
.RUST IN DE MEDIA	
 <u>NOORD-AMERIKA</u> 34	
.DIE PREUTSE VS	
.GAAT BLOOMBERG TRUMP VERSLAAN?	
<b>GUANTANAMO</b>	
.Trump wil het openhouden	
 <u>LATIJS-AMERIKA</u> 34	
.ARGENTINIË BESTORMT AGRARISCHE MARKTEN	
.DE POLITIEKE GEVANGENEN VAN CUBA	
.COLOMBIA HERRIJST NA LANGE TIJD	
 <u>OCEANIË</u> 35	
.RUST IN DE MEDIA	
 <u>MAGRHEB; NAB.+ M.-OOSTEN</u> 35	
Zie ook OLIE: De olieprijs en de saoudi's	
.LIBIË KERKHOF VAN IS?	
.DE RAMPZALIGE ECONOMIE VAN ALGERIJE	
.MO OP DE RAND VAN WOIII?	
.DE SYMBOLIEK VAN ALEPPO	
.SOMALIE DE CHAOS STAAT	
.DE STRATEGIE VAN IS	
.FRANKRIJK EN QATAR: HOE VERDER?	
.IRAN is PLUS EN MIN TEGELIJK	
 <u>TRENDS/TECHNOLOGIE</u> 37	
Zie ook OLIE: De megawieken	
.DE ZON IS AAN HET WINNEN	
.DE REGENDRONE	
.DE DRONE-TAXI KOMT	
.HIGH-TECH VOOR DE KAT	
.SONY DOET UW OORTJE LEVEN	
.DE STENT DIE COMMUNICEERT	
.RECYCLING VAN SMARTPHONES	
.DE CO2 JURK IS ER	
.BIONISCHE BLOEMEN	
.ROBOTS LEREN VAN MIEREN	
.KAMERS IN DRAAIENDE WIELEN	
.ELON MUSK WIL NAAR MARS	
.HET VERBAND DAT KNIPPERT	

.TSIPRAS BEZUINIGT .RENZI BOOS OP MERKEL .FRANSE LEGER BUITEN EIGEN LAND .DE MIGRATIEWET IN DENEMARKEN .DE VOEDING VAN DE FRANSE TAAL .DE METHODE RENZI IN ITALIË	28	

## TOPICS-CAPITA SELECTA

39

<b>CO-2, KLIMAATVERANDERING</b>	39	
-DE VULKAAN KOELDE DE AARDE -HET ROMEINSE RIJK VERGING DOOR DE KOU!		
<b>MIGRATIE</b>	40	
Zie ook AFRIKA: Algerije staat voor een collaps Zie ook W-Europa: De migratiewet in Denemarken .DE VALKUIL VAN KEULEN		
<b>-DEMOGRAFIE</b>	41	
-DE FRANSE DEMOGRAFIE TAANT -CHINA: NIEUW DEMOGRAFISCH TIJDPERK		

## TECHNISCH TIPS BIJ HET LEZEN 41

### DE BRONNEN VOOR LE PROVENCAL

#### Bladen/Kranten

##### Frans

Figaro, Le Monde, La Tribune, Le Point (incl. deel Businessweek); L'Express ; Challenge ; L'Expansion; Le Figaro; Le Canard Enchaîné; Le Courier International et en plus het kranten/magazine rek van het Alcazar in Marseille..

##### Duits

Der Tag; Der Spiegel, Der Stern en Die Zeit,

##### Engels/Amerikaans

Businessweek; Newsweek, The Times, NY Herald Tribune, Financial Times, Sunday Times

##### Nederlands

Volkskrant; NRC (toegezonden selecties); de Groene

HP de Tijd;Limburgs Dagblad (selectie)

En Le Soir (Zwits.), Le Temps (Belg.), Marok Hebdo, Jeune Afrique, Armenië, ... etc.

#### TV/Radio/Internet

##### Frans

France 1, 2, 3, 5; BFM-TV;LCP; FRANCE 4; France24

##### Duits

N24;N-TV; DW;en vele anderen

##### Engels

CNN; SKY;BBC-World;CCTV Amerika (int. Chinese zender)

RT (Russische int. Nieuwszender), NHK WORLD (Tokyo, japanse nieuwszender).

Aljazeera, de soennitsche nieuwszender uit Doha

Presstv, de sjiiitische zender uit Teheran.

#### “SUPERBRONNEN”

L'ALCAZAR MARSEILLE .Meer dan 1 miljoen documenten en 250 internationale dagbladen/magazines. [www.alcazar-marseille.fr](http://www.alcazar-marseille.fr)

En de bibliotheek van de universiteit Marseille-Aix faculteit der sociale wetenschappen. a





## DE STAAT TEGEN .. DE STAAT= FOUTE BOEL

In 1967 maakte ene Simon Nora voor pres. Pompidou een rapport over de staat als bestuurder van bedrijven. Nu 50 jaar later kennen we de rij faillissementen: van Credit Lyonnais tot Areva, van Credit Foncier tot Airfrance en zie SNCF.. De pseudo-strategie die de staat niet blijkt te zijn werd een rampenveroorzaker die zijn bedrijven in de schulden joeg en ze zelfs via dividend leegroofde. Zelfs Renault-Nissan kreeg het moeilijk met deze funeste houding en zie nu ook EDF dat uit de CAC40 viel. De beurswaarde werd nu 3,3 miljard en was in 2008 5,6 miljard.. Zie Areva nr. 1 op kerngebied met 9,5 miljard verlies en nog eens afwaardering van 1,8 miljard op UraMin. Daar komt die finse EPR nog bovenop..

EDF wordt het nieuwe Areva en zit vast aan enorme verplichtingen: 56 miljard tot 2025 voor schoonmaak van het nucleaire park, 25 miljard voor project Cigeo, 24,5 miljard voor de EPR Hinkley Point en nog 2,5 miljard steun aan Areva. En nog 8 miljard voor sluiting van Fessenheim... Dat zijn 120 miljard terwijl de beurswaarde zakte tot 22 miljard en de schuld omhoog schoot tot 37,4 miljard. En de prijzen storten nu in en er moet ook duurzaam worden ingekocht. Engie (ex-GDF) moest 14 miljard afwaarderen en zit met een markt-impasse. De olieprijs drukt de energieprijzen en wordt ook nog door de decentrale energie-productie beconcoreerd. De energietransitie dus..

Dan de transportsector waar de infrastructuur zwaar achterbleef terwijl de schuld opliep tot 65 miljard (3% BBP!) en het TGV-model blijkt out. Airfrance ontsnapte bijna dank zij de olieprijs. De lowcosters (die +20% deden) en de oosterse concurrenten op de lange afstand en met de rijke klandizie doen het bedrijf wankelen.

De oorzaak van dit alles zit vooral in de schizofrenie van de Staat die tegengestelde belangen moet dienen. Het algemene belang en des lands belangen op langere termijn. De rol als regulator en condities zetten en financierder op lange termijn vooral in de infrastructuur, de staat als aandeelhouder die de waarde van zijn ondernemingen moet

beschermen en waarin ze moet investeren. En dan de staat als begrotingsbeheerder met 57% van de publieke uitgaven en zelf met een schuld van 98% nu van het BBP. En de staat-werkgever die 10 miljoen mensen in dienst heeft. En de Staat-dienstverlener die moet letten op balans tussen kosten en effectiviteit.

De capaciteit om te investeren is verdampt door de explosie van lasten voor de publieke functie en de sociale overdrachten waardoor de publieke bedrijven tot melkkoe werden. Zo werd de publieke sector tot een speculatieve luchtbel. En aan het einde moet de burger betalen, voor alles..

Maar SNCF verrast bij preciezer kijken: 7 miljard van bijna 11 zit in Frankrijk maar dus 30% in het buitenland! 1,7 in Noord-Amerika, 2,7 in West-Europa, 2/9 in het UK, 1,1 in n-Europa, 0,2 in Centraal-Europa, 0,7 in Azië, 60 miljoen in N-Afrika, 170 miljoen in het MO, 60 in Subs-Afrika, 650 in Z-Azië en 230 miljoen in L-Amerika. Met ruim 45.000 werknemers. Zijn hele groei komt uit het buitenland! Vooral door Keolis een transportbedrijf van SNCF Logistics dat ook wel Geodis heet. Het heeft 16.000 spoorwegmensen in N-Amerika werken. Er is een busbedrijf in Las Vegas, een RER in Boston en een tramway in Melbourne en 500 bussen in Brisbane. De metro's in Dubai en Santiago de Chili zijn ook SNCF projecten. Dit ondanks zijn 7 miljard aan schulden.. Maar zegt Pepy we moeten dit doen om niet stuk te gaan op de dag dat in Frankrijk alles open gaat voor concurrentie. En dan zouden we wel eens technologisch achter kunnen raken.. Het buitenland leert ons vernieuwing en het geeft ook extra-franse banen. Recent kocht SNCF nog Ozburn-Hessey Logistics met zijn 6000 medewerkers en 120 distributiecenters. OHL is een high-tech bedrijf vol e-commerce en werkt voor IBM, Mattel, Nestle en Exxonmobile. De commerciële mensen van SNCF reizen dus en zien veel andere zaken en daar zit een stuk management-opleiding. Pepy verfrist zijn idee in het buitenland ook omdat in

Frankrijk de business te versterkt is en achterloopt. Een verrassende kant van dit oude staatsbedrijf met zijn door de president benoemde baas..

Dat alles bedoelde Nora die aanbeval dat de staat zich moest concentreren op besturing van het geheel, op beheersing van grote , globale risico's en herverzekeraar bij grote panne's. De staatsbedrijven die in het concurrentieveld met anderen opereren moeten daarom privaat zijn. Al mag ze intervenieren zoals in 2009 in de VS en het UK gebeurde met de banken en de autobedrijven. Maar enkel om ze helpen om te vormen en de werkgelegenheid te herstellen en hun bijdrage aan de groei op lange termijn.

De staat moet de burgers en bedrijven dienen en niet andersom. Hun kracht om welvaart te scheppen en in sociale functies te voorzien en zich er niet mee bemoeien door ze te gaan besturen en hun de vrijheid te ontnemen tot ontplooiing.

(naar Le point febr. 2016)

#### DE EU, TURKIJE EN RUSLAND

De EU praat met de turken over de vluchtelingen waar nu al miljoenen van hen huizen en velen vertrokken meestal via Griekenland. De turken willen wel meer doen maar stellen hoge eisen. Politieke en financiële.. Veder is Ankara ook belangrijk voor het blussen van het syrische conflict waar het zijn strijd tegen de aankomende koerden hoger stelt dan vechten tegen IS. Ingewikkeld: Nato-lid, bevriend met de VS, ruzie met de russen ook met Egypte, Iran en de saudi's en Qatar zijn de turken in conflictueuze relaties beland. Erdogan ziet de koerden als DE bedreiging met zijn ¼ koerden in eigen land: daar heerst al burgeroorlog. Politici zouden kunnen weten dat Ankara en eerder Istanboel c.q. Constantinopel belangrijk waren in de eerdere gespannen verhoudingen met Rusland en West-Europa. Daaraan wordt te weinig gedacht het belang van "vroeger" wordt weer eens onderschat. De oude fouten worden herhaald nu.. Het lijkt of de oude "ottomaanse kwestie" de laatste 20 jaar totaal

is vergeten en ook het perspectief van lidmaatschap van de EU is verwaaid. Dat alles drukte dit land ook in isolement en dik nationalisme en zelfs religieus fundamentalisme. Vele historici waarschuwen waaronder Attali (Fr) en bevelen aan de turken met egards te benaderen en te steunen en perspectief te bieden. Ook al is nu EU-lidmaatschap niet dichtbij.. De EU moet Turkije volop in het spel betrekken en zeker niet ook hier de fouten herhalen die met Rusland eerder werden gemaakt. Anders kweekt men een agressie die straks nog enkel met oorlog kan worden bekoeld.

#### DE JAGERS OP DE VUILE BOM

Het risico dat terroristen een vuile bom kunnen gaan maken neemt toe. In Oost-Europa zit nogal wat radio-actief, nucleair materiaal in foute handen op een ware zwarte nucleaire markt. Recent die video met het doen en laten van een hoge functionaris van de kerncentrale in Mol (B) die bij terroristen werd aangetroffen. Wilden ze deze of zijn familie gijzelen om iets nucleairs te ondernemen? Men denkt serieus aan de vuile bom. Geen echte atoombom maar een explosief dat radio-activiteit verspreiden zal omdat er actief afval in werd gebruikt.. Het gaat hier naast de gezondheidsschade nog meer om het funeste psychologische effect. Bij de AIAE wordt hier niet meer om geglimlacht want de signalen over terroristen die dit gevaarlijke spul verzamelen zijn legio. Interpol vergaderde er over in Lyon met 270 specialisten uit 120 landen. Het aantal incidenten neemt toe. In Roemenie werd al 12 jaar geleden gevonden dat er 2 kilo uranium was aangeboden voor 500.000 euro. Nu met IS stijgt de spanning nog meer omdat er nu vooral in de vroegere russische republieken onveilige situaties zijn. De NTI (Nuclear Threat Initiative uit de VS) signaleert risico's: nucleaire, chemische en biologische. Men waarschuwt voor zwakten in diverse landen want nucleaire substanties namen met 70% toe in 15 jaar. Brandstof en afval.. De veiligheid nam af en de corruptie nam



toe en een circulerende lijst met daarop de diefstallen in russische kerncentrales deed schrikken. Kilo's materiaal verdween al... En steeds meer apparaten (vooral medische) gebruiken nucleair materiaal zoals Cobalt 60 en Cesium 137 voor kankerbestrijding. Die apparaten zijn mobiel en lastig te beheren en het zijn er tientallen miljoenen op de wereld nu. De IAEA registreerde sinds 1993 1150 incidenten. Van Mexico tot in Moldavië en vooral het laatste is een gemakkelijk doorgangsland. Met de trein kom je er easy doorheen en dit materiaal detecteren is zeer lastig. Je moet een trein met 10km/uur laten rijden om hem te kunnen scannen en dat neemt 30 minuten. Er waren al diverse linke incidenten die deels werden gestopt: alle aanbiedingen van nucleair materiaal door schurken die geld er voor vroegen. Miljoenen euros voor link spul en in Moldavië. Daar zou een bende zelfs een "handelsvoorraad hebben" in het chaotische "quasi-autonome" Transnistrië. Men wacht daar op gunstigere deals en de justitionele en politionele kracht in dit land zijn uiterst zwak.

De rol van N-Korea hierin is evident. In 2007 vielen israelische jagers een klandestiene nucleaire centrale in Syrië aan. Samenwerking met N-Korea en die centrale was bijna operationeel.. Daar zit nu IS. N-Korea werkte (en werkt?) samen met Pakistan, Iran en Syrië en later ook met Tripolis (Libië), ook Jemen en Birma. N-Korea haalde daarmee veel geld op. Hun diplomaten doen volop mee met allerlei smokkel ook van nucleair materiaal. Het land wordt scherp gecontroleerd zeker sinds de laatste Kim er kwam. Die graag China en de VS pest. De 4<sup>e</sup> "kernproef recent" samen met die raketproeven doen de waakzaamheid toenemen. De VN nam een serie sancties tot grote vreugde van buurland Z-Korea. Men acht het land echt een gevaar en gewetenloos..

#### DE INVESTEERDERS EN DE BANKEN.

De banken dalen fors op de beurzen: daarin trekt zich het wantrouwen van de investeerders samen, lijkt het. De bankaandelen zakten ver onder de reële waarde. De detailbanken verdienen met de

lage rentevoet niks meer men verliest 60% van het inkomen daar in de toekomst. De investeerders denken ook dat de banken hun dubieuze investeringen in de oliebusiness verbergen. Daarin zitten miljarden en een groot aandeel maar de banken weigeren details over de rendementen. Zij zeggen dat maar 1% niet lekker zit... maar anderen denken 5%. Ja de banken zijn veel steviger dan in 2008 maar de rendementen zakken dus buffers bouwen is moeilijk. De banken signaleren de investeringscrisis die er is en lopen voorop nu..

#### DE CONFERENTIE MUNCHEN LEEK OP EEN CAFE

De russische premier zag er WOII al weer en zei dat Rusland nog veel nucleaire wapens had. De amerikaan Kerry beloofde weer meer troepen in Europa in Nato-verband. De rus sprak toen over Cuba 1962 en de poolse premier over russen in Oekraïne... en bombardementen in Syrië. Baltische politici zeiden dat zij hoopten dat de russen hetzelfde zouden worden behandeld als in het MO indien ze hun zouden gaan belagen... De magnaat Soros kon ook niet zwijgen en beschuldigde de russen van destabilisatie van de EU en de val van de olieprijs. Waardoor Rusland zelf in armoede werd gestort.

Kortom het leek op een politiek cafe op de veiligheidsconferentie recent in München die al sinds 1963 plaats vindt en waar men normaal veel voorzigtiger spreekt. De oorlogstrommels waren er te horen nu.

Terwijl de wereld stikt in de vele problemen van terreur tot honger, vrouwen mishandeling tot financiële crisis... Moet daar nu nog een Oost-West conflict bij komen?

Niemand weet echt meer hoe alles is begonnen nu het werd een grote wir-war de zaak zit in een chaos.

München toonde dat het ergst nu weer gewoon kan terwijl de volkeren geen oorlog er bij willen. Want oost en west moeten samen tegen dat terrorisme strijden en tegen de economische crisis en de europeanen moeten hun eigen winkel

stabiliseren en daarin weer samenwerken. Een Oost-West conferentie in Europa is meer nodig dan ooit. Waar men kalm en bezonnen tracht verder te komen tegen de gemeenschappelijke bedreigingen. Dat zou in Parijs kunnen zijn en waarom ook niet snel? Dat verzuchtte Attali in L'Express recent.

#### ZIKA: WEER EEN VERKEERDE AANPAK!

Dat signaleert Didier Raoult weer in Marseille. Zika is al lang in Afrika bekend maar pas na 2008 werd er op gestudeerd. Tot dan waren er maar 27 publicaties over en in een werd over de tijgermug in Singapoer bericht. Vanaf die kennis was eigenlijk alles duidelijk Maar in 2013 was die op Tahiti waar men ook die sexuele overdracht vond. En die grote neurologische schade zag die ook in The Lancet werd gemeld. Maar de ziekte ging verder: Nieuw Caledonië, Brazilië, Guyana en de Antillen. Nu moeten we snel weten hoe lang het virus in sperma overleeft, testen welke mensen het kwetsbaarst zijn, En antibiotica testen want er lijken er twee goed van pas te komen.

Maar vooral moeten experts veel sneller serieus worden genomen bij ministers en politici nadat de medische pers de gevaren signaleerde. De sanitaire bewaking moet veel beter daar liet de WHO weer zaken liggen. Frankrijk was snel dank zij een onderzoeker op Tahiti ... Maar pas na Brazilië en zijn uitbraak werd ook de VS wakker.

#### DE MEGASTEDEN BLIJVEN KOMEN

Er zijn in 2030 41 steden boven de 10 miljoen inwoners. Zegt de Wereldbank en toont 2015 met 29 stuks, 1990 met 10 stuks, en 1950 met... 2 stuks (Tokyo en New York). In 2030 is Tokyo nog de tweede grootste met 37 miljoen gevolgd door 6 andere in Azië. Delhi met 36, Sjanghai met 31, Bombay met 28, Peking met 27,7, Dacca (!) met 27 en Krachi met 25. De mens kruipt graag bij de andere op plekken waar zijn werk is te vinden. Deze ontwikkeling drukt ook op schonere technologie want dat werd al een probleem bij de grote steden die veel industrie hebben en waar je ook moet verwarmen in de winters.. Of koelen moet in de zomers..

#### TOON UW KLIMMENDE SCHULDEN

Een duitse firma maakt die grote lichtende borden die op vele plaatsen op de wereld laten zien hoe "de schulden elke paar seconden oplopen". Ze staan nu in New York en ook in Berlijn en zijn al in meer steden in Duitsland populair geworden. In NY op Times Square kwam de teller in 1989 en wees toen 2700 miljard aan. In 2008 moest er een bord bij geplaatste worden omdat het getal boven de 10.000 miljard opliep.. Begin januari 2016 stond er 19.000 miljard op en Obama zegt liever niet dat hij daar 8300 miljard van voor eigen rekening moet nemen. De Bush-jaren deden "maar" +4900.. Als dat zo door gaat komen er de volgende 10 jaar nog 10.000 miljard bij en gaan ze richting de 30.000 miljard. Terwijl die schuld van de EU zakt nu. Die ging van 7468 miljard einde 2007 naar 12.500 miljard in 2015. Maar zakte toen 89 miljard.. en kwam op 12.400 terecht einde 2015. Dus het kan omlaag! En in de EU gaat dat zo op meer plaatsen: wat de EU doet voorspellen dat we terug vallen van 91,3 % naar 81,9%. Duitsland voorop: met nu 65,6% over 10 jaar op 58,2% binnen de EU-grenzen en in 2026 kan het zelfs 50,6% worden. Dat maakte het ook mogelijk de klap van die 1 miljoen vluchtelingen te absorberen wat menserechtere aanhangers en franse frondeurs toch moet verbazen! Maar de EU ziet het voor Parijs heel anders in: 2026 zal de ratio 101% worden. Nu is die bijna 98%. Zelfs Portugal, Italië, Spanje en België gaan zakken maar de fransen lijken de laatsen te gaan worden.

De duitse stad Langenfeld haalde de teller weg: de schulden waren afgelost... En in Berlijn gaan de grootouders met hun kleinkinderen langs dat bord wandelen dat op het gebouw van de duitse Belastingbetalersbond staat. Daar zien ze de staatsschuld dalen nu en ze zijn er blij om voor de kleinkinderen..

#### DE KLAPPEN VAN DE LAGE OLIEPRIJS

De groei van de saoudi's zakt naar 2,2% (was 3,4%); Rusland gaat van - 0,6 naar

-3,8%; Noorwegen 12 wordt nu 0,8 en Venezuela -8 wordt nu -10%! Zo'n 250.000 banen gaan om zeep en voor 200 miljard aan investeringen vervallen. De beurzen vielen: CAC 40 -5%; Dow Jones -3% en Nikkel viel -7%... De "winst bij de importerende landen" gaat niet opwegen tegen het groeiverlies bij de exporteurs. De exportdalingen in de EU zijn: 5% voor La France, 5,8% voor Spanje, 7,5% voor Italië en 10,5% voor Duitsland... Het BBP van Parijs valt met 0,9% en het Duitse met 1,3%.. Het "saldo mondiaal" is helaas negatief..

#### DE WERELD: TERREUR EN BEWAPENING OP PUNT1

Minder conflicten maar meer slachtoffers per conflict. Aantal van 63 (2008) en doden van 56.000 naar 180.000. Kosten van terrorisme exploderen: 20 miljard in 2006 en nu op naar 53 miljard. De planeet herbewapent zich fors: 1992 1000 miljard uitgaven en nu 1700 miljard al. Defensie uitgaven daalden jaren en nu schieten ze omhoog. Frankrijk doet nog 3,1% (v, BBP) en EU-gemiddelde is 2,5%... Het aantal Franse militairen daalde van 100 in 2005 naar nu 85 (indexcijfers).

De Franse wapenindustrie profiteert ook net als andere. Wereldwijd groeit de wapenverkoop van 200 miljard 2002 naar nu 400 miljard. Franse verkopen stegen van 8 miljard in 2014 naar 15 (!) miljard in 2015. Gigantische sprong van bijna +100%.

-De klanten van Parijs zijn: SA met 12 miljard, India met 6, Brazilië met 5,9, AE met 4. de VS met 2,5; Marokko met 2,5 ook. UK met 1,8; Maleisië met 1,8; Singapoer met 1,8 en Rusland ook met 1,7 miljard. Leuk gezelschap.

-Wereldwijd zijn de VS met 31% marktaandeel de kampioen, Rusland volgt met 27% China met 5% Duitsland met 5%, Frankrijk met 5%... UK met 4%. Spanje + Italië + Oekraïne elk met 3% en Israël met 2%.

-Wie zijn de grootste bedrijven? Lockheed Martin met 37 miljard; Boeing met 28 miljard; BAE (UK) met 25; Raytheon met 21; Northrop Grumman met 19; EADS (Fr) met 14,5; Thales (Fr) met 8,6; Safran (Fr) met 5;

DCNS (Fr) met 4; Nexter (Fr) met 1,3 en Dassault (Fr) met 1,3 miljard.

De mondialisering wordt nu meer door conflicten bepaald dan door samenwerkingen. Dat moeten ook bedrijven goed gaan beseffen.

De staten investeren meer in R&D op gebieden als: telecommunicatie, bewaking, veiligheid en dat zou nu ook civiele bedrijven ten goed gaan komen.

Ondanks de toneelstukjes is de vooruitgang minimaal in transparantie en samenwerking op fiscaal gebied tussen landen.

Dus voor je de alarmisten een worteltje aanbiedt, moet je hun niet eerst stokslagen geven...

Het gaat niet echt de betere kant op dus: onderling wantrouwen en bedrog neemt niet af.

De superfusie EADS met BAE mislukte enkele jaren gelden. Maar nu gaat het beter tussen Nexter (Fr) en KMW (Du). De nu te gefragmenteerde Europese defensie-industrie moet meer bij elkaar komen. De groep HONOSTHOR (Nexter en KMW= 2 miljard nu) is een goed begin. Nexter produceert de tank Leclerc en KMW maakt de Fennek met veel succes.

#### WAAROM GEEN BASISINKOMEN?

Deze idee komt weer op en is al vrij oud. Thomas More offerde die in de 16<sup>e</sup> eeuw al en in de 18<sup>e</sup> eeuw was het de Amerikaanse Thomas Paine die deze uitwerkte en die noemde "het dividend van het burgerschap". Charles Fourier verdedigde ze ook in de 19<sup>e</sup> eeuw en zie ook John Stuart Mills in de 20<sup>e</sup> eeuw. Idem de Nobelprijswinnaar Milton Friedman die er indruk mee maakte. Economen van naam waren er dus van overtuigd.

In de 70-er jaren werd het gedaan in Canada in de stad Daphin met het programma Minincome. En ook in steden in India en Namibië. In Finland gaan ze dat dit jaar doen: 800 euro/maand vanaf november 2016 voor elke volwassene. In Zwitserland komt er dit jaar een referendum over: 2500 francs voor een

volwassene en 625 francs voor elk kind. En Parijs studeert er nu ook op..

Want in een sterk bewegende wereld waarin straks iedereen ZZP-er of zoiets wordt en zaken voortdurend wijzigen is zo'n inkomen een sociaal vangnet. Om pieken en dalen te kunnen verdragen.. Ook in Silicon Valley is de idee zeer populair omdat daar straks niemand meer een dienstverband heeft.

Het stopt die enorme bureaucratie het is een immense vereenvoudiging. De staat geeft maandelijks iedereen hetzelfde en daarna is het "stop". Fraudechecks op zwartwerken met uitkering hoeven niet meer. Met Coluche kun je dan zeggen: Werk is niet te vinden dus laat het maar over aan hen die dat leuk vinden".

Wel de tegenstanders zeggen dat een staat wel voldoende geld moet kunnen beuren omdat te betalen. En er dus ook een economie moet blijven bestaan die dat kan voortbrengen. Wat zeker niet kan als er te vele het bij die uitkering gaan laten. Of bijklussen en daar niks van willen afstaan aan de overheid... Voorstanders zeggen dat zo'n idee tegen de natuur van de mens ingaat: die wil in het algemeen meer en meer en dus gaat die wel aan de slag. Om te slagen en te gloreren. Om macht en aanzien.

Maar er komt ook een einde aan die schande van werkeloosheid voelen. Je profiteur voelen en dat niet willen..

De libertariers en links van links zijn mordicus tegen dit inkomensidee. De libertariers zien hier de ,echte slappe verzorgingsstaat in zijn extremum en de linkse van de linksen zien er het spook van de patroon die mensen "bij laat klussen voor een euro/uur of zo".

Dit verklaart waarom veel landen en hun politici hier maar liever niet over nadenken..

De Thinktank Generation Libre in Frankrijk gaat er over debatteren openbaar. De oprichter Gaspard Koenig is er bij in de rue de la Boetie. En vele andere van Madelin tot Woerth en van Batho tot Goulard. We zullen er van horen..

We zien het weer: de discussie heeft als essentie het mensbeeld dat we er op na houden. Zoals steeds ook in de economische wetenschap het geval is. Maar dat is ook een sociale wetenschap en geen wiskunde al

wordt er ook veel in gerekend natuurlijk. Kortom: het is ook een WARE politieke discussie en dus.. kan deze idee bij de ene verkiezing komen en bij de volgende weer gaan. Al is dat best heel lastig..

Dus het wordt weer de wet van het behoud van ellende... Maar dat is bij de mensen heel gewoon en het hoort er essentieel bij. EEN PROCESSIE VAN Echternach: twee stappen vooruit en dan een achteruit... Zo zou Darwin dat ook herkennen als een evolutionair proces met zware terugvallers.

### DIEPE DUIK IN DE OCEANEN

Jamstec in Japan maakte een duikmachine die naar -12.000 meter kan en die zou dus de Diepte van de Marianen (NW in de stille Oceaan) met zijn 11.000 meter diepte kunnen bereiken. De duikboot Shinkai 12000 geheten kan met zes mensen duiken en kan twee dagen beneden blijven... hij is oersterk niet uit titaan gemaakt maar uit glas... iets speciaals van 5 a`10 cm dikte. Dus iedereen kan vrij rondkijken... Het wonder is nu in aanbouw en gaat ons alle geheimen laten zien op de diepst oceaanklekkende wereld... Waar men geen "andere mensen" verwacht te vinden.

### INTERNET/MEDIA

#### LEVEN EN VISIES VAN THIEL EN NIEL

Niel vond na drie andere werkgevers iets nieuws samen met Peter Thiel. Ze zagen elkaar terug bij het bezoek van Thiel aan Ecole 42 van Niel in Parijs. Ze waren de oprichters van Paypall, dat ze later voor veel geld verkochten.. Thiel investeert zo'n drie keer per week in een start-up zoals de club die een hoofdband uitvond waarmee je (via internet) vredig kunt slapen en een andere waar men een appli maakte waardoor je weten kunt dat goede vrienden weer veilig thuis arriveerden.. Thiel sprak in Frankrijk ook even met Macron en die hoorde dat Thiel bijna advocaat was geworden. En hij hoorde van

deze dat er veel te weinig businessmensen onder de politici zijn in La France..

Thiel en Niel zijn beide uit de 60-er jaren . Thiel komt uit een Duitse christelijke familie en werd avonturier in technologie die nu 3 miljard zwaar is. Hij is een prima schaker en houdt van filosofie. Hij is lid van Bilderberg en streed op Stanford tegen het "politiek correcte" daar. En woont nu in San Francisco of Hawai. Hij stopte ook 3,5 miljoen in de Start-up van Aubrey de Grey (Alcor) die zeker weet dat je de veroudering kunt stoppen met cryogenie.. Hij doet ook mee in het Seasteading Institute wat uit is op een woongemeenschap op zee met eigen regering.. Mogelijk ergens bij Nieuw Zeeland. Hij las Tolkien en houdt van "Donjons and dragons" een middeleeuws spel. En zijn bedrijf Palantir werd door de CIA ingeschakeld om Ben Laden te vinden.. hij kwam in zijn Paypaltijd ook Musk tegen en deed zaken met hem vanuit Paypal met diens X.com dat met Paypal fuseerde. Thiel kende ook Zuckerberg en stopte meteen geld in Facebook en zit daar nu (rijk) in de Raad van Toezicht. Zoals ook Niel dus die veel ziet in vormen van briljante jongeren zonder diploma's: zie zijn Ecole 42.

Thiel geeft elk jaar aan 20 jongeren onder de 20 jaar een beurs van 200.000 dollar. Te besteden aan opleiding. Ene Eden Full ging daarom weg in Princeton en heeft nu twee start-ups. Een om goedkope zonne-energie te produceren en een om water simpel te zuiveren. En Thiel slikt groeihormonen HGH omdat hij zo 120 jaar denkt te kunnen worden..

Ziehier wat Thiel en Niel in een interview te berde brachten..

N. ziet dat Silicon Valley ook grote problemen meebracht zoals zeer hoge OG-prijzen/salarissen en veel opstoppingen. En weet zeker dat ook Europa en Frankrijk veel meer zouden kunnen doen aan innovatie.

Th. Zegt dat de toekomst vooral een avontuur is en je de technologie als opportunity moet zien. En dat de mens zelf de beslissingen neemt..

Hij denkt dat de overheden weinig kunnen doen aan de progressie. Zij zijn eerder dikke

remmers in zijn ogen. En zij vernielen nu kansen, banen en welvaart.

Niel wijst er op dat staten geen geld meer hebben en dat de investeerders nu veel moeten doen. Obama kan weinig voor of tegen Silicon Valley ondernemen en moet enkel de staatslasten niet te hoog laten..

Thiel wijst op de veel te grote bureaucratie in de overheid. Hij kijkt uit op de Golden Gate Bridge en die werd ooit (30-jaren) in drie jaar gebouwd. Nu kost een weg aanleggen daar 8 jaar. En is veel duurder geworden..

En die te kleine belastingafdrachten door grote bedrijven? Eigen schuld van de landen die niet samen willen werken om dat te voorkomen: zie Ierland en Luxemburg nu nog. De EU komt niet verder dus zoeken de bedrijven de beste opties.. N. valt bij en zegt dat Europa enkele grote progressieve ondernemingen zou moeten stimuleren en zijn zaakjes beter zou moeten regelen. De onderlinge landenconcurrentie op fiscaal gebied is een eigen EU-probleem!

Th. Zegt dat dat klagen over die Californische bedrijven die de privacy aantasten niet veel helpt. Men zou zelf zulke bedrijven moeten stimuleren en vanuit die positie meedoen. En niet door te jammeren..

Hij ziet ook dat er nog veel tegen de ouderdomsproblemen kan worden gedaan. Er moet veel meer preventief worden gewerkt want we weten dat een op de drie met 85 jaar dement wordt nu. De electronica en de biologie kunnen samen daar veel tegen doen.

N. is het eens maar het gaat tge langzaam. Hij investeerde in een exoskelet dat ouderen en gehandicapten normaal kan doen lopen (bedrijf: Wandercraft). Het testen van medische innovaties is natuurlijk lastiger dan een logiciel testen!

Heel veel menselijk werk zal door machines worden vervangen maar dat die ook de menselijke emoties zouden kunnen imiteren of begrijpen lijkt hem nog ver weg.

T. haalt OPEN-AI aan een initiatief van Musk het moet een open ontwikkeling zijn die "deep AI". Want machines die volledig

autonoom worden dat is ingrijpend al zal dat best een eeuw kunnen vergen vanaf nu. En er zijn uiterst complexe taken die je niet even door macvlines kunt laten doen.. Loketpersoneel bij de banken verdween maar het aantal bankiers nam enorm toe..

Voor start-ups bestaat geen vaste formule: Paypal was een bedenkstel op basis van e-mail en geldverkeer. Het was een koppelmoment van techno en maatschappelijke ontwikkeling. Er zijn drie zaken essentieel: de groep, de technologie en de strategie..

N. wijst op zijn parijse Freysinet-project. De grootste "start-up incubator" ter wereld. Hij zegt dat de wil om in een sector de zaken fundamenteel ter discussie te stellen essentieel is. Hij wist op Jack Dorsey die hem met zijn Twitter meteen overtuigde. En die hem nu met zijn Square ook meesleepte..

T. zegt dat die hoge verkoop van het boek van Piketty eigenlijk vooral verontrustend is. Het gaat over distributie terwijl het over groei zou moeten gaan op vandaag. Dat toont aan dat de maatschappij niet meer erg gezond functioneert...

N. vreest dat het geld van de fonds van rijkere mensen daar beter ligt dan in de handen van de staat. Die zou het nu enkel "opmaken".. Terwijl dat nu meestal goed wordt geïnvesteerd in vooruitgang.

Hij vindt die Apple-kwestie over die telefoondata van een verdacht erg lastig. Hij denkt dat de rechter hier per geval moet beslissen wat te doen of te laten gebeuren. T. ziet de tegenstelling vrijheid en veiligheid scherper worden. En wijst op de foute affaire "Snowdon" zeer dom gedaan door NSA. Dat was geen best voorbeeld en nu zijn we nog niet echt veel verder.

Het interview is "van alles wat" maar het illustreert de way of thinking van twee vooraanstaande actoren in de innovatiegolf van nu. Ze zijn zeer "non-establishment" en overtuigd dat de staten meer vrijheid moeten laten en hun "beslag op de middelen" moeten verminderen. Verdienen komt weer voor verdelen nu.. Als er niets wordt verdiend is het verdelen gauw over.

## DE ZWAARTEKRACHT A LA EINSTEIN

In 1918 kwam hij op zijn theorie en nu 100 jaar later kon de mens het "nameten". Via twee interferometers van het project Ligo (Laser interferometer Gravitational Wave Observatory) die twee minuten Einstein konden "voelen". De kracht kwam van twee zwarte gaten op 1 miljard jaar afstand die begonnen te fuseren. Die meters waren net pas gereed! Ze waren gevoeliger gemaakt en zo kon dit nu worden gemeten zonder enige twijfel. Einstein zegt: elke massa die zich verplaatst in de ruimte-tijd universum en vervormt het. De vervorming gaat alle kanten op als een steen die waterrimpels maakt. Enkel zwarte gaten doen daarbij ultraviolet signalen ontstaan.. en dat veroorzaakt zwaartekrachtgolven. Die we kunnen meten... Deze bewijzen hebben de betekenis van wat Galileo ooit veroorzaakte met zijn telescoop. Daarom is de opwinding in de wetenschap nu zo groot.

## DE FRANSE JONGEREN EN INTERNET

Van de 11-18-jarigen is 72% ingeschreven op sociale sites. 66% van de 11-14-jarigen en 89% van de 15-18-jarigen. De smaak verschilt per leeftijdsgroep: Snapchat en Instagram is preferent bij de jongsten en Facebook bij de ouderen.

## DE NIEUWE DIGITALE JOBS

Experts in statistiek, informatica en algoritmen dat zijn de nieuwe toppers. Chief digital officer: projectbaas digitalisering bedrijven. Data analyst: Weet wat je met big data kunt en hoe.. Growth Hacker: expert in groei maken bij start-ups die dat fixt via de sociale netwerken. Media Web Trader: de publiciteitsstrategie optimaliseren van een reclamebedrijf via analyses en nieuwe markten opsporen... Etc: Manager Digital Marketing; Product manager .. Ze schieten als paddenstoelen uit de grond maar eisen best veel "diploma"..

## AI IS NU AL OVERAL

In het transport, de gezondheidszorg, het internet en in smartphones.. Het dagelijkse

leven zit er al vol mee en morgen zullen machines autonoom worden en zullen ze zichzelf ontwikkelen. Wat veel vragen (ook ethische), angsten en fantasmen oproept. Maar niemand is ontevreden als hij s. morgens zijn auto start die hem meteen de beste route aangeeft waarbij zelfs rekening werd gehouden met de actuele verkeerssituatie. En die op zijn werk de vele voordelen van het Internet gebruikt en zelfs franse artikelen voor hem vertaalt... De president van DNAVision Alexandre die ook de site Doctissimo runt legt uit dat AI op zichzelf niets is om voor te vrezen. Maar men moet wel hopen dat de goede weg wordt bewandeld.. AI ontstond al in 1956 in de VS en was een onderwerp op een conferentie in Dartmouth College. Minsky en McCarty daar lieten zien dat je elk stuk intelligentie in modules kon afbreken en dat die een machine kon uitvoeren. Maar niet precies zoals de mens dat doet die ook intuïtie gebruikt. Dus de machine imiteert de mens niet maar zoekt op eigen wijze de gevraagde oplossing. Maar de grens aan computercapaciteit in de 60-er jaren legde de ontwikkeling lam en pas in 1985 met de robótica werd het rond AI weer spannend. Vooral in Japan. Nu gaat het allemaal met een enorme snelheid zoals de Wet van Moor dat zei: de capaciteit van computers verdubbelt elke 18 maanden.. Maar ook de implementatie neemt tijd zie de fotografie als voorbeeld. Die werd in 1750 uitgevonden en had een eeuw nodig om "onder de mensen te geraken", maar toen ging het plotseling razendsnel in enkele jaren. Nu doet de chinese supercomputer Tianhe-2 33 miljoen miljarden bewerkingen per seconde in een wereld waarin veel onderling verbonden is. Om AI zich te laten ontwikkelen moet deze een zekere autonomie en een soort van leervermogen hebben. De meeste toepassingen zijn nu al zelflerend bij Amazon, Netflix en Youtube. Maar nu zijn we sinds 10 jaar in de fase van het zg deep learning aangekomen. Daarmee trachten we nu de intelligentie van het menselijk brein te imiteren. Net zoals de gelaagdheid van het menselijke brein wordt er nu gewerkt in AI. De fransman LeCun en de brit Geoffry Hinton

zijn de vaders en zij werden door Facebook en Google ook zeer geapprecieerd. Want de GAFA zagen alle kansen in deep learning, zoals Facebook in zijn lab in Parijs waar het Deepface ontwikkelt. Voor gezichtsherkenning wat voor 97% al werkt! Google zet zijn platform Tensorflow al in om e-mails te claaeren. En Apple en Amazon werken met Siri en de synthetische stemproductie Alexa. Microsoft lanceerde Xialoce waarmee een automatisch weerbericht op tv komt in Sjanghai Dragon. Deze Miss Meteo beantwoordt ook real time vragen over het weer van de presentator dank zij de enorme database er achter. Maar IBM deed al de hele medische wereld plat gaan in 1991 toen het liet zien dat deze in drie seconden 20 miljoen pagina's kon lezen en nu staat er een Watson in een hospital in Marseille.

De GAFA zijn schatrijke lemen reuzen maar mogen niet achter blijven. Dus doen ze enorm veel onderzoek, zegt prof. Jean-Gabriel Ganascia. Google 55 miljard beurswaarde diversifieert voortdurend. In zijn eigen lab Google XLab loopt een veelheid van projecten op AI-gebied. In de robotologie, gezondheidszorg, en in het transport. Google Car is al zeer vooraan nu en pikt ook alle goede start-ups in. Zoals DeepMind dat voor 400 miljoen werd gekocht en dat leverde al veel op zie een recente publicatie in Nature. Zijn algoritme AlphaGo versloeg de spelkampioen van een oud chinees spel. De machine was eerst volgestopt met duizenden gespeelde partijen, vertelde Alexei Grinbaum natuurkundige en filosoof van het lab Larsim (CEA-Saclay). Daarna liet men haar tegen een andere machine spelen om zijn "neuronen netwerk" te verbeteren. Darna versloeg deze de europese kampioen en in maart 2016 speelt ze tegen Lee Sedol de kampioen uit Z-Korea. Deze machine leert autonoom en put uit zijn enorme basis aan Big Data en dat roept steeds meer verbazing op. AI in 1950 waren er experts die wisten van : de super-AI" die er op een dag zou komen. En zij kondigden zelfs een machine met een

geweten aan , met emoties en gevoelens.. Nu is er Ray Kurzweil die voorspelt dat in 2045 de mens door de machine zal worden verslagen. Een menselijke intelligentie die hij "singularity" noemt. Een hybride die onsterfelijk zal zijn. Nogal fantasierijk maar vele dichtbij deze ontwikkelingen zijn al ongerust. Zoals Stephen Hawking die op BBC zei: "De mensen zijn geremd door hun langzame evolutie en zullen al gauw niet tegen die snelle machines aan kunnen. Dat kan het einde der mensheid betekenen". Ook Elon Musk ziet hierin een grote bedreiging. Deze apocalyptische visie wordt door de filmindustrie uitgebuit met zijn robot-killers. Al niet lukken". Dat zien we nu al met die dronekillers.. Ook al staat er in het internationale recht dat we geen gewonde in een ambulance mogen aanvallen, ook geen mens die zich overgeeft mogen doden of iemand mogen aanvallen in een heilig plek. Dat onderscheid zal een machine nooit kunnen maken.. En Grinbaum zegt: Om elkaar uit te roeien moet je in hetzelfde habitat leven en over dezelfde grondstoffen strijden. En dat is het veld mens/machine bepaald niet..

Maar we moeten ons nu wel al afvragen met een "zeakke AI" wat we gaan ondernemen tegen dat stelen van onze persoonlijke data. Die alles doen weten over ons gedrag en dat dient om ons van alles te verkopen. Zegt Eric Sadin, die spreekt over vercommercialisering van het leven. McAfee en Brynjolfsson wijzen op twee effecten in het economische veld (Le Deuxieme age de la machine; Odile Jacob). Enerzijds het opkrikken van van het levensnivo voor veel mensen, maar anderzijds ook een steeds ongelijke verdeling van welvaart. De technologische elite worden de nieuwe rijken. Maar zegt Grinbaum vraag je ook af wat die machine aan ons zal veranderen en waarom kan het ook niet de betere kant op gaan? Gaan wij mensen accepteren dat men veel macht en plek geeft aan machines? Dat is een kwestie van de vrije wil van de mensen, die al veel wist te overleven. En dan denken vele ook aan de atoombom waarover dezelfde discussie woedde en nog woest. De nucleaire inzichten leverden ook twee kanten op..

De technologie maakt mogelijk om meer te doen met minder, zegt Peter Thiel de man van Paypal en die een boek schreef. AI moet verder gaan, zegt hij, ook al lijkt dat vooralsnog ook banen te vernietigen. De mondialisering vernietigde er veel meer in de middenklasse, voegt hij toe. De veranging van banen is nu meer het inpikken ervan door de chinezen.. Je moet in complementariteit denken, de machine kan het ene beter en de mens het andere. Het gaat om voordeel van de vergelijking zoals Ricardo in de 19<sup>e</sup> eeuw al betoogde. Een oude discussie dus. Zie nu ook de inzet van AI en vele mensen in de terreurbestrijding. Aan beide kanten worden gebreken vastgesteld. Maar samen kunnen we meer doen dan ooit tevoren! En we kunnen ook niet achter elke verdacht een agent zetten: niet te betalen.. En zo blijft onze vrijheid ook beter gewaarborgd..

Er bestaat ook al het initiatief OPENAI dat door Thiel, Musk en Sam Altman werd gepropageerd. Het gaat erom dat alle onderzoekers open hun idee en bevindingen uitwisselen. Om het breed te verspreiden en bekend te maken. Met een 1 miljard budget moet het lukken om alles transparanter te doen zijn. Als het geheimzinnig blijft komt er angst en tegenwerking en dat is gevaarlijk. In een democratie moet iedereen geïnformeerd zijn. Zuckerberg ontwikkelt een Jarvis een soort van persoonlijk assistent. Elk jaar heeft hij zo, n persoonlijk project.. Maar of Jarvis hem in een jaar gaat lukken mag worden betwijfeld. Het alom heersende pessimisme in Europa verbaast vele in dit veld. In Europa dast nou net een gigantische kennis heeft met briljante universiteiten en mensen. Frankrijk valt daarbij sterk op. Ook bij hen die echt het verschil goed zien tussen Silicon Valley en de rest van de VS.. Dat moet iets van doen hebben met vergrijzing en met conservatisme bij de politici. Hoe sterker en centraler de staat is hoe conservatiever kennelijk het volk wordt..



Thiel doet ook mee aan Seastreading het project van de kunstmatige eilanden. Die als autonome naties gaan drijven met hun eigen systeem en maatschappij. Hij acht het voornamelijk een leerproject en doet graag mee aan de jaarlijkse "Ephemeris" (Fantastisch Eiland). Men komt op het water samen en doet alsof het al zo ver is. En leert zo over wat het wel en niet kan worden.

Yann Lecun werkt nu voor Facebook hij heeft een enorme reputatie op AI-gebied. En deed al in 2000 mee aan "neuronenprojecten". Met collega's (Geoffrey Hinton en Yoshua Bengio) deden ze vele conferenties maar pas in 2012 was het raak. Met hun deep learning dat ze toepasten op beeldherkenning. Hij zegt: < we rijden met 100 km/uur in dikke mist. En kunnen dus zomaar tegen een muur knallen>. Hij werkt nu aan "de persoonlijke assistent" voor elke Facebook-abonnee en aan het automatische produceren van verhalen bij foto's en beelden. Zijn jongere broer werkt voor Google.. Twee bretons die werken voor de GAFa en niet bij Franse bedrijven.

Maar zie ook: Florian Douetteau, Antoine Blondeau, rand Hindi en Luc Julia.. Met rekenen zonder grenzen, de virtuele butler, sprekende objecten en de zoekmachine van morgen. La France is nog niet verloren.

#### MICROSOFT ZOEKT HET ONDER WATER

Het project heet Natick en bestaat uit het op 9 meter diep in zee bij San Luis Obispo laten zakken van een cylinder waarin de power zit van 300 servers. Gekoeld door zeewater wordt deze door vele camera's bewaakt..

#### INTERNETREUZEN EN PROVIDERS

Ze komen alle naar Barcelona om te congresseren en te dineren en Zuckerberg vertelt over "de connectivity en de virtuele reality". En men spreekt er over partnerships.. Orange op gebied van Facebook en Google over de data-centers. En de internettoegang op het platteland. Hier vertelde Zuckerberg ook ooit over hun plannen om in de telefonie te gaan met internet.org dat via drones internet ver weg ook brengt. En Ichai van Google vertelde hier over Project Fi in de VS dat nu draait met zijn 20 dollar abonnement

voor onbeperkt bellen, met zijn 4G-net van T-Mobile en Sprint. In 2016 vlogen 26 miljard mails (via Facebook, Whatsapp en IMessage) rond en maar 5,5 miljard SMS-jes. Orange investeerde 7 miljard en vechten om de markt. Via hun verzameling van klantendata pikken ze een deel van de markt in dus moeten de operatoren zich verdedigen. Free weigerde Netflix op zijn box en SFR probeert op andere manier mee te snoepen. Voor elk van de aanwezigen is innovatie de kern van de business.

#### DIVERSEN

#### BAVAREZ OVER FRANKRIJK EN DE WERELD

AI in 2003 voorspelde hij de Franse neergang in een boek en hij werd snel bijgezet bij de "rampologen". Ook zijn voorspelling dat Afrika op zou komen blijkt zeer juist nu. En nu weet iedereen dat hij gelijk krijgt. Nu schreef hij: "Dansen op een vulkaan" en verbreed zijn visie. En heeft het over geopolitieke omwentelingen, herleven van het religieuze, de technologische omwentelingen en de grote risico's voor de democratieën. Terwijl La France afwacht..

Hij waarschuwt dat men veel sneller moet reageren en veel innovatiever. En veel meer internationaal en inter-staat moet denken. Het5 omgekeerde van wat een Viktor Orban van Hongarije ons voorhoudt en ook Abe in Japan. Hun nationalisme is geen relikwie uit het verleden maar wordt een der grote krachten van de 21<sup>e</sup> eeuw. Op korte termijn houdt het enkele populistische leiders in het zadel maar op langere termijn zijn er grote risico's, zie de 20<sup>e</sup> eeuw. De vergoddelijking van de eigen staat heeft niets van doen met positief patriottisme wat je een legitieme reactie kunt noemen. Het enge nationalisme moet worden bestreden met opleiding, herleving van het burgerschap, openen van de economieën en maatschappijen en het binnenlaten van het zuiden op het wereldtoneel... Dat beveelt Bavarez aan en hij noemt de fricties over de wijzigingen

van de Code de Travail een veeg teken. Een voorbeeld van dat wachten op beter weer, en intussen niet teveel doen..

De historie revancheert zich.

Orwell had het er over tijdens de Koude Oorlog. In een tijd van bedrog is het zeggen van de waarheid een revolutionaire daad. Dan moeten mensen ophouden met de wereld te zien zoals ze die willen, maar accepteren hoe die echt is. Revoluties, oorlogen en crises zijn bepalende gebeurtenissen. Vrijheid, voorspoed en vrde zijn geen gratis kado's maar moeten worden verdedigd en bevocht. De 21<sup>e</sup> eeuw zal bloediger worden dan de 20<sup>e</sup> en vol zitten met fanatisme. De mondialisatie schudde de democratieën stevig. Bracht onmacht bij de leiders en hun landen. Er moet goed gekeken worden naar de nieuwe realiteit en voorkomen worden dat de "simpele waarheden" boven komen. De oude ideeën in nieuwe kleren.

Het "einde van de geschiedenis" van Fukuyama blijkt niet te komen: 9/11 maakte er een einde aan. De platte aarde zonder grenzen van Friedman komt er ook niet zie de vele conflicten in meerdere continenten. En het einde van het werken van Jeremy Rifkin haalt het ook niet want er moeten nog eens 2 miljard mensen aan het werk in een situatie van wereldwijde handel. De dood van het kapitalisme komt niet het muteert als een virus doet. Zie de veranderingen in het aandeelhouderschap die begon in de 80-er jaren en die in 2008 explodeerde. Daarna werd die veel meer "ondernemersachtig en partnerachtig van karakter. Het monster van de stagnatie aangewezen door Krugman en Summers komt niet verder: de groeimotoren van de opkomende zuidelijke middenklassen werden over het hoofd gezien. Idem, de digitale revolutie, de ecologische transitie en de oudereneconomie..

Het risico voor La France.

Frankrijk is nu 1% van de wereldbevolking, 3,7% van de planetaire productie en doet 15% van de sociale overdrachten ter wereld: dat is wat er gebeurt..

De groei was rond 5,5% in de 60-er jaren, werd 3,5 in de 70-er, 2,2 in de 80-er en liep in de 90-er terug naar 1.5%... En sinds 2010 is

die 0,3% geworden! Daarmee zit het land in de staart van de EU waar de groei hoger was...

De val van de franse industriële productie was er vooral in de industrie waar de sleutel ligt van de export en de banen en ook voor de innovatie. In 2014 was de ind. Productie terug op het niveau van 1994: 16,5% lager dan in 2008.

Deze neergang is niet onoverkomelijk dat tonen landen als de VS duidelijk aan. Daar zien we de briljante mensen verkassen van Wallstreet naar Silicon Valley en we zien ook General Electric uit de financiële activiteiten stappen. Om zich te reconcentreren op lucht- en ruimtevaart, energie, transport en gezondheidszorg, De industrie met zijn export is ook de motor van de omslag in Duitsland, Zweden, Zwitserland en Z-Korea.

Het einde van het monopolie van de staat.

De innovatie komt in de 21<sup>e</sup> eeuw niet meer uit de staatscontreien maar "van beneden". Heel anders dus dan bij de kernenergie en de ruimtevaart en de auto-industrie in vroeger tijden waar ze voortkwamen uit grote hiërarchische staatsorganisaties komt de vernieuwing nu uit de vrije ruimte waar men vrijwillig samenwerkt. En de resources, het menselijke vernuft en de markten zijn nu wereldwijd geworden. Ze zitten in de metropolen waar ondernemers, universiteiten. Onderzoekcentra en ris-capital geholpen door het internet werken waar men dat maar wil. En men verkoopt ook waar men wil waar aan consumenten die ook anders zijn gegroepeerd. De traditionele wrijvingen tussen industrie en dienstensector, privé en overheid breken stuk. De start-ups investeren in van alles tot zelfs in het geldverkeer en de veiligheid toe..

Sommige ondernemingen op de technologische fronten zijn in een positie van verregaande controle gekomen en stellen zelf hun grenzen. De ethiek is niet meer in staatshanden zoals bij de nucleaire sector maar bij deze ondernemers. Zie Google en Tusk met hun chauffeurloze auto's die nu de verzekeringsproblematiek

oproepen. En zie nu ook GM dat in Detroit M-City bouwde de stad van morgen dus om nieuwe dingen te testen.. De overheid moet zich nu met hen verstaan om de kerntaken uitgevoerd te krijgen zoals de veiligheid. In de VS wordt alles tbv de inlichtingendiensten ontwikkeld samen met de firma's uit The Valley. Zelfs China geeft deze sector meer vrijheden om te kunnen blijven.

Resultaat? De overheden raken in chaos en hun financiële middelen zijn ruim onvoldoende. Ze zijn samen twee keer het BBP van de ontwikkelde wereld en hebben niet genoeg meer zeker niet nu op vandaag die enorme veroudering toelaat. Hun effectiviteit zakt af terwijl ook de ongelijkheid nog toeneemt. En de wereld van de "gesalarieerden" sterft af terwijl de onafhankelijken opbloeien en het traditionele werk opdroogt. En dus zien we ook dat de ondernemingen opnieuw zich gaan bemoeien met het sociale omdat se staat daar afhaakt..

De gevaren van de ongelijkheid  
Iedereen ziet nu dat groter wordende gevaar van die opkomende ongelijkheid. Dat remt ook de ontwikkeling omdat het geld onvoldoende wordt geïnvesteerd en we zien de armen lenen om in leven te blijven. In de VS is nu al 42% min of meer geblokkeerd in hun armoede; de sociale mobiliteit stortte in.

In de opkomende landen zien we de overgang naar meer consumptie. En daar worden de sociale bewegingen sterker: men wil meer koopkracht en beter werk. In China is dat breed aangepakt waar Xi de corruptie fors aanpakt, de ongelijkheid vermindert, economische zeepbellen verkleint en de vervuiling aanpakt. Maar in de rijkere wereld zien we bezuinigingen, een vermindering van de competitiviteit en een noodzaak tot heropleiding en continue vorming. In de VS zijn ondanks de lage ww en de betere salarissen nog vele problemen in de middenklasse.

De vermindering van de welvaartsverschillen moet en dat moet via een gerichte fiscaliteit. De ophoping van geld moet worden afgebouwd want die verarmt het land en remt de investeringen. Maar het hangt af van de hervormingsmogelijkheden en het opnieuw vaststellen van productienormen. Die

rekening houden met innovatie, vereiste flexibiliteit en veiligheid. Contracten die zijn gebaseerd op solidariteit en financiële consolidatie van de overheden. De enorme staatsschulden zijn eigenlijk een belasting voor de toekomstige generaties en de armen.

(zie boek : Danser sur un vulcan, van Bavarez. Albin Michel)

#### WE DENKEN GRAAG IN COMPLOTTEN

De financiële markten weten ook alles can complottheorieën en die zijn er daarover weer volop op het internet nu. Zo erg dat de franse Minister van Onderwijs er tegen gaat optreden via de franse scholen. Elke beurscrisis roept de idee op dat machtige geheime krachten ten dienste van een handvol rijken hun belangen zo manipuleren. Al in 1932 zagen we Louis McFadden die in het Congress de vuile coup uitlegde: "Alles is precies gepland. De internationale bankiers hebben een wanhopige wereld geschapen om aan de macht te blijven over ons allen".

In 1992 en 1993 waren er legio theorieën in Europa te vinden, daar wist men dat Wallstreet dit allemaal flikte op aandrang van het Witte Huis... Die zaten achter die speculatie-acties om de dollar te behouden en de financiële macht van de VS te bewaren..

In 1997 was het de PM van Maleisië (Mohamed Mahathir) die zei: "Niet weinge personen ook in de media controleren de grote financiële belangen. Ze willen de landen in Z-O-Azie en speciaal Maleisië treffen en hun leiders te behouden daar die met hen zijn". En daarna viel hij de speculant Soros fel aan.

Die grote fin wereld met zijn duizenden miljarden en zijn rare mystieke bewegingen roept op tot conspiratie-theorien bij alle. Vooral bij hen die er weinig van snappen. En zij willen ook dlograag simpele verklaringen die de krachs feilloos verklaren en dus ook namen van schuldigen weten. Zoals de bank Goldmann Sachs die nu door de chinese internetters wordt aangepakt omdat zij die

zakker op de beurs in Sjanghai schuld zouden zijn. Enkele jaren eerder waren zij het ook met die subprimes waarmee ze de OG-markt deden instorten. Deze joodse bank uit 1869 opgericht door Marcus Goldman uit Duitsland is natuurlijk Gefundenes Fressen voor hen die ook die theorie van “de joodse complotten” aanhangen. Ook zo, n hobby van anti-semieten.

McFadden was ook Hitlerbewonderaar en ook Mahathir zag achter Soros een “joods complot”. En lees Eustace Mullins (Secrtes of the FED) en wat ene Alain Soral daarover zei: “ Een zeer vbelangrijk boek dat ons toont hoe de bancaire oligarchie de wereld domineert”. Mullin ontkent ook de shoa en zei dat de FED door werk van Rothschild was opgericht en nog steeds in de handen van joodse bankiers zou zijn. Die alle financiële power op de wereld controleren”...

En zie ultra-recht en –links in Frankrijk die de wet die het statuut van de franse bank veranderde in 1973 (door hun: de wet Pompidoe,Rothschild, Giscard genoemd) die de bank verboodt rechtstreeks de franse staat te financieren om ze de schuld te maskeren. Pompidou was toen president. Die ex-directeur van Rothschild was , had zo zijn oud-wergever een kadoo gegeven. Ten gunste van de “private joodse banken” om hun wat te vetten met hoge rente-inkomsten. Het slaat nergens op maar doet het goed op internet nu..

Deze complotten lijken veel op het oude bijgeloof van religieuze soort zei Karl Popper. “men gelooft niet meer aan de homersche goddelijke machinaties die ook de oorlog van Troje veroorzaakten. De wijzen van Sion, de monopolies, de kapitalisten en imperialisten hebben nu de plaats ingenomen van de goden op de Olympus”..

(Le Point Delhommiais febr. 2016)

#### DRONES VOOR DE BOEREN

Een boer in de Morbihan kocht een drone om zo thuis zijn velden te kunnen inspecteren maar ontdekte dat hij daarmee ook zijn koeien kon aanzetten om naar de stallen terug te komen.

Maar hij kon ook de plekken zien waar te weinig kunstmest was voor de planten. Nu

kan hij daar gericht bijstrooien en rijdt er heen met zijn tractor en de GPS. De wet verbiedt nu nog om te bemesten vanuit de lucht, maar die wordt aangepast. Daarna kan de drone dat klusje ook klaren... Resultaat veel minder kunstmest nodig. En hetzelfde geldt ook voor insecticiden bijvullen... Airinov en Delair-Tech hebben drones die met speciale sensors de groei van het gewas kunnen meten waardoor preciezer en ook minder kunstmest hoeft te worden gestrooid. Eerder werd er een m2 groen uitgetrokken dat men analyseerde of ging het per satelliet. Maar nu is bewolking geen probleem meer en de drone ziet 30 hectaren in 10 minuten. Ook worden nu de velden in kaart gebracht en opgedeeld in percelen en de kaart kan later dienen om een robottractor met apparatuur naar een plek te sturen voor een klus.

De beide bedrijven doen het droonewerk ook per project voor de boer: zo`n drone kost wel 30.000 euro. Zij doen de klus voor 15 euro per hectare en vergelijk even: bijmesten kost per hectare 60 euro..

In frankrijk werd al 100.000 hectaren zo in kaart gebracht en voor tarwe en koolzaad zijn er nog 5 miljoen hectaren te doen. Delair-Tech werkt nu ook al in Z-Amerika en Afrika waar boeren hun ook inzetten om de palmbomen te registeren. Nu werkt men aan het vaststellen van de waterbehoefte op de akkers en om het rendement te meten. Zo kan het oogsten worden bestuurd en ook de prijs beter worden beheerst. En kunnen ook zones met meer onkruid effectiever worden behandeld. De boer met AI wint het van zijn concurrenten en heeft minder te lenen bij de bank. En dit is pas het begin: da agrariers gaan de zaken nu vanuit de luchten bekijken en besturen. En, wie weet, straks ook met robots bewerken.. Goedkoper en beter voedsel voor de mensen.

#### ONZE NIEUWE ROBOTVRIENDEN

Wat? Straks robots als leuke huisgenoten? Wie verzint nou zoiets? Maar pas op in Franrijk leven 22 miljoen mensen alleen. Vel zijn eenzaam en bijna zonder contacten. En daarbij zijn vele gehandicapt

met de extra-risico's van dien. En ze moeten vaak ook tijdig hun medicatie innemen..

Onze maatschappij is hard nu voor de ouderen en beperkten en in sterk vergrijzende landen ( ca 50% qua aantal inwoners in het westen!) is de problematiek sterk toenemend. Japan bijt ook hier het spits af.

Gevaarlijke onzin? Of een deel van een oplossing? Zie wat er nu al in La France bij eenzamen, zieken en ook scholen al geëxperimenteerd wordt. En hoe onderzoekers en sociale experts er over denken..

Bi Ephad Alquier-Debrousse waar oude afhankelijke mensen wonen in het 2<sup>e</sup> arrondissement in Parijs. Een robot met pels laat af en toe geluidjes horen die de mensen in een verder Alzheimerstadium horen. Twee psycho-motriciennes observeren de ouderen. De oude dame van bijna 90 is verrukt als ze voor de TV wakker wordt en ze praat over haar vroegere huisdieren als ze de robot ziet en hoort. Ze begint te praten met medepatiënte Huguette en de experts zien hoe de robot de gebrekkige conversatie op gang brengt. Ze weten al dat dit effect niet bij elke patiënt te zien was. Maar er zijn mooie positieve ervaringen zegt Rodolphe Gelin onderzoeker bij Aldebaran Robotics. Deze Franse start-up werd opgekocht door het Japanse Softbank die wereldleider is van "mensachtige robots" ontwikkelen. Zie haar boek: *Le robot, ami ou ennemi* (Le Pommier). Zo'n robot kan mensen tot drinken aanzetten, tijdig medicatie nemen etc. En voegt toe: ze zijn er natuurlijk niet voor alles! Maar begeleiden, zelfs even zeggen: "Je hebt heel lang niemand gesproken", dat kan zeer nuttig zijn.

Op de Lagere school Marius-Jactot in Puteaux loopt Nao de robot rond van 60 cm lang. Deze school is al zeer numeriek met tablets voor enkele uren per dag. Nao is een test voor de high-tech-pedagogie en de kinderen zijn er dol op. De onderwijzer ziet die ook als dynamiserend element en weet dat deze hem niet vervangt maar wel veel kan helpen.

Laurance Devilliers van Limsi-CNRS is specialiste van de interactie mens-machine.

En zegt over de mensrobot: die moet ook emoties herkennen zelfs in de stem van de mens, in zijn gezicht en zijn motoriek. En hij moet dat kunnen simuleren. Mogelijk kan hij zo zelfs mensen opbeuren..

Gaat dit te ver? Serge Tisseron psychiater, schreef: *Le jour ou mon robot m'aïmera* (Albin Michel) en hij is verbaasd en verontrust over de menselijke affectie voor robots. Zoals die ook vaak aanwezig is met huisdieren. Want het blijft bij simulatie.. en is dus nooit intelligent en niet zeer rationeel.

In gevallen van mensen met diepe stoornissen is ethisch best een punt. Mensen zouden zich te zeer aan deze machines kunnen hechten, zoals het kind aan zijn pop. Laurance Devilliers waarschuwt ook voor zaken als wat is de juridische status van zo'n quasi-mensmachine? Sommige denken zelfs dat robots mensen zouden kunnen "mishandelen" en ze moeten mogelijk ook niet in het seksuele actief zijn. In de VS werd een robot voor liften HitchBOT geheten langs de weg gevonden en die lag er zonder armen en benen... Dat stond dagenlang op het Internet. Juridisch komt er ook wel wat denkwerk aan met al die A.I. net als bij auto's zonder chauffeur.. (Le Point febr. 2016)

#### HET NIEUWE AUTORIJDEN

Of moet je zeggen, het nieuwe personentransport? Want men denkt al lang in het verlengde van de Ubers ook aan taxi's zonder chauffeur! Maar eerst maar eens wat rond 2020 gewoon wordt..

Uw auto meldt dat hij voorrijden gaat en hup u stapt in de verwarmende stoel. De bestemming haalde hij al uit uw elektronische agenda en hij gaat rijden nadat u de gordel aangespte. En onderweg doet u uw mails en leest wat artikelen of kijkt een video.

Science-fiction? Nee dat is volgens Musk mogelijk in 2020. Maar nu is ook Goshn van Renault-Nissan daarvan overtuigd. En Volvo kondigde al aan dat het evt. schadeproblemen bij ongelukken in het koopcontract met u verzekert! Nu hebben

de Tesla S, de Googlecar en de Volvo s 90 mogelijkheden tot gedeeltelijke automatische besturing. Want de plussen kunnen enorm worden: allereerst wint u tijd, voor een categorie die veel rijdt wint u 50 minuten per dag. Het aantal ongevallen gaat met 90% terug! Een totaalbesparing van 190 miljard in de VS zegt men. Maar voor mensen zich toevertrouwen aan de taxi zonder chauffeur dat gaat nog even duren.. Ook vrezen sommige dat alle (meta0-data over uw transport ook in andere handen gaan komen. En een deel van de mensen wil graag zelf rijden... tussen al die robots ook straks? Dat gaat u dan verliezen!

Dus de autoboeren zien een aantal fasen van invoering. Nu is het nog pas "meekijken door de robot" en u waarschuwen als er linke dingen zijn. Maar u kunt ook al rem, gaspedaal overlaten dank zij een boordradar. En ook sturen overlaten als er banen met strepen zijn en u wil best in een baan blijven. De volgende stap en u kijkt nog wel mee maar de auto rijdt autonoom. Met drie guidance-systemen. Videocamera's die de grondmarkeringen lezen en de borden en obstakels zien, de radars die obstakels zien ook in het donker en bij slecht weer en de laserscanner op uw dak die alles checkt van de twee andere systemen. Deze optie zal beginnen met autobaan-trajecten. Dan komt de fase die heet "zonder meekijken". U kijkt niet meer mee nu en doet iets anders. Nissan ziet dit al in 2020 En dan een stapje meer: de auto haalt u op, zet u op de bestemming af en gaat parkeren..

Dan komen we in de meer ultieme fase die zelfs Uber en de taxibazen doet schrikken. Taxi zonder chauffeur! Dat kan niet lang na 2020 al als uiterst complexe situaties gemedend worden. Daar waar voetgangers, fietsers etc. nogal wild door elkaar krioelen. Cairo centrum of Place de l'Etoile in Parijs.. Daar zit de echte ingenieursnachtmerrie nog.. Maar dat kun je ook anders aanpakken door de situatie aan te passen.. Goshn van Renault-Nissan is zeker: dat is allemaal veel veiliger dan nu. En "men" houdt zich ook veel beter aan.. de verkeersregels! En u kunt rijden met medicamenten op en ook wat ziekjes.. Of oud en gebrekkig.

De conventie van Wenen (1968) sprak van: "Elke chauffeur moet voortdurend de totale controle over zijn voertuig uitoefenen". Dat moet dus dan wat anders worden gesteld. Ook moet de verzekeringsproblematiek worden geregeld (de schuldvraag en de schuldige..) En ook moet de ethische vraag aan de orde komen.. hoe te "kiezen" bij een onvermijdelijke botsing? Moet je aan de eigen inzittende voorrang geven of aan degenen buiten? En wat te doen met onvoorzichtige voetgangers die plots opduiken en niet konden worden gezien? Voer voor juristen en politici en wetgevers.. Volvo zette al stap 1: het neemt de volle verantwoordelijkheid indien de robot in de fout ging of uitviel..

Een verslag van een recente rit met robot-auto (met ingenieur aan boord) in Californië las als een avonturenverslag! Hoe lang zal het duren tot ook de andere weggebruikers robotjes worden? Of minstens een zendertje dragen om die auto's te seinen : hier ben ik en ik doe nu DIT... Dat moet wel de volgende stap zijn: men verkoopt fietsers, voetgangers en motorrijders veiligheids-apparaatjes.. Weer wat compensatie in jobs voor die werkeloze chauffeurs!

#### SPACE X GEEFT GAS

Hergebruik van een deel van de raket, hoger de ruimte in en zwaardere lasten meevoeren, dat wil Musk gaan doen. Op 21 december schoot Falcon 9 omhoog met 550 ton en alles lukte... Na die foute klap van 6 maanden eerder.. De 11 satellieten in orbit en de eerste trap kwam netjes op aarde terug. Na 15 minuten kwam die neerzakken en alle medewerkers keken en juichten. Bijna leek dat omhoogschieten voor 61 miljoen dollar ( was bij Ariane 190 miljoen!) niet te lukken en men gaat einde februari weer met de satelliet SES-9. Het vertrouwen is terug.. En Musk wil nu nog meer raket terughalen en zo de kosten nog veel lager maken. Men denkt aan 700.000 per shot! Maar de geredde eerste trap moet nog eens worden herberuikt, zei de concurrentie. Musk heeft 60 opdrachten in zijn orderboek en een bemande vlucht in

2017... naar Mars. Hij gaat van 6 naar 8 raketten produceren per jaar in de fabriek in Californië en einde 2016 moet 30 per jaar kunnen. Maar Cape Canaveral wordt nu de bottle neck en Vandenberg is militair. Dus bouwt Musk in Texas een nieuw lanceercentrum voor 100 miljoen wat in 2018 moet draaien. Elke 2 à 3 weken een Falcon 9 maar ook de Falcon Heavy. Dan kan hij boven de max 3,5 ton vracht van Falcon 9 uit en kan hij concurreren met Ariane 5 en de rus Proton voor satellieten van 6 ton. En dat voor 90 miljoen per shot terwijl Ariane ruim boven de 100 zit. Mogelijk gaat hij ook drie Falcon 9 samen wegschieten en heeft minder motoren nodig. En is veel safer. Musk is nog pas begonnen..

#### RENAULT DE GROTE REUS

Resultaten 2015: omzet + 10,4 % (45 miljard) en +48% voor de winst (nu 3 miljard) ondanks de zware russische verliezen bij Avtovaz (Lada). 50 miljard in 2017 moet kunnen, zegt Goshn die nog 1000 man aanneemt in La France + 1000 leerlingen. Bravo.

#### HET NIEUWE VLIEGEN

Airbus wil de hele cabine van hun passagiersvliegtuigen "demontabel maken". Dan kun je passagiers in en uitladen los van het vliegtuig zelf..

#### HET GEHEUGEN VAN DE MENS IS IMMENS

Het Instituut Salk reconstrueerde de hippocampe van de rat in 3D en vond dat er veel meer synapsen zijn dan eerder gedacht. Dus ook veel meer (ca 10X) relaties mogelijk zijn tussen twee neuronen. Daarmee gaat dat geheugen boven 1 peta-octet (= 1 miljoen x 1 miljard octets). Dat is ongeveer de omvang van het Internet! En dat kwabje verbruikt maar ca 20 watt energie... Dus moet de studie van onze hersens nog veel nieuws opleveren over hoe we grotere en zuinigere computers kunnen maken..

#### TRANSPLANTATIE VAN HET MENSELIJKE HOOFD

Een italiaanse neuroloog transplanteerde het hoofd van een aap en noemt het "de transplantatie van een mens". Want de ontvanger neemt de identiteit over van de gever... Dit kunststukje werd al in de 70-er jaren geflikt daar de amerikaan J. White maar na 9 dagen werd dat hoofd afgestoten. Maar Canavero had veel meer techniek tot zijn beschikking. En dat bracht hem heel dicht bij een succes. Zohreh Amoozgar in Harvard denkt dat er echter vooralsnog klein micro-motorische gebreken resteren. En dat de risico's van afstoting nog aanzienlijk zijn. En hij wijst er op dat het sperma niet dat van de hoofddonor is maar bij het lichaam blijft behoren. Verder is er niets wat wetenschappelijk gezien ons kan tegenhouden. Maar ja je moet wel aan een goed hoofd kunnen komen... De handel in organen bestaat al lang maar voor een hoofd moet je iemand vermoorden. Voorzichtig dus..

#### DE MOBIELTJES ETC. IN DE WERELD

Let wel: nu hebben 5,2 miljard (van de 7,4 miljard) op de wereld een mobieltje. In de ontwikkelde landen heeft 80% er een (babies en ho0ogbejaarden natuurlijk niet). In subsahara-Afrika is dat al 73% en dat is de zwakste regio in deze. Internetters dat zijn er 3,2 miljard nu Zo `n 31% in de ontwikkelingslanden en 80% in de rijke regio. In India zijn 1 miljard mensen niet op internet en in China 755 miljoen. Dat alles verandert onze wereld en het wordt nog sterker dus..

#### DE KLEINE LOW-COST AUTOS

Renault en Nissan zetten de Kwid neer in India. En gaan die nu ook onder Dacia-label in meer opkomende landen en in het westen verkopen. Klein als de Twingo, motor 800 cc, met GPS, MP# met Bluetooth hij is best compleet. In India gaat men er nu 125.000 jaarlijks maken. Maar ook Datsun komt er aan en dus gaat Renault verder met ook een 4x4 Kwid en

een 5-deursversie. Kwid komt er dit jaar ook in Brazilië, in Iran en Rusland. De laatste landen worden door Dacia bediend. De duurdere versie met ook anti-blokkering, airbags, etc. komt er ook. Kwid is zeer concurrerend met zijn 5000-6000 euro tegen de Dacia Sandero van 8000 nu. De Europese productie komt in Tanger. Men wil naar 1,5 miljoen stuks dus 50% meer dan de Logan+Sandero. Dat moet in 2020 kunnen.

De wereldmarkt die nu 85 miljoen stuks is gaat naar 100 miljoen in 2020. En 35 miljoen daarvan zijn low-cost. VW is in dit segment niet te zien terwijl in O-Europa de belangstelling voor deze auto's groot is. Nu al 25% van de Renault-omzet daar. Er gebeurt in autoland hetzelfde dat gebeurde via Ryanair en de reisbureau's. Het is een fundamentele verandering in de markten.

Het is de kracht van Renault-Nissan in hun equipe kleine auto en hun prima conceptie: eenvoudig en licht. De Sandero bestond uit 1800 onderdelen de Clio had er 2300. Er zijn ook minder varianten, en dat leverde bij de Kwid-investering de helft minder op. Verder spelen er binnen de bedrijven sterke synergieën mee waarbij soms 7,5 miljoen keer dezelfde technologie wordt gebruikt. En er speelt mee de lagere uurkosten in de landen die zijn maar 35% van de kostprijs nu. Roemenië is 4 x goedkoper en Marokko zelfs 7x... En in Indië is het zelfs 10 x ..

## [Terug naar inhoud](#)

### **OLIE (energie), WATER**

#### **DE MEGA-MOLENWIJKEN**

Nu zijn de grootste wieken 80 meter maar Todd Griffith ontwierp er een van 200 meter lang. De turbine die deze aandrijft doet 50 Megawatt nu is 8 mega het maximum. De nieuwe wiek is zo gemaakt dat hij niet stuk gaat bij harde windstoten terwijl hij toch licht blijft. Het is namelijk een open constructie en de ontwerper dacht aan palmladeren in de wind. Sandia National Laboratories in de VS weet er nog meer van.

#### **BATTERIJ-OORLOG EN LITHIUM**

De prijs van een ton lithium vloog naar 14.000 dollar (was 6000 een jaar

geleden). Goed voor de vindplaatsen: 58% zit in Latijns Amerika (Bolivië, Chili en Argentinië); 14% in de VS; China idem; Australië 4%. Goldmann Sachs noemt het al "de brandstof van de toekomst". De belangrijke producenten zijn: Zuid-Korea (Samsung), de Japanners (Panasonic) en Hongkong (ATL). In China pusht de overheid deze activiteit sterk! En in de VS en elders is Tesla sterk aan het groeien: die wil over 5 jaar er wel 500,000 jaarlijks verkopen.

Het gaat om auto-batterijen en.. huisbatterijen want de idee om bij laag verbruik en/of hoge productie stroom op te kunnen slaan slaat sterk aan. AES Energie in Californië gaat 100 Mwatt leveren om daarmee huisbatterijen vol te laden.. er is nog scepticisme in Litium-ion land en voor auto's is die autonomie van honderden kilometers erg belangrijk. Danwel het zeer snel opladen moet kunnen. Men moet concurreren tegen de energieprijzen van natuurlijk gas.. De Teslaboys voorspellen verdubbeling van de performance..

#### **DE OLIEPRIJS EN DE SAUDI'S**

De olieminister van de Saudi's wil niet minder gaan pompen. Dat verklaarde hij in Houston en was een koude douche. En hij is machtig in de OPEC waar hij iedereen meekreeg. De zelfmade man werkt al sinds zijn 12<sup>e</sup> bij Aramco en werd in 1983 minister van oliezaken. Het is geplotiek dit besluit"tegen het schaliegedoe in de VS en nu ook tegen Iran.. . Olie is en blijft politiek..

#### **DE EPR VAN HINKLEY POINT**

Op de top Frankrijk-Engeland werd ook over de twee EPR's daar gesproken. Het was bij de deal sluiten in 2013 nog feest... maar dat is totaal veranderd. Want de electraprijs zakte ook naar de helft en de prijs van de Engelse EPR's was berekend



op 117 euro/ Megawatt. En 30 jaar gegarandeerd.. In Frankrijk ligt het nog zwaarder: EDF zit plat en de beurswaarde ligt onder de prijs van de EPR's! Zelfs met de 1/3 deelname van de chinezen blijft het link. Twee bonden zeggen al : niet doen.. ook omdat Flammaville te laat is maar vooralsnog is EDF-baas Levy dat niet van plan..

## [Terug naar inhoud](#)

### **RELIGIES**

#### **ROME OVERLEGDE MET MOSKOU**

Kyrill en Franciscus spraken in Havana met elkaar, mooi ver weg van hun kerken. Dat was sinds 1054 niet meer gebeurd! Al was de patriarch van Constantinopel in 1964 nog even in fysiek contact met Paulus VI... Nu vond men elkaar rond die afgrijselijke vervolging van christenen in het MO en dat gebeurt net voor een Orthodox concilie in Kreta in juni a.s. waarop ook over de griekse orthodoxen in Oekraïne wordt gesproken. En hun onderlinge wrijvingen ook aan de orde komen. Moskou is wat bezorgd over zijn orthodoxe wereldleiders positie..

Nu worden van Pakistan tot in Nigeria christenen vervolgd en ze vertrekken op vele plaatsen massaal. In Irak en zeker in Syrië waar ze 10% van de bevolking zijn. In Syrië zijn er 290.000 katholieken en 242.000 orthodoxen en daarnaast zijn er nog de assyrische en de armeense christenen, die los staan. Die zijn bang dat na Assad de vervolging pas echt uitbreekt en mede daarom zijn ze aan de russische kant nu, dat Assad steunt. Dat zit onder deze oorlog ook nog verstopt. Er bestaat ook de OCI de islam samenwerking die optreedt voor 57 landen en een vertegenwoordiging heeft in de VN. Waarom dus ook geen "christelijke conferentie" die wereldwijd opereert? . Dat is ook een reden dat Franciscus en Kyrill samen spraken om zo ook de christenen overal beter te kunnen representeren. Poetin weet alles van deze ontmoeting: hij sprak ook twee keer met Franciscus dus dit alles is geen toeval.

## [Terug naar inhoud](#)

### **AFRIKA**

#### **AFRIKA EN EUROPA**

Macky Sall president van Senegal sprak over "die jonge mensen in zijn land die worden aangetrokken door dat utopische eldorado in Europa. Hun leiders moeten hen snel perspectief in eigen land geven"... Daartoe moet er snel een nieuw Pact Afrika-Europa komen, vervolgt hij. "Ook moet er meer geld komen voor de strijd tegen het terrorisme. Zeker voor Senegal dat van oudsher een tolerante islam kent met ook lokale religieuze leiders. En dat die foute externe islam buiten de deur wil houden".

En nog: "Dat IMF en die Wereldbank moeten stoppen met hun eisen over veiligheids-uitgaven. Die vinden ze systematisch te hoog terwijl het tegendeel waar is..".

Hij is groot voorstander van hulp aan het Internationale Strafhof in Den Haag, waar wel teveel afrikanen voorkomen nu. Terwijl er nog veel meer stoute mensen ook elders zijn.

We moeten luisteren naar mensen als Macky die graag met ons samenwerken en zeker met betrekking tot die stroom vluchtelingen. Die enkel kan worden gestopt structureel als er meer perspectief komt voor de vele jongeren in Afrika. Die aantallen groeien in de toekomst nog enorm dus eigenlijk is duidelijk wat er gebeuren moet.. Wie luistert naar hem?

#### **ALGERIJE STAAT VOOR EEN COLLAPS**

De VS worden snel een grotere olie en gasleverancier en OPEC verloor met hun doorpompenstrategie. Want die VS voerden hun efficiency heel snel enorm op en werden dus veel minder geraakt door de lage prijzen dan de OPEC-pompers! Saoedi-Arabië vergiste zich zeer en nu komt Iran op vanwege wegvallende sancties. Hun olie plus gaat het nog verergeren dus. Maar let nu goed op Algerije dat net als Rusland er economisch nu rampzalig voorstaat. En dit is voor Frankrijk het belangrijkste exportland in de arabische wereld. Algerije ging eerst over

naar het socialisme van Boumedienne en later over naar simpel populisme à la Bouteflika nu. De diversificatie van hun economie is mislukt. Men is voor 97% olie-afhankelijk. Zo'n 60% van hun budget draait op olie en daar zit nu een gat in van 10%. De ww stooft naar 11% (= Frankrijk nu ook!) en dat doet vele alarm slaan. Want het loopt af met zieke Bouteflika, het leger + geheime dienst zijn meer dan ooit gewantrouwd en vele in het land dromen ook van Frankrijk. Dus gaan er vele extra-algerijnen komen naar La France. Waar maar 26% werk vindt binnen het eerste verblijfsjaar en maar 7% van de vrouwen. Rampzalige cijfers... Dus moet Frankrijk snel oppassen en maatregelen nemen. Want dat leuke Schengen gaat niet helpen. En Algerije is het buurland van het chaotische Libië waar IS zich sterk maakt.. Verder in W-Afrika explodeert ook het aantal jongeren zonder perspectief dus ook van daar komen er steeds meer. Niet alleen nu de oorlog in Syrië en de dictatuur in Eritrea zijn oorzaken van vluchtelingenstromen maar vervolgens ook het failliet van Maghreblanden (zie nu ook Tunesië) en nu dus ook Algerije. Het drama gaat zeer groot worden dus...

### [Terug naar inhoud](#)

#### LA FRANCE TREKT ZICH TERUG IN BRUSSEL

Er is een rapport over: De franse invloed in Brussel van Christophe Carles (PS) en Pierre Lequiller (LR) dat alarmeert. Op 28 kabinetten van Euro-commissarissen zijn er 2 frans en 5% van de werkdocumenten zijn frans en de Internetsites van de EU-directies zijn voor 25% nog frans... Ook is La France afwezig in de secretariaten en zeker bij de economische onderwerpen. Ook moeten er meer jongeren voor EU-werk worden geïnteresseerd. Dat zie je wel bij andere landen gebeuren. En de Europese staatssecretaris is ook geen topbaan voor fransen. Denk aan Harlem Desir..

#### WEST-EUROPA

#### DE AFBRAAK VAN EUROPA

De manoeuvres van Cameron in Brussel waren leerzaam. Voor de relatie UK-EU maar ook voor het geheel. Parijs weet ook nog van de twee veto's van de Gaulle in 1963 en 1967 en wat hij toen zij over het aparte UK. Maar nu is het toch heel wat erger want nu zie je dat je Brussel moet slaan voor het overleefd komt. En anderzijds zijn er landen die er sterk voor willen vechten. Maar de laatsten lijken nu ontwapend te zijn.. Nu moet Brussel door het stof om wat electorale problemen in het UK te helpen oplossen. En Cameron maakte van het kleine scheurtje dat Thatcher maakte in 1979 tot een bres. Want het werd ontslagen van bestaande Europese verplichtingen omdat men bang was voor een "nee" op het Britse referendum van 23 juni. Cameron wil zelf niet weg maar de macht van o.m. Ukip (goed voor 4 miljoen kiezers) is hem te link en dus ging hij poker spelen. Maar eigen ministers zijn nu voor uittreding en ook de populaire burgemeester van Londen geeft nu zijn gezicht aan de "nee, beweging" . terwijl de schotten nou net vóór de EU zijn.. De EU verandert in een grote vrijhandelsmarkt die voortdurend onderling in gevecht is. Maar ook in de euro-kring is het hommeles want daar krijgt Brussel de schuld van bijna alle kwaads. Daarom is Brexit een symptoom... Het blijkt een club met een gemeenschappelijke munt te zijn zonder regering, een interne markt zonder geregelde fiscaliteit en een vrij verkeergebied voor personen zonder solide buitengrenzen. En elk land heeft al zijn club die Brussel uitscheldt en zelfs Duitsland krijgt daar mede door zijn vluchtelingenbeleid veel last mee. De Europese panne gaat samen met de crisis van zijn democratieën en de algemene decompositie van hun politieke systemen. Fragmentering van partijen, populistische alom en afkeer van het grote publiek.. En dat is zoveel geworden dat de afbraak niet lijkt te stoppen.

#### REQUIEM VOOR SCHENGEN?

Het was een der grote ideeën van de EU die nu door vluchtelingen en slecht buitengrensbeleid in het geding kwam. Zweden, België, Oostenrijk, Hongarije en nu ook Macedonië controleren en zetten soms hekken neer. Dus hopen zich nu in het zuiden immigranten op die worden gestopt wat Griekenland nu in grote problemen bracht. De afspraken op EU-niveau over verdeling werden niet nagekomen Athene zit met het grootste deel van de 160.000 te verdelen mensen. Van de 26 Schengenlanden zijn er 10 de regels aan het "testen".. In 1985 was Schengen "in" Frankrijk, Spanje, Portugal en de Benelux waren de eerste en 10 jaar later ging het in.. Het werden er 26 waarvan er 22 EU-land zijn.. Het Verdrag van 1999 in Amsterdam bezegelde e.e.a. . Zelfs de Zwitsers en de Noorwegen geen EU-leden zagen het zitten want het was mogelijk het tijdelijk op te schorten ( bedreiging open bare orde of veiligheid). Wereld cup voetbal was al de aanleiding in 2006 in Duitsland tegen de hooligans. Ook stond er in de tekst een nauwere samenwerking van politie en justitie der landen. De deelnemende staten zijn ernstig in gebreke gebleven niet de EU. Meestal vanwege interne fricties en besognes. En spelletjes bedreigen nu iets moois waaraan 30 jaar is gewerkt. Gaat Schengen op het kerkhof?

#### TSIPRAS BEZUINIGT

Hij loosde zijn radicalen en ging aan het veranderwerk, na de gewonnen verkiezingen van sept. 2015. De pensioenen eerst waarvoor een plafond werd besproken van 2300 euro en het belasten van de boeren met een tax van 26% van hun inkomsten. Geen verhoging van het minimumloon en controle van geldstromen. Maximaal 420 euro per week uit het bankkloket..

Dat zette veel kwaad bloed de manifestatie van begin febr. Toonde volle straten. Maar Tsipras was bezig met privatiseringen van spoor en vliegvelden waarin franse bedrijven interesse tonen. Het BBP zakte maar S&P stapte een beetje hoger en investeerders zijn weer wat geïnteresseerd. Ook de ondernemers keren terug nu Tsipras andere koers vaart en 153 van de 300 stemmen

heeft. De ww keert net onder de 27%, de schuld schoot naar 200% en 35% van de Grieken zit onder de armoedegrens. Nieuwe Democratie en Pasok bekritisieren hem maar hebben teveel boter op hun hoofd.. Waarheen gaat Athene?

#### HOEZO WE HERVORMEN (Fr)?

De staat is in Frankrijk groot en machtig en heeft duizenden wetten en regels ingesteld. En die staat beloofde als "force tranquille" : "le changement c'est maintenant ». Maar wat er de facto gebeurt is weinig en daarom taant het geloof in die staat. De grote doelen blijven papier.. En de staat blijft achter de feiten aanrennen en brandjes blussen met subsidies en privileges... Miljarden vliegen in het rond nu zijn de boeren weer aan de beurt dan weer een andere pressiegroep. Dat moet dus heel anders als de politiek het gezag wil herstellen. Belastingen terugnemen, pensioenen vereenvoudigen tot 50% van laatste verdiende salaris en gevaarlijke kruispunten aanpakken.. En daarna blijven aanpassen wat de tijd eist. Dus het zal moeten door de macht van de staat te verminderen in het economische verkeer en de sectoren de zaken te laten regelen.. Dat zou "de moeder van alle hervormingen" moeten zijn nu.. Want je kunt verandering niet van bovenaf decreteren..

#### DE FRANSE AGRARISCHE SECTOR

Op de Salon d'Agriculture werd Hollandse uitgejouwd en Voynet ooit met tomaten bekogeld. Vaak was deze salon ook een moment waarop de problemen van de franse agrarische sector publiek uitgevent werden.

Maar het is verhullend want ook in deze sector miste Frankrijk helemaal de boot: ook hier was Duitsland weer de eerste. Daar ligt de oorzaak van de huidige problemen en niet in Brussel of bij de milieunormen of het russische embargo..

Tussen 1995 en 2010 steeg de varkensproductie in Frankrijk met 9% en in Duitsland met 43% gevolgd door Denemarken met 24%. In 20 jaar werd

deze sector in het noorden geheel gereorganiseerd. Her groeperingen en concentraties leidden tot veel grotere productie-eenheden en veel lagere kosten. In tussen smeekten franse boeren om hulp en bleven op kleine exploitaties zitten en nu mankeert dus het geld om te investeren. Tussen 2000 en 2010 ging het aantal varkensbedrijven met 39% terug in Frankrijk maar met 54% in Nederland, met 58% in Duitsland en 69% in Denemarken. De gem. omvang ging in Frankrijk naar 180 zeugen (was 140 en is + 28%) maar de denen deden 520 (was 170). Idem bij de melk: 134 bij de denen, 75 bij de nederlanders 75 en 45 bij de fransen.

Resultaat: het sluiten van de mindere bedrijven, specialiserend en innoverend en vergrotend deed de productiviteit in het noorden omhoog schieten terwijl het in Frankrijk stagneerde.

Maar vele in Frankrijk moeten niets hebben van die schaalvergroting en willen vooral klein en diervriendelijk en zeker geen "malbouffe". De gastronomen roepen dat men moet streven naar "un artisanat haut de gamme". Maar wat wordt bedoeld? Melk en vlees is een massamarkt en daar regeert de prijs. Want daar zijn het vooral de lagere inkomens die kopen en die zoeken niet die luxe worsten en andouillette triple.

Dit in leven houden is puur wishfull denken, voorrang eisen in se supermarkt met "Produit en France" en tegelijk de kleine bedrijfjes overeind houden zal nooit lukken. Deze sector illustreert een schokkend deel van de franse ziekte die niet kan leven met de mondialisatie.

#### DE FRANSE TAXI-GROLLEN

Er bestaat geen wet die alle transport aan taxi's toewijst. En de taxi-vergunning is een parkeerrecht... waaraan vast zit dat je passagiers mag oppikken en ze mag afwachten bij een taxibordje. Niet meer en niet minder... dus waarom zijn die taxi-platen tussen 100 en 300.000 waard? Wat overigens veel te hoog is. Maar de taximeters registreren niet de tochtjes en in 2014 verklaarde een minister dat men maar 25% van de inkomsten declareert. Dus daarom

kan de staat nu ook niet die taxi-platen voor die hoge prijzen afkopen.. Overigens waren die platen gratis en de wet Pasqua van 1995 verbiedt de handel in platen. Hoe moet je deze winkel hervormen nu?

Wel: door het aantal platen flink te vergroten en dan ook te regelen dat blokkages zullen worden bestraft met intrekking van vergunningen. Natuurlijk moet de wet rondom Uber ook worden toegepast die ook inkomen ontduiken en men moet de taximeters laten registreren. En fiscaal controleren.. Dan zijn die vergunningsprijzen zo laag... en dan kunnen ook de VTC vermeerderen. Goed voor de jobs. En dan die chauffeurs compenseren met mogelijkheid van gebruik van stadswegen en dat door de VTC's laten betalen. Dat zou alles regelen maar wie durft dat?

De mediateur dacht na over het compenseren van chauffeurs die met pensioen gaan, wat 2 miljard zou kunnen kosten.. want de licencies zijn in Parijs al naar 160.000 gezakt. Door de komst van die VTC's. De totale waarde van licencies is rond de 5 miljard maar moet de staat wel betalen? In Dublin deed men in 2001 hetzelfde maar de franse wet verbiedt het nu. En ze kregen hun licencies gratis ooit van de staat en hun handelswaarde berust voor een groot deel op fiscale fraude want veel gaat hier met cash. Dus de historie speelt hier mee..

#### AI EDF DAT MOET ANDERS!

Sinds Jean-Bernard Levy er baas is zijn er veel problemen gebleken. EDF is op de beurs nog maar 23 miljard waard en Engie (ex-GDF) doet een derde meer. Al 8 jaar zakt de beurswaarde nu.. Er zijn 158.000 mensen in dienst en er komt 3,7 miljard binnen en het geeft de staat (84% eigenaar) de leuke somme van 2 miljard jaarlijks. EoN en Rewe zijn er slechter aan toe en die moesten zich al opsplitsen. Veel werknemers kochten aandelen voor 25 euro..

De bonden zijn ontevreden en achten de baas te vriendelijk voor Parijs. Ook bij dat redden van Areva waarmee de nucleaire

boel moest worden gered. Maar de britse EPR is nog niet getekend en EDF heeft de chinezen daarbij ingezet. Andere wilden niet... En Areva staat voor 25 miljard teveel in de EDF-balans nu dat ook nog een lening van 5 miljard van Parijs heeft.. EDF is een zeer complex geheel met veel kennis maar ook lastig. Maar EDF is ook investeerder nr. 1 in Frankrijk met hogere nucleaire productie dan eerder. Wat 3% meer marge leverde. Maar de schulden staan op 37,5 miljard ook. En het park aan reactoren moet weer van 40 naar 50 jaren levensduur omhoog. En het ontmantelen van de afgedankte gaat 100 miljard kosten straks.. En de Autorite de surete nucleaire is het nog niet eens met die + 10 jaren! Nu moeten er 3500 tot 6000 jobs minder komen via verloop.

Het is fout gelopen er ontbrak visie en de staat melkte te hard.. Ooit was EDF nr. 2 op de beurzen direct na Shell en nu neemt ook nog het stroomverbruik af. Voor het eerst na WOII! Net nu dat duurzame ook omhoog moet. En de electriciteit decentraal wordt gemaakt wat de zaak op de kop zet. Dat doet investeerders minder aandelen EDF nemen.. En nu wil de staat ook niet meer de tarieven omhoog doen en dat lijkt voorbij nu. Dus nu MOET het anders en Engie betaalt ook geen stroomafname meer aan 42 euro per Megawatt-uur. Die prijs zakte naar 30 euro.. En sinds Fukujama moet de veiligheid nog beter ook wat 100 euro per Megawatt dat de moderne nucleaire stroom gaat kosten op het nivo komt van aardse windmolens. Levy schat in in 2030 ca 10 EPR's te hebben draaien. En dan later nog vele om de oude franse te vervangen. De staat accepteerde in 2014 in aandelen te worden betaald en niet in cash. Maar nu moet EDF op eigen wieken verder en dat ook met steeds meer "duurzame concurrentie". Er zullen bij de nieuwe EPR's buitenlandse investeerders nodig zijn, dat komt er nog bovenop dus..

#### RENZI BOOS OP MERKEL

Renzi wil niet meebetalen aan Turkije. Hij wil dat Brussel zelf 1/3 geeft en stevig controleert. En hij wil dat de sancties tegen Rusland verminderen hij wijst op zijn +550.000 jobs. Maar minder op zijn 2200

miljard aan schulden. Merkel kreeg over die sancties flinke bonje met Merkel en riskeert ook druk van Brussel. Ruzie in EU-land.

#### FRANSE LEGER BUITEN EIGEN LAND

De operatie tegen IS heet Chammal en loopt vanaf de basis Prins Hassan in Jordanië (6 Mirage 2000). Ook vanaf de Charles de Gaulle in de perzische Golf en vanaf de basis Al-Dhafra in Djibouti (6 rafales). Er zijn 3500 man betrokken, 1 vliekschipcommando, 1 fregat, 1 Awacs, 2 radarvliegtuigen, 38 jagers, 1 bevoorradingsvliegtuig en 1 zee-patrouillevliegtuig.

De operatie Barkhane in de Sahel bestaat uit 3500 man, 14 heli's, 200 pantservoertuigen, 200 andere wagens, 8 transportvliegtuigen, 8 jagers en 5 drones. Men zit in Mali, Niger, Tsjaad en komt ook wel in Burkina Faso.

Het budget ligt boven 1 miljard.

#### DE MIGRATIEWET IN DENEMARKEN

Denemarken bezweek al 20 jaar geleden onder dat rechtse populisme en de xenofobie. En nu nam het parlement een nieuwe migratiewet aan. Daarin mag je immigranten alles afpakken dat meer waarde heeft dan max. 1340 euro en de familiehereniging, de uitkeringsrechten en de verblijfsrechten gaan veel later realiseerbaar worden. De wet werd met grote meerderheid aangenomen inclusief de sociaal-democraten. Gaat dit land de andere "noordelijken" nu voor?

#### DE VOEDING VAN DE FRANSE TAAL

Er was de 20<sup>e</sup> Week van de franse taal en de francophonie, en de taalkundige Henriëtte Walter sprak. Over de "vreemde woorden etc." in de franse taal. Franssen willen graag hun woorden exporteren maar zijn wat afwijzend bij de "import". Van de ruwweg 35.000 woorden voor "dagelijks gebruik" zijn er ca 13% afkomstig uit het buitenland. Van die hele vocabulaire ca 25% (!) uit het engels afkomstig. En dat is ca 3% van de 35.000 voor dagelijks

gebruik. Daarna komen italiaanse, oudduitse, Arabische, spaanse etc. Ook Nederlandse: vooral in de zeevaart, houtbewerking (scheepsbouw) en waterwerken. Want daar leerden de fransen veel van ons polderaars..

Sinds de romein kwamen kwam hier het latijn op en met het christendom ging dat ook zo op het platteland. Een soort van "volks latijn" ontstond en in de Middeleeuwen wilde men de taal weer wat meer "latiniseren". Dat leidde tot rare dubbelingen. "Auscultare" leidde zo zowel tot "écouter" als tot "ausculter"! Grieks is er minder in gekomen maar het latijn werd sterk gevoed door het grieks. Zie multicolore naast polychrome.. Automobile en television zijn grieks-latijnse hybriden.

En dan was er het oudduits het frankisch dus! Dat met de franken voor de 5<sup>e</sup> eeuw hier aankwam. Zo arriveerde het woord guerre en verving bellum en kwamen ook épargner, marcher binnen. En ook: gris, bleu en blanc... Dus de basis is: latijn met latere toevoeging van oudduits, frankisch.. De grote Arabische geleerden die in Al Andaluz uit het grieks vertaalden brachten zo het arabisch binnen. In de chemische wetenschap, de botanische en de wiskunde vooral.. Chiffre en zero komen beide van sifr. Jupe, artichaut en alcool zijn ook Arabische importen. Ook zijn er nogal wat turkse (ottomaanse) woorden: minaret, riz (hindis) en perzische als pyjama. Daarna kwamen met het kolonisme: bled, toubib, barda en gourbi er ook aan..

Vanaf de Renaissance komt het italiaans sterk er in: alarme, alerte, canon, bombe, soldat, sentinelle bijvoorbeeld. En de rijke lombarden gaven het Frans: banqueroute (banca) en rotta . Douche een kleine ruimte komt ook van doccia.. Italiaans wrd chique en van standing..

Spaanse invloed is er minder. Maar conquistador, banderille, vanille en cedille zijn van spaanse afkomst. Fransen behielden ç wat uit het spaans werd geschrap! Tomate en cholat komen via latijns amerika (Azteken) en Spanje in het Frans terecht.

Engels kreeg vele eeuwen veel uit het Frans: omgekeerd gebeurde er weinig. In de tijd van Willem de Veroveraar sprak men in Londen

aan het hof Frans (1066). Bij de revolutie raakte de franse revolutionairen geïnteresseerd in het engelse parlementarisme ( convention, vote, selection..). En later kwam er nog wat uit de sport als goal, coach..

Soms zijn engelse woorden nuttig om "gaten te vullen": flash, brushing, hold-up... En zie ook week-end, cutter, maar e-mail liep niet echt. E-commerce is lastig want de e wordt als i uitgesproken in het Frans. Surprise-partie, drink, smart, footing, fashionabl gingen er in als zoete koek.. (zie ook L'Avonture des mots venus d'ailleurs; Henriette Walter Laffont).

#### DE METHODE RENZI IN ITALIË

Renzi zit nog steeds stevig in het zadel en hervormt steeds sneller in stilte.. Zijn hervorming van de landsindeling ging ook veel verder dan de franse. Hij ruimde de 110 provincies (= als de franse departementen) op en de werknemers gingen voor een deel naar de 20 regio. Zijn Senaat gaat terug van 315 naar 100 leden.. En hij kwam met zijn Jobs Act die wil dat de arbeidsmarktflex toeneemt en daarmee gaat hij vooralsnog goed vooruit. De franse Nobel-econoom Tirole ziet zijn aanpak met bewondering. Het 48 verschillende stel arbeidscontracten ging terug naar 8... Dat na een bevestiging van de pensioenen, 42 jaar bijdragen in plaats van 40 jaar en verhoging pensioenleeftijd van 65 naar 66.. En bijdragen ophopend met de levensverwachting!

Hij gaat als Monti voor hem maar wel handiger. Maar hij drijft op een nieuwe politieke generatie en hij slagde ook met die nieuwe president Sergio Mattarella. Zijn succes bij de groei is nog beperkt, maar hij valt toch ook al in de EU op. En doet zowel links als rechts vele zich verwonderen.

#### HET FRANSE BUDGET EN ANDERE

Hollande riep dat veiligheid nr. 1 werd en dat zijn "stabiliteitspact" maar even moest wijken. En hij zei ook dat de extra-uitgaven voor meer veiligheid uit bezuinigingen moesten worden gefinancierd. In Frankrijk dus dat met Finland 57% van het BBP aan

publieke uitgaven heeft.. De uitgaven voor leger, politie en justitie zijn in Parijs nu 2,8 % van het BBP. In 1960 waren ze 6,5% (!) en in 1990 4,5%. Terug kijken leert dat in 1912 de publieke uitgaven 12,6% van BBP waren en die Securite Sociale deed dat totaal omslaan met de decentralisatie ook als factor. Nu zit men op boven 50% en nu zijn sociale uitgaven ook groter dan die voor de staat zelf. Jean-Charles Simon vergeleek Frankrijk met de burens op deze punten. Defensie valt dan op met 1,8% wat veel hoger is dan het eurozone gemiddelde van 1,2% is. Enkel het UK doet meer nl 2,3%. Sinds de val van de Muur was het defensiebudget sluitpost en het zakte met 20% in 25 jaar. Terwijl dat leger behoorlijk aan de bak moest op vele plekken. De moderne taks rijden dan naast bijna antieke andere voertuigen..

En zie de politie: Parijs op 0,96% van het BBP en gem. 1,2% in Europa. Maar Justitie dat is nog erger: 0,28% tegen 0,34%...Per kop gezien: Frankrijk 74 euro, 153 euro in het UK en 158 in Duitsland. Die lange procedures dat is geen wonder.

Hoe kwam dat zo? Wel de militairen staken niet en protesteren ook niet net als de magistraten die ook thuis blijven kniezen. En de politici delen eer en medailles uit en begraven de dode.

Dat is resultaat van slechte politiek, clientelisme en korte termijn gedoe. Hoeveel terrorisme moet er nog toeslaan voor men deze onbalans echt ziet?

## [Terug naar inhoud](#)

### **OOST-EUROPA**

#### **RUSLAND VERARMT SNEL**

Potin zei dat de crisispiek voorbij is maar dat voelen de russen anders. De reele salarissen vielen van 350 naar 300 (index) door een inflatie van al 13% in 2015. Het BBP zal dit jaar nog minstens 1% zakken maar de bedrijven hebben lagere schulden idem voor de banken. Rusland zakt 1% in BBP bij elke 5 dollar verlaging van de olievat-prijs. De publieke uitgaven moeten 10% omlaag, defensie en sociale uitkeringen worden gespaard. Geld is op en Poetin wil geld

bijdrukken wat de inflatie zal opjagen. Er zijn al 2 miljoen russen onder de armoedegrens nu en 39% van de russen kan niet genoeg eten. De devaluatie van de roebel met 25% zou de diversificatie van de economie kunnen bevorderen. Maar de buitenlandse investeringen vielen van 40 naar nu 3 miljard terug. De agrarische productie stagneert en dat maakt alles nog slechter. Intussen woedt de oorlog in Syrië..

### **DE VIER VAN VISEGRAD EN DE EU**

Hongarije, Tsjechië, Slowakije en Polen vormden de Groep van Visegrad oftewel V4. Ze zijn het eens over diverse kwesties tegen de EU (mn immigranten, vluchtelingen) en zeer oneens over andere zaken (relatie met Rusland). En ze schuwen het extreme niet. Kiktor Orban is hun topper met zijn Fidesz-partij sinds 2010 al. Maar die wordt nu voorbij gelopen door de partij Recht en Justitie in Polen met Kaczynski die Orban bewondert. Die ontsloeg de leiders van de inlichtingenorganisaties, verzwakte de Grondwetsraad en wilde later de mediabazen zelf benoemen. Robert Fico PM van Slowakije noemt de immigratiepolitiek van de EU "zelfmoord". De tsjech Sobotka wil na de 520 opgenomen vluchtelingen er geen een meer.. De VIER vonden elkaar bij het vluchtelingenpunt. Dat was in het begin anders en Brussel is nu echt bezorgd. In een minderheid maar kunnen veel last veroorzaken. Het vertrouwen in de EU is in de vier landen zeer gedaald. Maar ze hangen sterk van Brussel af: de hongaren tanken er 6% van hun BBP maar zijn teleurgesteld. Omdat ze niet op het niveau van engelsen of oostenrijkers draaien... Maar nu komt de tijd van de budgetdiscussies in Brussel en Duitsland zei al dat het maatregelen wil tegen landen die niet meedoen aan de vluchtelingenopvang. En de reputatie van V\$ is ook ernstig negatief geworden bij vele EU-landen..

### **POETIN LET OP TRANSNISTRIË**



Het is een stukje land tussen Moldavië en Oekraïne en wordt al 25 jaar door Rusland vastgehouden.. Een soort van spookstaat met enkele duizenden inwoners zonder hoop. Het land staat ook niet op kaarten en zijn enige ambassades zijn die in Z-Ossetië en Abkhazië nog twee andere illegale landjes die zich zelf uitriepen tot staat in 2008 tijdens de oorlog van Georgië en Rusland. Ook Transnistrië werd bij een oorlog geboren in 1990 toen moldavië (ook een van de 15 losgebroke republiekjes van de Sovjet-Unie) zich los maakte van Moskou en toen dat roermeens tot taal koos... Tot grote boosheid van zijn gebiedje Transnistrië want daar spreekt men russisch omdat het vooral ex-russen zijn. In 1992 tracht het leger van Moldavië de controle terug te pakken maar Moskou intervenueert.. en wint en Transnistrië blijft alleen over. Met 1500 russische soldaten die er de vrede bewaren, zoals Moskou zegt. Maar ze generen enkel de regering hier want Moskou wil ook niet dat Moldavië naar de EU overloopt.. En is boos over dat in 2014 afgesloten vrijhandelsverdrag met de EU. En Poetin wil zeker niet dat Moldavië bij de Nato gaat.. In de hoofdstad Tiraspol deed men alles om van Moldavië weg te komen en men richtte ook al zijn eigen postbedrijf op en heeft eigen politie. En zelfs eigen geld... Maar let wel: hier zijn nog de tijden van Breshnjev te zien met Lada's ... Maar 70% van het budget komt van "humanitaire russische hulp" en het gas is bijna vrij. Maar nu de roebel 60% zakte is die hulp voor Moskou (ca 20 miljoen euro) problematisch geworden en er is geen werk meer. De inwoners gaan naar Moldavië en de rest van Europa. Overall staan huizen te koop en officieel vertrokken er 40.000 maar kenners denken meer aan 200.000. Hier is men bang voor "hun KGB" en Moskou is de baas hier. De meesten willen gewoon weer bij Rusland en er is een telefoonbedrijf dat zeer duur is. Opgericht door twee ex-militairen die de groep Sherrif runnen ook met supermarkten, voetbalclubs, drank en sigaretten.. De president ging steun zoeken bij de Emiraten maar Chectchouk kwam met niets terug. De russische investeerders verdwenen en nu wil hij ook vrijhandel met de

EU.. Poetin werd woest en zal hem zeker doen vervangen bij de verkiezingen van eind 2016. De parlementsvoorzitter ging naar Moskou om daar aansluiting te vragen maar Poetin wil liever eerst een federatie met Moldavië inclusief Trinistrië. En dan zijn "Krim—O-Oekraïne spel" weer spelen. Maar Moldavië wil niet en het land zakt weg in misdaad en chaos en Poetin zit ook hier aan de gaskraan. De schulden daarvoor zijn nu al miljarden euro's hoog en kan het land zeker niet betalen. Dus Transnistrië wordt niet echt oud..

## **OOST-AZIË**

### **ONRUST IN DE CHINESE ZEE**

Het is nog geen echt Cuba maar die raketten verontrusten vele want ze kunnen 200 kilometer rond het eiland Woody waar ze zijn neergezet. Taiwan, Vietnam en de VS schrokken van deze chinese move. Nu gaat het echt over tot militarisering van de Spratley's en die amerikaanse kruiser die er langs voer hielp niet veel. Op de bijeenkomst van Palm Springs (ZW-Aziatische landen) werd er over gesproken zeker na die lancering door N-Korea. En nu komt er anti-raketapparatuur te staan op de scheidslijn van beide Korea's. Het wordt onrustig in de Chinese Zee.. Maar Obama en Xi gaan praten over N-Korea dat in de veiligheidsraad veel sancties kan verwachten..

### **JAPAN GAAT ONDERUIT**

Abe leek even een kunstenaar en toen het even niet lukte gaf hij de dure yen de schuld. Maar die is nu ook lager... En de japanse grote industrieën blijven systematisch marktaandeel verliezen.. De innovatie ligt stil want in de industrie wil men overleven maar liever niets meer veranderen. Zie nu weer Sharp dat zich liet opkopen door Foxconn uit Taiwan (voor 5 miljard euro). Dat is tot nog toe steeds gelukt: het failliet vermijden door te laten opkopen.. Toshiba dat nu een gigaverlies lijdt van 6 miljard moest eerder al frauderen om overeind te blijven.. De rij groeit Sony, Panasonic, Hitachi.. Alle groot geworden



na WOII. En de regering doet daar niets aan en helpt ook de start-ups niet. GLM dat een soort van Tesla's kon maken moest geld halen in Saoedi-Arabië! In 2012 wees Abe de industrie als boosdoener aan en ook de dure yen. Toen liet hij de biljetten pers draaien en jawel de export schoot omhoog... Maar helaas enkel in waarde en niks in volume. Er worden nu 25% minder eenheden verkocht dan voor 2008! Made in Japan is steeds minder concurrerend terwijl de VS en Europa dat nog wel lukt. Van beneden wordt het land aangepakt door de goedkope burenen (China en Z-Korea) en van de bovenkant door de VS. Enkel nog de apparatenbouwers voor de auto-industrie doen het nu redelijk met hun grote export. De optische produkten, harde schijflezers, etc. houden het japaneze schip drijvende. Export -25% tov 2008; 49 maanden al een tekort op de handelsbalans, (op de 57 sinds 2011), yen -38% tov de dollar sinds 2012 (toen Abe begon).. Japan lijdt maar aan een ding: de vergrijzing + ontgroening. Die ook een productiviteitsstijging belemmeren: ze is nu iets van 0,75% en was jaren geleden 3%. De dynamiek en de vele energie die daarvoor nodig zijn ontbreken in dit te oude land..... Het is het voorland van Duitsland, dat dit nu tracht te ontwijken met veel immigranten..

#### CHINA KOOPT ALLES OP OMDAT...

Zijn groei anders nog meer stukt, omdat het zo zijn "valse patenten" met echte verruult en omdat het zelf niet snel genoeg die innovaties kan scheppen. Daarom ging er 5,4 miljard op tafel om General Electric Huishoudelijk te kopen, Sungenta (Zw) ook en wel voor v43 miljard (agrochemie) en ook eerder KrausMaffei (gereedschapmachines) voor 1,5 miljard en ook 12% van Mercuria (handelaar in grondstoffen), en recent ook Pirelli (autobanden). Ook de beurs van Chicago is nu een koopoptie. In een maand kocht Peking voor 68 miljard de helft van alles in 2015. En het aantal mis in 2016 al: 66 deals van formaat! China koopt nu zijn groei in het buitenland, dus bij ons.

#### GAAT CHINA ONTSPOREN?

Krijgt ooit Li Kuan Yew een standbeeld de premier nu van Singapoer die de uitvinder is van het totalitaire kapitalisme en die het voorbeeld was van Deng Xiao Ping? Deze toonde dat die onverbreekelijkheid van democratie en kapitalisme niet zo sterk was. Hij leerde dat van het westen maar liet hun politieke systeem voor wat het was... De VS en de EU zitten te wachten tot het in China gaat veranderen en dit regime om zal moeten, maar sinds 1989 Tianmen gebeurt er niet echt veel. China duwde Japan van plek twee en gaat nu jagen op plek 1 van de VS. Is er toch een ander kapitalistisch model mogelijk?

Nu is de groei onder de 7% wat niet goed is omdat dit de uittocht van het platteland niet meer ondersteunt. De centrale bank verlaagde weer de rente. Na 40 jaar één kind politiek wordt die versoepeld maar de demografie is nog zorgenkind. En die luchtvervuiling (10 x erger dan Parijs!) is ook niet best. Opnieuw spreekt men ovr "een sociale explosie"... maar de Patij staat steady en Xi Jinping regeert met vaste hand. En hij vecht hard tegen de corruptie nu. Het boek China. De grote stap in de mist van Gabriel Gresillon tracht het te begrijpen. Dit land zonder rechtstaat. Waarin het franse Danone al moest ontdekken dat het zijn strijd moest opgeven tegen concurrent Wahaha... ook andere buitenlandse bedrijven hebben het hier moeilijk en Peking pakt zelfs de grote amerikanen hier aan. De lijst van publike aankopen zonder openbare aanbesteding steeg van 3000 naar 5000 en daarop zijn de westerse merken terug gevallen naar 1/3 ! Apple is uitgesloten net als Macfee (Intel).. Waar de westerse winsten komen ze Peking tegen en bij het kopen van chinese bedrijven kunnen de buitenlanders niet echt open onderzoeken tevoren. Caterpillar ontdekte zo na de koop van Siwei een enorme corruptie: de bedrijfswaarde daalde met 87%. Slechts 14% van de hier werkende franse bedrijven denken dat ze hier gelijk staan met de chinese concurrenten. Vele gaan terug en investeren minder hier en de staat komt je hier ook niet snel te hulp als je bedonderd

Wordt klaagt men. Want rechters zijn hier niet vrij: justitie is hier niet onafhankelijk. Hier zit de Achilleshiel van China, zonder een correcte justitie zal een kapitalistisch model vastlopen. Dat concludeert Gabriel Gresillon....

#### TAIWAN EN CHINA

Ma Ying-jeou moest weg na verloren verkiezingen maar herinnerde aan de "chinese soevereiniteit" op het eiland. Ma is voor nadering tot Peking. Tsai-ing-Wen de democrate wil onafhankelijkheid en moet nu het linke evenwicht met de burenen hervinden. Zioj wil het transatlantisch verbond van Obama wel, maar moet uitkijken. De chinese PC wordt regelmatig boos op haar.. Deze aziatische Merkel weet van die concensus van 1992 over dat "ondeelbare China". Waaraan ze graag een wat andere interpretatie geeft.. Midden in het touwtrekken tussen partijen over de Spratley en de Paraceleilanden..

#### N-KOREA EN CHINA

Die Kim richt een hoop schade aan met zijn fratsen. Ook al noemt hij ze "vreedzaam" zoals die recente satelliet. Maar wat te zeggen van die raket die 67 km zou kunnen halen, waarbinnen dus de VS en bijna Europa bereikt kunnen worden? Dat is wat KIM ook wil: het voortzetten van de familietradities. Om de elite tevreden te stellen en het volk te verbazen. Want dat is het lot van dit type regiem: naar buiten dreigen om binnen rust te houden. Zie nu ook Rusland en Poetin..

Peking komt dit alles niks goed uit. Zie nu Z-Korea dat er over denkt daar een THAAD neer te gaan zetten. Een antiraketsysteem van Amerikaanse makelij dus. En het gebeurde ook net voor het begin van die grote oefening Key Resolve en Foal Eagle van de VS en de z-koreanen. Peking wordt zeer gestoord door die Kim die steeds de anderen tot felle reacties aanzet. Peking krijgt steeds meer last van zijn "wat beschermende houding over N-Korea" dat economisch sterk van China afhankelijk is.

Z-Korea sloot de gemeenschappelijk industriezone en vertrok. Kim nam alles in

beslag maar hij heeft nu ook geen water en stroom meer daar die Z-Korea afsloot. Dus China deed natuurlijk ook kond van zijn "betreuren der gebeurtenissen van buurman Kim". Maar gaat intussen door met zijn illegale acties in de Chinese zee.. In een directe confrontatie met Japan, Vietnam, de Filipijnen en.. de VS die deze landen nabij is. Peking lijkt dus eigenlijk veel op Kim: niet te stuiten!

#### ZUID-AZIË

RUST IN DE MEDIA..

#### [Terug naar inhoud](#)

#### NOORD-AMERIKA

##### DIE PREUTSE VS

Er verscheen weer eens een boek over "sex in de VS" van een Franse politicologe Nicole Bacharan waarin ze zich afvraagt hoe het daarmee nu is. Ze vertelt over de schok die de ontdekkingsreizigers komende uit het preutse Europa bij hun landing ondergingen. De indianen en de zwarten voor de Fransen, en de Indiaanse vrouwen voor de conquistadores (die goudzoekers uit de Spaanse regio). Daar waarde toen nog de Inquisitie rond en die paters hadden het in Amerika over die volkeren zonder eer en niets viriel die met maagd blijven en trouw niets op hadden.

De jonge slavinnen uit Afrika worden dan de seks-slavinnen van de planters en interraciale verbintenissen waren streng verboden. De vrouwen ware planterseigendom en zo kwamen er die duizenden gemixten waar New Orleans in Louisiana zijn bevolking van verkreeg. Die zwarte mannen waren onverzadigbaar en die vrouwen onbehoorlijk, dat werd het stereotiep. Toen Franklin en Jefferson in Parijs kwamen als Amerikaanse revolutionairen tegen Londen, waren ze diep geschokt over het seksuele gedrag aldaar. Naakte danseressen en huwelijken waarin de echtelieden het niet zo nauw namen met de trouw. Een losbandig leven waarin de pret prevaleerde heel anders

dan in Amerika toen. De pelgrims van de Mayflower uit 1620 wisten dat het lichaam een duivels iets was en dat sex enkel met voortplanting en huwelijk van doen had. Bevreding taboe, overspel idem en strenge straffen op uitspattingen. Daar kwam ook die geschiedenis in Salem vandaan in 1692 waar vrouwen werden veroordeeld wegens hekserij. Wat we weer zagen in de 50-jaren bij McCarty die overal communisten en ok sex verslaafden zag. En in 1998 zagen we de affaire Clinton-Lewinsky in de politiek ravages aanrichten en nu weer in de primaries 2016 bij de repus. De kruistochten tegen de obsceniteit zijn vergelijkbaar met wat de donkerste islam daarover zegt.

Amerika zit lastig met sex wat ook Freud en Jung ondervonden toen ze 1909 in New York arriveerden. Freud zei: "Wij brengen hun de pest en zij weten dat niet". En de VS werden het land van de psycho-analyse. Het duurde een eeuw met jazz en films en de pil om wat normaler met sex oom te kunnen gaan daar. De gesloten decolletees werden later dat van Marilyn Monroe. Maar er bleef veel puriteins hangen zie ook die verkrachtingen op campussen, die lastige "outcomings" die aan de inquisitie doen denken. In de VS bedrieg je de kiezers als je als politicus vreemd gaat zie wat Tiger Woods gebeurde. De VS verschillen ook in dit opzicht zeer van de europeanen terwijl nou net zij het volk zijn van de (economische) vrijheden. (Du sexe en Amerique, Nicole Bacheran, Laffont).

#### GAAT BLOOMBERG TRUMP VERSLAAN?

Hij is 34 miljard waard en was zeer succesvol als burgemeester van New York waar hij de criminaliteit met 25% omlaag kreeg. Hij maakte een fortuin in de financiële mediasektor en zou geld zat hebben om Trump te verslaan. In 2008 wilde hij president worden maar zag zijn kansen als te klein. Maar zijn privéleven is nogal geriskeerd dat kan hij niet volhouden in die baan. Ook heeft hij scherpe liberale opvattingen als : abortus is OK. En is hij tegen die vrije wapens en hij beledigde vele politici ook. Ook lijkt hij de "onderkant van de VS" niet echt te kennen hij is supermondain. Niks voor die Teaparty dus.

De VS wachten af of hioj gaat proberen terwijl Trump zijn kunsten blijft vertonen en het grote debat boycotte.. .

#### GUANTANAMO

Trump wil Guant graag openlaten om ander tuig er op te bergen. Zo pestte hij opnieuw Obama die graag de deur daar dicht doet voor zijn vertrek in november. Maar dat lijkt verkeken...

#### [Terug naar inhoud](#)

#### LATIJS AMERIKA

##### ARGENTINIË BESTORMT DE AGRARISCHE MARKT

Er kwam een nieuwe regering na de rampzalige Kirchners. Die hief meteen de +23% exportheffing op graan op en ook de begrenzing van de export. En daar liggen duizenden tonnen te wachten om te worden verscheept en verkocht voor peso's die met 30% zakke! Dat wordt dus giga-oorlog tegen vooral de franse graanboeren. De koers van graan ging al met 20% omlaag en dat is pas het begin. Weer een voorbeeld van het grote gevaar van instabiele landen met grote exportbetekenis op de geïntegreerde wereld. Parijs krijgt nog meer zorgen met zijn stakende boeren...

Hollande was er ook even op zijn Z-Amerika trip en Obama komt ook om Mauricio Macri te begroeten. Die er na burgemeester te zijn geweest van Rio de Janeiro fors tegenaan gaat. Met zijn regering van "technici". De valuta ging zweven en de peso viel 30% minder dan gedacht. Nu moet de ww van 7% worden aangepakt en de inflatie worden gestopt: 24% was teveel. Dus de rentevoet ging nu op 8%... Macri tract de schulden te regelen met de vasthoudende schuldeisers die hem met hun holdouts vervolgen. Voor de rechtbanken, deat zal gaan lukken in 2016 en daarna moet de groei van nu 0,5% echt omhoog.. Kirchner is vertrokken naar haar zwitserse villa..

## DE POLITIEKE GEVANGENEN VAN CUBA

De cubaanse Mensenrechten-commissie in Havana durft de werkelijkheid te melden. In 2015 ging het aantal politieke gevangenen over de 1000. Raoul Castro introduceerde de tijdelijke ondervragingsmethodiek waarbij opposenten onder druk worden gezet door hun moeders en vrouwen 4 dagen op te pakken. Niet bekend is of Raoul dit met Hollandse besprak bij zijn laatste bezoek. Reaalpolitiek alom?

## COLOMBIA HERRIJST NA LANGE TIJD

De vredesbesprekingen in Cuba sinds 3 jaar leveren nu resultaat op. Na een hele 20<sup>e</sup> eeuw vol troebelen die begonnen met een burgeroorlog van conservatieven en liberalen. En na 1948 kwamen daar nog gewapende groepen bij gebaseerd op het communisme dat opkwam. In 1964 werd de FARC opgericht en in de jaren 80 kwam daar de narcoticahandel nog bij en dat leidde ook tot gewapende para-militaire groepen. En die machtige kartels..

Door onderwerp voor onderwerp te bespreken en omdat er intussen ook bij het volk een politieke wil was gegroeid om te stoppen met geweld kon Santos de zaak rollend krijgen. Nadat Uribe met zijn militaire aanpak was mislukt. Ook de discretie en de handigheid van de onderhandelaars waren van belang.

Nu kunnen de aloude bronnen van dit land weer opbloeien. Tussen twee oceanen, grote vitaliteit, goed opgeleide bevolking en een lange democratische traditie. Slechts kort was er een autoritair uitstapje. Dus de instituties functioneren nog..

Het land krabbelt overeind en de bandietenstad Medellin verandert nu in de hoofdstad van de innovatie. Cartagena is de toeristische parel en Bogota de politieke en economische hoofdstad.

Nu kan het ook de motor worden van de wat ingezakte situatie in Z-Amerika nu zijn "paix civile" er weer is. Clausewitz zei: "De oorlog is de voortzetting van de politiek maar dan met andere middelen". Soms komt de diplomatie er niet uit en dan komt er oorlog, en andersom..

## [Terug naar inhoud](#)

## OCEANIË

RUST IN DE MEDIA

## [Terug naar inhoud](#)

## MAGHREB-NABIJE OOSTEN

LIBIË, KERKHOF VAN IS?

Hitler en Mussolini moesten het in 1943 in Noord-Afrika bezuren. Het werd het einde van Nazi-Duitsland en het fascistische Italië. En nu wordt Libië opnieuw van strategische betekenis want IS nestelde zich rond Syrte en Benghazi ook omdat ze in Syrië en Irak aan terrein verliezen. Ook hun olie-inkomen droogt op door bombardementen en hun aanhang zou slinken (van 31.500 terug naar 25.000?). In Libië zijn er nu al 6500 uit MO en Tunesië en ze zijn op maar 150 km van Italië daar. Zelfde tactiek als elders: onderdruk de bevolking met terreur. Pik de infrastructuur in en expandeer.. Alles lukt nu nog omdat de eerdere interventie daar nooit werd afgemaakt en het land na Kadhafi in teurreur en chaos verviel zoals in Irak/ Anarchie in plaats van democratie.

Als ze slagen zou dat een ramp zijn ook voor de verdere destabilisatie van de Sahel en het zou de terreur-boog van Afghanistan tot in Nigeria versterken. Ook speelt Libië een sleutelrol in de vluchtelingenbusiness naar Europa. En er zijn manschappen genoeg van Somalië tot Mauretanië. Daarom dat bombardement recent op Sabratha waar tunesische djihadi 's heen trekken..

Libië wordt anders een besmettingshaard voor zowel Noord-Afrika als voor Zuid-Europa. En nu is het moment nog daar en zijn er nog de tegenkrachten zoals generaal Haftar de VS-vriend. Daarvoor is medewerking nodig van de burens van Libië nu ook veel intelligence wordt gedaan daar vooral door de VS met zijn Pentagon. En ook met hulp van Frankrijk met zijn Charles de Gaulle.. Maar nu moet de hele vrije

wereld meedoen onder strikte condities. Eerst de vorming van een nationale regering (dat probeert men nu via de beide bestaande regeringen nu) over het contract van dec. 2015 moeten beide parlementen daar nu stemmen. Natuurlijk moet de VN meedoen en ook Rusland dus en ook Algerije. Militair gezien moet er voldoende slakkracht in de lucht komen en bewaking van de kustlijn. De vrede moet hersteld worden en de staat daar. Want dat neemt de wind uit de zelen bij IS. Vervolgens ook alle mogelijke economische steun geven...

Zo kan Libië nu het kerkhof worden voor IS zoals gebeurde in Hitler's dagen. De lessen zijn getrokken en nu nog de lastige uitvoering..

#### DE RAMPZALIGE ECONOMIE VAN ALGERIJE

De prijzen stijgen zeker ( tientallen % benzine +40%) en ook van eten, dat bijna voor 100-% wordt geïmporteerd. De inflatie is officieel 4% maar is eerder 8%.. De gereguleerde (gesubsidieerde) prijzen van telefoon, gas en rijbewijzen zullen ook gaan bewegen. Want de olie en gasprijzen zijn ingestort. In deze olie-economie met geen enkele diversificatie met in het midden het machtige en corrupte Sonatrach. Dat doet 30% van het BBP en 70% van de staatsontvangsten. Budgetgat nu: 14% BBP en het reguleringsfonds ging al terug van 50 in 2013 naar 42 einde 2014 en nu naar 27 miljard. Het is nu snel op.. De euro was in 2014 nog 104 dinar is nu 117 en 180 zwart. En alles komt bijna van buiten..

Sonatrach stelde ridicule condities aan de buitenlandse olieboeren van de 31 vergunningen werden er maar 4 verkocht! En Sonatrach alleen zal die enorme oile+gas voorrad niet easy exploiteren. Zonder buitenland loopt dat vast. En met olie en gas wordt hier de sociale vrede gekocht..

Van landbouwsubsidie tot starthulp nieuwe ondernemingen: 90.000 euro zonder veel "bewijs van kunnen" voor minder dan 25 jaren. Dit samen is 30% van het BBP... Nu moet het tekort terug naar 9% en ook de import moet omlaag. Max 152.000 autos importeren nog en max 1.5 miljoen ton cement. Dat was 5.8 miljoen een jaar

geleden.. Er is een volkaan in opbouw hier en het interne evenwicht is fragiel. Bouteflika is zeer ziek en er is reuring. Het moet allemaal anders. En er zijn vooral buitenlandse investeringen nodig.. en vrijhandelszones.. en betere opleidingen... En dat weggagen van de "nieuwe kolonistoren" door B. en co (de algerinen met twee paspoorten..) moet ook stoppen. En een gronwetswijziging mn van art. 51. Waarin zij die dubbel paspoort hebben of niet uit twee algerijnse ouders zijn geboren politiek vergaand uitgesloten worden. Algerije buur van Libië wankelt nu ook

#### MO OP DE RAND VAN WOIII?

De russische ambassadeur in Frankrijk ziet Syrië waar Assad aan de ene kant in de woestijn door IS wordt belaagd (dat de saoudi's steunen). Aan de andere kant is er Turkije, Nato-lid, dat agressief is. Dat doet denken aan Servië in 1914.

#### DE SYMBOLIEK VAN ALEPPO

Iran vecht er met Hezbollah en helpt zo het leger van de sjiïet Assad. De saoudi's stuurt wapens naar de antiAssads en wil die nu vanuit Turkije met bombardementen steunen. De VS, Frankrijk bombarderen de IS-ers daar en Rusland gooit de anti-Assads ook plet. Tenslotte vechten de turken daar tegen de koerden die trachten koerdische gebieden aan een te sluiten (Aza en Kobane).

De terrorsiten voor de turken dat zijn de koerden. Voor anderen zijn dat IS-ers en voor de russen de anti-Assad syriers..

Zo vinden turken, Qatar en soudi's elkaar tegen Iran in Aleppo. En ze willen nu ook samen met de turken troepen sturen om de anti-Assad rebellen te steunen.. Zo heeft elk wat te winnen en werd het een groot ratje-toe. Aleppo is een symbool van de totale verwarring in het MO.

#### SOMALIË DE CHAOS STAAT

Terreur, anarchie en corruptie dat is Somalië al 25 jaar nu. De djihadi's willen het nu helemaal inpikken. Ze werden met moeite weggejaagd uit de hoofdstad Mogodisjoe en later uit het centrum en het

zuiden. Door de Afrikaanse Unie en Amisom (VN). De rebellen controleren nog plekken op het platteland en heten nog shebab en zijn gelieerd aan Al-Qaida. Zij plegen voortdurend zelfmoord-aanslagen en een laatste was dat Amisomhotel. Droogte en tereur deden in 4 jaar 250.000 burgers sterven en nu leeft 40% van de 4,7 miljoen van buitenlandse hulp. En nu kwamen er ook nog 30.000 jemenieten bij verjaagd door de oorlog in hun land. Zij wonen in kampen van zeer primitieve opzet.

#### DE STRATEGIE VAN IS

Uit de Magrheb komen nu veel IS-ers: Tunesie 3000, Marokko 1500, Algerije 1100 en Libië 2500. Samen: ruim 8000. Nu staat vooral Marokko onder druk en IS beschuldigt de koning de westerse geheime diensten te helpen. Tot nu was dat ontplofende cafe in Marakkech in 2011 de enige klapper. Maar de politie stopte enkele pogingen in Fez, Casablanca en Oulad en het is niet echt rustig. De VS zegt dat er 3500 djhadi's wachten op een aanvalssignaal op Magrheblanden. Hun basis is nu Libië met Syrte en zijn vliegveld en 200 km kustgebied grenzend aan grote olievelden. Zo `n 60% van de olie is onder hun bereik... Als de coalitie Libië zou bombarderen zouden vele IS-sers naar de buurlanden vluchten.. ai.

#### FRANKRIJK EN QATAR: HOE VERDER?

Qatar is wat zijn rijken betreft nogal francofiel en investeerde er enorm. PSG en de "banlieufondsen" zijn maar twee voorbeelden. Maar let op: het land doet nog 30% meer in het UK! Er was altijd al "Qatar-bashing" in Frankrijk dat er graag zijn luxe-producten en wapensystemen verkoopt. Toch beweren er dat hun religie het volle neefje is van de wahabitische versie van die van de saoudi's. Maar de qatarianen staan ook onder precies toezicht van de VS want de VS hebben een basis daar: Al Udeid. En ze stopten ook met dat innemen van de paspoorten van hun gastarbeiders. En hebben kennelijk ook wat lak aan halal investeren... Ook hielpen ze mee met bommen op Libië en zijn ook Lid van de Francophonie-organisatie! Toch willen sommige fransen meer druk op Qatar over foute financiële steun aan IS en co terwijl

Bercy (min. Van Financiën Fr. Met Tracfin) ook goed oplet op hun geldstromen.

Het blijft dus wat wazig en mogelijk zijn beide beweringen waar. Qatar in de top is van goede wil, maar er blijven enkele rijke families die geld schuiven naar de islam-radicalo's. Dus als dit waar is dan is er sprake van wat foute qatarianen maar niet van een pervers Qatar als land. Veel fransen voelen zich er "unheimisch" bij maar Hollandse heeft geen keus. Hij moet nu werk redden waar kan, dus is hij nu een grote wapen- en vliegtuighandelaar in de Golf. Waar nu echter de oliecentjes ook opraken.. Er wordt over 4 opties gediscussieerd in de EU en het Europese parlement: nu nog stilletjes. Nr.1 is er mag niets worden afgetrokken en dan landt 2016 met een gat van 3,3% = 72 miljard. Nr. 2 is de helft van de militaire uitgaven mag worden afgetrokken en dat betekent: 2,5 % tekort.. (geeft 55 miljard tekort)Nr. 3 is de federale optie dan komt de helft uit een EU-budget en dat schuift: 2,9% ( 63 miljard)De laatste nr.4 geeft enkel Mali, Syrie en CAR aftrekken wat oplevert: 3,2% = 71 miljard.

Maar Berlijn zegt: dan trekken wij maar een deel van onze immigrantenkosten af in Brussel en dan komen Italië en Oostenrijk ook er aan. Brussel wijst op het volkomen gebrek aan elke afstemming van Parijs en ook gebrek aan welke invloed dan ook. Maar kan het dan niet toch door dit te halen uit het Junckerplan voor infrastructuur etc.? Maar niet alleen die 3% missen zit Brussel hoog, ook dat zowat over de 100% gaan met de totale Staatsschuld voelt heel fout aan..

#### IRAN IS PLUS EN MIN TEGELIJK

Iedereen staat in de rij om in en met Iran zaken te doen. De sancties verdwijnen en China doet daar al 27% van totale export. India 5%, idem Z-Korea, Turkije 4, Duitsland 3,6, Italië 1,7 en Frankrijk zat op 0,7% aandeel. Iran bestelde meteen 118 Airbusen waaronder A380's en A350's. Dat moet snel gaan want van de 256 vliegtuigen vlogen er nog maar 150. Men moet 400 middeltoestellen hebben en 100

voor de korte afstand. Peugeot en Citroen gaan terug naar Teheran waar ze beginnen met 100.000 auto's bouwen en dan op naar 200.000. Peugeot had ooit aan Iran de tweede markt voor Peugeot. De oudjes (206 en 405) liepen op chinese reservedelen. Renault maakt er nog de Sandero en de Logan en wil nu met de Duster en de Kwid verder. De Franse export was naar 1/5 terug gelopen hier. Dat kan weer naar 1,3 miljard nu. Maar het banksysteem blijft een duistere boel en op de banken met banden met "revolutionaire gardes" zit een slot. Die zijn in honderden bedrijven de baas en sturen 25% van het BBP. De Franse banken die rommelden kregen hiervoor miljarden boetes van de VS en dat zit nog niet goed.

## **TRENDS/TECHNOLOGIE**

### **DE ZON IS AAN HET WINNEN**

Sunpartner Techno kan nu elk oppervlak met een onzichtbare laag bedekken die stroomt produceert uit het licht. Wysips Reflect heet ie en kan uw smartphone, uw horloge of uw reader laden. En het werkt: drie minuten licht op de Kyocera smartphone waren genoeg voor een minuut belle. De demo was in Barcelona te zien op de Salon. Een grote markt ligt nu open..

### **DE REGENDRONE**

In Nevada (VS) is weinig regen maar we weten dat je die kunt maken met sotsdeltjes in de lucht. En dat doet nu het Desert Research Institute met een drone met 8 propellers die hoog in de lucht stof blaast waardoor er grote kans op regen ontstaat.

### **DE DRONE-TAXI KOMT**

Quadricopter deze Ehang 184 en 4 meter lang en 1.6 meter hoog en hij weegt 200 kilo. Hij kan een pasagier + bagage 23 minuten op 500 meter hoogte vervoeren en kan op drie motoren noodlanden. Er is geen piloot aan boord maar er komt wel een verkeerstoren. China ziet er wat in en studeert nu op de wettelijke regels..

### **HIGH-TECH VOOR DE KAT**

Rolling Bot rolt en er zit een camera in deze speelbal voor de katten. En kleinere honden? Wat hij filmt gaat naar uw I-phone en hij gaat zelf naar zijn laadstation. Let wel de camera hangt in het middendeel dat niet steeds meedraait. Voor 190 euro is uw kat weer eens echt blij en het baasje ook.

### **SONY DOET UW OORTJE LEVEN**

Xperia Ear vertelt u het weer, uw agenda en u kunt er een sms-je mee dicteren. Alles zit in dat kleine oortje ...

### **DE STENT DIE COMMUNICEERT**

Er zijn al 7 miljoen mensen met zo'n stent in een ader die u redden kan van een trombose. Nu is er een met piepkleine sensors er in die ook de cellen van het bloedvat checken en de concentratie van bloedverdunners. De jonge uitvinder richtte Instent op en dat alles gaat heel groot worden. Uw stent is ook "connected"..

### **RECYCLING VAN SMARTPHONES**

Een op de tien wordt nu al gekocht als occasie en dat kan die telefoonafvalbergen in Agboblosie in Ghana verminderen. En de kopers betalen 30% minder en er kwam werkgelegenheid bij (maar er ging ook wat af...). De start-up Save My Smartphone werkt samen met de kweekplek The Familie om te repareren aan smartphones vaak binnen 20 minuten te doen en met garantie. Je kunt je phone ook per post sturen en hem per posttracking volgen op Internet. David Morin de Franse start-upper kon voor een activiteit in de VS al 15 miljoen euros bijeen krijgen. De Nederlandse club Fairphone recycelt en haat er tantalum, tungsteen en tin uit zodat daarvoor niemand meer in de mijnen hoeft voor weinig geld.

### **DE CO2 JURK IS ER**

Herself Dress kwam met deze sensatie en noemt dat Intelligent Wearables. Gaitè Lyrique samen met Showroomprivè verkopen een jurk die CO2 opzuigt, tijdelijk. Leuke stunt die aanslaat maar niemand weet waar dat CO2 dan larer blijft..



## BIONISCHE BLOEMEN

Bij rozen ontdekte men de sapstromen die voeding transporteren van wortels tot de bladeren. Daar stonden onderzoekers nu polymeren bij en dat gaf leuke kleureffecten in de bloem. Maar de idee kan ook dienen om straks electriciteit te maken via de fotosynthese of om de bloem ook als antenne te laten dienen.. Ga naar Zweden Magnus Berggren weet er alles van.

## ROBOTS LEREN VAN MIEREN

Mieren volgen een reukspoor dat de leider achterliet en volgen zo zeer efficiënt. Dat idee namen ook robotbouwers over met een soort van lichtspoor door een uitgedruppelde stof die je met detectoren op de buik van de robot kunt zien. Het spoor blijft maar enkele seconden en kan dienen voor 5 robots op stap.

## KAMERS IN DRAAIENDE WIELEN

Een hotel in een draaiend wiel in 20 wereldsteden: van Parijs, via Venetië tot in Sydney.. De kamerprijs moet dan wel 500 euro zijn. Onder in de boot zijn de receptie, de bar en de restaurants. Je cabine gaat naar het in-/uitstappunt beneden als je op de goede knop drukt.. Daar beneden is een sluis om naar het centrale deel te gaan. De stadsbestuurders van Parijs acht het project zeer hoog en niet echt compatibel met de stad... Maar in Bordeaux ziet het positiever uit. Tja ook hotels moeten concurreren en zoeken dus ook steden die dat willen.

## ELON MUSK WIL NAAR MARS

Hij is 44 en weegt 12 miljard dollar en kwam ook naar Parijs. Naar zijn kantoor van Tesla Motors daar: waar 70 van de 12.000 werknemers werken. Hij is de man van die elektrische auto, van Space X en van Solar City, het grootste zonne-energie-project ter wereld. En nu wil hij in 2025 ook naar Mars om het begin te maken aan de kolonie daar van ca 80.000 mensen wat nu mensen maar moeilijk kunnen geloven. Zoals ook in zijn dure TESLA-auto waarvan er echter al 100.000 rijden. Nu is er ook een van 35.000 dollar te koop. En nu is hij ook de man van

Superloop die razendsnelle treinverbinding van San Francisco naar Los Angeles van 550 km lang die in 35 minuten worden afgelegd. Vliegen is 1 uur 15 minuten, TGV doet 2 uur 38 min. En met de auto is het 5 uur 30 min. U zoeft door een pijp met lage luchtdruk in een cylinder met batterijen die magneten voeden die de cylinder optillen en de grote propellor doen draaien. aische motoren aandrijven. Uiteraard zit de pijp vol met zonnecellen .. Capaciteit: 15 miljoen passagiers per jaar= 480 per uur. Zoeft 500-1200 km/uur in twee buizen en 40 capsules die alles samen 6 miljard kosten.. Elke 2 minuten een trein ook.. kijk dat is een echt Musk-project.

Deze Musk publiceerde alle patenten op het Internet een unicum. Hij strooit ook met ideeën over vrijheid en staat en noemt zich graag een beetje anarchist. Hij wordt verguisd en bewonderd net als Leonardo da Vinci. Die ook veel bedacht maar in zijn tijd niets echte bouwde. Dat is bij Musk anders: hij bouwt en het lukt of mislukt want hij is ideeën-maker en ondernemer. Intussen wil iedereen hem ontmoeten van Modi tot Macron en Obama..

## HET VERBAND DAT KNIPPERT

In het UK werd dat uitgevonden en dus ziet de patient wanneer het verband moet worden gewisseld. Omdat het dan fluoriseert.. vanwege de bacteriën die een stof activeren die licht geeft. Zeer belangrijk voor post-operatieve verbanden.

## [Terug naar inhoud](#)

## TOPICS/CAPITA SELECTA

### **-CO-2 , KLIMAATVERANDERING**

#### DE COP 21 in 2015 TE PARIJS

De 21<sup>e</sup> klimaatconferentie is dit jaar in Parijs en Hollande benoemde de "groene miljonair Hulot" tot zijn speciale adviseur daarvoor. Hij heeft ook zijn Fondation Hulot en engageert zich nogal sterk. Maar hij is ook realist..



Hij noemt de COP 21 “een partij poker” en hij werkt samen met Fabius (Buiza) en Segolene Royal en de coördinator ene Laurance Tubiana. Men kijkt ook naar de mislukte conferentie van 2009 in Kopenhagen. Daar kwam de hoge politiek te laat in het spel en ging het verkeerd..

Hulot zegt: “Het klimaatprobleem komt boven op Andre grote problemen zoals de groeiende ongelijkheid en de toenemende ongerechtigheid. En ook het gevecht tegen de belastingvlucht moet gevoerd worden”...

N: “We kunnen enkel iets doen als we onze leefstijl grondig aanpakken. Want de rampen werden qua omvang wel 200 keer groter in 40 jaar. Plus 2 graden zal een volksverhuizing van 250 à 500 miljoen personen veroorzaken na 2050. En dat is ook niet vredesbevorderend en vergroot nog eens de ongelijkheid. Ook kan het de agrarische productie en de waterbeschikbaarheid negatief beïnvloeden. Ook dat trekt conflicten aan. En er is ook nog die “eindigende” energievoorraad en dat smeltende ijs. Kortom vele aanleidingen ook tot conflicten en oorlogen”. Maar de 195 landen komen met nogal verschillende belangen naar Parijs. En willen elk “zo weinig mogelijk toegeven”... De VS wijzen nu China aan als de grootste vervuiler maar die wijzen op de VS waar per kop veruit de meeste rommel wordt geproduceerd... De VS zit nu op “4x de hoeveelheid” van India! India en Afrika eisen hun recht tot ontwikkeling op en willen ook meer welvaart net als wij deden. Zij willen wel meedoen als het westen hun de technologie geeft en ook genoeg financiële steun... Gelukkig beweegt het toch nog. De VS en China doen weinig en ook India, Brazilië, Rusland en Afrika dreigen niet al teveel te gaan doen. Dus dit is dat potje poker! In Kopenhagen liet China het afweten maar nu heeft men daar zelf last. De VS telt de vele dollars die de natuurrampen daar kosten.. Mogelijk wil Obama ook nog stunten? Hollande en Merkel willen hier wel samenwerken maar veel hangt af van geopolitieke verassingen..

Hulot denkt dat vechten tegen klimaatverandering niet strijdig is aan economische groei want we kunnen technisch bijna zonder niet-duurzame energie. Door recycling,

isolatie, elektrische auto's etc. Dus het kan hand in hand gaan. En ook werk en stabiliteit opleveren.. En ook vrede. In Davos was een zekere stemming van optimisme hier over..

Het gaat vooral om regeneratie van ons gebruik van aarde en natuur.

Drie zaken zijn essentieel om te slagen:

-duidelijke doelstellingen over de opwarming met een tijdschema

-realistische plannen die men echt wil nastreven

-en genoeg financiële middelen

Als er niets lukt zullen vele daarvoor moeten betalen en we zullen moeten concluderen dat de huidige instituties ons niet meer kunnen redden. En dat zou een zware domper zijn..

#### DE VULKAAN KOELDE DE AARDE

De Pinatubo barstte uit in 1991 en die wierp 10 miljoen ton zwaveldioxyde in de atmosfeer..

De Nobelprijdrager Crutzen die in 1995 zijn prijs kreeg spreekt nu over een nieuw idee om de aardopwarming te verminderen. Want deze uitbarsting deed de temp op het aardoppervlak 0,5 graad dalen! Door het kunstmatig wijzigen van de samenstelling van de atmosfeer... Pas evident?

#### HET ROMEINSE RIJK VERGING DOOR KOU!

Er blijkt tussen 500 en 700 een kleine ijstijd te zijn geweest in Noord-Europa die schuld kan zijn aan de snelle ondergang van het Romeinse rijk. En die de opkomst van het Arabische deel mogelijk maakte. Drie vulkaaneruptions waren de oorzaak van temperatuurdalingen.

Dus gingen: 1. Producties stagneren en kwam de pest op.

2. kwam er ook meer regen op het Arabische schiereiland waardoor er meer voedsel was en meer kamelen voor de invasies.

3. De droogte in de centraal Aziatische steppen deden de nomaden daar uitwijken naar de Chinese steppen.

Het is maar dat u weet wat die opwarming kan gaan doen.. Maar dat is het omgekeerde.

## [Terug naar inhoud](#)

### **-MIGRATIE**

#### **-DE VALKUIL VAN KEULEN**

In Keulen dachten veel inwoners terug aan het beeld van “de verkrachtende veroveraar” zoals we ooit dachten over de Vikingen. Het archetype van de invasie. Men debatteert er ook over “de specifieke cultuur van de immigrant”. De Europese fantasmes over de oosterlingen zijn terug, die van de Arabieren over westerse vrouwen zijn er ook weer volop en de elites willen beide niet echt veroordelen. Dat zou intolerant zijn. Het gaat als bij de debatten over het feminisme en het racisme. Een Algerijnse blogger schreef over “westerlingen die gesluierde vrouwen aanvallen” en Arabieren die “zich vergrijpen aan te vrije westerse vrouwen”. Het spel van de misdaden is weer op tafel.

Waar Allah heerst is sex niet een teken van liefde maar een misdaad tenzij het geloof deze toestaat. En als die gelovige buiten Allah's gebied komt ziet hij heel wat anders en denkt dat hier verkrachting gewoon is. En veel verlichte Europeanen beleven het allemaal met zeeën van begrijpen en tolerantie.

Keulen werpt de vraag op of dat humanisme een grote fout is. Is dat een ontkenning van natuurwetten en culturele krachten? En bij anderen de heimelijke wens om de barbaren te verjagen, ja te vermoorden. Keulen riep grote vragen op die mogelijk leiden tot het einde van een humanitaire beschaving?

#### **IMMIGRANTEN IN WE**

Zweden ging van 14% in 2009 naar nu 17%; Duitsland deed 13 naar 15%, Frankrijk van 11 naar 13% en UK van 11 naar 12%. Maar Berlijn weet dat nu 80% van het volk een stop wil en ook in Zweden lijkt de grens bereikt. Frankrijk is uit vanwege zijn hoge ww en reputatie. Maar was wel een transit land zie Calais.

### **-DEMOGRAFIE**

#### **DE FRANSE DEMOGRAFIE TAANT**

De levensverwachting taande: voor mannen van 79,2 naar 78,9 en voor vrouwen van 85,4 naar 85. De sterfte werd 600,000 vanwege de slechte conjunctuur, een griepepidemie en door de hittegolf. Maar ook het aantal geboorten stakte 19.000 minder en het aantal kids per vrouw ging onder de 2 met 1,96. Frankrijk schuift in de Europese rij mee? Daar is dat kidscijfer 1,55 wat dus bevolkingskrimp betekent. Europa gaat 50 miljoen terug in deze eeuw voor 2050. Dat komt door de krach van 2008 en de deflatie daarna, de afbraak van de Franse familiepolitiek (10 miljard sinds 2012), een diep pessimisme bij de Fransen die niet meer in de politiek geloven. De demografie is bevroren... Maar de meeste experts zien hier nog geen reden voor paniek. Want ook in 1997 en 2003 was er een zakker in gelijke omstandigheden. In Duitsland steeg die weer wat nu vanwege de lage ww en de hervormingen..

In de hele OECD was er een zakker vanaf 2009. In de VS zakte men van 2,12 naar 1,83... (2007-2013). In Zweden leek het op Frankrijk nu en in heel Zuid-Europa zakte het af. De vele discussies over “moeilijke tijden” remmen ook. Paniek hoeft niet zoals wel in de 90-er jaren ontstond toen het cijfer naar 1,5 kelderde. En even op 1,8 is ook te verdragen.

En: de industriële productie stopte op het nivo van 1994! Private banen zijn op het nivo van 2002 met 15,8 miljoen. En een op de vijf kids is arm. Integratie en mobiliteit zijn stuk en de welvaart per kop zakte met 2% idem voor de eigendom. Dat overkwam alle westerse landen maar niemand bleef zo lang steken omdat men maatregelen nam. Vele landen profiteren alweer van de nieuwe economie en ecologische vernieuwing en de eurozone zit weer op 1,8% groei. De VS, Duitsland en het UK zitten op rond de 5% ww en La France op ruim het dubbele. En blijft vast steken in zijn structurele problemen die in 2008 boven kwamen. Zeker ook na de fiscale klap van 75 miljard van Hollande En de

economische politiek is nog niet om. De Cice en de Wet Macron zijn ver van voldoende en de veiligheidsproblemen zijn nu het excuus om niet te bezuinigen. Frankrijk in verval nu al 30 jaar en nu maar hopen op 2017. Dat snel nadert..

#### CHINA: NIEUW DEMOGRAFISCH TIJDPERK

De een-kind-politiek deed ca 400 miljoen minder chinezen geboren worden. Maar nu keert zich dat succes tegen het land want de vergrijzing galoppeert. In 2050 zullen 1/3 van de chinezen boven de 60 zijn, de mediane leeftijd zal 49 jaar zijn en de levensverwachting 75 jaar. Aan de andere kant, de jonge zijde, stagneert het want het geboortecijfer was vanaf 1975 3kids/vrouw en vanaf 1995 werd het 1,55 (komende van 5 à 6 in de jaren 50-65). Het actieve deel van de bevolking gaat nu snel inzakken: in 2050 zijn er 250 miljoen minder dan in 2016! En sinds drie jaren stegen ook de salarissen ook stevig. Nu laat men die wet los maar experts vrezen dat het geen wonder zal worden. Want er is voor kind-opvoeding geen enkele sociale hulp en een kind is duur. Dus een extra-kind ruineert de ouders. Sinds 2013 de versoepeling vroegen maar 10% van de 10 miljoen echtparen om toestemming voor een tweede kind. Dus de verandering zal hier nog even gaan duren.. En er gaat dus, in dit zwaar bevolkte land, ook een tekort aan actieven komen. En een overvloed aan "dure pensionados (pensioen + zorg) en te weinig betalende actieven.. Dus die export overeind houden is lastig en die interne consumptie oppeppen is ook niet eenvoudig. Oude mensen hebben bijna alles al..

Zet de cursor op de (dichtst bij zijnde) blauwe regel en U ziet het "pop-upje" (CLICK). CLICK nu links ... en weg bent u.. Dus U heeft die CONTROL toets niet meer nodig!

*Van uw leesplekje terug naar INHOUD:*

Click op het dichtstbijzijnde (blauwe) "TERUG NAAR INHOUD", en u bent weer snel bij INHOUD terug. Of doe gewoon CONTROL + HOME.

#### .HET PDF-FORMAAT

Deze editie staat weer in het z.g. PDF-formaat, waardoor LP 50% kleiner is in bytes maar ook "vastgevroren" is, en voor u onwijzigbaar. U hebt nu dus ADOBE Reader nodig om LP te kunnen lezen. Die kunt u echter gratis downloaden op

<http://get.adobe.com/nl/reader/>. Dit 'bevroren' betekent dus ook, dat zij die bijvoorbeeld van TWEE naar EEN kolom wijzigden, dat nu niet meer kunnen... "Elk voordeel heb ook zijn nadeel".

Maar, met ADOBE Reader kunt u LP ook "vergroot lezen" op uw scherm. Een lezend op 125% of 150%, is het kolommen "leesprobleem" eigenlijk ook wel opgelost. Try it!

#### .BIJ PROBLEMEN

Ontstaan er technische problemen, sein ons dat meteen en we zullen trachten u te helpen. Aarzel ook niet, ons uw commentaar toe te sturen! Wij hebben ook nog een "oude versie", die dus NIET in PDF-formaat staat, op voorraad. Laat even weten dat u die wilt en hij vliegt meteen naar u toe.

Succes,

Theo Meeuws (technical editor) en Leon.

++++  
++++  
++

---

## TECHNISCH TIPS BIJ HET LEZEN

### .DE "JUMP" INSTRUCTIES

*Vanuit INHOUD naar het onderdeel/artikel dat u wilt lezen:*