20e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation

SENSIVISE

Un outil numérique au service de la prévention et de la sensibilisation des impacts de la déficience visuelle dans la vie quotidienne

Symposium organisé par l'École d'optométrie de l'Université de Montréal, l'Institut Nazareth et Louis-Braille du CISSS de la Montérégie-Centre et le centre de réadaptation Lethbridge-Layton-Mckay du CIUSSS du Centre-Ouest-de-l'Ile-de-Montréal, Montréal, 4 février 2020.

L’Institut Public Ocens (France)

Un établissement public médico-social français…

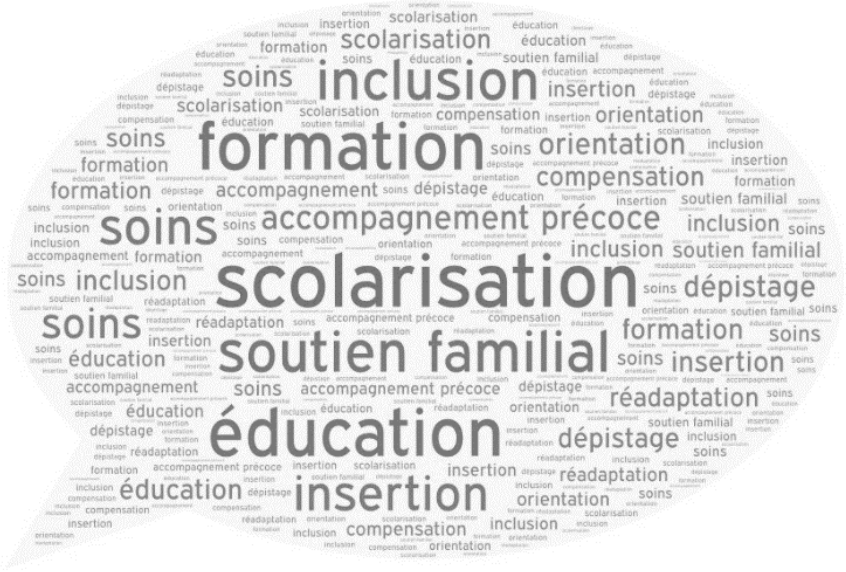
Département de la Loire Atlantique / périmètre de 100 km

6 points de services

…organisé en deux pôles d'activités

- DES ACTIVITÉS POUR ENFANTS, JEUNES ET ADULTES, DANS LE CHAMP DES **DÉFICIENCES SENSORIELLES ET DU LANGAGE**

- DES ACTIVITÉS POUR LES ENFANTS ET LES JEUNES DANS LE CHAMP **MÉDICO-ÉDUCATIF**



Enfants - Jeunes - Adultes - Seniors

TSL Troubles sévères du langage et des apprentissages

Un pôle de services en déficiences sensorielles et du langage.

Troubles sévères du langage et des apprentissages (TSL)

Services Ambulatoires

200 places

Accompagnement des familles sur listes d'attente (PCPE)

Accompagnement précoce 0-3 ans (SAFEP)

Scolarisation (S3AS / SSEFS)

Transition École Vie Active (TEVA)

Institut d'Éducation Sensorielle (IES) Unités d'Enseignement Externalisées (UEE)

90 places

UEE Élémentaire
Ecole Ledru-Rollin
Ecole Marie Curie
TSL

UEE Collège
Collège A. Briand
Collège B. Goulaine
Collège Petite Lande
Collège René Bernier
TSL
TSL

INTERNAT

UEE Lycées
Lycées sourds

Initiation Première formation professionnelle (IES)

12 places

SIPFP

Formation Réadaptation professionnelle

36 places

Formation préparatoire
Pré-orientation (CPO)
Réadaptation (CRP)

Services ambulatoires adultes

23 places

Accompagnement à la Vie Sociale (SAVS)
et médico-social
(SAMSAH / SADV)

Services marchands

Prestations contractualisées MDPH / AGEFIPH (ETE, PAS)

Prestations sur devis

Centre de formation

Un pôle de services médico-éducatifs

Déficiences visuelles avec troubles associés. Troubles du Spectre de l'Autisme (TSA). Retard global de développement.

Centre d'Action Médico-Sociale Précoce (CAMSP)

Dépistage, diagnostic accompagnement précoce polyvalent 0-6 ans

Services ambulatoires

10 places

Accompagnement très précoce des troubles du spectre de l'autisme 0-4 ans (SESSAD)

Accompagnement précoce à la première scolarisation 3-6 ans (SESSAD Passerelle)

Institut Médico-Éducatif (IME)

80 places

UEE Élémentaire
Ecole Saint Fiacre

Accueil de jour
Accompagnement médico-éducatif

3-6 ans
6-12 ans
12-16 ans
16-20 ans

Internat 12-20 ans

Plus de 1000 clients accompagnés…

Plus de 400 professionnels

46 métiers

PÉDAGOGIQUE, PARAMÉDICAL, MÉDICAL, ACCESSIBILITÉ, ÉDUCATIF, ADMINISTRATIF, ENCADREMENT, LOGISTIQUE…

6 sites géographiques en Loire Atlantique

Un budget de 25 millions d'€

760 enfants accompagnés dans les dispositifs

190 EN DISPOSITIFS IES / IME
220 EN SERVICES AMBULATOIRES
350 SUIVIS PAR LE CAMSP

…et 300 adultes

35 DANS LE CADRE D'UNE FORMATION / RÉADAPTATION PROFESSIONNELLE
45 EN SERVICES AMBULATOIRES
220 DANS LE CADRE DES PRESTATIONS DE SERVICES ETE, AGEFIPH ET FIPHFP

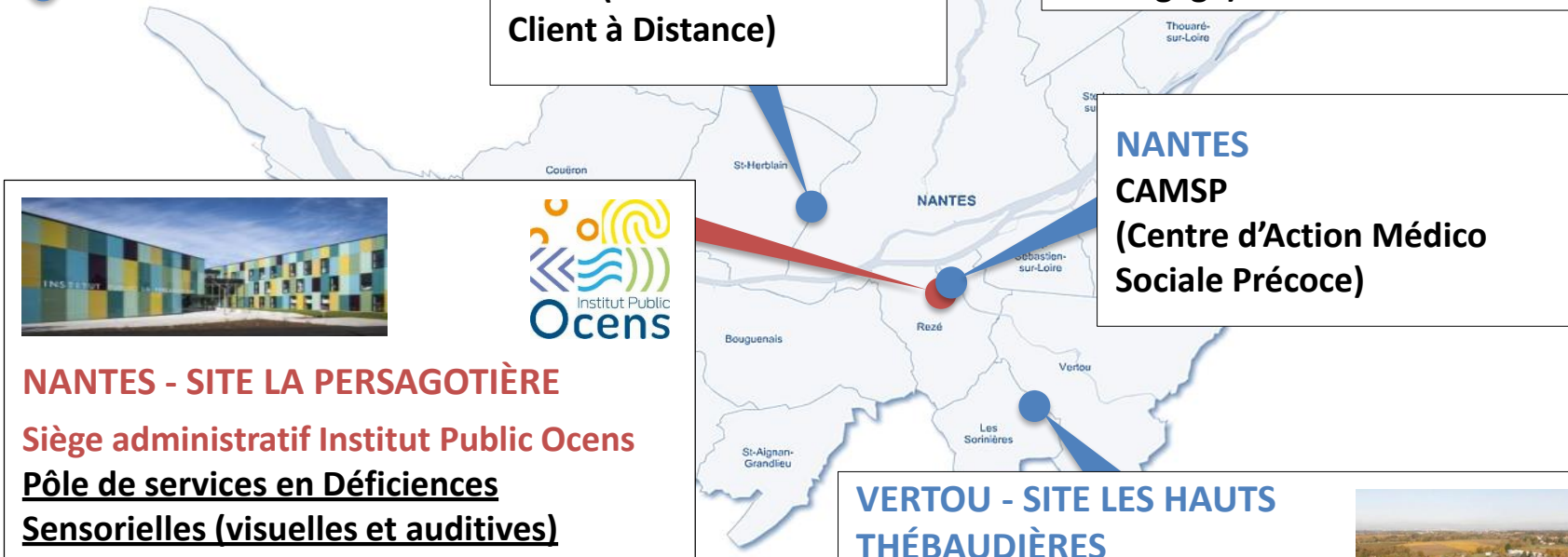
800 bénéficiaires d'une formation

…sur 6 points de services répartis sur le territoire

SAINT-NAZAIRE
Antenne pour l'accueil de jeunes déficients visuels

ST HERBLAIN
LA TOURMALINE
Formation qualifiante CRCD (Conseiller Relation Client à Distance)

CHATEAUBRIANT
Antenne pour l'accueil de jeunes déficients visuels, auditifs et TSL (troubles sévères du langage)



NANTES
CAMSP
(Centre d'Action Médico Sociale Précoce)

Institut Public Ocens

NANTES - SITE LA PERSAGOTIÈRE

Siège administratif Institut Public Ocens
<u>Pôle de services en Déficiences Sensorielles (visuelles et auditives) et du Langage</u>
Internat

VERTOU - SITE LES HAUTS THÉBAUDIÈRES
<u>Pôle de services Médico-Éducatifs</u> / Internat

Des outils de communication pour présenter ce nouvel établissement…

Une page Internet responsive

www.ocens.fr

Une animation graphique « motion design »

…qui devra relever d'autres défis en commun…

- **Fusionner et harmoniser…**
  - Des Services Supports réorganisés (un Siège unique, un nouveau système d'information, une réorganisation des fonctionnements RH, finances)
  - Les conditions de travail (déplacements, équipements des professionnels, gestion horaires…)
  - De nouvelles relations sociales, syndicales
  - Une politique de communication

- **Questionner et réinventer les pratiques professionnelles communes :**
  - Une philosophie d'intervention partagée (cf modèle PPH)
  - Une mise à plat des outils d'accompagnement des droits des usagers
  - Une philosophie de gestion (cf accompagnement des managers, transformation des organisations vers un fonctionnement sous forme de dispositif et des équipes dédiées fonctionnant en proximité)

…et accompagner la transformation de l'offre de services

- **Les dispositifs de réadaptation professionnelle**
- **Les services ambulatoires pour DV, DA, et TSL**
- **Dynamique inclusive :** transformation de places IME vers les SESSAD…et création d'Unité d'Enseignement Externalisée pour les jeunes autistes
- **La résorption de la liste d'attente sur les services de dépistage et d'accompagnement précoce du handicap, ainsi que les services adultes**

Genèse du projet Sensivise

- **Grande méconnaissance de ce handicap « invisible » qu'est la malvoyance** (du grand public et des professionnels : santé, enseignement, tourisme, …)

- **Importance de l'expérimentation pour davantage appréhender les difficultés de la personne malvoyante** (lunettes de perturbations visuelles)

- **Nécessité de percevoir les modifications de l'environnement en temps réel**

Genèse du projet Sensivise

2002 : Création d'une cuisine adaptée

2005 : Création d'une cuisine virtuelle

2014 : Création de Sensivise sous forme de serious game

- Un site Web : www.sensivise.org
- Une salle immersive et interactive

Sensivise : c’est quoi ?

Les objectifs de Sensivise

- **Sensibiliser**
- **Vivre et ressentir**
- **Adapter l’environnement**

Sensivise : pour qui ?

- Les aidants (famille, voisins, amis…)
- Collectivités et entreprises
- Professionnels du soin et aidants professionnels
- Enfants voyants dans les établissements scolaires et équipes pédagogiques
- Professionnels du cadre bâti, chargés d’accessibilité
- Et le grand public via l’accès libre sur Internet

Vers une nouvelle version Sensivise 2020

Des évolutions techniques nécessaires

1. Rendre compatible l'application aux nouvelles normes internet
2. Ajouter du contenu et l'ajuster à de nouveaux besoins
3. Augmenter l'attractivité de l'application, par un rendu esthétique optimisé
4. Permettre une utilisation étendue et compatible avec les appareils Apple, tablette, Smartphone, casques de réalité virtuelle…

Sensivise : 2 environnements

Scénario 1 : Appartement

- **Des réponses simples à mettre en place chez soi**
- **Prévention et maintien au domicile**
- **Qualité de vie**
- **Parler du handicap**

Scénario 2 : Entreprise

- **Aménagement de poste de travail**
- **Un collectif de travail compréhensif et soutenant**

Sensivise : scénario 1 / Appartement

- **Réécriture de la version informatique de Sensivise**
- **Site web accessible à tout dans le monde : www.sensivise.org**

  Vidéo (mise en ligne en février 2020)

- **Version immersive dans des casques de réalité virtuelle : version enrichie et transportable**

  Vidéo

Sensivise : scénario 2 / Entreprise

- 2020 : financement de l'UNADEV https://www.unadev.com/

- 2021 : vers l’écriture d’un scénario urbain en partenariat avec l’École des Chiens Guides d’Aveugles de l’Ouest https://www.chiens-guides-ouest.org/

Les résultats : le volet recherche avec l'Université de Teluq au Québec

- Évaluer la compréhension de l'impact des types de perte visuelle
- Évaluer les modifications de comportement à court terme et les intentions de changement à long terme
- Évaluer la compréhension du joueur à adapter son environnement

Les résultats

- **12 000 connections**
- **17 200 sessions de jeu**
- **Plus de 450h de sensibilisations à la déficience visuelle**
- **De nouveaux milieux sensibilisés :**
  - Aidants familiaux
  - Maisons de retraite
  - Architectes du cadre bâti
  - Travailleurs sociaux
  - Enseignants
  - Conseils municipaux de jeunes

La mobilisation d'un réseau de partenaires

- **Contributeurs :**
  - Réseau Francophone en Déficience Sensorielle et du Langage (RFDSL) :
    - SRAE des Pays de Loire
    - CRDV Clermont Ferrand
    - IRSAM Marseille
    - IRSA Bordeaux
  - CENTICH
  - Agence Régionale de Santé (ARS)
  - Associations :
    - Chiens Guides d'Aveugles de l'Ouest (Pays de la Loire)
    - UNADEV

- **Volet Recherche :**
  - Association INLB /CRIR
  - Université de Teluq

- **Prestataire informatique (jeux vidéo)**
  - DOWINO

Final word

Thank you!

The floor is yours...