

DOSSIERdePRESSE

mardi4novembre2014

**INAUGURATION**  
centreHygée

## TABLE DES MATIERES

<b>LA GENESE D'UNE PLATEFORME UNIQUE EN FRANCE .....</b>	<b>2</b>
Entretien avec le Pr. Franck CHAUVIN .....	2
Un projet stratégique pour St-Etienne, la Loire et les Régions Rhône-Alpes Auvergne.....	3
Entretien avec le Pr. Thierry PHILIP .....	4
<b>LA VOCATION DU CENTRE HYGEE.....</b>	<b>5</b>
Développer une ingénierie de prévention des cancers.....	5
Porter une dynamique inter-régionale de promotion de la recherche en prévention.....	5
<b>L'ORGANISATION DU CENTRE HYGEE.....</b>	<b>6</b>
Deux pôles fonctionnels considérés comme des laboratoires d'usage (living lab) .....	6
Une équipe de Recherche .....	6
Focus sur le parcours pédagogique .....	7
<b>LE CENTRE HYGEE AU SEIN D'UN RESEAU LOCAL, INTER-REGIONAL ET NATIONAL .....</b>	<b>9</b>
Le pôle santé stéphanois.....	9
Le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes .....	9
RIEPCA, réseau national pour l'information, l'éducation à la santé et la prévention des cancers .....	9
<b>LES PARTENAIRES DU CENTRE HYGEE.....</b>	<b>10</b>
Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes .....	10
Région Rhône-Alpes .....	11
Saint-Etienne Métropole .....	12
Conseil Général de la Loire.....	13
Mutualité Française .....	14
Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth.....	16
CHU de Saint-Etienne .....	17
Université Jean Monnet .....	19

## ENTRETIEN AVEC LE PR. FRANCK CHAUVIN



*Directeur Délégué du Centre Hygée, Président de la Commission spécialisée Évaluation, Stratégie et Prospective du Haut Conseil de Santé Publique, Professeur de santé publique à Saint-Etienne*

**Depuis la mise en place du 1er Plan Cancer, on constate que la prévention des cancers est au cœur des grands enjeux de santé publique, pouvez-vous nous en dire plus ?**

La prévention est un enjeu majeur pour notre pays, parce que près de la moitié des 145 000 décès annuels dus aux cancers pourrait être évitée. Par ailleurs, l'accès de tous à la prévention permettrait de réduire les inégalités sociales importantes que l'on constate actuellement.

**Jusqu'à présent, quelles étaient les réponses apportées pour répondre à cette préoccupation, et qu'apporte de plus le Centre Hygée dans le paysage actuel de la cancérologie ?**

Alors que le système de santé est essentiellement orienté vers les soins, le développement de la prévention passe aujourd'hui par le développement de la recherche cognitive sur les comportements ou les facteurs de risque. Nous pensons que la recherche interventionnelle permettant d'identifier les interventions ciblées les plus efficaces est à même de réduire les inégalités sociales.

Ainsi, le Centre Hygée, a cette double mission qui est à la fois d'intervenir auprès des publics les plus à risque et d'autre part de fédérer une recherche sur les méthodes de prévention.

**Quelle est la particularité du Centre Hygée?**

C'est une structure originale en France. Le Centre Hygée doit démontrer l'intérêt d'intégrer la démarche de prévention à la démarche de soins. C'est le cas de l'éducation thérapeutique déjà proposée à de nombreux patients de l'Institut de cancérologie Lucien Neuwirth et qui devrait se développer dans le cadre du 3ème plan cancer.

Grâce à ce projet, nous souhaitons mettre en lumière le fait que les progrès en cancérologie les plus importants seront maintenant obtenus en luttant contre les facteurs de risque ou en augmentant le diagnostic précoce.

DATES CLEFS	
<b>Février 2004</b>	Etude d'un projet de création d'un centre de ressources pour la prévention des cancers adossé à l'institut de cancérologie de la Loire à Saint-Etienne
<b>Aout 2004- Mars 2005</b>	Sélection du projet « Centre Hygée » comme plateforme du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes par le conseil scientifique international du Cancéropôle
<b>Fin 2007</b>	Accord de financement par les collectivités locales (Région Rhône-Alpes, Conseil général de la Loire, Saint-Etienne Métropole) et décision de portage de la maîtrise d'œuvre par Saint-Etienne Métropole
<b>2008-2009</b>	Etudes et sélection du projet architectural (Cabinet Gautier et Conquet)
<b>2010</b>	Création du fonds de dotation « club entreprises citoyennes » pour financer le parcours exposition
<b>2010-2012</b>	Achat de la parcelle et construction du bâtiment
<b>2013</b>	Emménagement dans le bâtiment et équipement de Hygée Lab'1. Accueil des premiers patients pour les programmes d'éducation thérapeutique
<b>2014</b>	Début du fonctionnement de l'ensemble du centre Hygée et accueil des collégiens et entreprises

Lieu de visibilité sociale et de promotion de la prévention des cancers, le Centre Hygée est aussi un lieu de recherche et d'évaluation, fédérant acteurs locaux et chercheurs sur le thème de la prévention des cancers.

Le Centre Hygée est situé à Saint-Etienne, métropole de la région Rhône-Alpes fortement touchée par le cancer en raison de ses caractéristiques sociales et de son passé industriel et minier.

*Le Centre Hygée a été financé par les collectivités locales à hauteur de **6M€** (Région Rhône-Alpes **3M€**, Saint-Etienne Métropole **1.7M€**, Conseil Général de la Loire **1M€**), l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth **0,6M€** et l'Etat **0,15M€***

A ce titre, il est un exemple emblématique d'une réalisation liée à la dynamique créée par les plans cancer développés en France depuis 2004 et de l'engagement des collectivités territoriales de l'inter-région Rhône-Alpes Auvergne dans la lutte contre le cancer au travers du Cancéropôle CLARA.



MONSIEUR JEAN-JACK QUEYRANNE

*Président de la Région Rhône-Alpes, Ancien Ministre*

*«Le Centre Hygée est une initiative exemplaire qui permet d'envisager le cancer dans sa globalité. Ce centre crée un continuum de la prévention au traitement. C'est une approche innovante, une approche de santé globale qui seule nous permettra de répondre aux défis sanitaires qui nous attendent. Grâce au CLARA, nous faisons la preuve ici, à Saint Étienne, que l'union de Rhône-Alpes et de l'Auvergne est une union utile qui permet de fédérer Clermont-Ferrand, Lyon, Saint Étienne et Grenoble dans un même élan, au service du bien public. »*

MONSIEUR GAËL PERDRIAU

*Président de Saint-Etienne Métropole, Maire de Saint-Etienne et Président du conseil de surveillance CHU de Saint-Etienne*

*« Le Centre Hygée a pour mission de développer la prévention des cancers dans l'ensemble de l'inter-région Rhône-Alpes Auvergne. Il a pour objectif la réduction des inégalités d'accès aux préventions. Il est emblématique de l'engagement de Saint-Etienne Métropole dans la lutte contre le cancer et la prévention de cette maladie. »*



MONSIEUR BERNARD BONNE

*Président du Conseil Général de la Loire*

*«Le Centre Hygée est une réussite qui illustre parfaitement une logique de coopération et de complémentarité territoriale réussie. Lorsque les acteurs locaux conjuguent leurs actions, additionnent leurs efforts, ensemble ils atteignent un but exemplaire tant au niveau local qu'au niveau national. Le Centre Hygée est la réussite de tous au service d'une grande cause : la lutte contre le cancer.»*





*Président du Comité Exécutif du CLARA, Président de l'Institut Curie, Professeur de Cancérologie*

### **D'où vient l'idée de faire une plateforme régionale de prévention des cancers ?**

En 2003 - 2004, lors de la création du CLARA et alors que j'étais vice-président du Conseil régional Rhône-Alpes à la Santé et aux Sports, nous avons décidé avec l'ensemble des collectivités territoriales et avec l'appui de l'Etat de lancer un grand programme de plateformes.

L'objectif était de doter le territoire d'outils et infrastructures partagées et réparties sur les sites majeurs de la recherche en cancérologie dans l'inter-région pour créer un environnement fertile aux équipes de recherche dans la compétition internationale. Il fallait également que ces programmes s'inscrivent en complémentarité avec le Plan Cancer national et permettent un maillage pertinent du territoire.

Un appel à propositions a été lancé et le projet présenté par le Pr. Franck CHAUVIN de développer une plateforme dédiée à la prévention, une question qui commençait à émerger comme prioritaire a été retenue. En totalité 57 M€ ont ainsi été investis sur 7 plateformes localisées à Lyon, Grenoble, Saint-Etienne et Clermont-Ferrand, 6M€ ayant été fléchés sur la plateforme Stéphanoise.

### **Pourquoi avoir choisi d'implanter le Centre Hygée à Saint-Etienne ?**

De par son histoire ouvrière et minière, le territoire Stéphanois présente aujourd'hui des particularités en termes de prévalence des cancers qui y est plus élevée qu'ailleurs en Rhône-Alpes et des inégalités sociales marquées, autant de facteurs favorisant les cancers.

Par ailleurs, l'intérêt porté par l'institut de Cancérologie Lucien Neuwirth, le CHU de Saint Etienne et la Mutualité de la Loire aux problématiques de prévention et d'éducation thérapeutique des patients rendait possible une dynamique de développement d'actions et de recherche, à Saint-Etienne, dans ces domaines.

Dernier argument en faveur de Saint-Etienne, son potentiel de recherche important dans l'organisation des soins avec un pôle « Ingénierie de la Santé » au sein de l'école des Mines, une thématique qui dialogue naturellement avec les compétences qui allaient être développées au centre Hygée.

C'est donc un choix basé sur une analyse de terrain et inscrit dans un maillage régional équilibré qui a été à l'origine du choix d'implanter le Centre HYGEE à Saint Etienne.

### **Quelle place occupe le Centre Hygée dans les activités du CLARA en 2014 ?**

La prévention commence à prendre une place centrale dans le système de Santé Français. La Stratégie Nationale de Santé est porteuse d'une ambition forte : « faire le choix de la prévention, levier majeur de réduction de la mortalité et de la morbidité évitable ». Cette volonté est largement déclinée dans le Plan Cancer 2014-2019 qui indique que « *contrairement à l'image de fatalité trop souvent associée au cancer, la prévention constitue un moyen d'agir efficace, trop peu mobilisé jusqu'ici avec une dominante d'un système de santé et de recherche tourné vers le soin.* »

C'est cette ambition dont peut dorénavant se saisir le CLARA avec le formidable outil d'expérimentation que constitue le centre Hygée. La feuille de route du CLARA qui vient d'être validée et reconnue par un jury international prévoit de structurer les activités de recherche en prévention des cancers autour du centre Hygée, en impliquant des équipes dans le périmètre Rhône-Alpes Auvergne, dépassant ainsi le seul territoire Stéphanois.

## LA VOCATION DU CENTRE HYGÉE

L'originalité du Centre Hygée est d'associer des équipes de recherche et des actions de prévention primaire, secondaire et tertiaire dans une structure intégrée à un établissement public de soins en cancérologie.

Le Centre Hygée est le seul centre de ce type à regrouper la recherche interventionnelle dans tous les champs de la prévention des cancers.

*« Dans la mythologie grecque, Panacée et Hygée sont les deux filles d'Asclépios, ou Esculape chez les Romains, dieu de la médecine. Hygée est la déesse de la prévention tandis que Panacée est la déesse de la thérapeutique. Hygée donna son nom à Hygiène. »*

## DEVELOPPER UNE INGENIERIE DE PREVENTION DES CANCERS

### LA PREVENTION PRIMAIRE

Développé dès son élaboration en partenariat avec les différentes institutions et acteurs tels que l'éducation nationale et les collectivités territoriales, le Centre Hygée permettra de décliner les principes d'une prévention fondée sur l'éducation. En effet, une forte volonté de développer un parcours pédagogique est apparue lors de l'élaboration de ce projet, les scolaires étant le public cible prioritaire du Centre. Les entreprises partenaires, réunies dans un club d'entreprises s'engageant dans la prévention des cancers, et leurs salariés composent une autre population cible. Aujourd'hui, on compte une centaine d'entreprises ayant participé à la création du parcours pédagogique.

### LA PREVENTION SECONDAIRE

Les projets de recherche prennent systématiquement en compte la problématique des inégalités sociales et territoriales de santé. Ainsi, le Centre Hygée développe des interventions spécifiquement adaptées aux populations qui participent peu aux dépistages organisés. Ainsi le projet COLONAV étudie l'efficacité de Navigateur dans des quartiers défavorisés.

### LA PREVENTION TERTIAIRE

Le Centre Hygée développe des programmes d'éducation thérapeutique en oncologie selon une méthodologie maintenant établie en privilégiant la problématique des traitements par voie orale qui se généralisent en cancérologie. En effet dans les années qui viennent près de la moitié des patients pourront être traités par des chimiothérapies administrées par voie orale.

## PORTER UNE DYNAMIQUE INTER-REGIONALE DE PROMOTION DE LA RECHERCHE EN PREVENTION

**La réduction des inégalités sociales de santé** par des actions ciblées doit être développée par des approches nécessairement pluridisciplinaires, impliquant à la fois des technologies innovantes, des méthodologies rigoureuses de recherche et d'évaluation ainsi que des acteurs ayant la connaissance du terrain.

**Le Centre Hygée est un Centre Ressources d'informations validées.** La mise à disposition de l'information avec un effort particulier de vulgarisation scientifique ciblera les relais qui sont en contact avec la population, et devra répondre à leurs attentes. Ces mêmes relais devront pouvoir bénéficier des résultats des expériences probantes menées, aussi bien en France qu'à l'étranger. Un centre de ressources documentaires dématérialisé travaillera également à la mise en réseau de ces relais, mais aussi au recueil des demandes et à la proposition d'outils correspondants.

**Le Centre Hygée est un élément fédérateur des acteurs régionaux de prévention des cancers.** Des conventions permettront de fédérer les acteurs associatifs autour d'actions ciblées, coordonnées, correspondant à des critères de qualité et d'efficience. Le soutien documentaire, méthodologique et technique ainsi que l'aide à l'accès aux appels d'offres nationaux sont les principaux objectifs du rôle du centre de ressources auprès de ces acteurs.

## L'ORGANISATION DU CENTRE HYGEE

### DEUX POLES FONCTIONNELS CONSIDERES COMME DES LABORATOIRES D'USAGE (LIVING LAB)

**Un pôle Espace Prévention** comprenant un parcours pédagogique interactif à destination des publics cibles que sont les scolaires et les jeunes adultes. Utilisant largement les NTIC, ce parcours vise à développer une prévention fondée sur l'éducation plutôt que sur une approche normative ou prescriptive. Cet espace sera accessible aux patients et à leurs proches.

**Un pôle Patient / Proches** permettant aux patients et à leurs familles de bénéficier d'une information adaptée, d'une prise en charge coordonnée et de programmes d'éducation thérapeutique conçus par les chercheurs et éducateurs soignants du centre. L'objectif de cette plateforme expérimentale est unique en France. Consacrée aux patients et aux proches elle vise à développer le mouvement d'autonomisation des patients tel qu'il est mis en place dans certains pays (Canada) et recommandé dans la prise en charge des maladies chroniques (prévention tertiaire).

### UNE EQUIPE DE RECHERCHE

**Une équipe mixte** (santé publique, sciences humaines et sociales, sciences de l'éducation), qui assure la conception et l'évaluation scientifique des nouvelles approches préventives développées dans ces 2 pôles (recherche interventionnelle).



*« Dans le domaine de la prévention primaire nous voulons développer le partenariat avec l'éducation nationale pour construire des outils sensibilisant les plus jeunes à la prévention des cancers.*

*Dans le domaine de la prévention tertiaire, nous voulons fédérer les différents acteurs pour que tous les patients aient accès à des programmes d'Education Thérapeutique spécifique de l'oncologie. »*

Professeur Franck CHAUVIN, Directeur Délégué du Centre Hygée



*Emilie ROUECHE, Responsable Hygée Lab'*

### Quels sont les objectifs d'une telle initiative ?

L'idée du Centre Hygée est de rendre les visiteurs acteurs de leur santé. En les informant sur la maladie, les facteurs de risque et les facteurs protecteurs, nous leur permettons de prendre des décisions éclairées en matière de santé, et plus particulièrement par rapport au risque de développer un cancer. L'un de nos objectifs est de modifier les représentations des visiteurs sur la maladie, lesquelles sont un frein à la prévention et au dépistage.

Le Centre Hygée est la plateforme de Santé Publique du Cancéropôle CLARA. A ce titre, nous développons des actions sur l'ensemble des deux régions Rhône-Alpes et Auvergne. Pour y parvenir, nous sommes en train de créer une exposition itinérante et une plateforme virtuelle d'information et de ressources.



### Quels sont les thèmes abordés dans cette exposition ?

L'exposition du Centre Hygée est une exposition permanente dédiée à la prévention des cancers. On y aborde trois thèmes : Changer le regard, Etre acteur de sa santé, et Comprendre et innover. L'idée est d'informer le public sur le cancer en général ; sur les facteurs de risques et les facteurs protecteurs, sur les traitements, le dépistage. De nombreuses interviews d'anciens patients et de chercheurs sont également visibles.

### A qui s'adresse-t-elle ?

L'exposition s'adresse à divers types de publics. Nous accueillons des élèves à partir de la sixième. Pour chaque classe accueillie, nous mettons en place un projet avec les enseignants et les infirmiers scolaires. Nous accueillons le grand public tous les mercredis de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00. Les patients sont accueillis en continu tout au long de la semaine.

Nous avons développé un partenariat avec de nombreuses entreprises dans le cadre de la création du Club Entreprise Citoyenne Prévention Cancer. Dans ce cadre, nous organisons des visites de l'exposition pour les salariés ou les clients de ces entreprises.

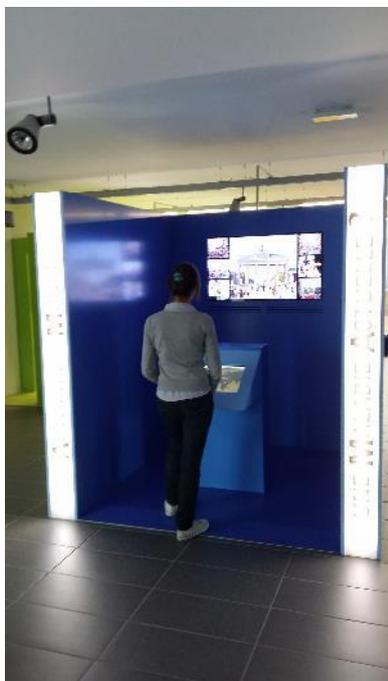


Les partenaires du Centre Hygée, comme la Ligue contre le Cancer, Saint Etienne Métropole, le Conseil général de la Loire ou la Mutualité Française par exemple, organisent régulièrement des réunions à Hygée et proposent ainsi à leurs salariés de visiter l'exposition.

Enfin, dans le cadre du Contrat Urbain de Cohésion Sociale, nous avons mis en place un projet spécifique pour accueillir les participants des Ateliers Santé Ville, en partenariat avec la Ligue contre le Cancer.

## Existe-il d'autres structures de ce type ?

Oui, il existe d'autres centres de prévention des cancers en France. Le plus ancien, Epidaure, basé à Montpellier a été pionnier dans le développement d'exposition en prévention. Ce centre accueille uniquement des scolaires et les informe, depuis plus de vingt ans, sur les facteurs de risques et les facteurs protecteurs du cancer. Le Centre Antéa, dans l'Essonne, a ouvert en même temps que le Centre Hygée. Sans exposition permanente, ce centre propose de nombreux ateliers aux classes pour les sensibiliser au risque de cancer.



## LE CENTRE HYGÉE AU SEIN D'UN RESEAU LOCAL, INTER-REGIONAL ET NATIONAL

Le Centre Hygée est l'une des **plateformes du Cancéropôle Lyon Auvergne- Rhône-Alpes**. Le Centre Hygée est membre du Réseau National pour l'Information et l'Éducation, pour la Santé et la Prévention des Cancers (RIEPCA). Cela favorise la coopération entre les différents centres de prévention en France. Le Centre Hygée est une des structures du Pôle Santé stéphanois qui se met en place sous l'impulsion des collectivités territoriales.

### Le pôle santé stéphanois

Le pôle Santé Stéphanois est une synergie de compétences regroupant les professionnels de la santé, les collectivités territoriales, les scientifiques, le corps enseignant, ainsi que les industriels.

### Le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes

Le Centre Hygée est la plateforme du Cancéropôle consacrée à la prévention des cancers et aux actions de santé publique dans ce domaine. Ce centre Hygée a vocation de développer des coopérations autour de projets de prévention avec les différents acteurs et les collectivités territoriales de la région Rhône-Alpes.

### RIEPCA, réseau national pour l'information, l'éducation à la santé et la prévention des cancers

Le Centre Hygée est membre créateur du réseau RIEPCA, qui fédère les structures agissant dans le domaine de l'Éducation, de la Santé et de la Prévention des Cancers. L'objectif est de faciliter les interactions entre les structures membres, ainsi que de définir des critères de qualité des programmes de prévention, et enfin de développer les liens avec les associations et organismes étrangers.

Les autres membres sont : le centre EPIDAURE à Montpellier, l'Oncopôle de Toulouse, le centre ANTEIA de l'Essonne, l'Institut Paoli Calmettes de Marseille, Cancer Campus de Villejuif.





## VOTRE PARTENAIRE PRIVILÉGIÉ POUR LA RECHERCHE TRANSLATIONNELLE SUR LE CANCER

Le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) a été initié suite au premier Plan Cancer et est financé par les collectivités publiques.

L'objectif du Cancéropôle CLARA est de développer la recherche en oncologie en Rhône-Alpes et en Auvergne en associant des partenaires académiques, cliniques et industriels des 2 régions. Notre but est de développer une stratégie régionale, nationale et internationale dans la lutte contre le cancer et d'encourager les transferts technologiques pour le bénéfice des patients.

L'ambition du CLARA est de positionner l'inter-région Rhône-Alpes Auvergne en tant qu'entité de référence dans la recherche en oncologie.

### NOS OBJECTIFS

#### VISIBILITE DE L'ONCOLOGIE EN

**RHONE-ALPES AUVERGNE** par : une meilleure identification des forces scientifiques, le renforcement d'une offre d'infrastructures, une recherche clinique dynamique, l'excellence scientifique, des partenariats internationaux.

#### DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE

par l'intégration des intérêts académiques et industriels dans un modèle qui repose sur 4 piliers : organismes de recherche, pôles universitaires, établissements de soins, entreprises.

### NOS ACTIONS

#### ANIMATION SCIENTIFIQUE :

Accompagner la recherche sur le cancer en favorisant une animation scientifique interrégionale et interdisciplinaire et stimuler le développement de projets collaboratifs d'excellence.

**EMERGENCE DE PROJETS** : Initier et financer des phases pilote de projets de recherche et des projets structurants de visibilité nationale

#### TRANSFERT DE LA RECHERCHE

##### ACADEMIQUES VERS DES APPLICATIONS CLINIQUES ET INDUSTRIELLES

: Soutenir le transfert de la recherche académique vers des applications cliniques et industrielles, au travers d'une offre de service complète (financements dédiés, formations et accompagnement personnalisé par des experts).

### NOS PROGRAMMES DE SOUTIEN

**MOBILITÉ** : Soutenir la mobilité des jeunes chercheurs en oncologie.

**ONCOSTARTER** : Accélérer et soutenir la maturation de projets afin de maximiser leurs chances lors de futurs appels à projets.

#### PREUVE DU CONCEPT CLARA :

Développer des partenariats publics-privés pour accélérer le transfert industriel et clinique.

## CHIFFRES CLES

- 210 EQUIPES ACADEMIQUES ET CLINIQUES
- 1500 CHERCHEURS EN CANCEROLOGIE
- 1700 PROFESSIONNELS DE SANTE EN CANCEROLOGIE
- 4 CENTRES HOSPITALIERS UNIVERSITAIRES
- 2 CENTRES DE LUTTE CONTRE LE CANCER
- 4 POLES UNIVERSITAIRES
- **DEPUIS 2003 :**
- 180 M€ D'AIDES ALLOUEES PAR LES COLLECTIVITÉS LOCALES ET L'INCA
- 148 PROJETS SOUTENUS PAR LE CLARA
- 133 MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES



La Région soutient la recherche et l'innovation sur son territoire. Depuis 2005, elle a consacré plus d'**un milliard d'euros** à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation, **devenant ainsi le premier investisseur devant l'Etat**.

Par son action, elle encourage la mise en œuvre de **synergies** entre l'ensemble des domaines d'excellence technologique. En associant les **biotechnologies**, les **nanotechnologies**, les **geentechs** aux industries traditionnelles comme la **mécanique de précision**, les **procédés plastiques** et chimiques et le secteur du **textile**, Rhône-Alpes est un creuset notamment fécond pour le développement de méthodes thérapeutiques nouvelles, de techniques médicales inédites et de produits innovants.

La nouvelle **stratégie régionale de recherche et d'innovation (SRI – SI)**, essentielle pour l'obtention de financements européens, fixe 3 objectifs : améliorer l'écosystème rhônalpin de l'innovation, élargir les nouveaux champs de l'innovation pour répondre aux défis sociétaux et identifier et développer les domaines de spécialisation. La Région Rhône-Alpes a déterminé **7 domaines de spécialisation intelligente, dont un consacré à la santé personnalisée**, retenus pour **leur avantage concurrentiel au niveau européen**.

Le domaine de spécialisation « **santé personnalisée** » s'appuie sur des compétences différenciantes et uniques en Europe, qui repose sur le pôle de compétitivité Lyonbiopôle, le cluster I-care, le Cancéropôle CLARA ou encore le pôle Ecotox à Rovaltain ou le CEA. Ce domaine en Rhône-Alpes emploie environ 30 000 personnes, dont la plupart sont des emplois à très forte valeur ajoutée. A titre d'exemple, Rhône-Alpes compte 40 hôpitaux dont 3 CHU, des leaders mondiaux tels que Sanofi, Merial, bioMérieux ou Genzyme, 80 PME biotech, des laboratoires internationaux et filiales de groupes internationaux comme BASF, Noiron ou Merck Serono.

Au total, **1 milliard d'euros sera consacré en 7 ans au développement de cette stratégie d'innovation de Rhône-Alpes**, toute spécialité et tout soutien public confondu.

#### CHIFFRES CLES : LA SANTE ET LES SCIENCES DU VIVANT EN RHONE-

- 30 000 EMPLOIS (2EME RANG NATIONAL APRES L'ILE-DE-FRANCE)
- 20 000 ÉTUDIANTS
- 6 500 CHERCHEURS
- 2 PÔLES DE COMPETITIVITE AU RAYONNEMENT INTERNATIONAL:
  - LYON BIPOLE : VACCIN ET DIAGNOSTIC MALADIES INFECTIEUSES, CANCÉROLOGIE
  - MINALOGIC : MICRO NANOTECHNOLOGIE ET SYSTEMES EMBARQUÉS



## HYGEE : LE CENTRE RÉGIONAL DÉDIÉ A LA PRÉVENTION DES CANCERS

« Le Centre Hygée a pour mission de développer la prévention des cancers dans l'ensemble de l'inter-région Rhône-Alpes Auvergne. Il a pour objectif la réduction des inégalités d'accès aux préventions. Il est emblématique de l'engagement de Saint-Etienne Métropole dans la lutte contre le cancer et la prévention de cette maladie » explique Gaël PERDRIAU, Président de Saint-Etienne Métropole et Maire de Saint-Etienne.

Le Centre Hygée constitue la plate-forme régionale dédiée à la prévention du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA). Son objectif consiste à la fois à sensibiliser la population « en bonne santé » aux risques liés à certains comportements, et à accompagner les patients et leurs familles par des actions en matière d'éducation thérapeutique complémentaires des soins.

Son originalité est d'associer les actions de prévention dans une même structure régionale en lien avec un centre de traitement (*l'Institut de Cancérologie de la Loire Lucien Neuwirth*) et de développer la recherche et l'évaluation de ces actions.

« Les cancers demeurent la 1<sup>ère</sup> cause de mortalité en France. Ils sont responsables de près de 150 000 décès chaque année. Contrairement à l'image de fatalité associée trop souvent à la maladie, la prévention constitue un moyen d'agir efficace contre les cancers. Le centre Hygée s'inscrit dans notre volonté de développer la prévention et l'éducation en matière de santé publique » souligne Gaël PERDRIAU.

L'inauguration en 2015 du Pôle Santé en sera une nouvelle illustration, avec le transfert de la Faculté de médecine (*localisée actuellement à Bellevue*), la construction du Centre Ingénierie et Santé (CIS) de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (ENMS), et l'implantation de l'Institut Régional de Médecine et d'Ingénierie du Sport (IRMIS).

L'agglomération stéphanoise sera ainsi dotée d'un véritable centre de gravité de dimension nationale, dans le secteur de la prévention, du sport, de l'ingénierie et de la santé.

**Saint-Étienne Métropole a assumé la maîtrise d'ouvrage des opérations de constructions du centre Hygée et a participé à hauteur de 1,7 M€.**

### CHIFFRES CLÉS

- LE PÔLE DES TECHNOLOGIES MÉDICALES, GRAPPE D'ENTREPRISES DONT LE SIÈGE EST A SAINT-ETIENNE, REGROUPE 100 STRUCTURES (INDUSTRIES, STRUCTURES DE SOIN, LABORATOIRES DE RECHERCHE, CENTRE DE FORMATION), REPRESENTANT 840 M€ DE CHIFFRE D'AFFAIRES ANNUEL POUR PLUS DE 4 000 EMPLOIS.
- 60 % DU POTENTIEL FRANÇAIS DU TEXTILE MEDICAL EST LOCALISÉ EN LOIRE SUD.
- LA FACULTÉ DE MÉDECINE COMPTE 2 650 ETUDIANTS, 97 ENSEIGNANTS-CHERCHEURS ET 12 LABORATOIRES DE RECHERCHE.
- 113 ASSOCIATIONS DANS LE MONDE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION LOCALISÉES SUR LA VILLE DE SAINT-ETIENNE
- AU 31 DECEMBRE 2011, LOIRE SUD COMPTAIT 13 859 EMPLOIS SALARIÉS PRIVÉS DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ ET DU MÉDICO-SOCIAL



## PRÉVENTION CANCER : UN SOUTIEN CONSTANT DU CONSEIL GÉNÉRAL

« Alors que le cancer est devenu la première cause de mortalité en France depuis 2004, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) considère que près de 40% des cancers seraient évitables en changeant nos modes de vie. Pour atteindre cet objectif, les actions de prévention sont une priorité de santé publique dès le plus jeune âge » **Bernard Bonne, président du Conseil général de la Loire.**

Le Conseil général intervient à différents niveaux, et tout particulièrement dans le champ de **l'insertion** et de la **prévention** puisqu'il a la charge des personnes en situation de vulnérabilité. Vulnérabilité due à l'âge, à l'état de santé, au handicap ou encore aux conditions économiques et sociales.

Or les populations les plus précaires sont aussi celles qui sont, le plus souvent, les plus vulnérables en termes de prévention et d'accès à des soins de qualité.

« La prévention représente bien un enjeu majeur de santé publique. L'accès de tous à la prévention permet de réduire les inégalités sociales importantes que l'on constate actuellement. »

**C'est pourquoi le Conseil général a décidé d'apporter un soutien financier conséquent en faveur du Centre Hygée à hauteur d'1 M€.**

Les acteurs publics locaux se doivent en effet d'agir ensemble pour garantir le bien-être et la santé des Ligériens. C'est en tout cas l'objectif que nous nous fixons à travers ce centre Hygée.

De plus l'implantation du Centre Hygée sur notre territoire est complétée par une stratégie globale en matière de soins avec le projet du Pôle Santé qui vise à rassembler sur un même site géographique, à proximité du Centre Hospitalier Universitaire de St-Etienne, Hôpital Nord :

- La **faculté de médecine**,
- Le **Centre Ingénierie et Santé** de l'École Nationale Supérieure des Mines de St-Etienne destiné à former des ingénieurs et des médecins dans le cadre d'un double diplôme unique en France,
- L'Institut Régional de Médecine et d'Ingénierie du Sport.

Au total, le Conseil général s'engage à hauteur de 10 150 000 d'euros en faveur du Pôle Santé. Cette enveloppe se répartit de la manière suivante :

- 6 150 000 € dans le cadre de l'opération de transfert de la faculté de médecine et de la bibliothèque universitaire de médecine, et construction d'un restaurant universitaire,
- 1 500 000 € dans le cadre de l'opération de construction du Centre Ingénierie et Santé,
- 1 500 000 € dans le cadre de l'opération de construction de l'Institut Régional de Médecine et d'Ingénierie du Sport,
- 1 000 000 € dans le cadre de la construction du Centre Hygée, Centre de ressources pour l'information, la Prévention et l'Education sur les Cancer



## MUTUALITÉ FRANÇAISE LOIRE SSAM , 1<sup>ER</sup> RÉSEAU DE SANTÉ PRIVÉ DE LA LOIRE

La Mutualité française Loire Services de Soins et d'Accompagnement Mutualistes (SSAM) est un organisme de droit privé, à but non lucratif. Régie par le Code de la Mutualité, elle est reconnue d'utilité publique depuis le décret du 16 février 1933.

La Mutualité française Loire SSAM gère un réseau d'une cinquantaine d'établissements de soins et de services mutualistes répartis en 4 secteurs :

- Le secteur sanitaire : chirurgie, oncologie, soins de suite et réadaptation, hospitalisation à domicile.
- Le secteur médico-social : personnes âgées, personnes handicapées, petite enfance.
- Les centres de santé et imagerie médicale.
- La distribution de biens à usage médical (pharmacie, optique, audioprothèse, prothèses dentaires, matériel médical).

La raison d'être de ces établissements est de favoriser un accès à des soins de qualité pour tous, à un tarif maîtrisé.

Par ailleurs, la Mutualité française Loire SSAM organise des actions de promotion de la santé (programme d'aide aux aidants pour les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer, organisation de conférences santé, promotion du dépistage organisé des cancers, sensibilisation des soignants sur l'hygiène bucco-dentaire, l'incontinence des personnes âgées ou le handicap invisible).

### **Cancérologie**

Depuis de nombreuses années, la Mutualité française Loire SSAM s'est investie sur le champ de la cancérologie. Rappelons que l'ICLN ouvert en 2004, résulte de la mise en commun des moyens en cancérologie du CHU de Saint-Etienne et de la Mutualité française Loire SSAM.

### **Prévention**

De nombreuses actions de sensibilisation sont organisées toute l'année sur le bien manger, l'incitation à l'arrêt du tabac, l'activité physique, ...

La Mutualité française Loire SSAM participe également activement aux campagnes nationales de dépistage organisé.

### Dépistage et prise en charge

Au sein de ses établissements, la Mutualité française Loire SSAM a développé une filière autour du cancer : dépistage (mammographies, échographies, biopsies, fibroscopie bronchique), prise en charge chirurgicale à la Clinique Mutualiste Chirurgicale (Urologie, gynécologie, viscéral et thoracique), chirurgie réparatrice à la Clinique Mutualiste Chirurgicale, information et mise à disposition de prothèses mammaires dans les pharmacies mutualistes, soins de suite au Centre Médical Mutualiste des 7 Collines, ...

La Mutualité française Loire SSAM dispose de plateaux techniques de pointe et a développé des techniques innovantes dans le diagnostic, la prise en charge et le suivi des patients atteints d'un cancer : mammographe numérique avec tomosynthèse, IRM avec plateau « corps entier », ablation de tumeur pulmonaire par thoracoscopie, utilisation de la méthode OSNA dans la prise en charge du cancer du sein,...

### Accompagnement

Au-delà de la prise en charge thérapeutique, un rôle important est donné à l'accompagnement des patients. Un programme d'activité physique adaptée, mené en partenariat avec la Ligue contre le Cancer, est proposé aux patients dès le début du traitement, pendant ou après la prise en charge, dans l'objectif de favoriser l'estime de soi, prévenir la prise de poids, limiter la fatigue et éviter les récurrences. De plus, en partenariat avec l'Institut de Cancérologie de la Loire, des infirmiers pivot accompagnent les patients tout au long de leur parcours, les écoute, répond à leurs questions et facilite leur entrée dans d'autres structures.

## CHIFFRES CLES

- 50 ETABLISSEMENTS DE SANTE
- + DE 1 600 SALARIES
- 120 MILLIONS D'EUROS DE CHIFFRE D'AFFAIRES
- 20 MILLIONS D'EUROS INVESTIS SUR 2009-2013
- 13 067 INTERVENTIONS CHIRURGICALES EN 2013 DONT 2437 EN CANCEROLOGIE
- + DE 74000 EXAMENS RADIOLOGIQUES PRATIQUES SUR LES DEUX CENTRES DE SANTE MUTUALISTES
- +25 000 EXAMENS D'IMAGERIE LOURDE



L'institut de cancérologie Lucien Neuwirth a été créé conjointement par la mutualité Française Loire et par le CHU de Saint-Etienne pour permettre l'équipement et le développement des activités de cancérologie médicale et de radiothérapie dans le territoire ligérien, au service d'une population défavorisée par rapport à la moyenne de la région.

Tout d'abord syndicat inter-hospitalier, nommé « Institut de Cancérologie de la Loire » en décembre 2004, cet établissement est ensuite devenu un GCS – établissement de santé en 2011.

L'Institut est l'établissement de rattachement du Centre Hygée, qui est une structure interne de l'ICLN sur le plan juridique.

Après 10 ans d'activité, l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth est devenu un des acteurs majeurs de la prise en charge du cancer dans la Loire. L'ICLN assure une grande partie de la chimiothérapie et toute la radiothérapie pour les établissements du bassin stéphanois élargi. Il est le seul à exercer l'activité de radiothérapie dans ce territoire, ce qui constitue une exception parmi les 20 premières villes de France. Son équipement de radiothérapie de très haut niveau, dont un Truebeam, est maintenant comparable à celui des principaux centres de radiothérapies français.

L'ICLN ne pratique pas la chirurgie (exercée par les deux établissements fondateurs, Mutualité et CHU) et sa biologie médicale est assurée par le plateau technique de l'hôpital Nord (CHU de St Etienne), qui fournit également la logistique générale.

L'ICLN prend en charge plus de 5500 patients et traite 2500 nouveaux cancers par an.

Il dispose de 59 lits d'hospitalisation et de 27 places, d'un budget de 55 M€, et d'environ 400 collaborateurs (médecins, soignants, personnels administratifs...).

L'ICLN est parvenu à devenir un interlocuteur de référence pour les acteurs de la cancérologie stéphanoise. Il contribue activement à la coopération entre eux, par exemple en accueillant et gérant le 3C du bassin stéphanois, ou en organisant les 13 réunions de concertation pluridisciplinaires ouvertes pour les patients de l'ensemble du bassin stéphanois. En 2013, 9 447 dossiers ont été examinés au cours de 352 réunions de concertation pluridisciplinaires.

L'ICLN dispose d'une gouvernance originale qui permet d'associer les institutions fondatrices à son fonctionnement, tout en respectant les règles applicables aux hôpitaux publics.



Le CHU de Saint-Étienne est un pôle de référence hospitalo-universitaire en région Rhône-Alpes. Il doit répondre à l'important besoin de santé qui caractérise le bassin de territoire et le département de la Loire. Le département enregistre, en effet, une précarité et une surmortalité supérieure à la moyenne régionale.

Centre de référence dans de nombreuses disciplines, conformément au SROS (Schéma Régional d'Organisation Sanitaire), le CHU de Saint-Étienne assure **une fonction de recours** et favorise par son partenariat avec l'université et les grandes écoles stéphanoises (ex : École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne), l'innovation, le progrès des méthodes diagnostiques et thérapeutiques ainsi que leur diffusion.

Il assure également **une mission de soins de proximité** au bénéfice de l'agglomération stéphanoise en liaison avec divers acteurs et dans une logique de réseau de soins.

Le CHU de Saint-Étienne a développé **de nombreux pôles d'excellence**. C'est ainsi qu'il a été l'un des premiers centres français initiateurs du traitement de la dégénérescence maculaire et un pionnier de la transplantation rénale. Il a particulièrement développé des thèmes comme la thrombose, la douleur corticale, l'IRM fonctionnelle, la bronchoscopie diagnostique et thérapeutique, la prise en charge pluridisciplinaire des accidents vasculaires cérébraux (AVC), les troubles du comportement alimentaire, le traitement des mélanomes, la prise en charge des malformations thoraciques...

Il a été le premier site labellisé en Rhône-Alpes pour la maladie d'Alzheimer et la prise en charge de la Sclérose Latérale Amyotrophique. Il a obtenu en 2006 la labellisation de centre de référence des maladies neuromusculaires rares.

Depuis 2012, le CHU de Saint-Etienne est également coordonnateur du Centre national de référence de l'AVC de l'enfant.

En 2013, le CHU a bénéficié d'**une première mondiale** grâce à son équipe de chirurgie cardio-vasculaire qui a réalisé un remplacement de la valve aortique par voie exclusivement endoscopique.

- Sites hospitaliers en 2013 : 3
- Services hospitaliers en 2013 : 60
- Pôles d'activité médicale et médicotechniques : 14

## Modernisation

Pour mieux répondre aux besoins de santé de la population, le CHU de Saint-Etienne a entrepris depuis 2000 sa modernisation. Ainsi, les activités de Médecine, Chirurgie et Urgences ont été transférées en 2008 - 2009 de l'Hôpital Bellevue à l'Hôpital Nord dans de nouvelles installations.

En regroupant ses activités de court séjour sur un seul site, le CHU de Saint-Etienne dispose désormais d'installations performantes tant pour la qualité de l'accueil des patients qu'au niveau des conditions de travail.

A terme, l'objectif est de constituer un pôle santé, dont la construction a démarré, autour du soin, de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation technologique sur le campus hospitalo-universitaire Nord.

A l'horizon 2015, la Faculté de Médecine viendra compléter sur le site Nord le pôle santé qui regroupera, outre le CHU et l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth, le Centre Ingénierie et Santé de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines, l'Institut Régional de Médecine en Ingénierie du Sport, le Centre régional Hygiène (centre de ressources pour l'information, la prévention et l'éducation sur les cancers) et le Pôle des Technologies Médicales.

Toutes les synergies seront ainsi réunies pour créer un pôle d'excellence.

Un pôle gérontologique et de l'autonomie a été mis en place en septembre 2012. Il intègre des actions de recherche et de formation, mais aussi un regroupement de différents services et établissements de prise en charge du handicap et d'accompagnement des personnes âgées sur le site de l'Hôpital Bellevue.

Ces pôles d'excellence peu communs sur un même territoire en France contribuent à l'amélioration de la visibilité de l'agglomération stéphanoise en région Rhône-Alpes.

### **Cancérologie**

Le CHU de Saint-Etienne est également impliqué dans la prise en charge du cancer, en lien avec ses partenaires du territoire, au sein du CLARA. Le CHU développe depuis 30 ans une oncologie d'organes multidisciplinaire et propose une prise en charge globale, diagnostique et thérapeutique (chimiothérapie, chirurgie, radio interventionnel et médecine nucléaire). Celle-ci a pour vocation une amélioration de la prise en charge globale (médicale, psychologique et sociale), spécialisée et complète du malade atteint de cancer, de la prévention aux soins palliatifs.

Une Fédération de Cancérologie réunit les services de spécialités d'organes impliqués dans la prise en charge du cancer au CHU. Cette fédération a été créée pour coordonner la cancérologie de spécialité au sein de l'établissement et répondre à un besoin de développement d'un axe hospitalo-universitaire d'excellence dans la prise en charge du cancer.

## CHIFFRES CLES 2013

- 1 919 LITS ET PLACES
- 61 228 ENTREES
- PLUS DE 330 000 CONSULTATIONS MEDICALES
- 78 000 PASSAGES AUX URGENCES
- PLUS DE 126 000 AFFAIRES TRAITÉES PAR LE SAMU
- 3 264 NAISSANCES
- 7 233 PROFESSIONNELS
- 480 MILLIONS € DE BUDGET D'EXPLOITATION



## L'UNIVERSITE JEAN-MONNET, SAINT-ETIENNE SUR LE PÔLE SANTÉ, ENTRE SANTÉ, PRÉVENTION ET INNOVATION

Au cœur d'une agglomération de 450 000 habitants, largement ouverte sur le monde socio-économique, l'Université Jean-Monnet (UJM) accueille 17 000 étudiants et joue un rôle primordial au sein de son environnement. Elle affirme avec force son engagement dans la dynamique de la métropole Lyon-St Etienne portée par la communauté d'universités et d'établissements (COMUE).

L'UJM conforte et renforce sa position dans le domaine de l'enseignement et de la recherche en santé. Reconnue comme pionnière et innovante : elle fait partie des 5 universités françaises à être pluridisciplinaire avec une composante santé ; et a été retenue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche pour expérimenter une nouvelle voie d'accès aux études de médecine.

### L'UNIVERSITE JEAN-MONNET SUR LE PÔLE SANTÉ

Lieu d'implantation de la nouvelle faculté de médecine, le pôle santé favorisera les collaborations pédagogiques, scientifiques et industrielles entre médecins, ingénieurs, entreprises et étudiants. Les étudiants et les chercheurs bénéficieront de conditions de travail optimales accélérant les collaborations existantes avec les autres composantes du pôle et le centre hospitalier universitaire de Saint-Etienne.

La nouvelle faculté accueillera ses 3000 étudiants au sein de trois bâtiments de 9 600 m<sup>2</sup>.

#### 4 axes de recherche Santé

- Neuro-ostéolocomoteur
- Cardiovasculaire
- Immuno-infectieux
- Cancer-nanoparticules

Ces 4 axes ont un équivalent décliné au niveau du CHU, les axes hospitalo-universitaires.

Des thématiques d'excellence dans le domaine de l'os, de la thrombose, de la douleur en collaboration avec le secteur industriel et tournées vers la *prévention- éducation des patients*.

#### 10 équipes de recherche

- 1 INSERM + 1 INSERM-CNRS-LYON
- 8 EA (équipes d'accueil)
- 1 SFR - Structure Fédérative de Recherche en Sciences et Ingénierie de la Santé IFRESIS regroupant l'UJM, l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne, le CHU de Saint-Etienne, le Centre d'Investigation Clinique (CIC-EC labellisé Inserm), l'Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth, l'Etablissement Français de Sang Loire Haute-Loire.

**Investissement d'Avenir au service de la recherche**

- 1 Equipex IVTV (Ingénierie et Vieillessement des Tissus Vivants) en association avec l'Ecole Centrale de Lyon, l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne.
- 2 plateformes régionales
- Hygée (Prévention Education Cancer)
- IRMIS, Institut Régional de Médecine et Ingénierie du Sport

**CHIFFRES CLES 2013**

- 17 000 ÉTUDIANTS DONT 2500 ÉTUDIANTS ÉTRANGERS (120 NATIONALITÉS)
- 1400 PERSONNELS DONT 500 ENSEIGNANTS-CHERCHEURS.
- 5565 DIPLÔMES DÉLIVRÉS
- 6 ÉCOLES DOCTORALES DONT UNE ÉCOLE DOCTORALE DE SITE DANS LE DOMAINE SCIENCES INGENIERIE SANTÉ
- 34 ÉQUIPES DE RECHERCHE DONT 18 UMR, 16 CNRS, 1 INSERM ET 1 INSERM/CNRS5 STRUCTURES FÉDÉRATIVES DE RECHERCHE (SFR)
- 5 CAMPUS : 4 À SAINT-ETIENNE (TRÉFILIERIE, CARNOT, MÉTARE, SANTÉ NORD) ET 1 À ROANNE.

# DOSSIERdePRESSE

mardi 4 novembre 2014

INAUGURATION  
centre Hygée

hygée  
centre régional de  
prévention des cancers

108 bis avenue Albert Raimond  
42270 Saint Priest en Jarez  
Tél. : 04 77 91 74 79  
Fax : 04 77 91 74 99

e-mail : [centrehygee@icloire.fr](mailto:centrehygee@icloire.fr)

Contact presse :  
PLUS2SENS  
Justine Monet – 04 37 24 02 58  
[justine@plus2sens.com](mailto:justine@plus2sens.com)

