

DOSSIER DE PRESSE

SILVER NORMANDIE

*L'ÉCONOMIE RÉGIONALE
AU SERVICE DES SÉNIORS*

**Lancement national des « Silver Régions »
Installation du Comité de filière régional
de la « Silver Normandie »**

**en présence de Michèle Delaunay
Ministre déléguée chargée des Personnes âgées et de l'Autonomie**

**vendredi 17 janvier 2014
Abbaye-aux-Dames – Caen**





COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Caen, le 17 janvier 2014

Lancement national des « Silver Régions » à Caen En présence de Michèle Delaunay Ministre déléguée chargée des Personnes âgées et de l'Autonomie

Michèle Delaunay, Ministre déléguée chargée des Personnes âgées et de l'Autonomie a annoncé, ce jour, à l'Abbaye-aux-Dames, à Caen, le lancement de la « Silver Normandie », première « Silver Région » de France, en présence de Laurent Beauvais, Président de la Région Basse-Normandie et représentant de l'Association des Régions de France pour la Silver Economie.

Michèle Delaunay se félicite de cette nouvelle étape : *« je salue l'engagement de la Région et des acteurs économiques de ce territoire en faveur de la Silver économie. L'enjeu est important : il s'agit de faire de la France un des leaders mondiaux du secteur. Le développement de la filière industrielle de la Silver économie doit permettre à la fois de répondre aux besoins des âgés et de générer de la croissance et des emplois. Les exportations des produits et technologies pour l'autonomie sont également l'un des nos objectifs. Un défi formidable ! La Région Basse Normandie est la première à s'y lancer. D'autres régions suivront bientôt. Et j'irai à chaque fois sur le terrain pour les aider à promouvoir cette filière industrielle de la Silver économie ».*

Laurent Beauvais s'est réjoui que Michèle Delaunay ait choisi la Basse-Normandie pour ce lancement national des Silver Régions : *« C'est la reconnaissance des atouts de la Basse-Normandie en matière de Silver Economie et l'aboutissement du travail accompli collectivement depuis 6 mois, par l'ensemble des partenaires bas-normands, pour structurer cette nouvelle filière industrielle et soutenir la « Silver Normandie » au niveau national. »*

Arnaud Montebourg, Ministre du Redressement productif et Michèle Delaunay, Ministre déléguée chargée des Personnes âgées et de l'Autonomie ont initié, au printemps dernier, le lancement d'une nouvelle filière industrielle : la « Silver Economie ».

La Région Basse-Normandie, l'Agence Régionale de Santé et les Conseils Généraux du Calvados, de la Manche et de l'Orne se sont immédiatement mobilisés, aux côtés des entreprises de la filière réunies notamment au sein du Pôle TES et de TECHSAP Ouest pour que la Basse-Normandie devienne une Région-pilote en matière de « Silver Economie » et offre à la population les produits et les services qui lui permettront de « bien vieillir ».

Citant une étude inédite menée au cours de l'année 2013 par le Commissariat général à la stratégie et à la prospective (CGSP) sur la filière industrielle, Michèle Delaunay précise que *« les entreprises de la Silver économie prévoient une progression de l'emploi de 10% par an dans leur secteur sur les 5 prochaines années et de 14% pour leur chiffre d'affaires. »*

« Le phénomène du vieillissement de la population aura des conséquences économiques et sociétales importantes dans un avenir proche. Les besoins en matière de santé, d'habitat, de transport, d'alimentation et de services à la personne évoluent et appellent de nouvelles réponses, fondées sur l'innovation technologique, industrielle, médicale et sociale. A cet égard, la Région Basse-Normandie dispose de nombreux atouts pour développer un véritable tissu économique au service du bien vieillir. Nous disposons d'une recherche de qualité centrée sur le vieillissement, d'une offre médicale en constante adaptation, d'un secteur des services à la personne bien développé, et surtout un vivier d'entreprises innovantes qui ont bien perçu les perspectives de croissance de ce nouveau marché. » a déclaré Laurent Beauvais.

La Basse-Normandie se place au 5^{ème} rang des régions en nombre de personnes âgées de plus de 60 ans. La région figure aussi parmi les 7 régions françaises les plus attractives pour les séniors.

A l'occasion de la venue de la Ministre au siège de la Région à Caen, des entreprises bas-normandes représentant toute la diversité de la « Silver Normandie » (e-santé, domotique, agroalimentaire, services informatiques, etc.) ont présenté à Michèle Delaunay des produits et services innovants conçus pour répondre aux besoins des personnes âgées.

« Je souhaite que la Basse-Normandie devienne un territoire d'innovation, d'expérimentation et d'industrialisation pour la Silver Economie. » a indiqué Laurent Beauvais.

Pour relever ce défi, Laurent Beauvais a installé, ce jour, le Comité de filière régional de la « Silver Normandie ». Instance de concertation régionale des acteurs de la « Silver Economie », ce comité a pour mission d'adapter les actions du contrat de filière national aux spécificités bas-normandes, en fonction des besoins des populations, des orientations des collectivités territoriales, des particularités du tissu économique local.

Le projet « Silver Normandie » présenté à la Ministre l'été dernier avait déjà identifié trois enjeux clés pour le développement de la filière en Basse-Normandie :

- Développer et porter vers le marché des produits et solutions technologiques centrées sur la personne : domotique, sécurisation du logement, télédiagnostics, amélioration de l'offre médico-sociale...
- Renforcer l'offre de formation tant pour les personnes âgées, les personnels aidants que pour les salariés des entreprises qui proposent des solutions technologiques.
- Proposer des nouveaux modèles économiques qui prennent en compte la dimension humaine et économique de ce secteur.

Le comité de filière s'appuiera sur ce premier diagnostic et sur le contrat de filière national, signé en décembre dernier, pour établir, avant l'été, un plan d'action pour le développement de la Silver Normandie.

- Pour plus d'informations sur la filière Silver Economie : <http://www.social-sante.gouv.fr/espaces.770/personnes-agees-autonomie.776/dossiers.758/silver-economie.2432/>
- Pour plus d'informations sur la Silver Normandie : http://www.miriade-innovation.fr/web/filiere_silver_economie.html

Contacts presse :

Ministère délégué aux Personnes âgées et à l'Autonomie
Stéphanie Tisserond - tel : 01 40 56 54 38 - 06 15 16 29 12

Région Basse-Normandie
Emmanuelle Tirilly - tel : 02 31 06 98 85 - 06 13 99 87 28

COMITE DE FILIERE REGIONAL DE LA SILVER NORMANDIE

PRESIDENT

M. Laurent Sodini, Vice-Président chargé de l'Economie, Région Basse-Normandie

VICE-PRESIDENT

M. Michel Jamet, Directeur, Etna France, Président, TECHSAP Ouest

REPRESENTANTS DE LA FILIERE SILVER NORMANDIE

Pôle de compétitivité Transactions Electroniques Sécurisées

Pôle de compétitivité Valorial

Pôle de compétitivité Movéo

Pôle Nucléopolis

Association TECHSAP Ouest

Association Novimage

Fédération Française du Bâtiment

REPRESENTANTS DE L'ECOSYSTEME DE LA SILVER NORMANDIE

Entités publiques

Préfecture de Région

Agence Régionale de Santé

Caisse d'Assurance Retraite et de Santé au Travail

Région Basse-Normandie

MIRIADE

Conseil Général du Calvados

Conseil Général de la Manche

Conseil Général de l'Orne

Fédérations d'entreprises

CCIR

CMAR

CRESS

Acteurs de la formation

Rectorat

Université de Caen Basse-Normandie

Financeurs

BPIFRANCE

Caisse des Dépôts et Consignations

Ubifrance

Fédération Bancaire Française

NormAngels

Acteurs du secteur médico-social et des services aux particuliers

Aide à Domicile en Milieu Rural (ADMR)

Fédération des Services aux Particuliers (FESP)

Mutualité Française Normandie

Union Nationale de l'Aide, des soins et des services à domicile (UNA)

Union Régionale Interfédérale des Œuvres et organismes Privés Sanitaires et Sociaux (URIOPSS)

REPRESENTANTS DES USAGERS

Confédération Française des Retraités (CFR)

Génération Mouvements (Aînés ruraux)

Union Française des Retraités (UFR)

I. Basse-Normandie : Un fort potentiel régional pour la Silver Economie

La Région Basse-Normandie se place au 5^{ème} rang des régions par le nombre de personnes âgées et fait partie des 7 régions les plus attractives pour les personnes âgées, avec, par conséquent, une évolution démographique particulière :

- ✓ Près de 25% de la population de plus de 60 ans.
- ✓ A l'horizon 2020, la Basse-Normandie connaîtra une augmentation de :
 - 36% des plus de 60 ans
 - 14% de personnes dépendantes
 - 21% de personnes âgées dépendantes vivant à domicile

La Basse-Normandie compte de nombreuses structures capables de répondre aux besoins liés au vieillissement de sa population :

- ✓ 342 structures d'accueil pour les personnes âgées,
- ✓ 20 structures de coordination gérontologiques,
- ✓ 34 structures de maintien des personnes âgées à domicile,
- ✓ 177 structures d'aide à domicile.

La Basse-Normandie bénéficie d'un secteur des services à la personne très développé :

- ✓ 13,4% des ménages bas-normands utilisent les services à la personne (contre 10,9% au niveau national) générant à lui seul 34 200 salariés (6,4% de l'emploi régional).

II. La Basse-Normandie : Un territoire d'innovation

Les acteurs de la recherche et de l'innovation bas-normands ont créé depuis plusieurs années des produits, des services et des solutions technologiques destinés aux séniors.

L'incubateur d'entreprises de technologies innovantes en Basse-Normandie, Normandie Incubation, le pôle de compétitivité TES et l'association Techsap Ouest ont joué un rôle moteur pour l'émergence de ces projets innovants. A noter également que le pôle de compétitivité Valorial travaille aussi sur les aliments de demain à destination des seniors.

Quelques projets innovants en matière de Silver Economie en Basse-Normandie :

Bien être et vie au domicile :

- ✓ Développement d'une plateforme pour coaching de réadaptation physique à domicile (**MOTION**), porté par l'association Siel Bleu et labellisé par le pôle TES.
- ✓ Maintien à domicile des personnes dépendantes (**TYPTOP**), labellisé par le pôle TES.

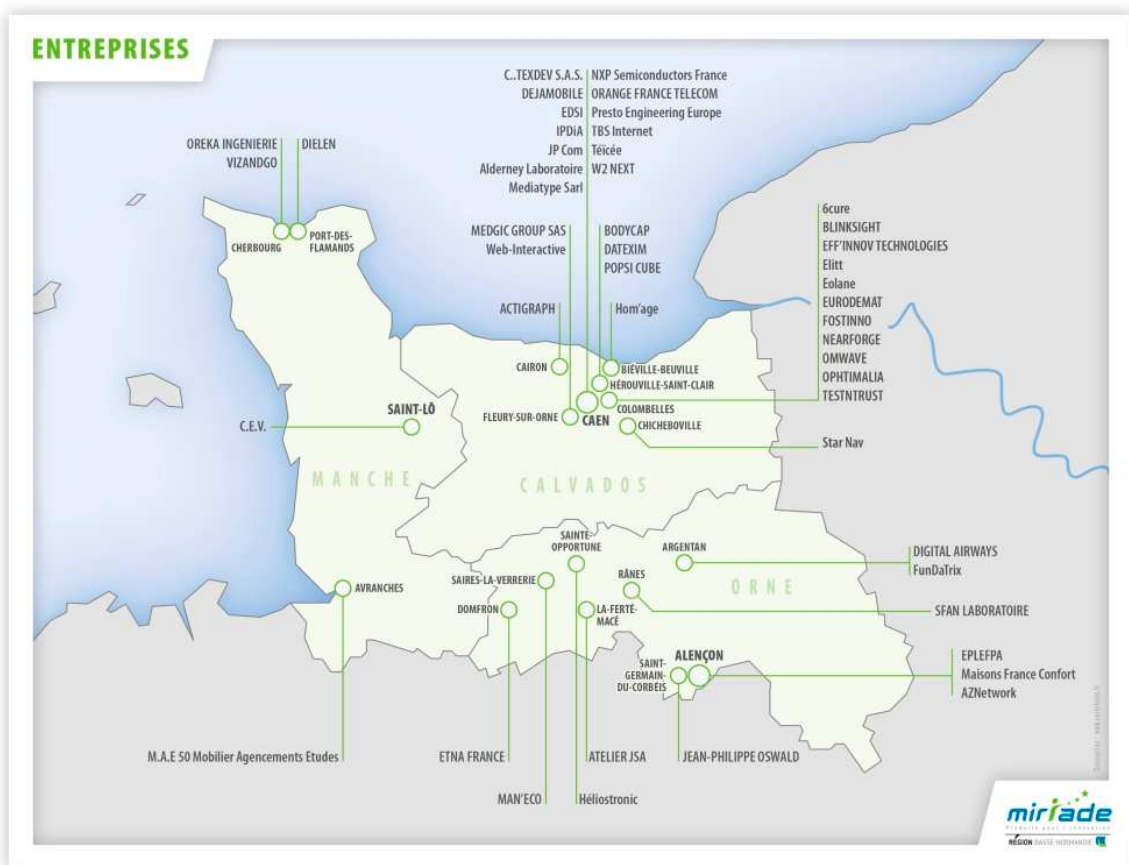
Services à la personne :

- ✓ Bouquet de services à destination des professionnels et des bénéficiaires de la prise en charge sanitaire à domicile (**ADAGE**), labellisé par le pôle TES.
- ✓ Mise en œuvre de l'ensemble des échanges nécessaires à la coordination et à la communication électronique entre les différents acteurs de l'hospitalisation, des soins et de l'aide à domicile, des personnes âgées et leurs proches dans le cadre d'une prise en charge classique mais aussi dans la gestion de l'urgence médicale (**EQUIP'AGE**). Ce projet est labellisé par le pôle TES.

Santé pour les séniors :

- ✓ Boîtier Unique de Liaison (**BUL**) dont l'objectif principal est de créer un environnement matériel à domicile qui améliore les conditions de vie des seniors. Le BUL collectera et stockera des données au domicile, puis les restituera à des interlocuteurs préalablement identifiés d'une part et centralisera le pilotage de la maison (domotique) d'autre part. Ce projet est soutenu par TechSAP Ouest.
- ✓ Compagnon intelligent qui réagit au doigt et à l'œil (**CIRDO**) représente un produit de télé-lien social augmenté et automatisé par l'intégration de services innovants (reconnaissance automatique de la parole, analyse de situations dans un environnement complexe non contrôlé). Ce projet est soutenu par TechSAP Ouest et labellisé par le pôle de compétitivité IMAGINOVE.
- ✓ Serious game pour l'apprentissage des bonnes pratiques dans les services à la personne. Cet outil permettra à la personne formée de jouer de façon autonome des scénarii développant des protocoles d'aide et d'assistance auprès de personnes plus ou moins dépendantes. Ce projet est soutenu par TechSAP Ouest.
- ✓ Mise en réseau THD des établissements de soins (Norm@n Santé).
- ✓ Mise au point d'une gélule de mesure en continu de la température intracorporelle (eTEMP).

On dénombre aujourd'hui plus de 80 entreprises dont les activités ont entièrement ou partiellement trait à la Silver Economie en Basse-Normandie, parmi lesquelles :



III. La Basse-Normandie : Un territoire d'expérimentation

Le territoire bas-normand est très intéressant pour mener des expérimentations en matière de services aux seniors, car il possède des territoires urbains, ruraux et 'rurbains' qui permettent d'envisager le déploiement de produits et services répondant à des populations diversifiées. Les collectivités territoriales ont déjà initié de nombreux projets innovants pour prendre en charge les besoins spécifiques des seniors.

La Région Basse-Normandie mène des appels à projets innovants, pour encourager les collectivités à mettre en œuvre des politiques d'accessibilité globale à l'échelle de son territoire :

- ✓ Création d'un label « territoire accessible » pour permettre aux personnes à mobilité réduite d'accéder à des lieux jusque-là inaccessibles
- ✓ Création du site Internet « comment j'y vais.fr » qui fournit les informations pratiques sur les transports en commun et les moyens de déplacement en tenant compte, par exemple, de la mobilité physique des personnes
- ✓ Mise en place d'un site de covoiturage (2 500 000 utilisateurs inscrits) permettant, entre autre, aux personnes âgées de se déplacer vers des zones non couvertes par les transports en commun
- ✓ **Le Pôle d'Excellence Rurale (PER) Novea** de la communauté de communes du Mortainais met en place des solutions numériques pour le maintien des personnes fragilisées à domicile. Cette expérimentation comportant 3 volets implique les professionnels de santé et les autres intervenants (aidants, familles...) et pourra être généralisée sur l'ensemble du territoire bas-normand.
 - Mise en place de l'instruction, du suivi et de la traçabilité dématérialisée de l'Allocation Personnalisée d'Autonomie (APA) et de la Prestation de Compensation du Handicap (PCH).
 - Dématérialisation du cahier de liaison pour améliorer la coordination des intervenants autour du bénéficiaire.
 - Mise en place des solutions pour sécuriser le domicile du bénéficiaire pour faciliter son maintien.
- ✓ Début 2013, **le Conseil Général du Calvados** a dématérialisé le dossier d'Allocation Personnalisée d'Autonomie (APA). Les personnes âgées ou leur entourage peuvent désormais effectuer leur demande d'APA par internet et suivre l'évolution de leur dossier en ligne.
- ✓ Le Conseil Général du Calvados s'attelle maintenant à la dématérialisation du dossier de demande d'admission en EHPAD (Etablissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes). Le Conseil général s'investit par ailleurs dans une réflexion globale sur la Silver Economy, en concentrant ses efforts sur des projets dont les objectifs sont de :
 - Lutter contre l'isolement des personnes âgées
 - Sécuriser le maintien à domicile des seniors
 - Faciliter la vie des personnes dépendantes
 - Mais aussi, en amont, sensibiliser les seniors aux usages du numérique.
- ✓ **Le Conseil Général de l'Orne** a mis en place une politique en faveur des seniors qui représente 25% de la population ornaise, avec deux axes principaux :
 - favoriser le maintien à domicile dans les meilleures conditions de vie
 - offrir des formes d'hébergement et d'accompagnement adaptées.

IV. La Basse-Normandie : Une offre de soins en constante adaptation

Afin d'améliorer la démographie médicale, la Région Basse-Normandie intervient aux côtés de l'Union Régionale des Médecins Libéraux (URML) pour favoriser l'installation de professionnels de santé dans les territoires les plus fragiles, notamment en milieu rural :

- ✓ Financement des Pôles de Santé Libéraux et Ambulatoires (PSLA), qui rassemblent des professionnels de santé libéraux (médecins, dentistes, infirmiers, kinés...). A ce jour, **6 PSLA sont en fonctionnement en Basse-Normandie** et une vingtaine de pôles sont à l'étude.
- ✓ Aides aux étudiants qui réalisent leurs stages de médecine générale dans les zones déficitaires.
- ✓ Le Département Filière gériatrique du CHU de Caen accueille et prend en charge des sujets âgés en provenance du service des Urgences Médicales du CHU, de leur domicile, ou d'un Etablissement Hébergeant des Personnes Agées Dépendantes (EHPAD).

A noter : Près de 10 EHPAD et résidences de service seront ouverts en Basse-Normandie dans les deux ans à venir. Ils intégreront des nouvelles technologies afin de développer la télémédecine et la télé-diagnostic.

Par ailleurs, cette offre de soins s'appuie sur les nouvelles technologies pour évoluer et innover. Voici quelques projets qui illustrent parfaitement ce mouvement :

- ✓ Suivi Cardiaque à Domicile (**SCAD**) soutenu par l'association APRIC.
- ✓ Téléassistance pour le suivi des plaies à domicile (**DOMOPLAIES**) est un projet de télémédecine qui s'appuie sur des solutions technologiques innovantes permettant téléconsultation, téléassistance et télé-expertise pour la prise en charge et le suivi des plaies chroniques ou à retard de cicatrisation. Ce projet inter-régional (Basse-Normandie et Languedoc-Roussillon) est labellisé par le pôle TES.
- ✓ Télémédecine en EHPAD (**EPAT**) : projet labellisé par le pôle TES, dont l'objectif est de créer un réseau de télémédecine entre des médecins spécialistes des hôpitaux ou cliniques privées et des patients en Etablissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes (EHPAD) ou Pôle de Santé Libéraux Ambulatoires (PSLA).
- ✓ Demande d'avis en urgence dans le cadre de la prise en charge des Accidents Vasculaires Cérébraux en phase aiguë (**TELE-AVC**), piloté par l'ARS Basse-Normandie.

V. La Basse-Normandie : Une offre de formation dédiée à la Silver Economie

L'augmentation anticipée du niveau de dépendance des personnes âgées exige une professionnalisation accrue des intervenants pour le maintien à domicile. La Basse-Normandie a souhaité encourager et promouvoir la création de formations spécifiques afin de répondre aux besoins de professionnalisation de la filière Silver Economie.

La région compte 13 organismes de formations dédiés aux **services à la personne** et s'inscrit dans un processus visant à en augmenter le nombre.

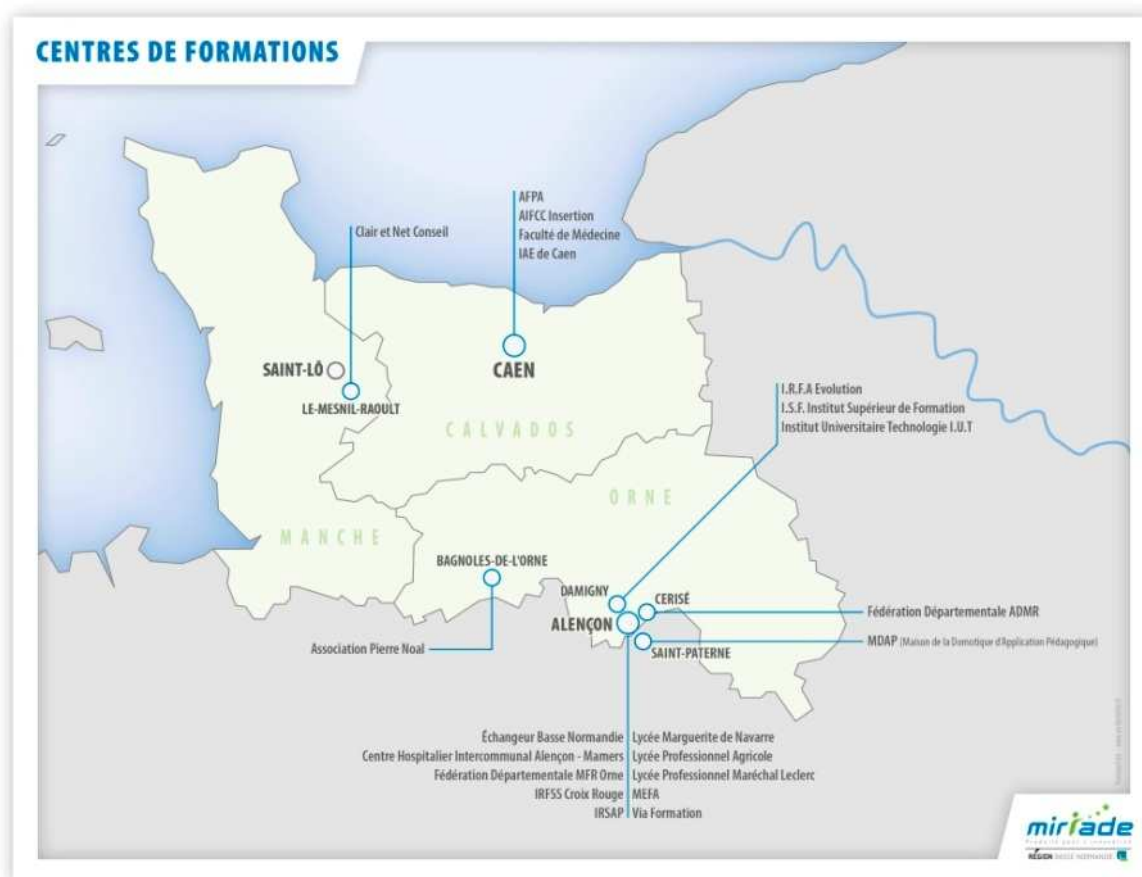
- ✓ La Basse-Normandie est riche d'une véritable filière de formation « services à la personne » qui se caractérise par une grande diversité de métiers et de qualifications (du CAP à la Licence).
- ✓ L'IRSAP est le premier centre de formation par apprentissage (CFA) dédié aux services à la personne. Il prépare à des diplômes nationaux des jeunes et adultes aux métiers des services à domicile et de management des entreprises des SAP.

En ce qui concerne la **formation des soignants**, la Basse-Normandie présente un éventail étendu de formations dans le domaine de la santé :

- ✓ Facultés de médecine et de pharmacie
- ✓ Ecole de sages-femmes
- ✓ Instituts de formation pour les infirmières et leurs spécialités (IADE, IBODE, puéricultrice), les manipulateurs électroradiologistes, les masseurs-kinésithérapeutes, les ergothérapeutes
- ✓ Structures de formation pour les opticiens-lunetiers, les diététiciens nutritionnistes, les orthophonistes...

A noter : Un pôle de formations santé doit, dès 2014, regrouper quelque 4 000 étudiants en formations médicales et paramédicales.

Enfin, le volet formation inclut également les **formations aux métiers techniques, scientifiques et industriels** (profils ingénieurs, techniciens de l'industrie et de la construction) utiles au développement de cette filière industrielle.



VI. La Basse-Normandie : Une recherche centrée sur le bien-vieillir

20 équipes de recherche bas-normandes se sont spécialisées sur la thématique du bien-vieillir autour de 4 axes :

- ✓ Détection des chutes : physiopathologie des troubles de la déambulation, prévention et réhabilitation par l'activité physique des troubles de la mobilité liés au vieillissement
- ✓ Stratégies thérapeutiques : outils et produits de diagnostic / pronostic et de suivi
- ✓ Impact sociétal des innovations biomédicales : efficacité et équité des services de santé, évaluations médico-économiques, inégalités sociales de santé
- ✓ E-santé et domotique : développement des capteurs et d'infrastructure, développement des logiciels de diagnostic / pronostic par traitement, analyse de données images, fouille de données biomédicales, surveillance épidémiologique

Un ensemble de plateformes technologiques de très haut niveau à proximité des différents laboratoires complètent le dispositif de recherche en Basse-Normandie, sans équivalent en France.

VII. Des outils remarquables au service de la Silver Normandie

Le Normandy Living Lab : En 2007, le Pôle de compétitivité TES a obtenu le label de Living Lab par la Commission Européenne. L'un des axes de ce Living Lab concerne la e-santé. Doté des moyens pour déployer des expérimentations, le Living Lab mobilise les usagers pour réussir l'émergence et la transformation des produits économiquement viables dans le cadre du projet de la Silver Economie.

La Maison de la Domotique d'Application Pédagogique (MDAP) : La MDAP d'Alençon, à l'interface des régions Basse-Normandie et des Pays de la Loire, est un équipement constitué :

- ✓ d'une **maison individuelle d'environ 120m²** capable d'accueillir en permanence les dernières technologies permettant le confort et le maintien à domicile d'une famille, de personnes âgées, de personnes handicapées
- ✓ d'un amphithéâtre de 70 places équipé d'une **plate-forme de réception et de pilotage** à distance et d'un système de visio-conférence.

La MDAP est :

- ✓ Un outil pédagogique : 14 organismes de formation du pays d'Alençon sont associés.
- ✓ Un outil laboratoire : TechSAP Ouest, en favorisant l'émergence de nouveaux projets collaboratifs, met la MDAP à disposition des partenaires des différents projets innovants pour les phases de tests en Living Lab.
- ✓ Un outil de prévention et d'information : les prescripteurs organiseront des portes ouvertes, des rencontres professionnelles, des séminaires

VIII. Une cohérence stratégique

La Silver Economie a été choisie par la Région Basse-Normandie comme l'un des axes de « spécialisation intelligente » propres à notre territoire. En effet, la Basse-Normandie a été classée parmi les régions en transition par la Commission Européenne. Cette caractéristique permet à la Basse-Normandie de concentrer une part significative des fonds de cohésion qui lui sont octroyés sur des projets d'innovation. Ces derniers doivent porter sur des axes stratégiques propres au territoire et identifiés comme étant caractéristiques de notre potentiel industriel en termes d'innovation, de recherche et de développement.

La Silver Economie devrait également être intégrée dans :

- ✓ Le schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation
- ✓ La stratégie de prospection internationale menée par la MIRIADE, correspondant régional de l'AFII
- ✓ Le Contrat de Plan Etat Région 2014-2020
- ✓ La contribution des acteurs bas-normands à la stratégie Europe 2020

IX. Une gouvernance renouvelée, un plan d'action partagé

Le lancement officiel de la Silver Normandie, en présence de Michèle Delaunay, Ministre des personnes âgées, est l'aboutissement du travail accompli collectivement par l'ensemble des partenaires bas-normands pour structurer la Silver Normandie en l'espace de 6 mois.

La Région Basse-Normandie, l'Agence Régionale de Santé et les Conseils Généraux du Calvados, de la Manche et de l'Orne se sont mobilisés dès l'annonce de la création d'une nouvelle filière Silver Economie au niveau national, pour que la Basse-Normandie devienne une Région-pilote en matière de Silver Economie. Elles ont travaillé aux côtés des entreprises de la filière réunies notamment au sein du **Pôle TES** et de **TECHSAP Ouest**, pour réaliser un dossier « **Silver Normandie** » présentant les atouts et défis de la filière à l'échelle bas-normande.

Depuis l'été, les partenaires historiques du dossier poursuivent ce travail collaboratif pour consolider la filière Silver Normandie sur le territoire et valoriser nos atouts sur la scène nationale. Les acteurs principaux de la filière Silver Economie en Basse-Normandie ont participé au **premier Salon Silver Economy Expo** à Paris en décembre 2013, réunis sur un stand commun et sous une bannière commune : « Silver Normandie ». Les retours très positifs de cette participation ont incité les partenaires principaux à reconduire la participation à ce salon en 2014. Une déclinaison régionale est aujourd'hui à l'étude.

Cette dynamique territoriale, animée par la Région et son agence d'innovation, la MIRIADE, permet des échanges et des fertilisations croisées. Elle est d'autant plus importante pour la Silver Economie, que cette filière se distingue d'autres filières industrielles par :

- ✓ **La forte imbrication d'acteurs publics et privés** : industriels, collectivités locales, acteurs de la sphère médico-sociale, professionnels des services à la personne, laboratoires de recherche...
- ✓ **La forte hétérogénéité des activités** qu'elle regroupe : santé, aide à la personne, habitat, alimentation, loisirs...

C'est un **Comité de filière régional de la Silver Normandie**, plus large et plus inclusif, qui prend aujourd'hui le relai du groupe de travail informel qui réunissait les partenaires historiques du dossier. Il aura pour premier objectif de définir, d'ici l'été prochain, **un plan d'action pour le développement de la filière Silver Normandie**. Il sera ensuite chargé de mettre en œuvre (à travers ses membres) et assurer le suivi de ce plan d'action.

Le plan d'action pour le développement de la Silver Normandie sera fondé sur :

- ✓ Le diagnostic établi par le dossier Silver Normandie présenté l'été dernier, qui s'articule autour de **trois grands défis pour la filière bas-normande** :
 - Développer et porter vers le marché des produits et solutions technologiques centrées sur la personne : domotique, sécurisation du logement, télédiagnostics, amélioration de l'offre médico-sociale...
 - Renforcer l'offre de formation tant pour les personnes âgées, les personnels aidants que pour les salariés des entreprises offreuses de « solutions technologiques ».
 - Proposer des nouveaux modèles économiques (offre/demande, distribution, plateforme de téléassistance, etc.) qui prennent en compte la triple dimension humaine, politique et économique de ce secteur.

- ✓ **Les 6 axes de travail identifiés au niveau national** dans le contrat de filière signé en décembre dernier :
 - Créer les conditions d'émergence d'un grand marché de la Silver Economie
 - Favoriser le développement d'une offre compétitive de la Silver Economie
 - Exporter les produits et les technologies de la Silver Economie et promouvoir la filière française à l'étranger
 - Professionnaliser les acteurs de la Silver Economie en créant les formations adaptées
 - Communiquer positivement sur le « bien vieillir »
 - Innover grâce à la mobilisation des centres de recherche et des entreprises, avec le soutien notamment des pôles de compétitivité

LA SILVER NORMANDIE : UN VIVIER D'ENTREPRISES INNOVANTES

Un panel d'entreprises représentant la diversité de la « Silver Normandie » a présenté des produits, services et solutions innovantes destinés aux seniors à Michèle Delaunay, Ministre déléguée chargée des Personnes âgées et de l'Autonomie, lors de sa venue à l'Abbaye-aux-Dames, le 17 janvier.

Retrouvez toutes les entreprises de la Silver Normandie sur : http://www.miriade-innovation.fr/web/filiere_silver_economie.html

E-santé et domotique

Bodycap

Entreprise du Pôle TES

Effectifs : 9 personnes

Activité

L'entreprise propose des outils innovants de diagnostic, facilitant la prise de décision médicale et préservant la mobilité du patient. Les principales applications sont : suivi pré et post opératoire, chronothérapie, télésurveillance dans le cadre d'une hospitalisation à domicile, mise au point de traitement, suivi et amélioration des performances sportives.

Le savoir-faire de l'équipe porte sur la miniaturisation et l'accompagnement de l'industrialisation de capteurs permettant de mesurer de façon précise les paramètres physiologiques chez l'humain ou l'animal et de transmettre ces données sans perte d'information et de façon sécurisée.

Produit relevant de la Silver Economie

e-Celsius, disponible en 2014, est un dispositif ingérable par l'homme, permettant également la mesure en continu et de façon non intrusive de la température gastro-intestinale du patient. Les domaines d'application sont le péri et post opératoire, l'hospitalisation à domicile, la surveillance post-chimiothérapie...

e-Tact, disponible en 2014, est un patch cutané per mettant de mesurer la température et de quantifier l'activité physique de la personne sur lequel il est apposé. Les données sont également transmises par télémétrie. Ce dispositif sera proposé aux associations et organismes en charge de la surveillance des malades chroniques, des obèses et personnes âgées

*Espace Odyssée - Immeuble F
4 Av. de Cambridge
14200 Hérouville Saint-Clair*

C..TEXDEV

Effectifs : 3 personnes

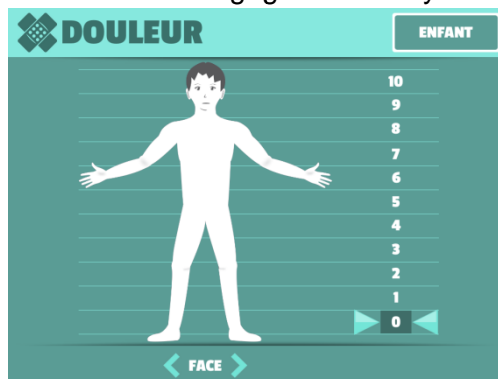
Activité

C...TEXDEV est une entreprise spécialisée dans l'édition de logiciels destinés au handicap. Leur expertise s'articule donc au croisement du développement, de l'ergonomie et de l'accessibilité logicielle aux personnes handicapées pour l'aide à la vie quotidienne et la rééducation des troubles du langage. C...TEXDEV réalise également des plates-formes d'apprentissages et de réapprentissage destinés aux praticiens encadrants les populations précitées ainsi qu'aux personnes âgées. Ces outils de « Brain training » et ces jeux d'apprentissages sont réalisés en collaboration avec des professionnels de la prise en charge.

Produit relevant de la Silver Economie

Doloris est une application dédiée à l'évaluation de la douleur, sur un mode visuel et auditif. L'application peut être utilisée par des services de secours d'urgence, des services de soins hospitaliers ou à domicile. Egalement adaptée aux personnes sans langage ou malvoyantes, l'application permet de localiser la douleur sur une représentation symbolique du corps humain (silhouette d'enfant ou d'adulte) et de sélectionner un niveau de douleur de 1 à 10. Le processus est accompagné d'un son montant en fréquence graduellement avec le niveau de douleur ressentie. L'application SmartPhone est disponible : 0,89€

17, rue Claude Bloch
Normandie Incubation
14000 CAEN



STARNAV

Effectifs : 3 personnes

Activité

L'entreprise développe deux axes principaux d'activités :

- Transformer l'interaction avec le monde digital. Dans ce domaine, STARNAV a développé des solutions d'interface Homme Machine basées sur l'analyse du flux vidéo (Pictocom, HeadPilot).
- Proposer des solutions très innovantes dans le domaine de la navigation astrale.

Produit relevant de la Silver Economie

PICTOCOM est un outil de contrôle de l'environnement qui permet aux personnes, notamment aux séniors, de commander à distance différents équipements (éclairage, volets, télévision, hifi...) et de communiquer en associant des sons et des pictogrammes pour accéder facilement à toutes les applications informatiques. PICTOCOM est constitué d'un PC tactile (ou tablette) intégrant une télécommande universelle.

11 rue de Navarre
14370 CHICHEBOVILLE



W2Next

Entreprise du Pôle TES

Effectifs : 3 personnes.

Activité (100% de l'activité relève de la Silver Economie)

L'entreprise W2Next a conçu et réalisé un prototype opérationnel de distributeur de médicaments, baptisé MedAVoo®, composé d'un ensemble d'outils et de services dédiés au maintien à domicile des personnes âgées. L'offre MedAVoo® se compose donc :

- ✓ d'un distributeur de médicaments communicant : Mis à la disposition des personnes âgées, le distributeur de médicaments est programmable à distance, sécurisé et doté d'un système d'alerte automatique si la prescription n'est pas prise. Connecté au dossier du patient, le système permet l'informatisation de la totalité de la chaîne de délivrance de médicaments, assurant ainsi sécurité et traçabilité. Le système est breveté depuis janvier 2013.
- ✓ Appareils de mesures : Le système local (embarqué dans chaque distributeur de médicaments) est connecté à plusieurs équipements de mesures médicales et environnementales. Chaque capteur envoie ses informations (médicales, environnementales et comportementales) au système local.

17 Rue Claude Bloch / Normandie Incubation / 14000 Caen

Le projet DOMOPLAIES est un projet inter-régional de prise en charge des plaies à distance par la télémédecine. Les Régions Basse-Normandie et Languedoc-Roussillon portent ce projet commun de télémédecine qui s'appuie sur des solutions technologiques innovantes permettant téléconsultation, télé-assistance et télé-expertise, pour la prise en charge et le suivi des plaies chroniques ou à retard de cicatrisation. Ce projet est l'un des 5 projets retenus par l'ASIP Santé lors de l'appel à projets « télémédecine 1 – volet 2 ». Le projet médical, défini par les équipes des réseaux d'assistance, consiste à la prise en charge des plaies via, en Basse-Normandie, l'association TELAP et, dans le Languedoc-Roussillon, l'association CICAT-LR. Ces 2 réseaux ont identifié précisément leurs besoins en matière de télémédecine. La démarche inter-régionale de mise en œuvre de la télémédecine permettant une mutualisation des réflexions, des actions et facilitant une diffusion nationale à terme. L'objectif du projet en Basse-Normandie est de suivre 700 patients par an, bénéficiant en moyenne de 5 actes de télémédecine par patient, soit environ 3500 actes de télémédecine.

Autres produits pour les séniors : alimentation et habitat

Etna France*Entreprise de TECHSAP Ouest*

Effectifs : 120 personnes

Activité (100% de l'activité relève de la Silver Economie)

Etna France est le premier fabricant français de monte-escalier et d'ascenseurs privatifs. A ce jour, Etna France a conçu, fabriqué, installé et assuré le suivi de plus de 10 000 appareils dans toute la France. Les usines sont situées en Normandie : à Domfront (61) et à La Chapelle-Gauthier (27). Son activité est 100 % dédiée à la silver économie dans la mesure où cette entreprise développe des produits liés à la dépendance. L'ascenseur privatif qui a vocation à répondre à la demande de personnes âgées qui souhaitent rester à leur domicile. Simple d'utilisation, les déplacements se font sans à-coups et sur simple pression. Il a aussi été « désigné » pour proposer différents décors et s'intégrer dans différents styles de domiciles.

*Usine: ZA du Gué Thibout**61700 Domfront**Siège Social : 135 Rue D Ermont**95210 Saint Gratien***GEL MANCHE**

Effectifs : 130 personnes

Activité

L'entreprise Gel Manche est spécialisée dans la fabrication de plats cuisinés.

Elle comprend trois secteurs d'activité :

- Gel Manche Gastronomie (GMG) : salades, terrines, poissons farcis
- Gourmet des îles : produits antillais et ethniques
- Gel Manche Nutrition (GMN) : plats préparés diététiques et hospitaliers

Produit relevant de la Silver Economie

Spécialiste de l'alimentation à texture modifiée, Gel Manche développe une Gamme Nutriton, à savoir toute une gamme de plats (de l'entrée au dessert) destinée aux personnes âgées souffrant de problèmes de mastication ou de déglutition en établissement de santé. Les produits sont élaborés par des ingénieurs nutrition pour pallier aux phénomènes de dénutrition et de déglutition.

*ZI de Blactot - Rue Madeleine**50500 CARENTAN*

MAE Agencement

Entreprise de TECHSAP Ouest

Effectifs : 23 personnes

Activité

L'entreprise est spécialisée dans la fabrication et pose de cuisines et de salles de bains de très haute qualité destinées à une clientèle de particuliers. L'atelier de production ainsi que les bureaux sont situés à Avranches. L'entreprise s'est récemment dotée de nouveaux équipements pour un centre d'usinage pouvant travailler plusieurs pièces simultanément ainsi qu'un nouveau logiciel de la DAO.

Produit relevant de la Silver Economie

L'entreprise souhaite faire fructifier son savoir-faire afin de pénétrer les marchés d'agencement pour les collectivités en fabricant du mobilier adapté pour les EHPADS et les hôpitaux et du mobilier spécial pour les personnes à mobilité réduite.

*ZA La Porrionais
50300 Avranches*

Solutions au service de la prise en charge des séniors par les acteurs du secteur médico-social

AZ NETWORK

Entreprise de TECHSAP Ouest

Effectifs : 24 personnes

Activité

L'entreprise s'occupe d'intégration des solutions d'entreprises pour optimiser les flux logistiques de leurs clients.

Produit relevant de la Silver Economie

La solution Métier/Module Santé a été conçue par AZ Network pour répondre à tous les projets et besoins de façon générale et/ou spécifique des professionnels de santé. « Easy-Going » est une solution accessible en mode Web qui répond de manière exhaustive aux exigences du métier du maintien et de l'hospitalisation à domicile. « Easy-Going » est la réponse logicielle aux besoins de ce métier qui doit prendre en compte le tiers payant, garantir un service de qualité auprès des patients, administrer un référentiel complexe comprenant des produits techniques et contrôler à chaque étape des processus le respect des exigences réglementaires. Des fonctionnalités dédiées aux métiers du Maintien à domicile (MAD) et de l'hospitalisation à domicile (HAD) sont également proposées.

*40 rue Ampère
61000 ALENCON*

Groupe CEV

Effectifs : 66 personnes

Activité

Fabricant de cartes à puces avec des applications très larges avec trois grands domaines : la relation client (cartes de fidélité), l'hébergement de données de santé et la relation citoyenne (cartes de transports, par exemple). Les produits sont déployés à la demande selon le besoin du client. L'entreprise peut proposer des solutions monétiques, l'identification numérique et le développement d'applicatifs.

Produit relevant de la Silver Economie

Le lien avec la silver économie tient plus particulièrement au développement des solutions d'hébergement de données santé. L'entreprise développe notamment le projet ADAGE : il s'agit de la création d'un bouquet de services à destination des professionnels et des bénéficiaires de la prise en charge sanitaire à domicile. Il constitue une des réponses à la coordination et à l'amélioration des liens entre personnes aidées, professionnels et familles

ou proches. Supporté par des acteurs majeurs de ce secteur, le projet ADAGE se propose d'autoriser et de normaliser l'ensemble de ces échanges en vue d'offrir de nouveaux services à l'ensemble des acteurs et bénéficiaires de ces prestations.

*Zone Neptune 100
rue Henri Claudel
50008 SAINT LO*

MedgicGroup

Entreprise du Pôle TES

Activité (100% de l'activité relève de la Silver Economie)

Créée à Caen en juin 2009 sous forme de SAS, MEDGIC GROUP a développé une plateforme de services numériques en mode Software as a Service (MedgicNet) permettant le pilotage collaboratif des EHPAD en couvrant l'ensemble des besoins administratifs et médicaux des établissements médico-sociaux. Ce produit vise le marché des EHPAD, du secteur du handicap et de l'autonomie à domicile.

*7, allée du Fresnot
14760 Bretteville-sur-Odon*

OREKA Ingénierie

Entreprise de TECHSAP Ouest

Effectifs : 12 personnes

Activité

Les acteurs d'OREKA Ingénierie maîtrisent l'ensemble des outils 3D permettant d'optimiser la conception et les validations techniques pendant toutes les phases d'un projet : d'assistance à la conception, présentation technico-commerciale, validation technique, gestion des interfaces, préparation de la mise en œuvre sur site, formation de l'exploitant, aide à la maintenance et documentation technique.

Produit relevant de la Silver Economie

OREKA Ingénierie réalise des Imageries 3D, Animations 3D, Réalité virtuelle, Réalité augmentée et Serious games, notamment en lien avec les problématiques liées à la dépendance. OSIRIS utilise un moteur dédié au calcul des doses qui permet une lecture, en temps réel à partir d'un affichage graphique, de la dose efficace collective reçue par l'équipe d'intervention et de l'équivalent de la dose individuelle reçue par l'utilisateur. Celui-ci évolue dans un environnement 3D de manière intuitive à la première personne. L'avantage de ce système est sa grande facilité d'utilisation. L'interface est simple et intuitive. Ce moteur est construit sur les bases d'un logiciel libre, ce qui lui confère une grande évolutivité.

*61 rue de l'Abbaye
50100 Cherbourg-Octeville*

Popsi Cube

Entreprise du Pôle TES

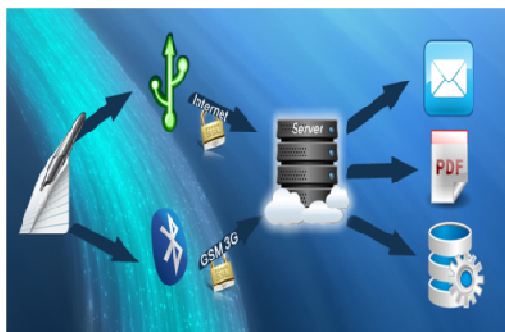
Effectifs : 9 personnes

Activité

Popsi Cube est une Organisation de Recherche Clinique (CRO), qui, dans le cadre de ses activités, édite des progiciels pour l'industrie pharmaceutique et le monde de la santé. Elle développe également des solutions informatiques sur-mesure.

Produit relevant de la Silver Economie

Popsi Cube présente Popsipen, un stylo numérique qui permet la saisie sur papier d'informations transmises et intégrées, en temps réel, sur des systèmes informatiques. Popsipen est particulièrement adapté à l'utilisation par des professionnels de santé.



*4 Av De Cambridge
14200 Hérouville Saint Clair
Siège social : 6 rue Jean Pierre Timbaud
Le campus - Bâtiment A1 SUD
78180 Montigny le Bretonneux*