

# RNT : SITUATION GLOBALE



**405 000 000**

Personnes pouvant recevoir une émission en RNT (DAB)



**1 966**

Nombre de services DAB diffusés à travers le monde



**51 000 000**

Nombre de récepteurs DAB vendus, incluant la 1<sup>ère</sup> monte automobile



**31**

Pays ayant un ou des services DAB diffusés



**12 000 000**

Récepteurs automobiles DAB vendus à Juin 2016, 1<sup>ère</sup> monte et après-vente incluses



**95**

Organisations membres du WorldDAB, couvrant tout le spectre de l'écosystème de la radiodiffusion

## Vue d'ensemble

- Tous les principaux constructeurs automobiles proposent le DAB dans leurs véhicules en première monte
- Les gouvernements de l'UE travaillent ensemble pour accélérer le déploiement de la RNT (DAB/DAB+) en Europe, en renforçant les liens transfrontaliers pour développer un consensus européen sur l'avenir numérique de la radiodiffusion
- La Norvège est le premier pays à avoir confirmé une date de « DSO » (2017); la Suisse se prépare à un « DSO » entre 2020 et 2024 (« *Digital Switch-Over* » ou « DSO » - *Transition de la radiodiffusion vers le tout numérique*)
- Dans la région Asie-Pacifique, l'Australie continue de montrer la voie avec plus de 3,5 millions d'auditeurs en DAB+. L'Indonésie a démarré la diffusion de services à Jakarta en avril 2016
- Des récepteurs DAB sont maintenant disponibles à partir de 15€, un prix d'appel qui continue de baisser

## Automobile

- Tous les principaux constructeurs automobiles proposent le DAB dans leurs véhicules en première monte
- Au Royaume-Uni, 85% des nouvelles voitures sont équipées en DAB/DAB+ en standard, 65% en Suisse et 63% en Norvège
- Le WorldDAB a établi un groupe de travail « automobile », axé sur la collaboration avec les constructeurs pour les encourager à installer la radio numérique en première monte pour le marché européen, voire au delà
- 60% des ventes de véhicules neufs ont lieu dans un territoire couvert par la RNT, les constructeurs automobiles planifiant leurs gammes en conséquence

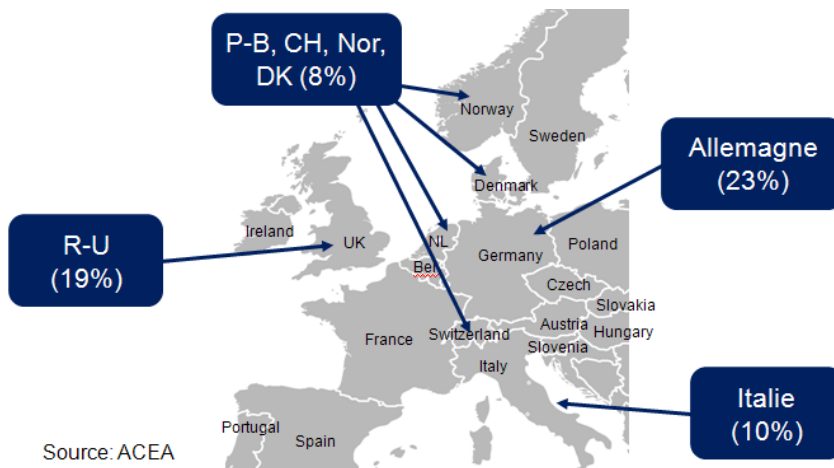


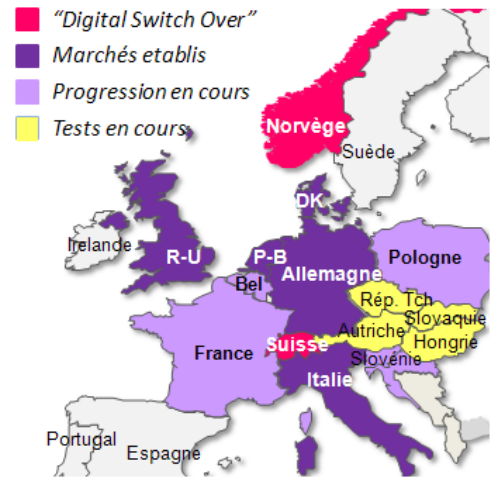
Figure 1 - Part de ventes de voitures neuves en pourcentage des ventes Européennes dans les pays où est diffusé un service RNT, DAB/DAB+ (2014)

## Collaboration européenne

- **Les gouvernements Européens** travaillent ensemble pour accélérer le déploiement de la RNT en Europe, renforçant les liens transfrontaliers pour développer un consensus européen sur l'avenir numérique de la radio
- Des radiodiffuseurs européens de premier plan ont décidé d'unir leurs forces et de créer une alliance : l'**EDRA (European Digital Radio Alliance)** a été créée en 2016 pour faire de la radio numérique le standard et le choix préféré des auditeurs à travers l'Europe. La stratégie de l'EDRA est de promouvoir une solution hybride DAB/FM sur laquelle tous les radiodiffuseurs et les consommateurs en Europe pourront s'appuyer et permettant à chaque pays de passer au numérique à son rythme. Les 12 membres fondateurs représentent plus de 300 stations de radio, publiques ou commerciales
- **L'Union européenne de radiodiffusion (UER)** a appelé à l'adoption de la radiodiffusion numérique à travers l'Europe et à l'inclusion de récepteurs numériques (démodulateurs) dans tous les appareils de radio
- Le WorldDAB est en contact avec la **Commission Européenne** pour évoquer l'intégration de la RNT dans la stratégie numérique du marché unique (« Digital Single Market Strategy »). Il s'agit de réserver l'attribution de la bande III du spectre radio à la RNT et de proposer une réglementation européenne pour que tous les nouveaux récepteurs radio (grand public ou automobiles) intègrent la réception FM et celle des services de radiodiffusion numérique

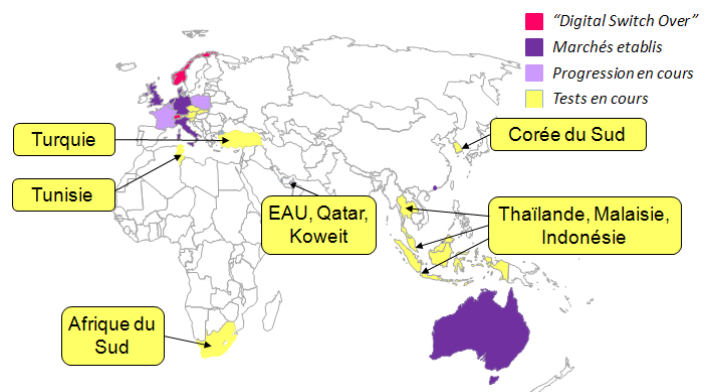
« DSO » - Transition vers le tout numérique

- Plusieurs pays européens revisitent leurs plans à long terme pour la radiodiffusion, y compris des scénarios potentiels de passage au tout numérique (« DSO » ou « Digital Switch Over »)
- La Norvège est le premier pays à avoir confirmé une date de « DSO » (2017); la Suisse se prépare à un « DSO » entre 2020 et 2024
- Le WorldDAB a établi un groupe de travail axé sur le « DSO » - l'objectif est de coordonner les activités et de partager les meilleures pratiques. Des représentants de l'Allemagne, de la Belgique, du Danemark, de la Norvège, des Pays-Bas, de la Pologne, de la République Tchèque, du Royaume-Uni, de la Suède et de la Suisse assistent à ces réunions



Asie Pacifique et Reste du monde

- L'Australie a lancé avec succès le DAB+ en 2009, suivie par Hong Kong en 2011
- L'Indonésie a lancé des services permanents en Avril 2016 à Jakarta
- La Thaïlande, la Malaisie et le Vietnam étudient maintenant les options qui s'offrent à eux pour la radiodiffusion numérique. Le WorldDAB a organisé des ateliers dans chacun de ces pays
- L'Afrique du Sud a une expérimentation DAB+ en cours, avec une couverture de 21% de la population
- La Turquie, la Tunisie, les Emirats Arabes Unis et le Koweït expérimentent également le DAB+



Récepteurs

- Des récepteurs DAB sont maintenant disponibles dès 15€, un prix d'appel qui continue de baisser
- Les récepteurs intégrant des écrans en couleur peuvent être achetés en magasin dès 65€
- Parallèlement, des actions sont en cours pour établir des spécifications « récepteurs » cohérentes entre les différents pays. La base de ces spécifications est le travail déjà accompli au Royaume-Uni et en Allemagne

## Europe : services réguliers

- **Allemagne** : le financement des diffuseurs publics (pour le DAB+) est sécurisé pour la période 2017-2020 (3x les fonds précédents). Le réseau national DAB+ devrait être complété d'ici fin 2016 par 50 émetteurs. L'Allemagne est en train de travailler à une stratégie de « DSO »
- **Belgique** : la zone flamande de la Belgique, représentée par son gouvernement, a confirmé son engagement pour le DAB+, avec un objectif affiché de « DSO ». En région Wallonne, le gouvernement Wallon s'est engagé à financer en partie le déploiement du DAB+
- **Danemark** : le Danemark a publié une feuille de route mise à jour en faveur de la radio numérique, intégrant une transition vers le DAB+ d'ici au 1er Octobre 2017, un nouveau multiplexe national l'année prochaine et une décision pour un « DSO » lorsque 50% de l'écoute sera numérique
- **Espagne** : des services DAB sont diffusés à Madrid et Barcelone avec une couverture des zones métropolitaines, touchant 20% de la population espagnole
- **France** : le régulateur, le CSA, a publié en Décembre 2015 un calendrier indicatif d'appels à candidatures permettant de couvrir tout le pays. Les prochaines métropoles qui devraient être couvertes incluent Lille, Lyon, Strasbourg, Nantes, Rouen, Toulouse (appels à candidatures en 2016) puis Bordeaux, Besançon, Orléans et Clermont-Ferrand en 2017. Ces appels à candidatures viennent compléter l'offre régulière actuelle de plus de 100 radios en DAB+ sur Paris, Marseille et Nice
- **Irlande** : le diffuseur public RTÉ exploite un multiplexe complet composé de 5 émetteurs qui couvrent 52% de la population dans les principales métropoles
- **Italie** : 85% de la population sera couverte par un signal DAB+ d'ici 2017
- **Norvège** : la transition vers le tout Numérique aura lieu en 2017 (« DSO »), le premier arrêt d'émetteurs FM ayant lieu le 11 Janvier 2017
- **Pays-Bas** : le pays peut mettre en avant la croissance la plus rapide pour le DAB+ (lancé en 2013). Digital Radio NL a prévu 6 campagnes de communication au total en 2016, avec un focus tout particulier sur le marché automobile
- **Pologne** : Radio Polskie a étendu la couverture DAB+ à 56% de la population
- **Royaume-Uni** : L'écoute en DAB et le taux d'équipement ont cru significativement au 1T 2016, amenant l'écoute numérique à 44,1%. Ce critère permet d'envisager une décision pour le DSO au cours de la seconde moitié 2017
- **Suède** : tous les éditeurs de radio Suédois sont unis pour demander la numérisation de la radio diffusion. Les autorités attendent de voir les résultats des déploiements dans les autres territoires. Les stations radios commerciales se sont vu attribuer 21 licences nationales en DAB et plus de 3 millions de personnes reçoivent un service DAB
- **Suisse** : La Suisse a annoncé son plan pour un « DSO » entre 2020 et 2024 alors que 53% de l'écoute radio est maintenant numérique

## Europe : expérimentation et/ou régulation

- **Autriche** : l'expérimentation de Vienne en DAB+ vient de fêter son premier anniversaire tandis qu'un appel à candidatures national sera lancé en 2017
- **Hongrie** : le standard de radiodiffusion numérique est le DAB+ et une expérimentation est en cours, avec la diffusion de 7 programmes dans la zone de Budapest
- **Gibraltar** : le DAB+ est diffusé depuis 2012 avec 4 services accessibles à 90% de la population

- **République Tchèque** : la couverture de la population en DAB+ atteint 58% avec 29 services DAB+ proposés
- **Roumanie** : le régulateur has initié une consultation publique concernant l'allocation des multiplexes DAB
- **Slovaquie** : une expérimentation DAB+ a démarré en décembre 2015 à Bratislava. En Juin 2016, les licences de cette expérimentation ont été prorogées concomitamment à l'ajout de nouvelles autorisations à Košice, Banska Bystrica, Levice et Nitra
- **Slovénie** : une licence pour le premier multiplexe régulier national DAB+ a été accordée au diffuseur public

---

## Europe : marchés potentiels

- **Estonie** : une expérimentation est en cours depuis 2000
- **Lettonie** : une consultation est en cours pour envisager un futur déploiement de la radio numérique
- **Roumanie** : En janvier 2016, le régulateur ANCOM a lancé une consultation publique concernant l'attribution de multiplexes de radiodiffusion numérique terrestre T-DAB
- **Ukraine**: début 2016, le WorldDAB a organisé un atelier en collaboration avec le Conseil national de la télévision et de la radio

---

## Asie Pacifique : services réguliers

- **Australie** : l'Australie continue de montrer la voie - avec la hausse du taux d'équipement en récepteurs atteignant maintenant 23,6%. Le dernier rapport trimestriel GfK indique que le nombre d'auditeurs ayant écouté une émission en DAB+ a atteint 3,35 millions de personnes dans les 5 plus grandes métropoles. Une étude est en cours pour déployer un réseau DAB+ régional
- **Hong Kong** : le DAB+ a été lancé en 2011. Suite à l'achèvement le 19 juin 2012 de la construction d'un réseau d'émetteurs diffusant depuis 7 collines, 17 émissions sont diffusées (sur 18 autorisées)
- **Indonésie** : le diffuseur public Radio Republik Indonesia (RRI) a lancé des services permanents en DAB+ sur Jakarta
- **Corée du Sud** : évaluation en cours de la radiodiffusion DAB+

---

## Asie Pacifique, Afrique, MENA : expérimentation et/ou régulation

- **Afrique du Sud** : une expérimentation à grande échelle couvre 21,5% de la population et offre 18 services
- **China**: le DAB diffuse à Pékin
- **Emirats Arabes Unis** : un important groupe media diffuse 12 services DAB+. Le régulateur TRA (Telecoms Regulation Authority) travaille à un lancement commercial du DAB+ en 2017 and est en train de définir les spécifications des récepteurs pour qu'ils incluent AM/FM et DAB+.
- **Koweït** : les préparatifs sont en cours pour une deuxième phase de tests. Il est prévu une décision concernant un déploiement commercial une fois tous les essais achevés
- **Malaisie** : un multiplexe local DAB+, partagé entre les opérateurs commerciaux et publics, est à l'essai
- **Nouvelle Zélande** : des services radio numérique expérimentaux ont été lancés dans deux villes
- **Taipei chinois** : un réseau DAB SFN expérimental est exploité par SuperFM (diffuseur commercial) et couvre les villes principales, y compris Taipei et New Taipei

- **Thaïlande** : le régulateur NBTC (National Broadcasting and Telecommunications Commission) prévoit un démarrage de la radio numérique terrestre en 2017
- **Turquie** : des tests de transmissions à Istanbul et à Ankara permettent de diffuser 5 stations en simulcast

---

## Asie Pacifique : intérêts pour le DAB

- **Vietnam** : la Voix du Vietnam a expérimenté le DAB+ en Juillet 2013. Une feuille de route pour la radio diffusion numérique et la télévision numérique a été accordée par le premier ministre dès 2009
- **Myanmar (Birmanie)** : les parties prenantes envisagent le développement du DAB+

---

## Contact : Jean-Marc Dubreuil

[jean-marc.dubreuil@worlddab.org](mailto:jean-marc.dubreuil@worlddab.org)

Tél : +33 6 37 30 86 83

Le WorldDAB est l'organisation professionnelle en charge de la promotion, de l'harmonisation et de l'adoption des technologies de la Radio Numérique Terrestre.

DAB, DAB+, RNT peuvent être employés de manière interchangeable en fonction du contexte.

Retrouvez le document original en anglais sur [www.worlddab.org](http://www.worlddab.org)

## About WorldDAB

WorldDAB is the global industry forum responsible for defining and promoting DAB digital radio. By bringing together radio industry professionals, WorldDAB provides knowledge and expertise that helps countries successfully adopt and implement broadcast digital radio.

WorldDAB's 90-plus member organisations cover 27 countries across the globe and include public and commercial broadcasters, regulators, network providers and manufacturers of receivers, chips, professional equipment and automobiles.

WorldDAB is shaping the future of radio, delivering advice and tailored solutions on all aspects of the switch from analogue to digital.

## About DAB+ digital radio

There is growing momentum towards the rollout of DAB/DAB+ digital radio across Europe, Asia Pacific, Arab States and South Africa. Over 30 million domestic and automotive DAB/DAB+ receivers have now been sold – with annual sales almost doubling in the last four years. Digital radio has reached a tipping point in Europe with well over 90% network coverage now available in the UK, Switzerland, Norway, Denmark, the Netherlands and Germany, and 68% in Italy. The first countries have confirmed digital switchover dates and political commitment towards digital radio is building in many other markets. DAB+ digital radio offers significant benefits to broadcasters and listeners. The technology is tried and tested. Now is the time to embrace the opportunity.