















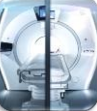



















CANON																
Année de sortie	Application médicale	Marque	Visuel	Modèle	Valeur nominale du champ B0	Ouverture tunnel (cm)	Gradients (mT/m) + Slew rate (T/m/s)	Amplificateur de gradient voltage (V) + courant (A) + puissance (MW) par axe	Capacité du réservoir (en L d'He)	Nombre de canaux de réception actifs	Longueur d'exploration (cm)	Poids (kg)	Résumer rapidement le nombre d'antennes proposées	Type de lit proposé (mobile ou non + hauteurs mini/maxi + charge maximale admissible (kg))	Modes de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (cm)
2021	Polyvalent / autorisation ostéo-articulaire	Canon		Vantage Elan NX	1,5 Tesla	63 cm	33/125		855 L	16	135 cm	5400 kg, helium inclus	5 antennes proposées systématiquement (Neurovasculaire, Rachis, Body, 2 Flex). Possibilité d'y ajouter une antenne sénologie, une seconde voir une troisième antenne body, ainsi que différentes antennes dédiées (poignet, Genou/pied, epaule)	Lit fixe : De 45 à 87,5 cm 200 kg admissible	Reconstruction classique (itératives, filtre passe haut, filtre passe bas) ou par intelligence artificielle AICE	0,1 mm en 2D 0,05 mm en 3D
2022	Polyvalent	Canon		Vantage Fortian	1,5 Tesla	71 cm	35/155		855 L	32	145 ou 205 cm	5000 kg, helium inclus	5 antennes proposées systématiquement (Neurovasculaire, Rachis, Body, 2 Flex). Antennes supplémentaires : - Shape Coil (antenne couverture) - Sénologie - Cardiologie avancée - Pédiatrie - Body supplémentaire - Genou Tx/Rx - Poignet - Genou/Pied - Epaule	Lit fixe : De 43 à 84,5 cm 250 kg admissible Lit détachable : De 53,5 à 84,5 cm 250 kg admissible	Reconstruction classique (itératives, filtre passe haut, filtre passe bas) ou par intelligence artificielle AICE	0,1 mm en 2D 0,05 mm en 3D
2018	Polyvalent	Canon		Vantage Orian	1,5 Tesla	71 cm	35/155		855 L	32	145 ou 205 cm	5000 kg, helium inclus	5 antennes proposées systématiquement (Neurovasculaire, Rachis, Body, 2 Flex). Antennes supplémentaires : - Shape Coil (antenne couverture) - Sénologie - Cardiologie avancée - Pédiatrie - Body supplémentaire - Genou Tx/Rx - Poignet - Genou/Pied - Epaule	Lit fixe : De 43 à 84,5 cm 250 kg admissible Lit détachable : De 53,5 à 84,5 cm 250 kg admissible	Reconstruction classique (itératives, filtre passe haut, filtre passe bas) ou par intelligence artificielle AICE	0,1 mm en 2D 0,05 mm en 3D
2018	Polyvalent, mieux adapté aux applications avancées	Canon		Vantage Orian XGO	1,5 Tesla	71 cm	45/200		855 L	32	145 ou 205 cm	5000 kg, helium inclus	5 antennes proposées systématiquement (Neurovasculaire, Rachis, Body, 2 Flex). Antennes supplémentaires : - Shape Coil (antenne couverture) - Sénologie - Cardiologie avancée - Pédiatrie - Body supplémentaire - Genou Tx/Rx - Poignet - Genou/Pied - Epaule	Lit fixe : De 43 à 84,5 cm 250 kg admissible Lit détachable : De 53,5 à 84,5 cm 250 kg admissible	Reconstruction classique (itératives, filtre passe haut, filtre passe bas) ou par intelligence artificielle AICE	0,1 mm en 2D 0,05 mm en 3D
2019	Polyvalent	Canon		Vantage Galan 3T	3 Tesla	71 cm	33/200		1190 L	32	205 cm	8310 kg, helium inclus	5 antennes proposées systématiquement (Neurovasculaire, Rachis, Body, 2 Flex). Antennes supplémentaires : - Shape Coil (antenne couverture) - Sénologie - Cardiologie avancée - Pédiatrie - Body supplémentaire - Genou Tx/Rx - Poignet - Genou/Pied - Epaule	Lit fixe : De 43 à 84,5 cm 250 kg admissible Lit détachable : De 53,5 à 84,5 cm 250 kg admissible	Reconstruction classique (itératives, filtre passe haut, filtre passe bas) ou par intelligence artificielle AICE	0,1 mm en 2D 0,05 mm en 3D

2019	Polyvalent, mieux adapté aux applications avancées	Canon		Vantage Galan 3T XGO	3 Tesla	71 cm	45/200		1190 L	32	205 cm	8310 kg, helium inclus	5 antennes proposées systématiquement (Neurovasculaire, Rachis, Body, 2 Flex). Antennes supplémentaires : - Shape Coil (antenne couverture) - Sénologie - Cardiologie avancée - Pédiatrie - Body supplémentaire - Genou Tx/Rx - Poignet - Genou/Pied - Epaule	Lit fixe : De 43 à 84,5 cm 250 kg admissible Lit détachable : De 53,5 à 84,5 cm 250 kg admissible	Reconstruction classique (itératives, filtre passe haut, filtre passe bas) ou par intelligence artificielle AICE	0,1 mm en 2D 0,05 mm en 3D
2020	Polyvalent, mais particulièrement adapté aux applications avancées et à la recherche, en particulier en neurologie. Pas de sénologie disponible	Canon		Vantage Centurian	3 Tesla	63 cm	100/200		1190 L	32	205 cm	8310 kg, helium inclus	5 antennes proposées systématiquement (Neurovasculaire, Rachis, Body, 2 Flex). Antennes supplémentaires : - Shape Coil (antenne couverture) - Sénologie - Cardiologie avancée - Pédiatrie - Body supplémentaire - Genou Tx/Rx - Poignet - Genou/Pied - Epaule	Lit fixe : De 43 à 84,5 cm 250 kg admissible Lit détachable : De 53,5 à 84,5 cm 250 kg admissible	Reconstruction classique (itératives, filtre passe haut, filtre passe bas) ou par intelligence artificielle AICE	0,1 mm en 2D 0,05 mm en 3D
GE HEALTHCARE																
Année de sortie	Application médicale	Marque	Visuel	Modèle	Valeur nominale du champ B0	Ouverture tunnel (cm)	Gradients (mT/m) + Slew rate (T/m/s)	Amplificateur de gradient voltage (V) + courant (A) + puissance (MW) par axe	Capacité du réservoir (en L d'He)	Nombre de canaux de réception actifs	Longueur d'exploration (cm)	Poids (kg)	Résumer rapidement le nombre d'antennes proposées	Type de lit proposé (mobile ou non + hauteurs mini/maxi + charge maximale admissible (kg))	Modes de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (cm)
2021	Multidisciplinaire	GE		Signa Premier	3T	70 cm	65 mT/m , 200 T/m/s 80mT/m - 200 T/m/s			146	205 cm	6500 kg	Neuro Vasculaire 48 + Antenne AIR abdomen antérieure 30 + Antennes AIR MP (21 ch & 20 ch)	Lit fixe ou détachable, 250 Kg, Hauteur de 54 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstruteur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2021	Multidisciplinaire	GE		Signa Hero	3T	70 cm	45 mT/m , 200 T/m/s			97/65	205 cm	6500 kg	Neuro Vasculaire 48 + Antenne AIR abdomen antérieure 30 + Antennes AIR MP (21 ch & 20 ch)	Lit fixe ou détachable, 250 Kg, Hauteur de 54 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstruteur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2015 (Version AIR recon DL 2022)	Multidisciplinaire	GE		Signa Pioneer	3T	70 cm	40 mT/m , 200 T/m/s			65/33	181 cm	6500 kg	Neuro Vasculaire 48 + Antenne AIR abdomen antérieure 30 + Antennes AIR MP (21 ch & 20 ch)	Lit fixe 250 Kg, Hauteur de 52 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstruteur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2016 (Version AIR recon DL 2022)	Multidisciplinaire	GE		Signa Artist	1.5T	70 cm	44 mT/m , 200 T/m/s			128/96/64	205 cm	4600Kg	Neuro Vasculaire 21 + Antenne AIR abdomen antérieure 30 + Antennes AIR MP (21 ch & 20 ch)	Lit détachable, 227 Kg, Hauteur de 70 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstruteur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2020	Multidisciplinaire	GE		Signa Voyager	1.5T	70 cm	45 mT/m , 200 T/m/s			65/49/33	181 cm	4600Kg	Neuro Vasculaire 21 + Antenne AIR abdomen antérieure 30 + Antennes AIR MP (21 ch & 20 ch)	Lit fixe ou détachable, 250 Kg, Hauteur de 54 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstruteur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	

2023	Multidisciplinaire	GE		Signa Victor	1.5T	70 cm	34 mT/m , 150 T/m/s			64/48	181 cm	4600kg	Neuro Vasculaire 16 + Antenne AIR abdomen antérieure 16 + Antennes AIR MP (21 ch & 20 ch)	Lit fixe ou détachable, 250 Kg, Hauteur de 54 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstrucateur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2022	Multidisciplinaire	GE		Signa Prime	1.5T	60 cm évolutive vers 70 cm	33 mT/m, 100 T/m/s			24/16	163 cm	4600Kg	Antenne Neurovasculaire 16+ Antenne AIR abdomen antérieure 16 +Antenne Rachis 12 + Antennes flexibles (large, moyenne, petite)	Lit fixe, Hauteur : de 49.0 cm à 96.5 cm 200 KG	GPU IA Hyper reconstrucateur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2022	Multidisciplinaire	GE		SIGNA™ Artist Evo : Upgrade IRM 60 cm vers 70 cm avec conservation de l'aimant	1.5T	70 cm	44 mT/m , 170 T/m/s			128	173 cm	Conservation aimant	Même antennes que Signa Artist	Lit détachable, 227 Kg, Hauteur de 64 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstrucateur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2022	Multidisciplinaire	GE		SIGNA™ Premier Evo : Upgrade IRM 3T 60 cm vers 70 cm avec conservation de l'aimant	3T	70 cm	80 mT/m , 200 T/m/s			146	205 cm	Conservation aimant	Même antennes que Signa Premier	Lit fixe ou détachable, 250 Kg, Hauteur de 54 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstrucateur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
2018	Multidisciplinaire	GE		SIGNA™ Artist Lift	1.5T	70 cm	44 mT/m , 200 T/m/s			128ch	205 cm	Conservation aimant	Même antennes que Signa Artist	Lit fixe ou détachable, 250 Kg, Hauteur de 54 cm à 93cm	GPU IA Hyper reconstrucateur d'une capacité de 63,000 FFT/seconde dimensionné pour reconstruction IA AIR RECON DL	
PHILIPS																
Année de sortie	Application médicale	Marque	Visuel	Modèle	Valeur nominale du champ B0	Ouverture tunnel (cm)	Gradients (mT/m) + Slew rate (T/m/s)	Amplificateur de gradient voltage (V) + courant (A) + puissance (MW) par axe	Capacité du réservoir (en L d'He)	Nombre de canaux de réception actifs	Longueur d'exploration (cm)	Poids (kg)	Résumer rapidement le nombre d'antennes proposées	Type de lit proposé (mobile ou non + hauteurs mini/maxi + charge maximale admissible (kg))	Modes de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (cm)
2016	Toutes	Philips		Ingenia Prodiva CS	1.5T	60	33/120		1325	Illimité système dStream	Max 190	3813	Postérieure - Antérieure -Tête-Flex 5/M/L-Seins	Table fixe avec une charge admissible de 200 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)
2016	Toutes	Philips		Ingenia Prodiva CX	1.5T	60	33/120		1325	Illimité système dStream	Max 190	3813	Postérieure - Antérieure -Tête-Flex 5/M/L-Seins	Table à hauteur variable avec hauteur mini 47 cm et une charge admissible de 200 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)
2017	Toutes	Philips		Ingenia Elition S	3T	70	36/160		1550	Illimité système dStream	Max 215	6300	Postérieure - Antérieure -Tête -Tête 32 canaux -Tête/Cou -Seins - Genou - EpauLe - Pied/ChevillE - Main/Poignet- Petites extrémités	Table à hauteur variable avec hauteur mini 59 cm et une charge admissible de 250 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)
2017	Toutes	Philips		Ingenia Elition X	3T	70	45/220		1550	Illimité système dStream	Max 215	6300	Postérieure - Antérieure -Tête -Tête 32 canaux -Tête/Cou -Seins - Genou - EpauLe - Pied/ChevillE - Main/Poignet- Petites extrémités	Table à hauteur variable avec hauteur mini 59 cm et une charge admissible de 250 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)
2018	Toutes	Philips		Ingenia Ambition S	1.5T	70	33/120		7	Illimité système dStream	Max 215	3700	Postérieure - Antérieure -Tête -Tête/Cou -Seins - Genou - EpauLe - Pied/ChevillE - Main/Poignet- Petites extrémités	Table à hauteur variable avec hauteur mini 59 cm et une charge admissible de 250 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)
2018	Toutes	Philips		Ingenia Ambition X	1.5T	70	45/200		7	Illimité système dStream	Max 215	3700	Postérieure - Antérieure -Tête -Tête/Cou -Seins - Genou - EpauLe - Pied/ChevillE - Main/Poignet- Petites extrémités	Table à hauteur variable avec hauteur mini 59 cm et une charge admissible de 250 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)
2021	Toutes	Philips		MR5300	1.5T	70	33/120		7	Illimité système dStream	Max 215	3700	Postérieure - Antérieure -Tête-Flex 5/M/L-Seins	Table à hauteur variable avec hauteur mini 59 cm et une charge admissible de 250 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)
2022	Toutes	Philips		MR7700	3T	70	65/220		1550	Illimité système dStream	Max 215	6300	Postérieure - Antérieure -Tête -Tête 32 canaux -Tête/Cou -Seins - Genou - EpauLe - Pied/ChevillE - Main/Poignet- Petites extrémités	Table à hauteur variable avec hauteur mini 59 cm et une charge admissible de 250 kgs	MPR, MIP, MiniP, VR, 3D, Radiaire, resconstruction différée à la console	0,005 (2D)

SIEMENS																
Année de sortie	Application médicale	Marque	Visuel	Modèle	Valeur nominale du champ B0 (T)	Ouverture tunnel (cm)	Gradients (mT/m) + Slew rate (T/m/s)	Amplificateur de gradient voltage (V) + courant (A) + puissance (MW) par axe	Capacité du réservoir (en L d'He)	Nombre de canaux de réception actifs (nombre de CAN indépendants)	Longueur d'exploration (cm)	Poids (kg) (aimant + cryogénie)	Résumer rapidement le nombre d'antennes proposées	Type de lit proposé (mobile ou non + hauteurs mini/maxi + charge maximale admissible)	Modes de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (cm)
Aimant: 2022 Logiciel: 2022	Généraliste hors cardio et applications avancées avantageux pour imagerie du poumon et en présence d'artefacts métalliques	SIEMENS HEALTHINEERS		Free-Star	0.55	60	par axe: 26/45 vecteur: 45/78	800V/100A/0.08MW	0.7 L	51 (24)	140	1550	Tête/cou 12 Rachis 9 Contour 6 ou 12 (plusieurs tailles disponibles)	Fixe (option hauteur réglable avec vertical drive) Hauteur min/max: 48/90.8 cm Charge max: 220	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Aimant: 2020 Logiciel: 2022	Généraliste hors cardio et application avancée avantageux pour imagerie du poumon et en présence d'artefacts métalliques ou patients obèses	SIEMENS HEALTHINEERS		Free.Max	0.55	80	par axe: 26/45 vecteur: 45/78	1200V/330A/0.4MW	0.7 L	52 (24)	140	1550	Tête/cou 12 Rachis 9 Contour 6 ou 12 (plusieurs tailles disponibles)	Fixe (option hauteur réglable avec vertical drive) Hauteur min/max: 48/90.8 cm Charge max: 220 OU Fixe pour patients obèses Hauteur min/max: 48/90.8 cm Charge max: 220	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Aimant: 2018 Logiciel: 2022 (XA50M)	Généraliste	SIEMENS HEALTHINEERS		Sempra	1.5	60	par axe: 30/100 vecteur: 52/173	1350V/150A/0.2025MW	Max 1300 L Niveau typique 600 L	96 (8 OU 16)	140	3200	Antennes ostéo dédiées min 6 canaux Ultraflex 18 ...	Fixe Hauteur min/max: 59/89 cm Charge max: 200	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Aimant: 2018 Logiciel: 2022 (XA50M)	Généraliste	SIEMENS HEALTHINEERS		Amira	1.5	60	par axe: 33/125 vecteur: 57/217	1125V/330A/0.3MW	Max 1300 L Niveau typique 600 L	96 (16 OU 24)	140	3200	Antennes ostéo dédiées 16 canaux Ultraflex 18 Haute densité d'éléments en abdominal et sein ...	Fixe Hauteur min/max: 59/89 cm Charge max: 200	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Aimant: 2018 Logiciel: 2022 (XA51A)	Généraliste	SIEMENS HEALTHINEERS		Altea	1.5	70	par axe: 33/125 vecteur: 57/216	2000/625/1.25MW	Max 1300 L Niveau typique 600 L	180 (32)	205	2700	Antennes ostéo dédiées 16 canaux Ultraflex 18 Haute densité d'éléments en abdominal et sein ...	Fixe Hauteur min/max: 52/97 cm (+50 mm avec kit d'elevation) Charge max: 250 OU Mobile Hauteur min/max: 59/89 cm Charge max: 250	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Aimant: 2018 Logiciel: 2022 (XA51A)	Généraliste	SIEMENS HEALTHINEERS		Sola	1.5	70	par axe: 33/125 vecteur: 57/216 OU hypergradient: par axe: 45/200 vecteur: 78/346	2000V/625A/1.25MW OU 2250V/900A/2.025MW	Max 1300 L Niveau typique 600 L	204 (32 OU 48) si hypergradient: 204 (48 OU 64)	205	2700	Antennes ostéo dédiées 16 canaux Ultraflex 18 Haute densité d'éléments en abdominal et sein ...	Fixe Hauteur min/max: 52/97 cm (+50 mm avec kit d'elevation) Charge max: 250 OU Mobile (option assistance électrique e-drive) Hauteur min/max: 59/89 cm Charge max: 250	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Aimant: 2018 Logiciel: 2022 (XA50A)	Généraliste	SIEMENS HEALTHINEERS		Lumina	3	70	par axe: 36/200 vecteur: 62/346	2250A/760V/1.71MW	Max 1300 L Niveau typique 850 L	180 (32)	205	5500	Antennes ostéo dédiées 16 canaux Ultraflex 18 Haute densité d'éléments en abdominal et sein ...	Fixe Hauteur min/max: 52/97 cm (+50 mm avec kit d'elevation) Charge max: 250 OU Mobile Hauteur min/max: 59/89 cm Charge max: 250	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Aimant: 2017 Logiciel: 2022 (XA50A)	Généraliste	SIEMENS HEALTHINEERS		Vida	3	70	hypergradients: par axe: 45/200 vecteur: 78/346 OU par axe: 60/200 vecteur: 104/346	2250V/900A/2.025MW OU 2250/1200/3.375MW	Max 1300 L Niveau typique 850 L	204 (32 OU 64) OU 228 (128)	205	5500	Antenne tête/cou 64 canaux Antennes ostéo dédiées 16 canaux Ultraflex 18 Haute densité d'éléments en abdominal et sein ...	Fixe Hauteur min/max: 52/97 cm (+50 mm avec kit d'elevation) Charge max: 250 OU Mobile (option assistance électrique e-drive) Hauteur min/max: 59/89 cm Charge max: 250	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	2D: 0.1mm 3D: 5 mm
Logiciel: prévu pour 2023 (XA61)	Généraliste/Orientée recherche	SIEMENS HEALTHINEERS		Cima.X	3	60	par axe: 2002/200 vecteur: 346/346	Système de double gradients Gemini: 2 x (1200V/2250A/2.7MW)		204(64) OU 228(128)	205		Antenne tête/cou 64 canaux Antennes ostéo dédiées 16 canaux Ultraflex 18 Haute densité d'éléments en abdominal et sein ...	Fixe Charge max: 250 OU Mobile (option assistance électrique e-drive) Charge max: 250	Imagerie parallèle Compressed sensing Réseaux neuronaux	
Aimant: 2013 Logiciel: 2021 (XA30A)	Généraliste/ Orientée recherche	SIEMENS HEALTHINEERS		Prisma	3	60	hypergradients: par axe: 80/200 vecteur: 139/346	2250V/900A/2.025MW	Max 1300 L Niveau typique 850 L	204(48 OU 64 OU 128)	205	5500	Antenne tête/cou 64 canaux Antennes ostéo dédiées 16 canaux Ultraflex 18 Haute densité d'éléments en abdominal et sein ...	Fixe Hauteur min/max: 64/102 cm (+50 mm avec kit d'elevation) Charge max: 250 OU Mobile Hauteur min/max: 68/106 cm Charge max: 250	Imagerie parallèle Compressed sensing	2D: 0.1mm 3D: 5 mm

Aimant: 2017 Logiciel:	Neuro/Ostéo	SIEMENS HEALTHINEERS		Terra	7	60	par axe: 80/200 vecteur: 139/346	2250V/800A/1.8MW	5000 L	64 (32 OU 64)	115	env. 17 000	Antenne tête 1H (option 23Na) 32 canaux Antenne genou 28 1H/31P flex loop	Fixe Charge max: 200	Imagerie parallele Compressed sensing	2D: 0.1mm 3D: 0.05mm
	Neuro/Ostéo	SIEMENS HEALTHINEERS		Terra.X	7	60	par axe: 130/250 vecteur:225/433								Imagerie parallele Compressed sensing Réseaux neuronaux	