

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2024

ASSOCIATION

APPROCHE 

RÉDIGÉ PAR
LA DÉLEGATION
NATIONALE

LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

Dr Pauline Coignard



"Chers adhérents,

J'ai le plaisir de vous présenter le Rapport d'Activité de l'Association Approche pour l'année 2024. L'Association poursuit son épanouissement dans tous les domaines. Le réseau compte désormais 26 établissements adhérents, 11 personnes morales ou institutions partenaires et 10 personnes qualifiées ; soit 150 bénévoles au service de l'Association.

L'Assemblée Générale a voté le nouveau projet associatif qui va désormais guider les grands axes de l'Association : l'Innovation / Recherche, la Formation et la structuration de notre réseau clinique et expert.

Concernant les projets de recherche, le projet Robolink-e est arrivé à son terme, le projet Auton'home a réalisé ses premières inclusions et le projet Assistmov a été lancé. D'autres projets en cours et à venir pour le bras Jaco : projet Tetrajaco et Tetra Interfaces.

Les Rencontres Approche et le Colloque national ont été de beaux événements scientifiques sur le thème des aides à la communication.

Un immense merci aux forces vives qui ont permis ces belles réalisations."

Pauline COIGNARD, Présidente

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'P' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

SOMMAIRE

03	Le mot de la présidente
05	Les valeurs fondatrices
06	Présentation du réseau
08	Les temps forts
10	Rencontres APPROCHE
12	Colloque APPROCHE
16	Les projets de recherche
21	Communications scientifiques
22	Les formations
26	Rapport financier
28	Calendrier

LES VALEURS FONDATRICES

L'association APPROCHE est une association Loi 1901 fondée en 1991 par Monsieur Bernard Lesigne du CEA et le Docteur Michel Busnel

Servir

Servir les personnes en situation de handicap : cette valeur fondatrice guide les choix et les orientations de l'association.

Bien commun

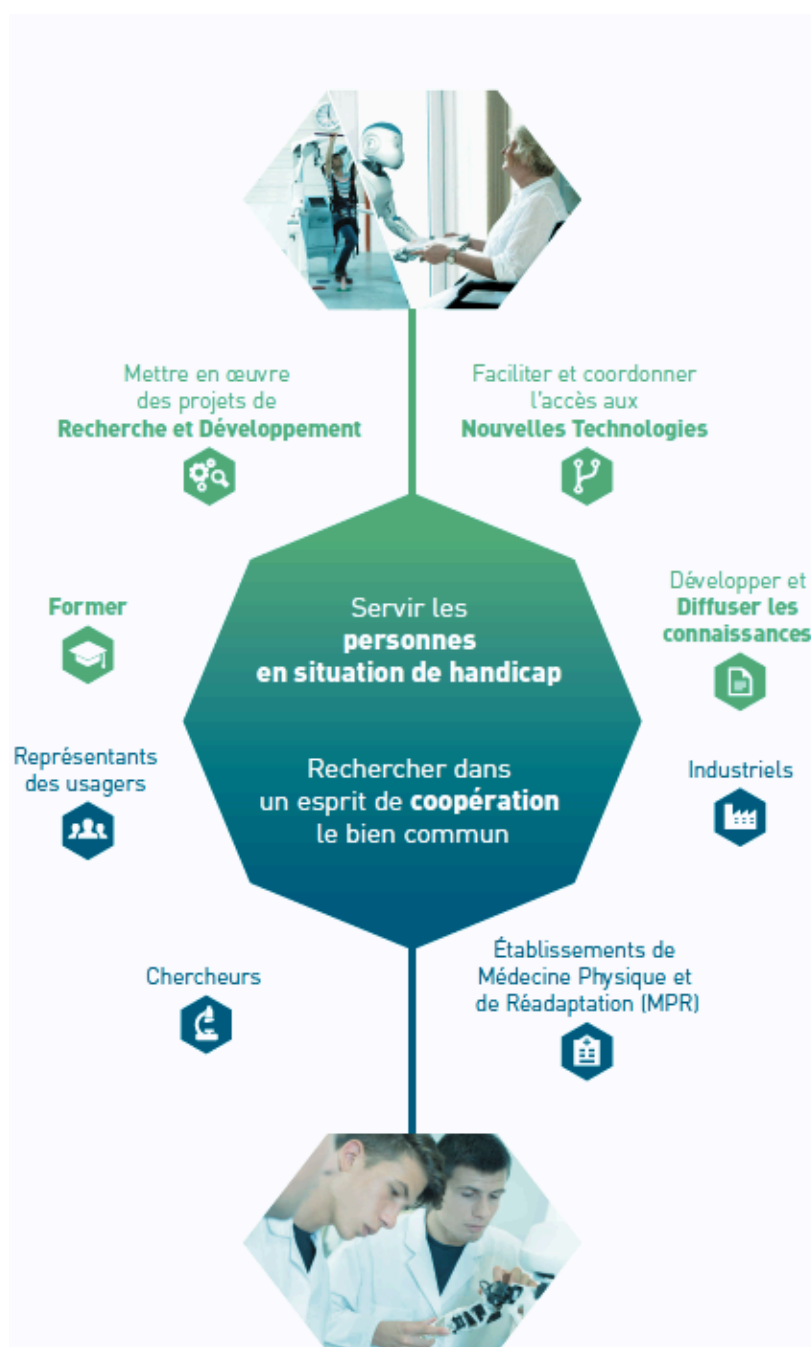
Rechercher le bien commun : favoriser l'épanouissement des acteurs, les collaborations, et participer à l'œuvre sociale dans notre domaine de compétences.

National

L'association est présente sur l'ensemble du territoire national, avec une perspective d'ouverture sur l'Europe.

Usagers

Depuis 2009, l'association s'adresse aux personnes en situation de handicap causé par la maladie, un accident de la vie ou lié à l'âge.



PRÉSENTATION DU RÉSEAU

► 3 collèges ◀

26 établissements de MPR - 11 partenaires - 10 personnes qualifiées

►► **COLLÈGE 1 : 26 centres adhérents** avec pour chacun une équipe référente composée d'un représentant de la direction, de l'équipe pluridisciplinaire (médecin, kinésithérapeute, ergothérapeute, psychologue, orthophoniste, soignant) et des métiers de l'innovation (ARC, ingénieurs, chargés de projets).

NORD-OUEST

Clinique FSEF Rennes Beaulieu, Rennes
CMPR Bel Air, La Membrolle-sur-Choisille
CMPR Les Herbiers, Bois Guillaume
CMPR Côte D'Amour, Saint-Nazaire
Centre de Kerpape, Ploemeur
Fondation St Héliar, Rennes
Fondation ILDYS, Roscoff

ILE-DE-FRANCE

Clinique FSEF J.Arnaud, Bouffémont
Hôpital Raymond Poincaré, Garches
CMPR Coubert
CMPR Bobigny, Bobigny
CRF La Châtaigneraie
Hôpital Henry Dunant, Paris 16ème

SUD-OUEST

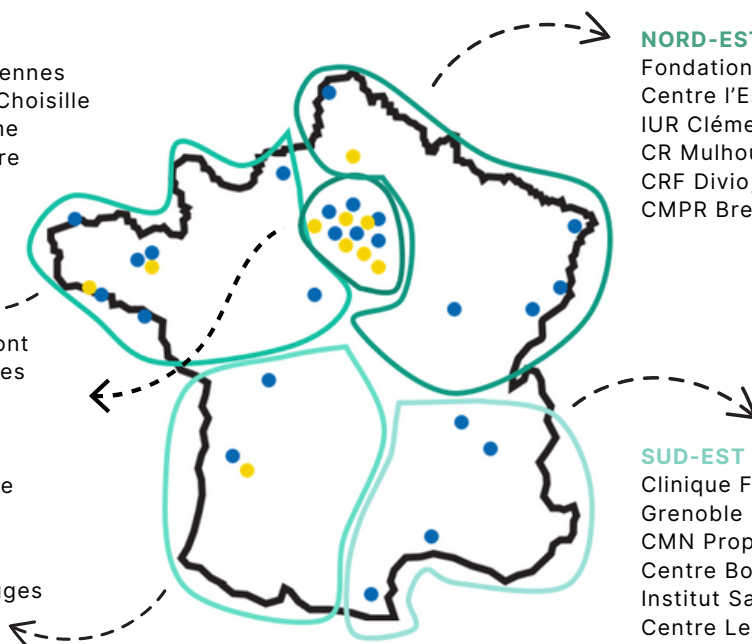
Centre de la Tour de Gassies, Bruges
Mélioris Le Grand Feu, Niort

NORD-EST

Fondation Hopale, Berck-sur-Mer
Centre l'Espoir, Lille
IUR Clémenceau, Strasbourg
CR Mulhouse, Mulhouse
CRF Divio, Dijon
CMPR Bretegnier, Héricourt

SUD-EST

Clinique FSEF Grenoble La Tronche, Grenoble
CMN Propara, Montpellier
Centre Bouffard-Vercelli, Perpignan
Institut Saint-Pierre, Palavas-Les-Flots
Centre Les Massues, Lyon



►► **COLLÈGE 2 : 11 personnes morales ou institutions** engagées dans des démarches également préconisées par l'association.

►► **COLLÈGE 3 : 10 personnes** reconnues pour leur contribution à la promotion de stratégies développées par l'association.



Joël CHEVALIER, Rodolphe GELIN,
Gilles KEMOUN, Evelyne KLINGER,
Alexandre MAZEL, Robert PICARD,
Nathalie PICHOT, Frédéric VELLA,
Nadine VIGOUROUX, Willy ALLEGRE



PRÉSENTATION DU RÉSEAU

► Les instances ◀

Assemblée Générale

Définit les orientations politiques, organisationnelles et pratiques de l'association

 1 fois/an

Conseil d'Administration

Met en oeuvre la politique générale de l'association, vote le budget, élection du bureau

 36 sièges  2 fois/an

Bureau

Veille à l'exécution des décisions votées par les administrateurs et gère les affaires courantes

 6 sièges  5 fois/an

Comité Scientifique

Assure la veille technologique et propose la stratégie scientifique de l'association

 13 sièges  5 fois/an

Co-présidents :

Dr Charles FATTAL
Pr Gilles KEMOUN

Président d'Honneur : Dr Michel BUSNEL

Présidente : Dr Pauline COIGNARD
Vice-président : Dr Emilie LEBLONG

Trésorier : Catherine DEBARD
Trésorier adjoint : Caroline MARINGUE

Secrétaire : Emmanuel KNAPEN
Secrétaire adjointe : Emilie HAIZE

Délégation Nationale

Coordonne toutes les actions menées par l'association

Chargée de mission : 0,8 ETP
Attachée de Recherche Clinique : 0,2 ETP
Doctorante : 1 ETP



LES TEMPS FORTS

► De janvier à juin 2024 ◀

Lieu : En visioconférence

Thématique : La Communication Alternative et Améliorée : Applications, Recherche & Innovations

Nombre de participants : 117

Nombre d'orateurs : 7

Lieu : Centre Melioris le Grand Feu-Niort

Thématique : La Communication Alternative et Améliorée : Applications, Recherche & Innovations

Nombre de participants : 107

Nombre d'orateurs : 15



Rencontres

Colloque

JANVIER

25-26

FÉVRIER

20-22

MARS

AVRIL

MAI

JUIN

13-14

Formation
RV RA

Lieu : Centre de Kerpape - Ploemeur

Thématique : Réalité virtuelle et réalité augmentée appliquées à la réadaptation

Nombre de stagiaires : 6

Nombre de formateurs : 9



LES TEMPS FORTS

► De juillet à décembre 2024 ◀

Congrès
SOFMER



Lieu : Toulouse
Stand Approche : 3 journées

JUILLET

AOUT

SEPTEMBRE

02-04

OCTOBRE

14-18

NOVEMBRE DÉCEMBRE

Formation
ATNT

Lieu : Hôpital Raymond Poincaré - Garches
Thématique : Aide techniques de nouvelles technologies
Nombre de stagiaires : 10
Nombre de formateurs : 17



RENCONTRES APPROCHE

► 25 janvier 2024 ◀
En visioconférence



ATELIER 1 : ÉTAT DE L'ART : LES ENJEUX DE LA CAA

Orateurs : Mathieu THEBAUD, Ingénieur au Centre de Kerpape, Willy ALLEGRE, Référent du Lab d'assurances technologiques du Centre de Kerpape, Directeur technique du CoWork'HIT, membre du Comité scientifique de l'Association APPROCHE

ATELIER 2 : RETOUR D'EXPÉRIENCES DE LA PLATEFORME NOUVELLE TECHNOLOGIES - HÔPITAL RAYMOND POINCARÉ DE GARCHES : PRÉSENTATION DU MODÈLE ORGANISATIONNEL ACTAA À PARTIR D'UN CAS CLINIQUE D'UNE PERSONNE PRÉSENTANT UN LOCKED IN SYNDROME

Oratrice : Célia GUIMBERTEAU, Ergothérapeute

ATELIER 3 : RETOUR D'EXPÉRIENCES DU TECHLAB APF FRANCE HANDICAP : PRÉSENTATION DU MODÈLE ORGANISATIONNEL AACTA À PARTIR D'UN CAS CLINIQUE D'UNE PERSONNE PRÉSENTANT UNE SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE

Orateur : Sébastien VERMANDEL, Responsable Veille et Conseil

ATELIER 4 : RETOUR D'EXPÉRIENCES DU CENTRE DE KERPAPE : PRÉSENTATION DU MODÈLE ORGANISATIONNEL AACTA "ÉQUIPE & MOI EN CAA" À PARTIR D'UN CAS CLINIQUE D'UN JEUNE PRÉSENTANT UNE PARALYSIE CÉRÉBRALE : ILLUSTRATION D'UNE SOLUTION DE CAA "SIMPLE" ET DE SA POSSIBLE ÉVOLUTION PLUS "COMPLEXE", DES ENJEUX DE LA DÉMARCHE EN STRUCTURE (MISE EN PLACE, ÉVOLUTION, ETC.)

Orateurs : Nadège ZOUARI, Orthophoniste, Mathieu THEBAUD, Ingénieur



RENCONTRES APPROCHE

► 25 janvier 2024 ◀

En visioconférence

ATELIER 5 : RETOUR D'EXPÉRIENCES DE L'INSTITUT DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE DE TOULOUSE : CO-CONCEPTION THÉRAPEUTE ET DESIGNERS D'UNE CAA À PARTIR D'UN CAS CLINIQUE D'UN ADULTE PRÉSENTANT UNE PARALYSIE CÉRÉBRALE

Orateur : Frédéric VELLA, chercheur à l'IRIT et membre du collège 3 de l'Association APPROCHE

ATELIER 6 : RETOUR D'EXPÉRIENCES D'ALIS ASSOCIATION DU LOCKED-IN SYNDROME : SERVICE DE PRÊT DE MATÉRIEL DE COMMUNICATION - SON ORGANISATION, SON OFFRE (FORCES ET LIMITES).

Oratrice : Véronique BLANDIN, Déléguée générale Association ALIS

ATELIER 7 : RETOUR D'EXPÉRIENCES DE L'ÉQUIPE RELAIS HANDICAP RARES AUVERGNE-RHÔNE-ALPES : PRÉSENTATION DE L'ANIMATION DU TERRITOIRE AUVERGNE RHÔNE-ALPES PAR UN COLLECTIF D'ACTEURS ET DES PERSPECTIVES DE DIFFUSION DE LA DÉMARCHE EN CAA.

Orateur : Benjamin GUILLON, Pilote Équipe ERHR AuRA & Sophie LALLEMAND, Chargée de mission sur la CAA



COLLOQUE APPROCHE

► 13 & 14 JUIN 2024 ◀

Centre Melioris Le Grand Feu - Niort

COLLOQUE NATIONAL
APPROCHE

LA COMMUNICATION ALTERNATIVE ET
AMÉLIORÉE : APPLICATIONS, RECHERCHE &
INNOVATIONS

JEUDI 13 & VENDREDI 14 JUIN 2024

CENTRE MELIORIS LE GRAND FEU, NIORT



Satisform®
Générateur de mouvements



IRISBOND
EYE am



BMS
AGENCE COMMERCIALE

KineQuantum
Innovative Therapeutic Solutions

groupe®
Elite
médicale
PromoKiné

H'ability WANDERCRAFT





COLLOQUE APPROCHE

► 13 & 14 JUIN 2024 ◀

Centre Melioris Le Grand Feu - Niort

PROGRAMME JEUDI 13 JUIN 2024

8H15 ACCUEIL

8H45 MOT DE BIENVENUE ET OUVERTURE DE LA JOURNÉE

- Elvire ARONICA, Directrice de la Délégation Départementale des Deux Sèvres de l'ARS
- Laurent FERON, Directeur Général Mèlioris
- Dr Pauline COIGNARD, Médecin MPR CMRRF de Kerpape, Présidente de l'Association Approche

9H00 LE CENTRE MELIORIS - LE GRAND FEU ET SES PROJETS

- Jonathan JUBIEN, Directeur de Mèlioris Le Grand Feu
- Dr Frédéric LOUIS, Médecin chef à Mèlioris Le Grand Feu

9H15 CONFERENCE

- Les voix du silence : rôles et mécanismes neurocognitifs de l'endophasie
- Hélène LOEVENBRUCK, Directrice de recherche CNRS au LPNC, Université Grenoble Alpes

10H00 SESSION SCIENTIFIQUE 1ÈRE PARTIE : ÉTAT DE L'ART

Modérateur de la session : Mathieu THEBAUD, Ingénieur au CMRRF de Kerpape

Introduction à la CAA : définition, enjeux et principes

- Judith LABOUVERIE, Orthophoniste, Formatrice et accompagnante en CAA

L'évaluation dans le cadre de la Communication Alternative et Améliorée (CAA)

- Stéphane JULLIEN, Chargé d'enseignement - Institut des sciences logopédiques, l'Université de Neuchâtel - Suisse

Intervention à distance

Panorama des outils de communication Alternative et/ou Améliorée dits "technologiques"

- Sébastien VERMANDEL, Responsable Veille & Conseil - TechLab, APF France handicap

11H00 PRESENTATION DES STANDS ASSOCIATIFS & ACTAA

- Evelyn KLINGER, Chercheur, Membre du Comité Scientifique de l'Association Approche



11H15 PAUSE & VISITE STANDS EXPOSANTS

11H45 SESSION SCIENTIFIQUE 2ÈME PARTIE : LES MULTIPLES FACETTES DE LA CAA

Modérateur de la session : Dr Frédéric LOUIS, Médecin chef MELIORIS - Le Grand Feu

Du bon outil de CAA au bon usage de l'outil de CAA à propos des enfants paralysés cérébraux sans parole

- Dr Véronique TSIMBA, Médecin MPR pédiatrique, CMRRF Kerpape

Problématique de la CAA chez le LIS ou "pseudo LIS" : principes, difficultés, moyens existants, projets

- Dr Frédéric PELLAS, Praticien hospitalier, Unité de Rééducation Post-Réanimation, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nîmes - Carremeau

Les limites de la technologie aux frontières de la cognition

- Dr Pauline COIGNARD, Médecin MPR au CMRRF de Kerpape, Catherine CITHAREL, Orthophoniste au CMRRF de Kerpape et Marie VILLAIN, Orthophoniste, Docteur en neurosciences et chargée d'enseignement

13H00 DÉJEUNER/VISITES STANDS EXPOSANTS



COLLOQUE APPROCHE

► 13 & 14 JUIN 2024 ◀

Centre Melioris Le Grand Feu - Niort

14H45 SESSION SCIENTIFIQUE 3ÈME PARTIE : APPLICATIONS, RECHERCHE & INNOVATIONS

Modérateur de la session : Evelyne KLINGER, Chercheur, membre du Comité scientifique de l'Association Approche

Projet Kaligo : Solution d'écriture manuscrite numérique conçue pour apprendre aux élèves à écrire à l'aide d'une tablette et d'un stylet

- Dr Christelle PONS BECMEUR, Médecin MPR - Pédiatrique au CHU de Brest

Analyse du geste et de la trace - Projet Retras : Dispositif de rééducation de l'écriture manuscrite

- Louis Gabriel POUILLOT, Fondateur de Retras

Eye tracking et apprentissage numérique

- Didier SCHWAB, Professeur des universités, Université Grenoble Alpes

15H30 PAUSE & VISITES STANDS EXPOSANTS

16H00 SUITE DE LA SESSION SCIENTIFIQUE

Les interfaces cerveau machine non invasives vues par un utilisateur atteint de la maladie de Charcot

- Damien PERRIER, Cofondateur et président d'honneur de l'Association EDICO
- Samuel BERNADET, Cofondateur, secrétaire et trésorier de l'Association EDICO

Interface Homme /Machine

- Mathieu RAYNAL, Enseignant chercheur, IRIT Toulouse

AAC4ALL : création d'une plateforme ressource autour de la CAA

- Samuel POUPLIN, Ergothérapeute PhD, Hôpital Raymond Poincaré à Garches
- Mathieu THEBAUD, Ingénieur au CMRRF de Kerpape

16H45 CLÔTURE DE LA JOURNÉE

17H45 ESCAPE GAME OU TEMPS LIBRE

20H00 DÎNER

PROGRAMME VENDREDI 14 JUIN 2024

9H00 INSTANCE DE L'ASSOCIATION

- 9h : Présentation du projet Plateformes Handicap & Nouvelles Technologies en plénière (pour tous) - Emille Leblond & Pauline Coignard, Vice présidente et Présidente de l'association Approche
- 10h30 : Assemblée générale (pour tous)
- 11h30 : Conseil d'Administration (uniquement pour les membres du CA)

11H30 VISITE DU CENTRE (PAR GROUPES)

12H00 VISITE DU CENTRE (POUR LES ADMINISTRATEURS)

12H30 DÉJEUNER SUR PLACE

14H00 ATELIERS THÉMATIQUES APPROCHE

ATELIER N°1 : Fab-Lab, impression 3D & Implications du patient : valorisons les compétences !

Céline INGRAND - Ergothérapeute - Mèlioris Le Grand Feu, (Réfèrent technique du REHAB-LAB et diplômée DU Impression 3D)

Charline ROUVREAU - Ergothérapeute - Mèlioris Le Grand Feu

Willy ALLEGRE, Fondateur communauté REHAB-LAB et Directeur Technique CoWork'HIT

ATELIER N°2 : Dispositifs innovants d'assistance du Membre supérieur

Dr Charles FATTAL, Médecin MPR, Centre Bouffard Vercelli - USSAP

Carline VOGT, Chef de projet Innovation, AFM Téléthon

Samuel POUPLIN, Ergothérapeute PhD, Hôpital Raymond Poincaré à Garches

Dr Pauline COIGNARD, Médecin MPR, CMRRF de Kerpape et Présidente de l'association Approche

ATELIER N°3 : Réalité virtuelle & rééducation cognitive

Evelyne KLINGER, Eng. PhD, HDR, Membre du Conseil Scientifique d'APPROCHE, Membre de la Fédération pour la Recherche sur le Handicap et l'Autonomie (FedRHA), de l'International Society for Virtual Rehabilitation (ISVR)

ATELIER N°4 : Recherche et listing de dispositifs de CAA, proposer un listing accessible et à jour au travers de contributions, proposer un listing accessible et à jour au travers de contributions

Mathieu THEBAUD, Ingénieur au CMRRF Kerpape, concepteur de LifeCompanion

Charlie HENAFF, Développeur au CMRRF Kerpape, développeur de la plateforme

16H00 FIN DES ATELIERS ET CLÔTURE DU COLLOQUE



LES PROJETS DE RECHERCHE

Étude de l'acceptabilité et de l'impact psychosocial de l'utilisation d'un robot de télé présence sur le lieu de vie de patients hospitalisés

► Robolink-e ◀

Promoteur : Association APPROCHE



4 centres investigateurs :

- CMPR Côte d'Amour, Saint Nazaire
- CR de Mulhouse
- IUR Clémenceau, Strasbourg
- Centre de Kerpape, Ploemeur



Partenaires :

Laboratoire de Psychologie Cognition, Comportement, Communication (LP3C), Université Rennes 2

Société COVEA

Fonds de Dotation de Kerpape



Objectif d'inclusion :

16 patients (4/centre), leur entourage et les membres de l'équipe pluridisciplinaire.

Objectifs de l'étude :

Évaluer l'acceptabilité a priori et l'acceptation à court et moyen terme : par le patient et l'équipe pluridisciplinaire dans le cadre du lieu d'hospitalisation ; par l'entourage du patient au sein du lieu de vie.

Mesurer les effets de l'usage du dispositif sur la perception que le patient a de son environnement et de son état psycho thymique.

Résumé 2024 :

Fin des inclusions au Centre de Kerpape depuis avril 2024.

Rapport final transmis au CPP le 18/01/2025.

Réunion avec les partenaires pour présentation des résultats courant du 2ème semestre 2025.

Etat d'avancement : Traitement des résultats en cours



LES PROJETS DE RECHERCHE

IMPACT D'UN PROGRAMME D'AUTO-REEDUCATION ET DE TELE REEDUCATION SUR LE PARCOURS DE SOINS POST-AVC : ÉTUDE PRELIMINAIRE

► AutonHome ◀

Promoteur : Centre Bouffard Vercelli

Mandataire : Association APPROCHE

4 centres investigateurs :

- Centre Bouffard Vercelli, Perpignan
- Centre de Kerpape, Ploemeur
- Fondation Saint-Hélier, Rennes
- Fondation ILDYS, Presqu'île de Perharidy

Partenaires :

IMT Atlantique, Brest
Société Neuradom

Objectif d'inclusion :

40 patients, 10 par centres

Objectifs de l'étude :

L'objet de l'étude vise à démontrer, au sein d'une population de personnes victimes d'un AVC, qu'un parcours expérimental de soins associant l'auto rééducation supervisée via AutonHome® à la rééducation conventionnelle, optimise le parcours de soins en termes de récupération sensitivo-motrice, et de plus-value fonctionnelle et médico-économique.

Etat d'avancement : 4 inclusions

APPROCHE



LES PROJETS DE RECHERCHE

PEPR EXPLORATOIRE - PROGRAMME O2R ROBOTIQUE - ASSISTANCE ROBOTIQUE AUX MOUVEMENTS HUMAINS

▶ ASSISTMOV ◀

Type de projet : ANR

Pilotage du programme : CEA, Franck GEFFARD

Objectifs :

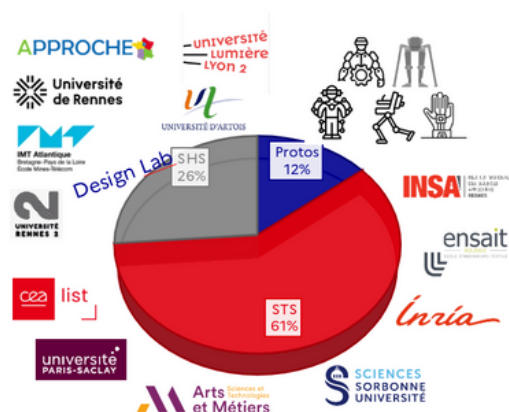
Développer deux démonstrateurs (prototypes)

- Un exosquelette de suppléance du Membre Supérieur permettant de retrouver une autonomie
- Un exosquelette d'assistance du Membre Inférieur pour les personnes en situation de handicap

Pour Approche :

- La Délégation Nationale
- Les Experts Approche
- Thèse portée par Approche et l'INRIA (équipe CAMIN)
- Ecole doctorale Montpellier I2S (Information Structure et Système) : Démarrage officiel depuis le 1er mai 2024
- "Etude des besoins et des usages pour l'assistance robotique aux mouvements humains"

Année 1 : Revue de littérature sur les dispositifs existants (en cours)



Marie-Caroline DELEBECQUE, Cheffe de projet
Audrey BETEGNIE, Chargée de mission
Dr Pauline COIGNARD, Présidente



Charlotte LE GOFF, doctorante
Charles FATTAL, directeur de thèse
Christine AZEVEDO-COSTE, co-directeur de thèse, INRIA
Pauline COIGNARD, encadrante Approche



Dr Charles FATTAL, Médecin MPR, HDR, INRIA / CAMIN
Samuel POULIN, Ergothérapeute, PhD HDR, ERPHAN
Nadine VIGOUROUX, Ingénieure, PhD, IRIT
Karima AHNACHE, Manager Pôle Innovation de l'AFM - Téléthon
Eise DUPITIER, PhD student, ANFE



LES PROJETS DE RECHERCHE

ETUDE COMPARATIVE D'INTERFACES DE COMMANDE DU BRAS ROBOTIQUE JACO PAR DES PERSONNES TÉTRAPLÉGIQUES

► JACO INTERFACES ◄

Médecin coordonnateur : Dr Charles FATTAL

Centres participants : Centres de l'Association APPROCHE

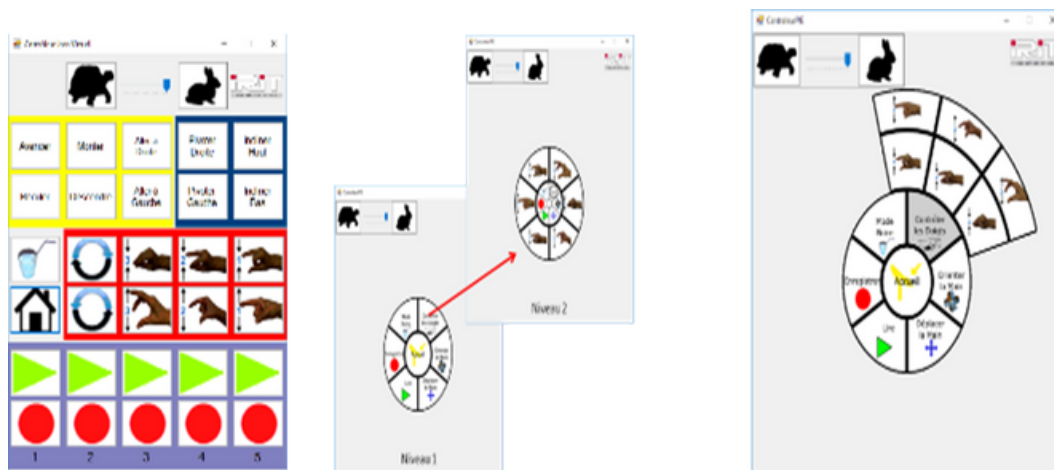
Objectif : Montrer que l'interface de pilotage choisie permet de maîtriser la finalisation de 5 tâches gestuelles au bout de 5 essais.

- Comparaison entre 3 interfaces de facilitation du pilotage du bras JACO (Clavier Virtuel vs Pie Menu à niveaux vs Pie Menu à Extension)

Prochaines étapes :

- 1) Démonstration de la validité technique de la proposition d'interfaçage
- 2) Finalisation et évaluation du protocole
- 3) Etude des besoins budgétaires
- 4) Réponse à un appel à projet / Préparation du dossier CPP

Etat d'avancement : Recherche de financement



LES PROJETS DE RECHERCHE

ETUDE DES USAGES À DOMICILE DU DISPOSITIF ROBOTIQUE DE MANIPULATION
JACO PAR DES PERSONNES TÉTRAPLÉGIQUES

► TETRA JACO ◀

Protocole de Recherche Impliquant la Personne Humaine (RIPH) portant sur un Dispositif Médical (DM) de classe 1.

Promoteur : KINOVA

Mandataire : Centre de Ressources & d'Innovation Mobilité-Handicap (CEREMH)

Prestation CPP et ANSM : Association APPROCHE

Investigateur coordonnateur : Dr Charles FATTAL

KINOVA

Objectif principal :

Evaluer la contribution fonctionnelle du dispositif JACO sur la performance de réalisation et la satisfaction ressenties lors de tâches de préhension ou de manipulation identifiées comme prioritaires par l'utilisateur.



Objectifs secondaires :

- Évaluer l'impact psycho-social de l'utilisation d'un robot articulé pour la compensation du membre supérieur
- Évaluer le niveau de progression ou de régression fonctionnelle de 5 tâches sélectionnées à mi-parcours de l'utilisation du dispositif
- Évaluer l'impact sur l'estime de soi de l'utilisation d'une telle aide technique, et la satisfaction ressentie envers celle-ci.

APPROCHE

Etat d'avancement : Valorisation des résultats



► Communications scientifiques ◀

2019 - 2024

►► Communications orales

Présentation de l'enquête nationale sur les nouveaux usages thérapeutiques en MPR.

N Pichot, P Coignard, C Dossou, MC Delebecque

17ème Rencontres KAP Ouest, Le Mans, 2019

**Présentation des résultats de la phase 1 de l'enquête nationale sur les nouveaux usages thérapeutiques en MPR.**

P Coignard. Congrès COMETE, CMRRF de Kerpape, 2019

**Les nouvelles technologies au service des personnes en situation de Handicap : de l'expression du besoin à l'usage.**

P Coignard, Congrès Axa, Nanterre, 18 novembre 2022

Dispositifs innovants d'assistance du membre supérieur : actualités, retours d'expérience et démonstration

S Pouplin, PFNT, Hôpital Raymond Poincaré ; F Routhier, CIRRS Québec ; Véronique FLAMAND, CIRRS Québec ; Elise DUPITIER, AFM-Téléthon ; Virginia JOUAN, CMRRF Kerpape

38ème Congrès de la SOFMER, Rennes, 2022



►► Communication affichée

Présentation du projet COMBIVIRTUAL : Influence of visual, auditory and combined cues on virtual spatial navigation in participants with Traumatic Brain.

A Delayre, P Coignard, P Azouvi, C Le Gall, JL Le Guet, M Maho, G Grandjean, MC Delebecque, E Sorita, PA Joseph,

I Bonan, M Cogné. 34ème congrès annuel de la SOFMER, 2019

►► Publications

De la dépendance physique à la dépendance technologique : Une prouesse technologique riche de leçons.

C Fattal, C Azevedo-Coste, D Andreu, J Teissier, D Guiraud. In Corps et Prothèses Sous la direction de V. Gourinat, P-F Groud et N Jarassé. Presses Universitaires de Grenoble (PUG), 2020

Correlation between Mental Imagery abilities and Virtual Spatial Navigation in participants with Traumatic Brain Injury Running head: Mental imagery and virtual navigation.

C Le Gall, P Coignard, P Azouvi, A Delayre, JL Le Guet, R Maurer, I Bonan, B Glize, V Descloux, M Cogné

Stakeholder involvement in the innovation process: An example in medical robotics, the ROBO-K project.

Pichot N, Nadarajah K, Bonan I, Caverot G, Somat A, et al. (2021) Ann Robot Automation 5(1): 047-050.

La combinaison d'indices visuels et auditifs n'améliore pas la navigation spatiale virtuelle après une lésion cérébrale traumatique.

Cogné M, Delayre A, Coignard P, Le Guet JL, Joseph PA, Bonan I, Sorita E, Le Gall C, Azouvi P.

Combined visual and auditory cues do not improve virtual spatial navigation after traumatic brain injury. Ann Phys Rehabil Med. 2023 Nov;66(8):101758. doi: 10.1016/j.rehab.2023.101758. Epub 2023 Jun 3. PMID: 37276775

LES FORMATIONS

Dispositifs médicaux : Bonnes pratiques cliniques selon la réglementation

A destination des professionnels de la recherche

Contenu

- Investigations cliniques et Evaluation clinique dans le cycle de vie du dispositif médical
- Investigations cliniques dans le cadre du marquage CE et autres cadres réglementaires
- Principes et bonnes pratiques cliniques selon l'ISO 14155 / gestion des risques ISO14971
- Investigations cliniques selon le règlement 2017/745 UE



Sur demande



7 heures de formation



Frais d'inscription : 300 €



L'IMFB



A définir

Intervenante

- Anne Laure BAILLY - MD PhD - Consultante affaires cliniques et réglementaires dispositifs médicaux

Outils pédagogiques

- Présentation, tests, QCM, partages d'expérience, boîte à outils de documents et modèles facilitant la construction et la rédaction des investigations cliniques, etc.

**FORMATION** *SUR DEMANDE*

LIEU : A DEFINIR
DURÉE : 1 JOURNÉE / 7H
PRIX : 300 €

Dispositifs médicaux : Bonnes pratiques cliniques selon la réglementation
Formation à destination des Attachés de Recherche Clinique, médecins et cadres impliqués dans la recherche clinique

Contenu

- Investigations cliniques et Evaluation clinique dans le cycle de vie du dispositif médical
- Investigations cliniques dans le cadre du marquage CE et autres cadres réglementaires
- Principes et bonnes pratiques cliniques selon l'ISO 14155 / gestion des risques ISO14971
- Investigations cliniques selon le règlement 2017/745 UE

Intervenant
Formatrice experte : Anne Laure BAILLY, MD PhD - Consultante affaires cliniques et réglementaires dispositifs médicaux

Outils pédagogiques : Présentation, tests, QCM, partages d'expérience, boîte à outils de documents et modèles facilitant la construction et la rédaction de vos propres investigations cliniques, etc.

INSCRIVEZ-VOUS
par mail : approche@mutualite29-56.fr
par téléphone : 02 97 82 61 74
Pour plus d'informations : <https://www.approche-asso.com/>





LES FORMATIONS

Réalité Virtuelle et Réalité Augmentée appliquées à la rééducation

A destination de tous les professionnels de la MPR

Contenu

- Acquérir des connaissances théoriques et pratiques sur l'utilisation des dispositifs de réalité virtuelle et de réalité augmentée en MPR en vue d'une utilisation dans un contexte professionnel
- Définir les bases de la réalité virtuelle et celles de la réalité augmentée
- Identifier les principes de base de la rééducation en environnement simulé
- Expérimenter des dispositifs existants
- Connaître les recommandations d'usages



Du 20 au 22 avril 2023



3 jours consécutifs - 21 heures de formation



Frais d'inscription : 900 €



L'IMFB



Centre de Kerpape - Ploemeur

Intervenants

- L'équipe de formateurs Approche : Médecins, ergothérapeutes, chercheurs, ingénieurs

Outils pédagogiques

- Présentations PowerPoint, vidéos, exposés théoriques, travaux pratiques, démonstrations et essais de matériels, références bibliographiques
- La possibilité d'expérimenter certains dispositifs




FORMATION

Du 20 au 22 mars 2024

LIEU : IMFB, 56270 PLOEMEUR
DURÉE : 3 JOURS / 21 H
PRIX : 900 €

RÉALITÉ VIRTUELLE ET RÉALITÉ AUGMENTÉE Appliquées à la Rééducation

Formation à destination des professionnels paramédicaux et médicaux de la MPR.

Contenu : les bases de la RV et de la RA, leurs applications dans les différents champs de la rééducation : rééducation du membre supérieur, de la marche, de l'équilibre et de la cognition.

Intervenants : chercheurs, ingénieurs, médecins, paramédicaux experts dans leur domaine s'appuieront sur des connaissances théoriques et cliniques sous tendant les grands principes de la rééducation et leur transfert dans des environnements virtuels en décrivant leurs avantages et limites.

Outils pédagogiques : présentations théoriques, ateliers pratiques permettant aux stagiaires de vivre des expériences simulées et présentations de cas cliniques.

INSCRIVEZ-VOUS

par mail : approche@mutualite29-56.fr
par téléphone : **02 97 82 61 74**

Pour plus d'informations : <https://www.approche-asso.com/>




LES FORMATIONS

Aides Techniques de Nouvelles Technologies

A destination des ergothérapeutes

Contenu

- Dispositifs de financement des aides techniques
- Travaux de recherche et perspectives d'avenir
- Abord de la personne soignée, depuis l'indication d'une compensation jusqu'à sa prescription en intégrant la dimension psychosociale de l'acceptabilité des aides techniques de nouvelles technologies.
- L'aide technique : définition, évolution, apport des techniques électroniques et informatiques



Du 14 au 18 octobre 2023



5 jours consécutifs - 35 heures de formation



Frais d'inscription : 1 500 €



L'ANFE



A l'hôpital Raymond Poincaré - Garches

Intervenants

- Les professionnels nationaux des centres de MPR : Ergothérapeutes, Médecins MPR, Kinésithérapeutes, Ingénieurs, assistantes Sociales.

Outils pédagogiques

- Présentations PowerPoint, vidéos, exposés théoriques, travaux pratiques, démonstrations et essais de matériels, références bibliographiques
- La possibilité d'expérimenter certains dispositifs




Du 14 au 18 octobre 2024
à l'Hôpital Raymond Poincaré - Garches

FORMATION

DURÉE : 5 JOURS / 35 H
PRIX : 1 600 €

AIDES TECHNIQUES DE NOUVELLES TECHNOLOGIQUES

Formation à destination des Ergothérapeutes

Contenu :

- Abord de la personne soignée, depuis l'indication d'une compensation jusqu'à sa prescription en intégrant la dimension psychosociale de l'acceptabilité des aides techniques de nouvelles technologies
- L'aide technique : définition, évolution, apport des techniques électroniques et informatiques
- Aperçu des outils disponibles Informatique : interfaces d'accès, logiciels d'aide à la saisie
- Domotique : les contrôles d'environnement et leurs compatibilités
- Les aides techniques de communication améliorée et alternative
- Les commandes de fauteuil roulant électriques de nouvelle génération et leurs compatibilités
- Les possibilités actuelles de conduite automobile
- La robotique de rééducation et de compensation
- La réalité virtuelle en rééducation
- Dispositifs de financement des aides techniques et méthodologie d'élaboration d'un cahier des charges

Intervenants : Équipe pluridisciplinaire de Médecine Physique de Réadaptation du réseau APPROCHE et utilisateurs

Outils pédagogiques : Présentations powerpoint, vidéos, exposés théoriques, travaux pratiques, démonstrations et essais de matériels, références bibliographiques

INSCRIVEZ-VOUS VIA LE LIEN :
<https://www.anfemigal.fr/formation-aides-techniques-de-nouvelles-technologies>
 Pour tout renseignement contacter l'ANFE au :
 01.45.84.33.21 ou sfc.secretariat@anfe.fr



LES FORMATIONS

Communication Alternative Améliorée

A destination des orthophonistes et ergothérapeutes

Contenu

- Découvrir un large éventail d'aides à la communication et aides techniques et expérimenter l'utilisation de certaines d'entre elles
- Être capable de proposer l'aide à la communication la plus adaptée en lien avec les réseaux locaux, en fonction des besoins et des capacités cognitives et motrices des patients concernés
- Montrer l'intérêt de la prise en charge pluriprofessionnelle et avec l'entourage du patient autour des aides à la communication
- Identifier les coûts et les fournisseurs



Sur demande



2 jours consécutifs - 14 heures de formation



Frais d'inscription : 600 €



L'IMFB



Centre de Kerpape - Ploemeur

Intervenants

- Les professionnels du Centre de Kerpape : Ergothérapeutes, Médecins, Ingénieurs, Orthophonistes, Orthoptistes et Assistantes Sociales.

Outils pédagogiques

- Les aides techniques de communication améliorée et alternative
- La possibilité d'expérimenter certains dispositifs

APPROCHE

SUR DEMANDE

FORMATION

LIEU : IMFB, 56270 PLOEMEUR
DURÉE : 2 JOURS / 14 H
PRIX : 600 €

COMMUNICATION ALTERNATIVE AMÉLIORÉE

Formation à destination des Orthophonistes et Ergothérapeutes

Contenu : Présentation des outils d'aide à la communication au service d'enfants ou adultes en situation de handicap. Description du processus d'accompagnement de l'acquisition des aides techniques : élaboration du cahier des charges en équipe pluriprofessionnelle, aides au financement, veille technologique...

Intervenants : Ergothérapeutes, Médecins, Ingénieurs, Orthophonistes, Orthoptistes et Assistantes Sociales

Outils pédagogiques : Présentation théorique et pratique des aides techniques de communication améliorée et alternative. Possibilité d'expérimenter certains dispositifs et présentation de cas clinique.

INSCRIVEZ-VOUS

par mail : approche@mutualite29-56.fr
par téléphone : 02 97 82 61 74



RAPPORT FINANCIER

► Nos moyens matériels et humains ◀

Le Centre de Kerpape met à disposition d'APPROCHE un local et des moyens bureautiques dans le cadre d'une convention signée en 2019.

►► Le bénévolat

APPROCHE s'appuie sur le bénévolat de ses membres. La motivation et l'implication des administrateurs et des partenaires sont gages de la compétence professionnelle et scientifique de l'association. Il s'agit d'un bénévolat de :

- **Compétence** : les adhérents participent activement aux réponses aux appels à projets, aux formations et aux activités,
- **Gouvernance** : les administrateurs sont impliqués dans le pilotage du projet et son développement. Ils sont force de proposition.

L'association dénombre **150 bénévoles en 2024**, tous collèges confondus.

Les salariés ◀◀

En 2024, les ressources humaines de la Délégation Nationale de l'association se sont composées de la manière suivante :

- **Chargée de mission - CDI 0,8 ETP** : Audrey BETEGNIE puis Charleen GUENNEC (remplacement de juin à septembre) et Margot LE FALHER (remplacement à partir de décembre jusqu'en août 2025)
- **Cheffe de projet Recherche Clinique - CDI 0,2 ETP** : Marie-Caroline DELEBECQUE et Charlotte LE GOFF (CDD en janvier et en avril) puis Charline LONGUET (remplacement à partir d'octobre)
- **Doctorante - CDD 1 ETP** : Charlotte LE GOFF (à partir de mai)

Dans le cadre d'une Convention de mise à disposition, le Centre de Kerpape héberge l'association APPROPHE au sein de ses locaux.

L'expertise comptable est assurée par VYV 3 Bretagne.



RAPPORT FINANCIER

► Nos moyens financiers ◀

L'équilibre financier de l'association repose sur :

- Le financement du fonctionnement de la délégation nationale assuré par les recettes liées aux cotisations des adhérents, aux formations et au colloque national
- Une logique de financement par projet avec réponse à des appels à projets pour soutenir les actions de recherche

**Exercice positif en 2024 : 92 K€
(excédent de 12 945€)**



CALENDRIER

2024

2024

- 25 & 26 janvier 2024 : **Rencontres APPROCHE et Conseil d'Administration (CA)**

Visioconférence

- 20 au 22 mars 2024 : Formation **Réalité Virtuelle et Réalité Augmentée appliquées à la rééducation**

Centre de Kerpape, Ploemeur

- 13 & 14 juin 2024 : **Colloque national et instances (AG et CA)**

Melioris, Le Grand Feu, Niort

- 14 au 18 octobre 2024 : Formation **Aides Techniques de Nouvelles Technologies**

Hôpital Raymond Poincaré, Garches

- 2 au 4 octobre 2024 : **Congrès SOFMER**

Toulouse



CALENDRIER

2025

- 30 & 31 janvier 2025 : **Rencontres APPROCHE et CA**
Visioconférence
- Du 05 au 07 février 2025 : Formation **Initiation à la Recherche et l'Innovation en établissement MPR**
Fondation St Hélier, Rennes
- 07 mars 2025 : Formation **Développer une activité d'innovation et de recherche dans le champ du handicap en SMR**
CMPR Les Herbiers, Rouen
- Du 02 au 04 avril 2025 : Formation **Réalité Virtuelle et Réalité Augmentée appliquées à la rééducation**
Centre de Kerpape, Ploemeur
- 19 & 20 juin 2025 : **Colloque national et instances (AG et CA)**
Clinique FSEF Grenoble La Tronche, Grenoble
- Du 29 septembre au 03 octobre 2025 : Formation **Aides Techniques de Nouvelles Technologies**
Centre de Kerpape, Ploemeur
- 8 au 10 octobre 2025 : **Congrès SOFMER**
Strasbourg
- 7 Novembre 2025 : Formation **Développer une activité d'innovation et de recherche dans le champ du handicap en SMR**
CMPR Côte d'Amour, St Nazaire
- Du 19 au 21 Novembre 2025 : Formation **Initiation à la Recherche et l'Innovation en établissement MPR**
Fondation St Hélier, Rennes
- Novembre 2025 : Formation **Communication Alternative Améliorée**
Centre de Kerpape, Ploemeur



CALENDRIER

2026

- 29 & 30 janvier 2026 : **Rencontres APPROCHE et CA**
Visioconférence
- Du 25 au 27 mars 2026 : Formation **Réalité Virtuelle et Réalité Augmentée appliquées à la rééducation**
Centre de Kerpape, Ploemeur
- 18 & 19 juin 2026 : **Colloque national et instances (AG et CA)**
Fondation St Héliier, Rennes
- Du 28 septembre au 2 octobre 2026 : Formation **Aides Techniques de Nouvelles Technologies**
Hôpital Raymond Poincaré, Garches
- Novembre 2026 : Formation **Développer une activité d'innovation et de recherche dans le champ du handicap en SMR**
(date et lieu à confirmer)
- Novembre 2026 : Formation **Initiation à la Recherche et l'Innovation en établissement MPR**
(date et lieu à confirmer)
- Novembre 2026 : Formation **Communication Alternative Améliorée**
Centre de Kerpape, Ploemeur



CONTACT



Siège de l'association :

Siège social Centre de Kerpape
BP78 - 56275 Ploemeur Cedex

02.97.82.61.74

approche@mutualite29-56.fr

www.approche-asso.com



- Découvrez la page de l'association
www.linkedin.com/in/association-approche/



Association APPROPHE

Association Nationale pour la
promotion des nouvelles
technologies au service des
personnes en situation de handicap

