

# Dispositifs médicaux

EN RÉGION CENTRE - VAL DE LOIRE

3 164 emplois

63 établissements

Un chiffre d'affaires export de 182 millions d'euros

## LES PRINCIPAUX EMPLOYEURS

RAISON SOCIALE	NATIONALITE	ACTIVITÉ	DEPT	EFFECTIFS
<b>B.BRAUN MEDICAL</b>	ALL	Dispositifs médicaux en urologie (cathéters, sondes et poches)	28	500
<b>MAQUET</b>	SUE	Tables d'opération, matériel de bloc opératoire, éclairage	45	307
<b>INVACARE FRANCE OPERATIONS</b>	US	Matériel pour le maintien à domicile des personnes handicapées, fauteuils roulants	37	298
<b>FFDM PNEUMAT</b>	FR	Instruments dentaires, fraises, instruments canaux	18	150
<b>VERMON</b>	FR	Sondes et capteurs ultrasonores pour l'imagerie médicale	37	150
<b>FENWAL France</b>	ALL	Poches pour transfusion sanguine	36	141
<b>NYPRO FRANCE</b>	US	Dispositifs médicaux par injection plastique : stylos injecteurs d'insuline, flacons de collyre	28	115
<b>SFERIC STELLITE</b>	FR	Prothèses de hanches par procédé d'usinage à grande vitesse	41	93
<b>CORONA MEDICAL PARAMOUNT BED</b>	JP	Lits d'hôpitaux, de maisons de retraite et d'hospitalisation à domicile	37	80
<b>MEDIPREMA</b>	FR	Equipement médical du nouveau-né (incubateurs)	37	65

Source : BD Centréco/Direccte Centre

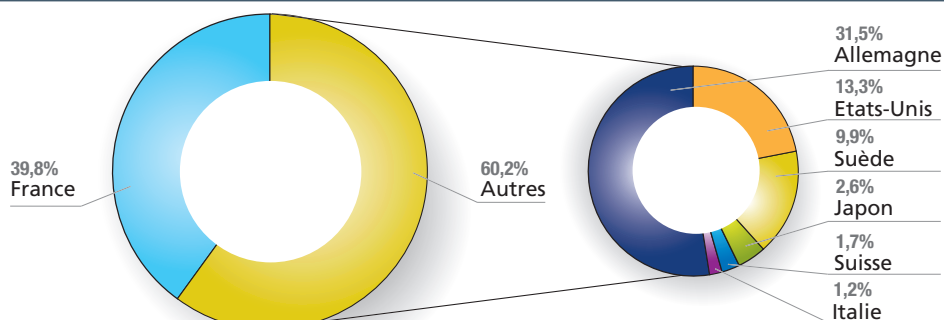
## LES ENTREPRISES À CAPITAUX ÉTRANGERS

	SECTEUR TOTAL	A CAPITAUX ÉTRANGERS	TAUX DE PÉNÉTRATION DU SECTEUR*
<b>NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS</b>	63	8	12,7 %
<b>NOMBRE DE SALARIÉS</b>	3 164	1 871	59,1 %

\* Part des emplois du secteur dans des établissements à capitaux étrangers/emploi total du secteur

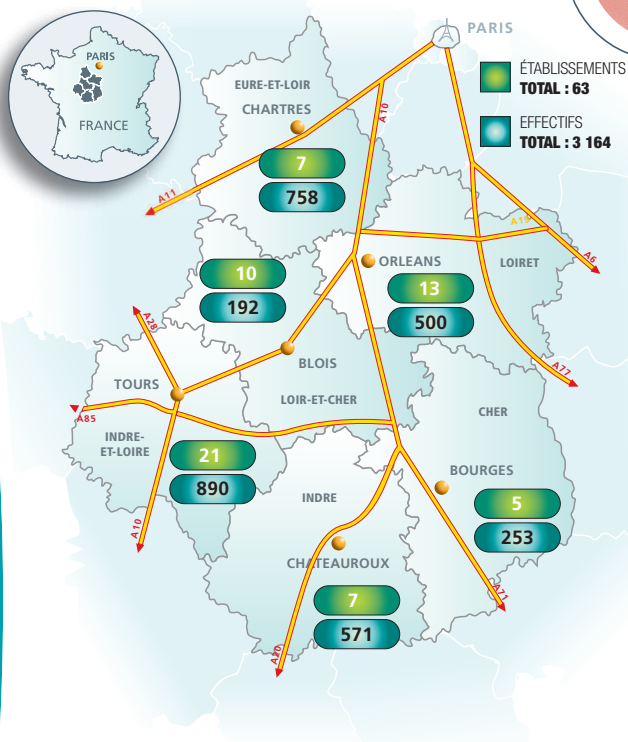
Source : BD Centréco/Direccte Centre

## LES ÉTABLISSEMENTS À CAPITAUX ÉTRANGERS EMPLOIENT PLUS DE 60% DES SALAIRES DU SECTEUR

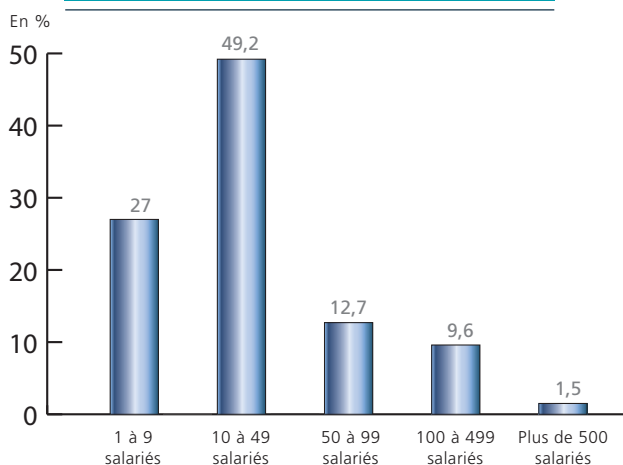


Source : BD Centréco/Direccte Centre

## Plus d'un emploi sur quatre en Indre-et-Loire

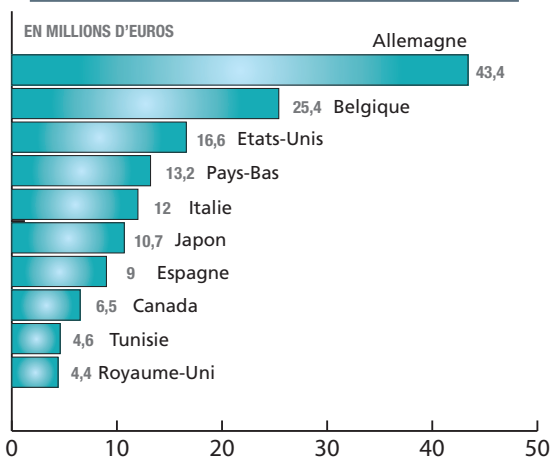


### Les ¾ des établissements emploient moins de 50 salariés



Source : BD Centréco/Direccte Centre

### L'Allemagne et la Belgique, 1<sup>ers</sup> clients des entreprises régionales



Source : Direction des Douanes et des Droits indirects du Centre

## Formations supérieures

Les écoles d'ingénieurs et universités proposent un éventail de formations adaptées au domaine industriel et notamment médical.

- **Polytech'Orléans** dispense un diplôme d'ingénieur Spécialité Écotecnologies électroniques et optiques. Les diplômés peuvent s'orienter en R&D notamment dans le domaine de l'imagerie médicale.
- **Polytech'Tours** propose un diplôme d'Ingénieur en Électronique et Systèmes de l'Énergie Électrique, permet d'accéder aux métiers d'ingénieurs de production et d'ingénieurs de R&D dans des entreprises et industries de l'électronique et de la microélectronique.
- **L'Université de Tours** propose un Master - Technologie de l'Imagerie Médicale, une formation à finalité professionnelle qui forme des cadres spécialistes des dispositifs médicaux d'imagerie.

## Une forte capacité d'innovation accompagnée par des pôles, clusters et centres techniques

- Le pôle de compétitivité **S2E2** intervient dans les domaines des technologies de l'énergie électrique et des smart grids au service de la gestion de l'énergie. Le pôle se concentre également sur le bout de la chaîne de l'énergie : la consommation des équipements. Les projets du pôle couvrent les équipements industriels (moteurs, alternateurs, convertisseurs, variateurs de vitesse...), les équipements médicaux, l'électroménager, l'électronique grand public...
- Implanté à Vierzon (18), le cluster **AGHIR** (Autonomie, Gérontologie, Handicap, Innovation, Recherche) accompagne les porteurs de projets dans leurs démarches de cofinancements, de mise en relation et d'accompagnement technologique et scientifique sur des projets de recherche, de conception, d'industrialisation et de commercialisation de produits et services innovants, en lien avec le handicap et la perte d'autonomie.

- **L'Institut Prisme** (Institut Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Énergétique) est un laboratoire de l'Université d'Orléans. Au sein de l'Institut, le pôle IRAuS, Images, Robotiques, Automatique et Signal, développe des actions de recherche concernant l'ingénierie des systèmes et les systèmes de traitement de l'information. L'équipe Image-Vision (IV) comprend une douzaine d'enseignants-chercheurs spécialistes du traitement numérique des images et de la vision par ordinateur. Une grande partie des travaux de l'équipe trouve des applications dans le domaine de la santé ou l'aide à la personne.