



RÉUSSITES

INVESTISSEMENT ÉTRANGER AUX ASTURIES

CAPGEMINI
France

Les coûts d'installation et la disponibilité et la haute qualification des ressources humaines locales ont été des facteurs déterminants pour son installation dans la ville industrielle Valnalón (Langreo).

Actuellement, l'entreprise compte plus de 800 travailleurs dont l'activité est orientée vers le développement de logiciels et la gestion de systèmes, en fournissant des services de conseil et de gestion d'applications.

COMPUTER SCIENCE CORPORATION (CSC) ÉTATS-UNIS

Multinationale américaine installée dans le Parc d'entreprises de la Principauté des Asturies (Avilés). Elle emploie plus de 900 personnes et plus de 85 % du travail réalisé est dirigé aux clients étrangers. Il s'agit d'un fournisseur technologique de solutions d'entreprises et de services : gestion de processus d'affaires, externalisation de systèmes d'information, intégration de systèmes et services de conseil.

SOFTWARE AG
Allemagne

La multinationale allemande a évalué, de manière spécifique, la disponibilité de personnel qualifié ainsi que les infrastructures existantes pour leur installation dans le Parc d'entreprises de la Principauté des Asturies (Avilés).

Le CEDAS, Centre de développement des Asturies, compte près de 90 professionnels et est configuré comme un centre d'excellence de développement de logiciels spécialement lié à la télé-médecine.



investinasturias.es | www.idepa.es

Institut de développement économique de la Principauté des Asturies, IDEPA
Parque Tecnológico de Asturias. 33428. Llanera, Asturias. Espagne.
Tél.: + 34 985 980 020 Fax: + 34 985 264 455 E-mail: investinasturias@idepa.es

D.L. AS-1731-2015



INDUSTRIES TIC ET CRÉATIVES

investinasturias
the green & kind land





LE SECTEUR INDUSTRIES TIC ET CRÉATIVES AUX ASTURIES

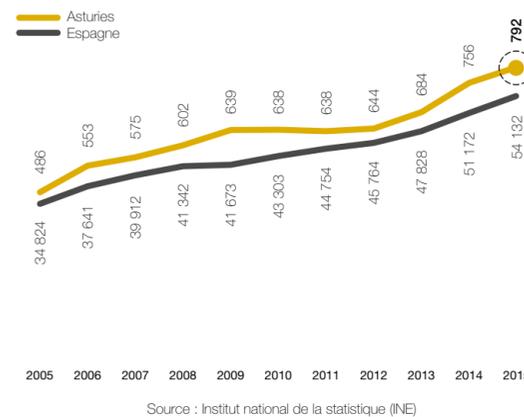
Le tissu industriel asturien a subi une grande transformation au cours des dernières années pendant lesquelles les services avancés ont acquis une plus grande importance. Dans cette nouvelle réalité économique, le secteur des technologies de l'information et des communications (TIC) mérite une mention spéciale.

Les Asturies comptent des entreprises espagnoles et étrangères qui ont été localisées dans la région, surtout lors de la dernière décennie, leur contribution à l'emploi du secteur étant très importante.

CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR

- Excellentes infrastructures régionales de télécommunications.
- Accès à Internet à travers le haut débit sur tout le territoire régional.
- Les Asturies présentent des valeurs supérieures à la moyenne nationale au niveau de la citoyenneté numérique.
- Implication décidée de l'administration régionale dans le développement du secteur.
- Initiatives de coopération consolidées comme le Cluster TIC ou le regroupement d'entreprises innovantes de la connaissance.
- Institutions et centres de R&D importants au niveau international, comme le Centre technologique de l'information et des télécommunications, CTIC, qui accueille, de plus, le siège pour l'Espagne et l'Amérique Latine, du consortium W3C (World Wide Web), l'organisme international le plus important en matière de standardisation sur internet.
- Aux Asturies, 97,89 % des entreprises disposent d'ordinateur et 80,6 % disposent d'accès à Internet et au site web (INE 2015).
- Les Asturies occupent le septième poste au niveau national en ce qui concerne les logements disposant de connexion à haut débit (ADSL, réseau de câbles, etc.), avec 78,7 % des foyers contre 77,8 au niveau national (INE 2015).

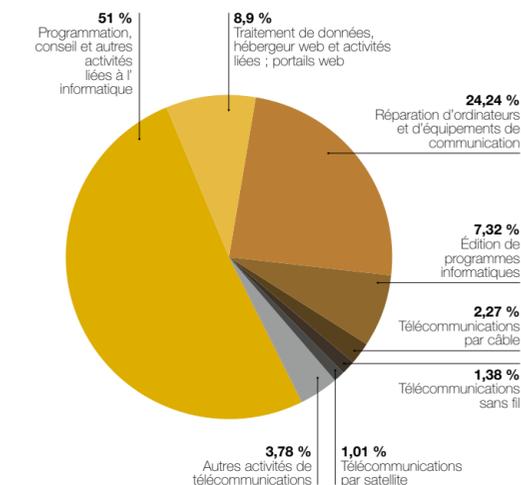
ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ENTREPRISES DANS LE SECTEUR TIC



Aux Asturies, en 2015, il y avait 792 entreprises appartenant au secteur TIC, l'activité de celles-ci est liée au développement, à la production et à l'utilisation intensive des technologies de l'information et des communications.

Parmi ces 792 entreprises composant le secteur TIC aux Asturies, 51 % d'entre elles sont comprises dans les activités de programmation, de conseil et d'autres activités liées à l'informatique, l'activité de 24,24 % de ces entreprises étant liée à la réparation d'ordinateurs et de 8,9 % à des activités liées au traitement de données, d'hébergeur web et à des activités liées ; portails web.

ENTREPRISE DU SECTEUR TIC EN FONCTION DE L'ACTIVITÉ DÉVELOPPÉE AUX ASTURIES



INNOVATION ET TECHNOLOGIE

CENTRES TECHNOLOGIQUES, INSTITUTIONS DE R&D, CLUSTERS

CTIC. CENTRE TECHNOLOGIQUE DE L'INFORMATION ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Il s'agit du principal agent dynamisant des services liés aux TIC aux Asturies. **Centre technologique de référence qui déploie son activité au niveau régional, national et international, en contribuant de manière active au développement technologique et à l'innovation sociale**, pour lesquels il établit des collaborations dans le secteur public (administrations, gouvernements, organismes de recherche, universités, etc.) et le secteur privé.

CLUSTER TIC

Il regroupe près de 50 entreprises représentant environ 2 500 employés dans le but de collaborer dans des projets que leur permet de se consolider comme un secteur ayant une entité régionale. Le Cluster est surtout actif dans la promotion internationale de ses entreprises et dans la conception de projets de coopération.

AEI. REGROUPEMENT D'ENTREPRISES INNOVANTES DE LA CONNAISSANCE

Constitué pour encourager le développement technologique, l'innovation et la recherche appliquée dans le secteur de la Société de la connaissance, il regroupe 32 entreprises de secteurs liés à la connaissance (fondamentalement le secteur TIC et analogues) et 2 entités appartenant au système d'entreprises et d'innovation des Asturies (Cluster TIC, le Centre technologique de l'information et des communications).



ÉDUCATION

L'Université d'Oviedo offre de nouvelles études de deuxième cycle adaptées à l'espace européen d'enseignement supérieur avec des diplômes couvrant la presque totalité des domaines de la connaissance. 30 % de ses plus de 22.000 étudiants inscrits font des études techniques. L'École Supérieure de Génie Informatique du Campus d'Oviedo et l'École Polytechnique d'ingénieurs de Gijón, offrent une formation intégrale en Génie informatique et en Télécommunications.

Il faut souligner les diplômes suivants de l'Université d'Oviedo liés au secteur TIC :

Master universitaire en ingénierie web

Master universitaire en ingénierie d'automatisation et d'informatique industrielle

Master universitaire en télédétection et systèmes d'information géographique

Master Universitaire en Génie Informatique

Master Universitaire en Génie des Télécommunications

La formation professionnelle réglementée, avec plus de 17 000 étudiants inscrits, dont plus de 35 % font des études techniques, complète la qualification technique de la main d'oeuvre asturienne, en combinant la formation théorique et les stages en entreprise.

INDUSTRIES CRÉATIVES

Aux Asturies, les activités ayant le plus de poids dans le secteur créatif sont la conception graphique, la publicité et le secteur audiovisuel.

- **La conception graphique**, qui a une forte tradition aux Asturies, repose sur le prestige de l'École supérieure d'art de la Principauté des Asturies et de l'École d'art d'Oviedo, sur l'Association de concepteurs graphiques des Asturies (AGA) et sur la reconnaissance des prix MOTIVA qui situent la conception graphique comme un langage non seulement précieux mais aussi indispensable.
 - **Le Cluster audiovisuel des Asturies** cherche à promouvoir le développement et l'internationalisation du secteur, regroupé dans l'association d'entreprises de production audiovisuelle de la Principauté des Asturies ; de son côté, **Asturias Film Commission** profite des nombreuses ressources esthétiques et naturelles des Asturies, enclave qui se distingue déjà comme lieu de tournage pour les productions nationales et internationales.
 - **Le secteur de la publicité**, qui a bénéficié d'une forte croissance au cours des dernières années, se regroupe dans l'Association d'entreprises de publicité de la Principauté des Asturies (ADAPPA).
- Il faut souligner le secteur des jeux vidéo comme un lien entre le secteur créatif et les TIC et qui**, aux Asturies, dispose d'un programme d'accélération spécifique pour les entrepreneurs nommé Let's game et promu par CEEI Asturias.

INFRASTRUCTURES SINGULIÈRES

Les Asturies disposent non seulement d'une offre culturelle variée et de qualité mais elles possèdent aussi des espaces singuliers, récupérés du passé ou projetés vers le futur, ceux-ci soutiennent son engagement inébranlable envers la création et toutes ses manifestations.

BUREAU ESPAGNOL DU CONSORTIUM WORLD WIDE WEB (W3C)

Le CTIC accueille, depuis 2003, le Bureau espagnol du Consortium World Wide Web (W3C), l'organisme international le plus important en matière de standardisation sur Internet. **Le W3C est une organisation internationale qui développe des technologies pour guider la Web vers son potentiel maximum** à travers la création de standards assurant la croissance future du web.

LABORAL CENTRE D'ART ET DE CRÉATION INDUSTRIELLE (CENTRO DE ARTE Y CREACIÓN INDUSTRIAL)

Laboral Centre d'Art et de Création Industrielle, est un exemple de l'engagement de la région envers le secteur TIC et les industries créatives, dans le patronat de celui-ci figurent des entreprises telles que Telefónica R&D ou la multinationale de l'aluminium, Alcoa. Soutenu par le gouvernement de la Principauté des Asturies pour renforcer le domaine de la culture technologique, **il s'agit d'une institution multidisciplinaire qui produit, diffuse et favorise l'accès aux nouvelles formes culturelles nées de l'utilisation créative des technologies de l'information et de la communication.**

LABORAL VILLE DE LA CULTURE (CIUDAD DE LA CULTURA)

Construit au XX^{ème} siècle, il s'agit de l'ouvrage architectonique le plus grand de l'Espagne (270 000 m²). **Espace ouvert et pluriel, il combine les sièges d'institutions et d'entreprises et tout genre de spectacles et de propositions de loisir.**

Radiotélévision e la Principauté des Asturies, le Conservatoire professionnel de musique et de danse, la Faculté de commerce, de tourisme et de sciences sociales « Jovellanos » ou le Centre de R&D de la multinationale allemande Thyssenkrupp ont leur siège à Laboral Ville de la Culture.



Saviez-vous que le Centre technologique CTIC Asturias a été choisi par la Commission Européenne pour le développement technique de l'Observatoire mondial de la politique de l'internet(GIPO).

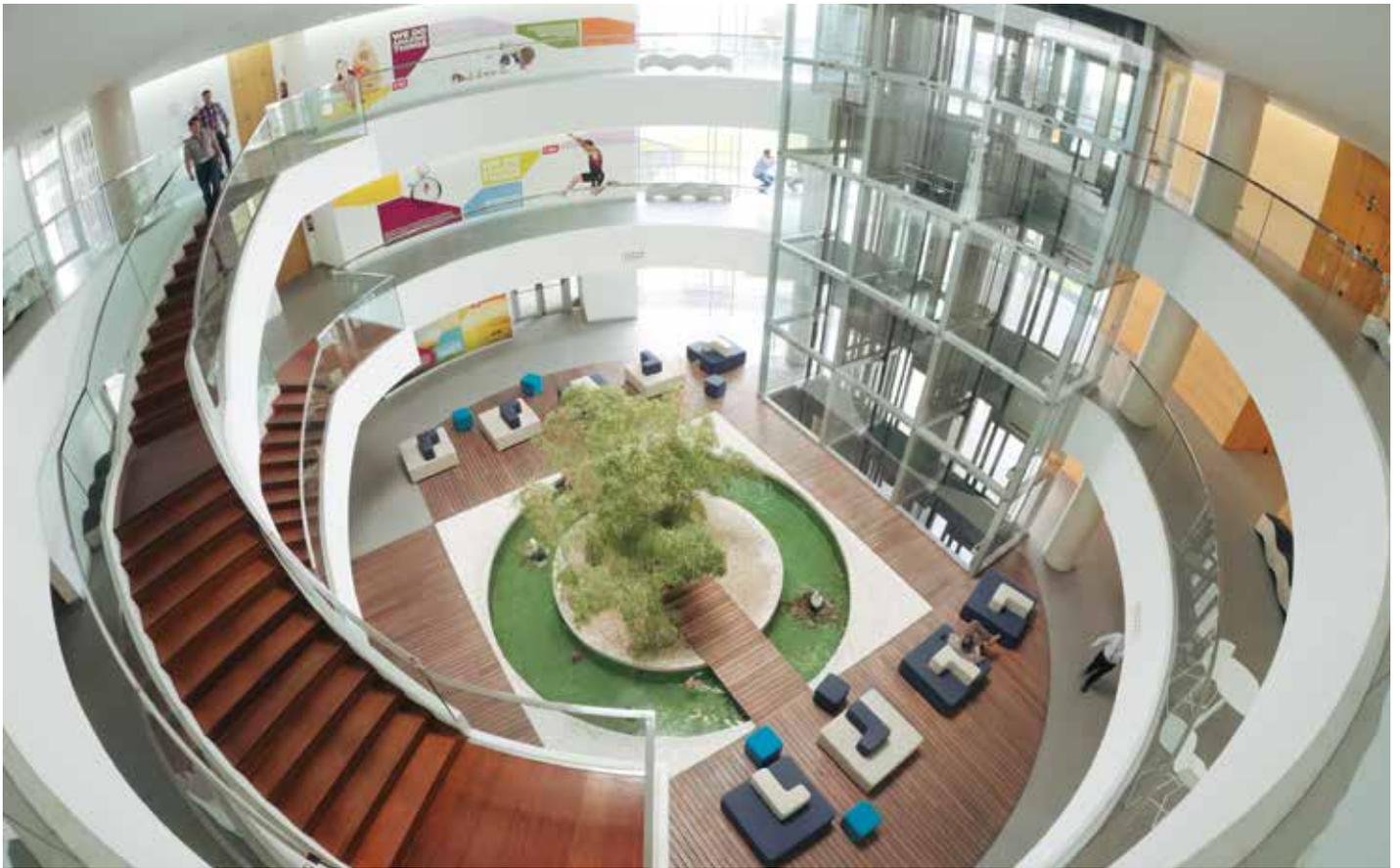


INDUSTRIES TIC ET CRÉATIVES

investnasturias

the green & kind land





RÉUSSITES

INVESTISSEMENT ÉTRANGER AUX ASTURIES

CAPGEMINI France

Les coûts d'installation et la disponibilité et la haute qualification des ressources humaines locales ont été des facteurs déterminants pour son installation dans la ville industrielle Valnalón (Langreo).

Actuellement, l'entreprise compte plus de 800 travailleurs dont l'activité est orientée vers le développement de logiciels et la gestion de systèmes, en fournissant des services de conseil et de gestion d'applications.

COMPUTER SCIENCE CORPORATION (CSC) ÉTATS-UNIS

Multinationale américaine installée dans le Parc d'entreprises de la Principauté des Asturies (Avilés). Elle emploie plus de 900 personnes et plus de 85 % du travail réalisé est dirigé aux clients étrangers. Il s'agit d'un fournisseur technologique de solutions d'entreprises et de services : gestion de processus d'affaires, externalisation de systèmes d'information, intégration de systèmes et services de conseil.

SOFTWARE AG Allemagne

La multinationale allemande a évalué, de manière spécifique, la disponibilité de personnel qualifié ainsi que les infrastructures existantes pour leur installation dans le Parc d'entreprises de la Principauté des Asturies (Avilés).

Le CEDAS, Centre de développement des Asturies, compte près de 90 professionnels et est configuré comme un centre d'excellence de développement de logiciels spécialement lié à la télémédecine.



LE SECTEUR INDUSTRIES TIC ET CRÉATIVES AUX ASTURIES

Le tissu industriel asturien a subi une grande transformation au cours des dernières années pendant lesquelles les services avancés ont acquis une plus grande importance. Dans cette nouvelle réalité économique, le secteur des technologies de l'information et des communications (TIC) mérite une mention spéciale.

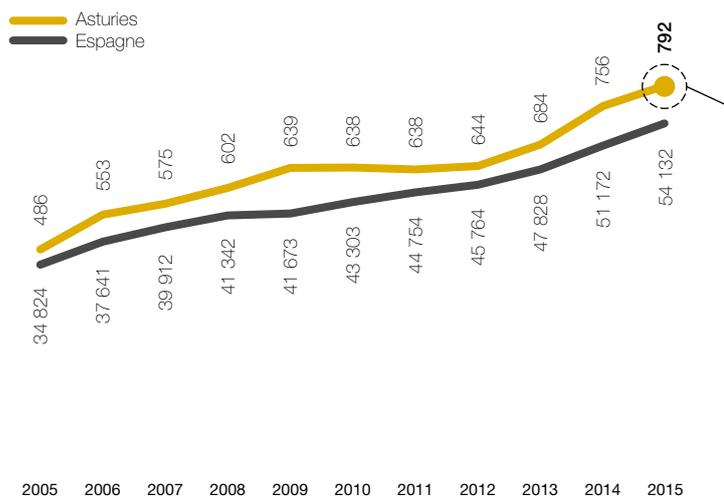
Les Asturies comptent des entreprises espagnoles et étrangères qui ont été localisées dans la région, surtout lors de la dernière décennie, leur contribution à l'emploi du secteur étant très importante.

CARACTÉRISTIQUES DU SECTEUR

- Excellentes infrastructures régionales de télécommunications.
- Accès à Internet à travers le haut débit sur tout le territoire régional.
- Les Asturies présentent des valeurs supérieures à la moyenne nationale au niveau de la citoyenneté numérique.
- Implication décidée de l'administration régionale dans le développement du secteur.
- Initiatives de coopération consolidées comme le Cluster TIC ou le regroupement d'entreprises innovantes de la connaissance.
- Institutions et centres de R&D importants au niveau international, comme le Centre technologique de l'information et des télécommunications, CTIC, qui accueille, de plus, le siège pour l'Espagne et l'Amérique Latine, du consortium W3C (World Wide Web), l'organisme international le plus important en matière de standardisation sur internet.
- Aux Asturies, 97,89 % des entreprises disposent d'ordinateur et 80,6 % disposent d'accès à Internet et au site web (INE 2015).
- Les Asturies occupent le septième poste au niveau national en ce qui concerne les logements disposant de connexion à haut débit (ADSL, réseau de câbles, etc.), avec 78,7 % des foyers contre 77,8 au niveau national (INE 2015).



ÉVOLUTION DU NOMBRE D'ENTREPRISES DANS LE SECTEUR TIC

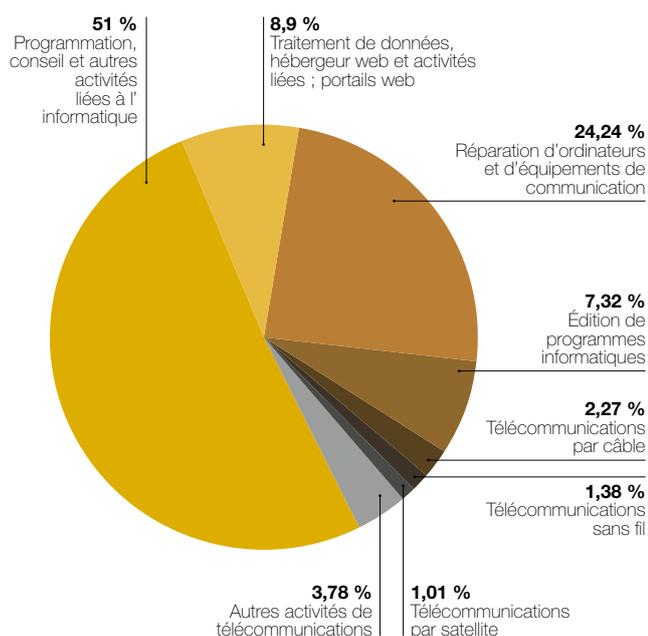


Source : Institut national de la statistique (INE)

Aux Asturies, en 2015, il y avait 792 entreprises appartenant au secteur TIC, l'activité de celles-ci est liée au développement, à la production et à l'utilisation intensive des technologies de l'information et des communications.

Parmi ces 792 entreprises composant le secteur TIC aux Asturies, 51 % d'entre elles sont comprises dans les activités de programmation, de conseil et d'autres activités liées à l'informatique, l'activité de 24,24 % de ces entreprises étant liée à la réparation d'ordinateurs et de 8,9 % à des activités liées au traitement de données, d'hébergeur web et à des activités liées ; portails web.

ENTREPRISE DU SECTEUR TIC EN FONCTION DE L'ACTIVITÉ DÉVELOPPÉE AUX ASTURIES



Source : Institut national de la statistique (INE). Répertoire central des entreprises (DIRCE)

INNOVATION ET TECHNOLOGIE

CENTRES TECHNOLOGIQUES,
INSTITUTIONS DE R&D, CLUSTERS

CTIC. CENTRE TECHNOLOGIQUE DE L'INFORMATION ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Il s'agit du principal agent dynamisant des services liés aux TIC aux Asturies. **Centre technologique de référence qui déploie son activité au niveau régional, national et international, en contribuant de manière active au développement technologique et à l'innovation sociale**, pour lesquels il établit des collaborations dans le secteur public (administrations, gouvernements, organismes de recherche, universités, etc.) et le secteur privé.

CLUSTER TIC

Il regroupe près de 50 entreprises représentant environ 2 500 employés dans le but de collaborer dans des projets que leur permet de se consolider comme un secteur ayant une entité régionale. Le Cluster est surtout actif dans la promotion internationale de ses entreprises et dans la conception de projets de coopération.

AEI. REGROUPEMENT D'ENTREPRISES INNOVANTES DE LA CONNAISSANCE

Constitué pour encourager le développement technologique, l'innovation et la recherche appliquée dans le secteur de la Société de la connaissance, il regroupe 32 entreprises de secteurs liés à la connaissance (fondamentalement le secteur TIC et analogues) et 2 entités appartenant au système d'entreprises et d'innovation des Asturies (Cluster TIC, le Centre technologique de l'information et des communications).



ÉDUCATION

L'Université d'Oviedo offre de nouvelles études de deuxième cycle adaptées à l'espace européen d'enseignement supérieur avec des diplômes couvrant la presque totalité des domaines de la connaissance. 30 % de ses plus de 22.000 étudiants inscrits font des études techniques. L'École Supérieure de Génie Informatique du Campus d'Oviedo et l'École Polytechnique d'ingénieurs de Gijón, offrent une formation intégrale en Génie informatique et en Télécommunications.

Il faut souligner les diplômes suivants de l'Université d'Oviedo liés au secteur TIC :

Master universitaire en ingénierie web

Master universitaire en ingénierie d'automatisation et d'informatique industrielle

Master universitaire en télédétection et systèmes d'information géographique

Master Universitaire en Génie Informatique

Master Universitaire en Génie des Télécommunications

La formation professionnelle réglementée, avec plus de 17 000 étudiants inscrits, dont plus de 35 % font des études techniques, complète la qualification technique de la main d'oeuvre asturienne, en combinant la formation théorique et les stages en entreprise.

INDUSTRIES CRÉATIVES

Aux Asturies, les activités ayant le plus de poids dans le secteur créatif sont la conception graphique, la publicité et le secteur audiovisuel.

- **La conception graphique**, qui a une forte tradition aux Asturies, repose sur le prestige de l'École supérieure d'art de la Principauté des Asturies et de l'École d'art d'Oviedo, sur l'Association de concepteurs graphiques des Asturies (AGA) et sur la reconnaissance des prix MOTIVA qui situent la conception graphique comme un langage non seulement précieux mais aussi indispensable.
- **Le Cluster audiovisuel des Asturies** cherche à promouvoir le développement et l'internationalisation du secteur, regroupé dans l'association d'entreprises de production audiovisuelle de la Principauté des Asturies ; de son côté, **Asturias Film Commission** profite des nombreuses ressources esthétiques et naturelles des Asturies, enclave qui se distingue déjà comme lieu de tournage pour les productions nationales et internationales.
- **Le secteur de la publicité**, qui a bénéficié d'une forte croissance au cours des dernières années, se regroupe dans l'Association d'entreprises de publicité de la Principauté des Asturies (ADAPPA).

Il faut souligner le secteur des jeux vidéo comme un lien entre le secteur créatif et les TIC et qui, aux Asturies, dispose d'un programme d'accélération spécifique pour les entrepreneurs nommé Let's game et promu par CEEI Asturias.

INFRASTRUCTURES SINGULIÈRES

Les Asturies disposent non seulement d'une offre culturelle variée et de qualité mais elles possèdent aussi des espaces singuliers, récupérés du passé ou projetés vers le futur, ceux-ci soutiennent son engagement inébranlable envers la création et toutes ses manifestations.

BUREAU ESPAGNOL DU CONSORTIUM WORLD WIDE WEB (W3C)

Le CTIC accueille, depuis 2003, le Bureau espagnol du Consortium World Wide Web (W3C), l'organisme international le plus important en matière de standardisation sur Internet. **Le W3C est une organisation internationale qui développe des technologies pour guider la Web vers son potentiel maximum** à travers la création de standards assurant la croissance future du web.

LABORAL CENTRE D'ART ET DE CRÉATION INDUSTRIELLE (CENTRO DE ARTE Y CREACIÓN INDUSTRIAL)

Laboral Centre d'Art et de Création Industrielle, est un exemple de l'engagement de la région envers le secteur TIC et les industries créatives, dans le patronat de celui-ci figurent des entreprises telles que Telefónica R&D ou la multinationale de l'aluminium, Alcoa. Soutenu par le gouvernement de la Principauté des Asturies pour renforcer le domaine de la culture technologique, **il s'agit d'une institution multidisciplinaire qui produit, diffuse et favorise l'accès aux nouvelles formes culturelles nées de l'utilisation créative des technologies de l'information et de la communication.**

LABORAL VILLE DE LA CULTURE (CIUDAD DE LA CULTURA)

Construit au XX^{ème} siècle, il s'agit de l'ouvrage architectonique le plus grand de l'Espagne (270 000 m²). **Espace ouvert et pluriel, il combine les sièges d'institutions et d'entreprises et tout genre de spectacles et de propositions de loisir.**

Radiotélévision e la Principauté des Asturies, le Conservatoire professionnel de musique et de danse, la Faculté de commerce, de tourisme et de sciences sociales « Jovellanos » ou le Centre de R&D de la multinationale allemande Thyssenkrupp ont leur siège à Laboral Ville de la Culture.



Saviez-vous que le Centre technologique CTIC Asturias a été choisi par la Commission Européenne pour le développement technique de l'Observatoire mondial de la politique de l'internet(GIPO).



investinasturias.es | www.idepa.es

Institut de développement économique de la Principauté des Asturies, IDEPA
Parque Tecnológico de Asturias. 33428. Llanera, Asturias. Espagne.
Tél.: + 34 985 980 020 Fax: + 34 985 264 455 E-mail: investinasturias@idepa.es