

2013-2014

Cycle Ingénieur, 1ère année

Semestre 6

Stage à l'étranger



Immigration clandestine en Espagne

Khattabi Anas

Sous la direction de :
M.Lagrange Sebastien.

E
N
G
A
G
E
M
E
N
T

D
E

N
O
N

P
L
A
G
I
A
T

Je, soussigné(e) **KHATTABI Anas**

déclare être pleinement conscient(e) que le plagiat de documents ou d'une partie d'un document publiée sur toutes formes de support, y compris l'internet, constitue une violation des droits d'auteur ainsi qu'une fraude caractérisée.

En conséquence, je m'engage à citer toutes les sources que j'ai utilisées pour écrire ce rapport ou mémoire.

Signé par l'étudiant(e) le 25 / 08 / 2014

**Cet engagement de non plagiat doit être signé et joint
à tous les rapports, dossiers, mémoires.**

ISTIA
62 Avenue Notre-Dame Lac
49000 Angers cedex
Tél. 02 44 68 75 00 | Fax 02 44 68 75 01

Remerciement :

Avant d'entamer mon rapport, je tiens à adresser ma profonde reconnaissance à :

- ❖ M.Orive Dario mon encadrant pour ses efforts fournis, ses conseils, ainsi que ses recommandations afin de m'aider à réussir mon projet de stage.
- ❖ A tous mes professeurs de l'EI3.
- ❖ A l'ISTIA qui m'a donné l'occasion de passer un stage à l'étranger.

Mes vifs remerciements sont adressés également à toute personne qui a contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce travail.

Sommaire

I- Présentation du contexte de la mission :	7
1- Présentation de l'Espagne :	7
2- Présentation de Bilbao :	7
3- Présentation de l'organisme d'accueil (Escuela Tecnica Superior de Ingenieria) :	7
II- Mission de stage :	8
1- Enjeux de la mission :	8
2- Déroulement de la mission :	8
3- Résultat de la mission :	9
III-Présentation du sujet d'étonnement :	11
1- Introduction et présentation de la problématique :	11
2- Réponse à la problématique :	12
IV- Conclusion :	14
V- Annexes :	15
VI- Bibliographie :	18
VII-Résumé :	19

I- Présentation du contexte de la mission :

1- Présentation de l'Espagne :

L'Espagne, en forme longue le Royaume d'Espagne, est un pays d'Europe du Sud et, selon les définitions, de l'Ouest, qui occupe la plus grande partie de la péninsule Ibérique. En 2009, le pays comptait 46 millions d'habitants, ce qui en faisait le vingt-neuvième pays au monde pour ce qui est de la population. Une des anciennes puissances coloniales européennes, le pays fut une puissance mondiale importante du xve au xvie siècle, mais commença à perdre de l'influence par la suite, particulièrement tout au long du xixe siècle avec la perte de ses colonies.

L'Espagne est une monarchie constitutionnelle au régime démocratique parlementaire. C'est un pays développé doté de la neuvième plus forte économie mondiale par PIB nominal (douzième à parité de pouvoir d'achat), et d'un niveau de vie « très élevé » (15e au classement IDH en 2007). C'est un membre de l'Organisation des Nations unies, de l'Union européenne, de l'Union latine, de l'OTAN, de l'OCDE et de l'OMC.

2- Présentation de Bilbao :

Bilbao, est une ville du nord de l'Espagne d'environ 350 000 habitants (950 000 habitants dans l'agglomération), capitale de la province de Biscaye (Bizkaia) et de la comarque du Grand Bilbao. C'est la ville la plus importante de la communauté autonome du Pays basque et du nord de la péninsule ibérique. C'est la 10e agglomération de l'Espagne et l'un de ses principaux centres économiques. Elle est située au fond de l'estuaire du fleuve Nervion.

3- Présentation de l'organisme d'accueil (Escuela Tecnica Superior de Ingenieria) :

Escuela Tecnica Superior de Ingenieria de Bilbao se trouve au centre de l'Université du Pays Basque où les disciplines enseignées sont : La télécommunication et le génie industriel.

Pour ma part, j'effectuais mon stage dans un laboratoire où je disposais d'une machine pour pouvoir travailler sur mon sujet de stage.

II- Mission de stage :

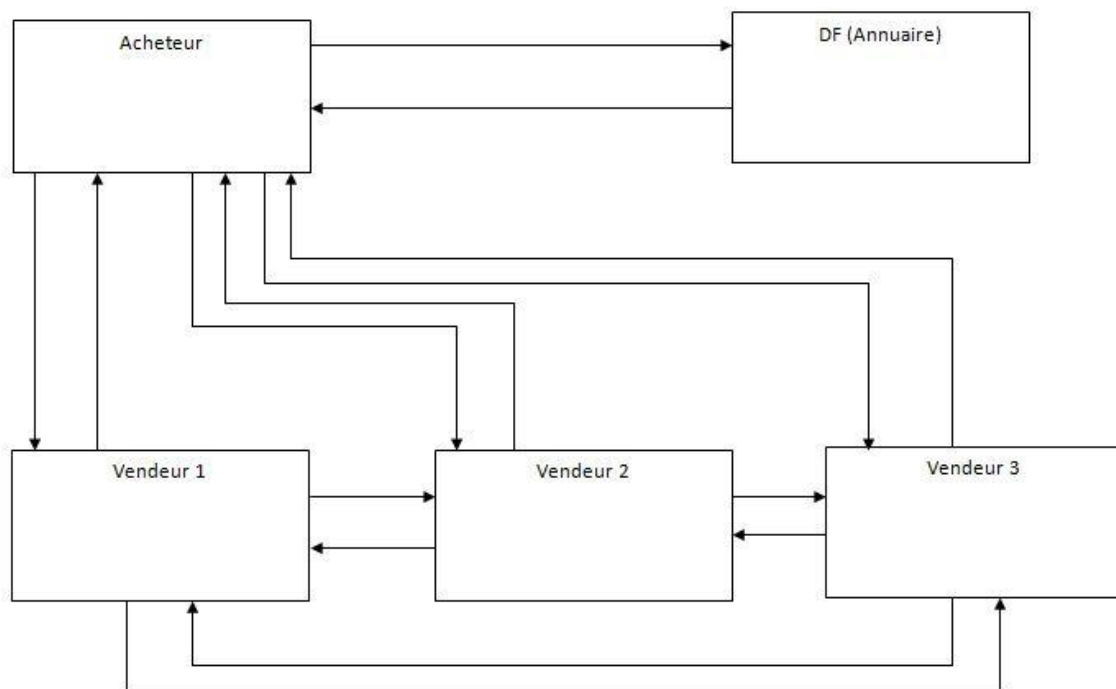
1- Enjeux de la mission :

Le sujet technique sur le quel je devais travailler durant ma période de stage est : **La programmation des systèmes multi-agents en utilisant le middleware Jade de Java et l'implémenter sur un automate.** Donc ma mission est de créer quatre agents, un acheteur et trois vendeurs. Cet acheteur communique pour demander la disponibilité d'un livre avec les trois vendeurs qui devront également communiquer entre eux pour pouvoir fournir une réponse à l'acheteur avec les informations correspondantes à sa commande. L'acheteur accepte dans tous les cas la réponse des vendeurs.

2- Déroulement de la mission :

Après la programmation des différents agents sous Java, je devais passer à l'étape de le transmettre vers un automate, une étape que je n'ai pas pu découvrir sous changement de sujet par mon encadrant de stage à Bilbao.

Donc le travail que j'ai effectué est résumé sous ce schéma :



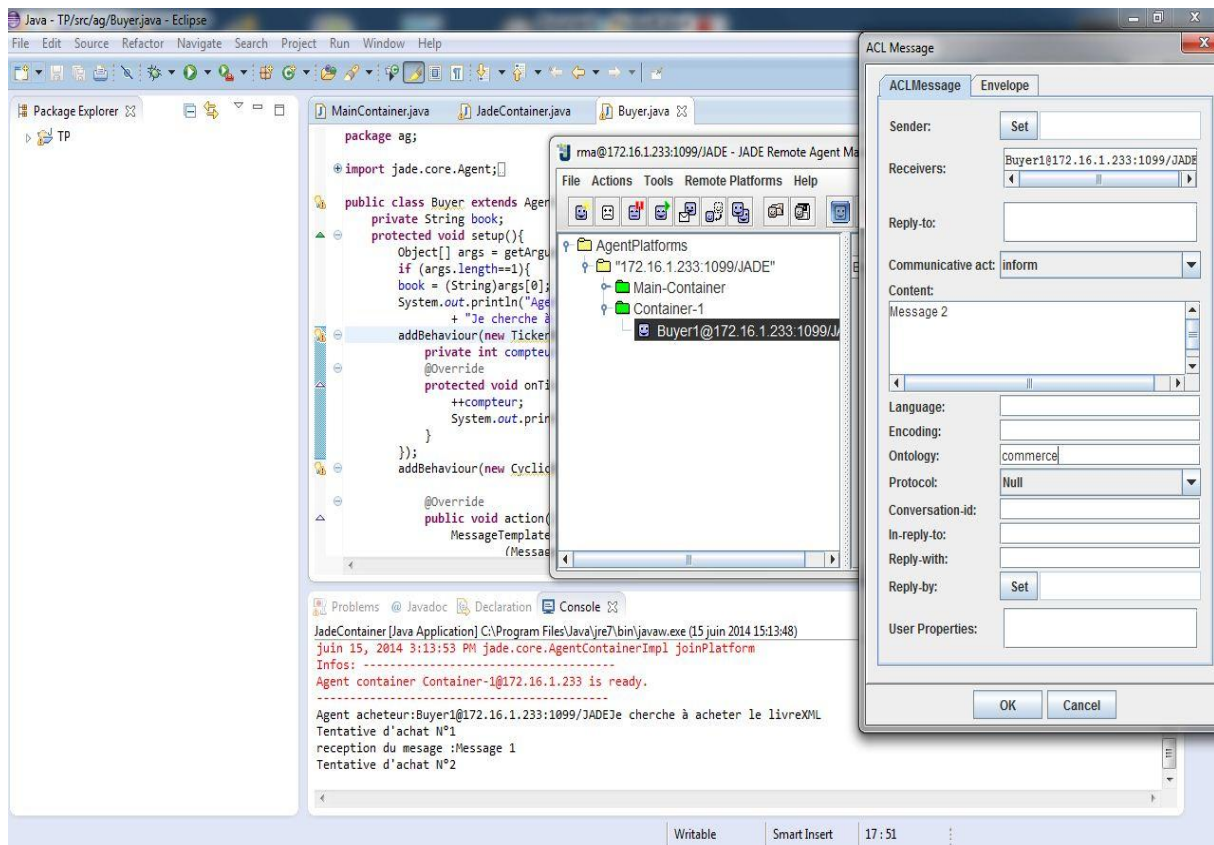
- 1- L'acheteur communique avec la DF pour avoir une liste de vendeur filtrée.
- 2- L'acheteur envoie le livre souhaité aux vendeurs.
- 3- L'un vendeur communique avec la DF pour avoir la liste des autres vendeurs, les trois vendeurs font la même chose.
- 4- Réponse de la DF par une liste de vendeurs.
- 5- Un vendeur envoie aux autres vendeurs le stock et le prix.

6- Le vendeur qui fait la meilleure offre répond à l'acheteur.

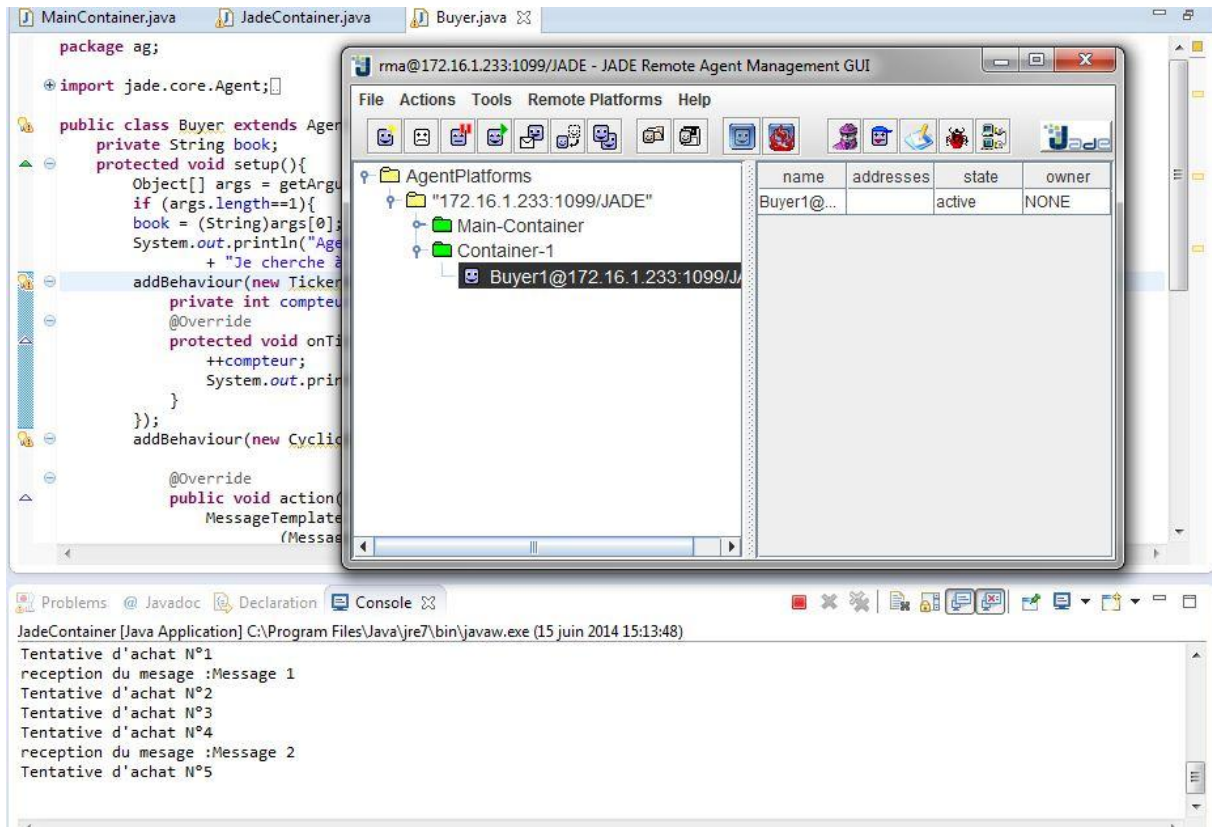
3- Résultat de la mission :

Après l'installation des différents outils dont j'aurais besoin comme Java et le Middleware Jade pour que je puisse correctement programmer mes agents, je dois créer le Main container, le Jade container, et l'agent sur lequel je dois faire les tests des 'behaviours' et surtout de lui envoyer des messages ACL filtrés chose que j'ai réussi à faire, je vous montre ceci à travers ces deux captures d'écran :

Je précise en premier l'acte de communication et l'ontologie.



Pour la seconde capture d'écran on remarque que l'agent a bel et bien reçu le message.



III- Présentation du sujet d'étonnement :

1- Introduction et présentation de la problématique :

Passant d'une terre d'émigration à une terre d'immigration, l'Espagne à partir des années 80 commença à accueillir des flux importants d'immigrants provenant de plusieurs pays d'Europe, d'Afrique du Nord, Afrique Noire, Amérique Latine et Asie. Elle occupe aujourd'hui la première place en tant que pays d'accueil dans l'espace européen.

Cette phase migratoire débuta dès lors de la mort du général Franco qui était accompagné par le changement vers un régime politico-démocratique, la reconversion de la structure socio productive et la nationalisation des principaux secteurs économiques du pays. En cette période, naquit un grand processus de développement économique en Espagne et se voit même renforcer par les autres pays de l'UE, atteignant alors son culminant, ce processus mis un terme à l'émigration espagnole et déclencha un flux au sens contraire. L'Espagne se transforma progressivement en nouveau pays d'immigration.

Parmi les circonstances qui poussèrent ce flux à s'émanciper on pourrait citer en premier lieu la misère et l'absence de perspectives d'avenir dans le pays d'origine qui poussent principalement les familles à quitter ce dernier en espérant un avenir meilleur dans le pays accueillant. En plus de l'emplacement géographiquement stratégique de l'Espagne permet plus facilement aux nord africains l'accès à ses terres à travers le détroit de Gibraltar. Puis vient l'existence d'une langue, l'espagnol, reconnue commune dans 20 pays et chez 400 millions de personnes, qui fait de l'Espagne la destination prioritaire des contingents migratoires originaires de ces pays. Mais encore la flexibilité concernant les régularisations d'immigrants illégaux adoptés en Espagne périodiquement a fait de ce pays une destination mythifiée pour le courant des migratoires sans papiers dans le monde.

La conséquence de ces phénomènes est l'augmentation spectaculaire du nombre d'immigrants en Espagne, parmi eux réside une portion génèreuse d'immigrants "illégaux" clandestins dont l'entrée au pays s'est faite en dehors de tout contrôle et statistiques. Le détroit de [Gibraltar](#) est la première porte d'entrée pour les immigrants, mais depuis un accord conclu avec le [Maroc](#) sur la coopération policière, ce passage fait l'objet d'une étroite surveillance. Ainsi, une fois que le départ pour l'Europe est décidé, le sort réservé aux immigrants clandestins est loin des espérances attendues. Le renforcement des contrôles aux frontières piège ces clandestins qui ne peuvent plus retourner en arrière, et qui se retrouvent dans les pays de transit. Néanmoins les arrivées clandestines sont une composante structurelle des flux migratoires.

2- Réponse à la problématique :

Les statistiques obtenus par l'INE (Institut National des Statistiques) démontrent qu'entre 1975 et 2000, le nombre de résidents étrangers avec un titre de séjour, augmente : il passa de 165 000 à 895 000. La croissance annuelle fut de 18%, et ce rythme s'accélère pendant les années 1990, particulièrement à partir de 1997. À la fin de l'année 2000, le nombre d'étrangers résidant en Espagne est de 895 720 personnes, auquel il faut ajouter 185 000 régularisations sur 245 000 demandes. En 2001, le nombre d'étrangers dépassa un million, auquel il faut ajouter les étrangers naturalisés, qui furent juridiquement espagnols (plus de 160 000 depuis 1960).

L'immigration en Espagne s'accroît continuellement depuis vingt-cinq années, et cette tendance s'accélérait progressivement.

Cependant le concept "immigrant" nous reste assez mal cerné. S'agit-il de résidents qui n'ont pas la nationalité du pays de destination? S'agit-il seulement de ressortissants venant d'autres pays pauvres ? Brièvement, nous pouvons considérer comme immigrant tout citoyen originaire d'un autre pays, quelle que soit sa situation juridique ou son origine. Partant de cette considération, il faut signaler l'importante diversité d'origine des immigrants en Espagne. Jusqu'en 1996, la majorité des résidents vient des pays riches (Europe, Amérique du Nord, Japon). Depuis 1997, ils viennent en majorité des pays du "sud", et depuis la fin de 2000, des pays de l'Union européenne (spécialement de Grande-Bretagne, d'Allemagne, de France, et du Portugal) à 35%. Ces flux ne se sont pas arrêtés, mais se produisent à un rythme plus lent que celui d'autres migrations. Le groupe le plus important est originaire du Maroc (200 000 personnes, 22 % des résidents). Ensuite nous trouvons les quatre nationalités européennes déjà mentionnées, et loin derrière, certains pays d'Amérique du Sud (Équateur, Pérou, République dominicaine, Colombie, Cuba et Argentine), puis d'Asie (Chine et Philippines) et d'Afrique (Algérie et Sénégal), et enfin viennent l'Italie, la Hollande, les États-Unis et la Belgique.

En d'autres termes, les sociologues tendent à identifier les immigrants comme des hommes jeunes ou adultes, même si dans tous les processus migratoires il existe une importante composante féminine. En Espagne, la présence des femmes est l'axe central de l'implantation de certaines colonies immigrantes. Dans l'ensemble, les femmes représentent 48%, dont 60% sont venues d'Amérique du Sud et d'Asie, suivies par celles venues d'Europe avec un pourcentage de 33%, laissant ainsi que 17% de la gent féminine provenant de l'Afrique.

Venant à la répartition par âge de l'ensemble des étrangers en Espagne, qui se trace comme suit: les enfants jusqu'à 15 ans représentent 11%, les adolescents et les jeunes de 16 à 24 ans sont de 12%, les jeunes adultes de 25 à 44 ans représentent plus que la moitié avec 51% , les adultes de 45 à 65 ans font 18% et les plus âgés de 65 ans et plus détiennent 8%. Les résidents de l'Europe communautaire et d'Amérique du Nord sont ceux qui présentent la moyenne d'âge la plus élevée près de 15% ont plus de 65 ans plus de 20% dans le cas des Britanniques, des Belges, des Hollandais, des Suisses, et des ressortissants des 4 pays scandinaves). Une partie significative des résidents de l'Union européenne est retirée de la vie active et a choisi l'Espagne comme lieu de retraite, profitant des rentes qu'elle perçoit de son pays d'origine. Toutefois

majorité de ces communautés est composée de personnes en âge de travailler et plus de 10% sont des garçons et filles d'âge scolaire. Les pays d'où proviennent les jeunes adultes à 60% sont l'Équateur, Cuba, la Colombie, l'Algérie, le Sénégal, la Roumanie, le Brésil, le Pakistan et le Pérou. La population très jeune est originaire du Maroc, et de Gambie, plus de 20%, de Chine, de République dominicaine, d'Inde, de Russie ou du Cap-Vert vers 15% ou plus.

En ce qui concerne la répartition territoriale, la population étrangère en Espagne révèle une importante concentration. Un tiers des immigrants habite les deux Grandes provinces, Madrid et Barcelone alors qu'un autre Tiers se dissémine dans sept provinces de la côte espagnole (Malaga, Alicante, Gérone, Almeria) ou dans les îles (Baléares et Canaries). Si on y ajoute les étrangers qui vivent dans les trois villes méditerranéennes (Valence, Murcie, Tarragone), le tout représente 75% du total des étrangers. Il s'agit de zones à fort développement urbain et économique de services, essentiellement orientées vers le tourisme ou la production fruitière saisonnière. Cependant le pourcentage d'étrangers dépasse 10% dans certaines villes. Il s'agit ici d'une distribution inégale, où cohabitent villes de haute concentration avec d'autres dans lesquelles la présence d'étrangers passe inaperçue.

IV- Conclusion :

Dans la mesure où un pays a démographiquement et économiquement besoin de population immigrante, ne ce serai ce pour alimenter sa main d'œuvre ou fructifier sa démographie, il convient de dire que, pour certains, l'immigration constitue une menace bien réelle. On évoque bien sûr la difficulté d'intégration de ces populations qui veulent conserver leur culture et leur religion, ce qui fait le lit des mouvements extrémistes racistes. Il ne faut pas négliger cette difficulté non plus.

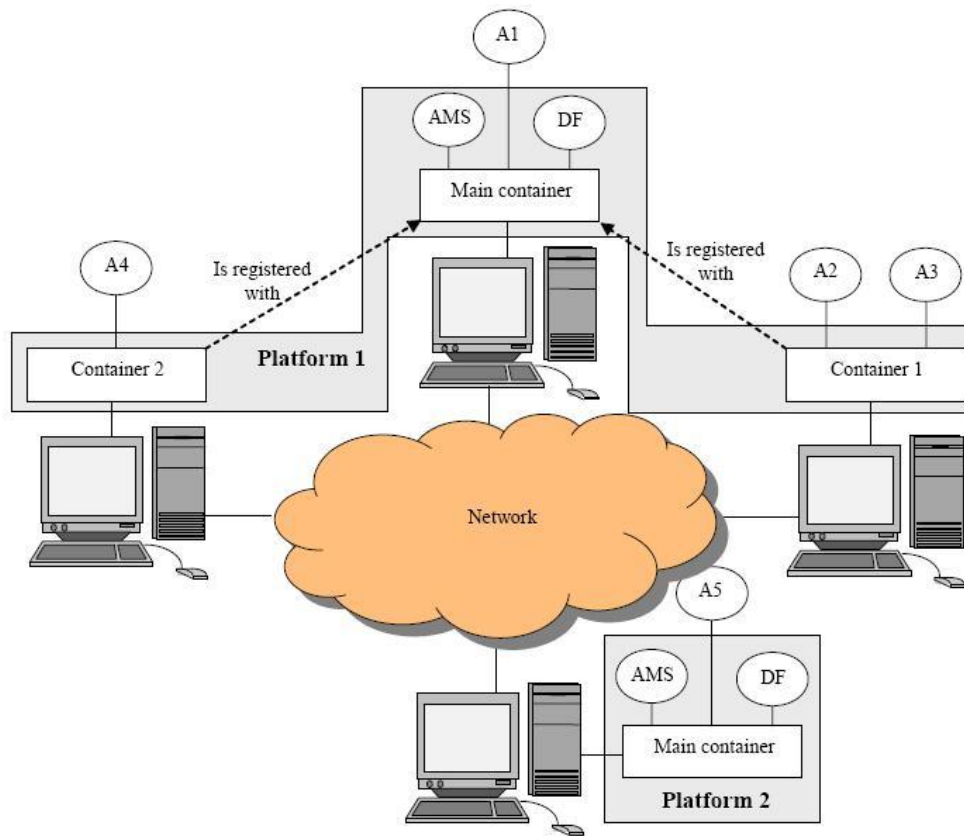
Cependant la question essentielle qui se pose est que représente l'immigration pour l'Espagne, un pays doté de forts potentiels économiques et jouissant d'une position géostratégique? Est-ce un atout ou une menace?

V- Annexes :

Carte Espagne :



Plateforme JADE :



ÉVOLUTION DU NOMBRE
D'ÉTRANGERS VIVANT EN ESPAGNE
ENTRE 2000 ET 2009, en millions

5
4
3
2
1
0,924
(2,3 %)

5,599

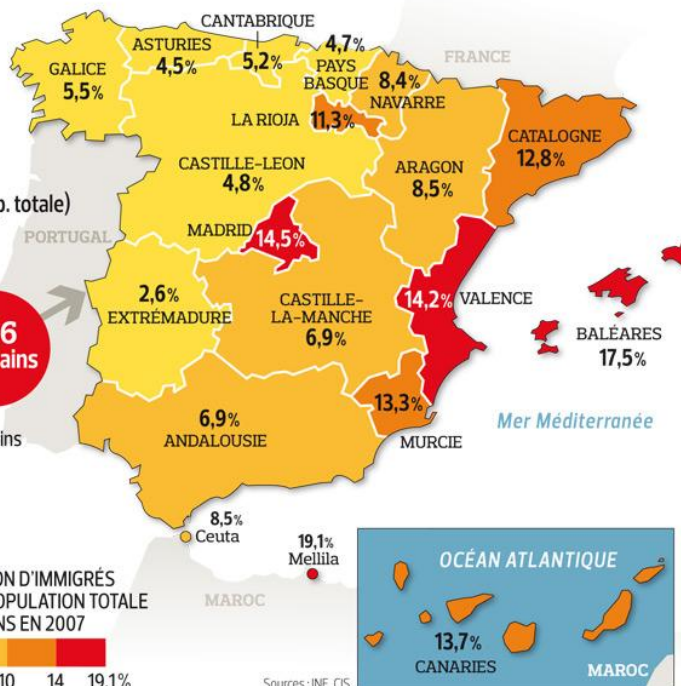
(12 % de la pop. totale)

LES 10 NATIONALITÉS LES PLUS REPRÉSENTÉES EN 2009, en milliers

- 796 Roumains
- 510 Marocains
- 414 Équatoriens
- 375 Britanniques
- 293 Colombiens
- 227 Boliviens
- 191 Allemands
- 175 Italiens
- 164 Bulgares
- 145 Chinois

PROPORTION D'IMMIGRÉS
DANS LA POPULATION TOTALE
PAR RÉGIONS EN 2007

2,6 6 10 14 19,1 %



La perception des étrangers

QUESTION 1 Y-A-T-IL UN GROUPE D'IMMIGRÉS
QUI VOUS EST SPÉCIALEMENT SYMPATHIQUE ?

Aucun	25,3 %
Latino-Américains	11,8 %
Africains ou Sub-Sahariens	4,8 %

QUESTION 2 Y-A-T-IL UN GROUPE D'IMMIGRÉS
QUI VOUS EST SPÉCIALEMENT ANTIPATHIQUE ?

Aucun	21 %
Marocains ou Nord-Africains	17,8 %
Roumains	16,7 %

L'étude a été menée en sept. et oct. 2008 par le Centre de recherches sociologiques (institut public d'analyses et de sondages) auprès d'un échantillon de 2 768 personnes sélectionnées selon la méthode des quotas.

VI- Bibliographie :

Espagne. [En ligne]. Wikipedia, le 19 juin 2014 à 13:29. Disponible sur : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Espagne>

Bilbao. [En ligne]. Wikipedia, le 10 août 2014 à 12:17. Disponible sur : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Bilbao>

Association Générique. MIGRANCE 21, deuxième trimestre 2002 ESPAGNE, PAYS DE MIGRATIONS. Disponible sur : http://www.generiques.org/wp-content/uploads/old-images/pdf/Migrance_21frb.pdf

José NARANJO RAMIREZ. Espagne: de l'émigration à l'immigration, 122-135, Disponible sur : <http://helvia.uco.es/xmlui/bitstream/handle/10396/5475/Rev.%20Atala.pdf?sequence=1>

L'Espagne dépassée par le phénomène de l'immigration clandestine, [En ligne]. perspective.usherbrooke.ca, le 02-05-2007 à 07:13. Disponible sur : <http://perspective.usherbrooke.ca/bilan/servlet/BMAnalyse?codeAnalyse=378>

VII- Résumé :

Durant trois mois de stage en Espagne, j'ai pu découvrir le pays et surtout Bilbao que j'ai trouvé pas mal comme ville, dans l'université d'accueil j'ai été affecté à un laboratoire durant lequel j'ai effectué ma mission de stage.

J'ai pu également acquérir des connaissances larges sur les systèmes multi agents grâce aux différentes lectures que j'ai fait et au travail que j'ai été chargé d'effectuer.

Mon expérience en Espagne a été enrichissante dans la mesure où j'ai pu connaître une culture différente en apprenant les habitudes des espagnols et en travaillant dans un pays que je voulais visiter.

Mots clés : Espagne, multi agent, informatique, culture.

Abstract :

For three-month internship in Spain, I was able to discover the country and especially Bilbao that I found not bad, in the host university I was assigned to a laboratory in which I performed my internship mission.

I could also acquire broad knowledge of multi-agent systems through the various readings I've done and the work that I should do.

My experience in Spain was rewarding in so far as I could experience a different culture while learning the habits of Spanish people and working in a country I wanted to visit.

Keywords : Spain, multi agent, IT, culture.

Resumen :

Por tres meses de prácticas en España, tuve la oportunidad de descubrir el país y especialmente Bilbao yo no encontré una mala ciudad, en la universidad de destino me asignaron a un laboratorio en el que llevé a cabo mi capacitación misión.

Yo también podría adquirir un amplio conocimiento de los sistemas multi-agente a través de las diversas lecturas que he hecho y el trabajo que yo era responsable de realizar.

Mi experiencia en España fue gratificante en la medida en que podía experimentar una cultura diferente mientras aprenden los hábitos de los españoles y de trabajo en un país que quería visitar

Palabras clave : España, múltiple agentes, de TI, la cultura.