
DMP du projet "Communication augmentée et alternative pour tous"

Plan de gestion de données créé à l'aide de DMP OPIDoR, basé sur le modèle "ANR - Modèle de PGD (français)" fourni par Agence nationale de la recherche (ANR).

Renseignements sur le plan

Titre du plan	DMP du projet "Communication augmentée et alternative pour tous"
Livrable	Livrable 0.1
Version	Version initiale
Objet/périmètre du plan	Ce plan de gestion des données a pour objectif de décrire la manière dont les données produites dans le cadre du projet ANR AAC4All seront produites, documentées et partagées. Ces données concerneront les données d'expérimentation recueillies au cours du projet, qu'elles concernent aussi bien des tests utilisateurs que des tests systèmes sur données simulées, mais également des retours d'enquêtes utilisateurs (focus group). Ce plan ne concerne pas la diffusion des logiciels qui seront élaborés au cours du projet.
Domaines de recherche (selon classification de l'OCDE)	Computer and information sciences
Langue	fra
Date de création	2022-04-05
Date de dernière modification	2022-06-27
Identifiant	1.0
Type d'identifiant	identifiant local
Licence	Creative Commons Attribution 4.0 International

Renseignements sur le projet

Titre du projet Communication augmentée et alternative pour tous

Acronyme AAC4All

Résumé AAC4All a pour enjeu l'amélioration des systèmes d'aide à la communication pour personnes handicapées. Ce projet concerne un large panel de déficiences impliquant une incapacité à conduire une communication orale et des difficultés sévères à utiliser des dispositifs numériques. Il répond à l'éclatement du domaine en réunissant une équipe pluridisciplinaire d'experts en TALN, IHM, ergothérapie et orthophonie autour de la mise en œuvre d'une plateforme modulaire d'aide à la communication. Celle-ci proposera une architecture ouverte et permettra à tout acteur d'intégrer ou récupérer des briques logicielles répondant à un besoin donné. Elle servira également pour l'appropriation, au moyen de jeux sérieux, des systèmes de communication et de cadre de référence pour leur évaluation en ergothérapie. Enfin, le projet vise des avancées en matière de: a) correction orthographique en cours de saisie b) communication pictographique; c) relation entre prédiction linguistique et système de saisie

Sources de financement

- Agence Nationale de la Recherche : ANR-21-CE19-0051

Date de début 2022-01-01

Date de fin 2025-03-12

Partenaires

- Laboratoire d'Informatique de Grenoble (200711886U)
- DMU APHP.Saclay : Neurolocomoteur et handicaps (201923432S)
- Modèles, Dynamiques, Corpus (200112501N)
- Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (199511949P)
- CMRRF KERPAPE / Laboratoire d'Électronique ()

Produits de recherche :

1. Default research output

Contributeurs

Nom	Affiliation	Rôles
Antoine Jean-Yves		<ul style="list-style-type: none"> • Personne contact pour les données • Responsable du plan de gestion de données
ANTOINE Jean-Yves	Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinateur du projet

Droits d'auteur :

Le(s) créateur(s) de ce plan accepte(nt) que tout ou partie de texte de ce plan soit réutilisé et

personnalisé si nécessaire pour un autre plan. Vous n'avez pas besoin de citer le(s) créateur(s) en tant que source. L'utilisation de toute partie de texte de ce plan n'implique pas que le(s) créateur(s) soutien(nen)t ou aient une quelconque relation avec votre projet ou votre soumission.

DMP du projet "Communication augmentée et alternative pour tous"

1. Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes

Les données qui seront produites et diffusées tout au long du projet seront de natures variables : il pourra s'agir aussi bien de documents de synthèse résumant les choix effectués pendant le projet et orientant nos productions, de résultats d'analyses de besoin (enquêtes et focus group), de tests utilisateurs ou de tests systèmes sur données simulées. On distinguera ainsi :

* documents de travail : documents de synthèse tirant les conclusions d'études ou de réunion de travail, ou supports de communication à l'intention de la communauté scientifique (publications) ou du grand public

* données collectées : recueil de données auprès d'utilisateurs lors de tests d'usage, d'expérimentation avec sujets ou d'entretiens de recueil de besoins

* données produites : données résultats de tests système sur données simulées.

* logiciels : applications développées dans le cadre du projet et appelées à être diffusées, reprenant éventuellement à partir un existant

Dans le détail :

WP0 - Documents de travail

WP1 - Documents de travail

WP2 - Documents de travail + données collectées + logiciels

WP3 - Document de travail + données collectées + données produites + logiciels

WP4 - (à faire : Aude)

WP5 - (à faire : Didier)

WP6 - (à faire : Samuel)

WP0 - Documents de travail produits à l'issue des réunions du projet

WP1 - Documents de travail (spécifications logicielles) + supports de communication sur les aides à la communication

WP2 - Données collectées (tests utilisateurs : traces d'utilisation + données d'évaluation qualitatives et quantitatives) + Données produites (résultats simulation modèles d'interaction) + Documents de travail (publications, description de protocoles expérimentaux, recommandations ergonomiques) + logiciel (intégration dans LifeCompanion de nouveaux modes de couplage prédiction / clavier virtuel)

WP3 - Données collectées (tests utilisateurs : traces d'utilisation + données d'évaluation qualitatives et quantitatives) + Données produites (évaluations quantitatives sur corpus existants) + Documents de travail (publications, description de protocoles expérimentaux, recommandations ergonomiques) + logiciel (module de prédiction de mot couplé à une correction orthographique à la volée).

WP4 - (à faire : Aude)

WP5 - (à faire : Didier)

WP6 - (à faire : Samuel)

2. Documentation et qualité des données

Toutes les données collectées ou produites seront accompagnées d'une documentation expliquant soit la méthodologie ayant présidé aux expériences utilisateurs, soit toutes les informations nécessaires à la reproduction des expériences avec systèmes sur données simulées. Méta-données en relation. Les logiciels seront également documentés. Rien de particulier pour les documents de travail, hormis des méta-données sur l'auteur et la date de publication entre autres.

Rien de défini pour l'heure

3. Stockage et sauvegarde pendant le processus de recherche

Documents de travail - Tous les documents d'intérêt, en particulier les livrables ou compte-rendu de réunion ou d'avancement seront déposés sur un espace partagé (ShareDoc Huma-Num).

Données produites ou collectées - Pendant la durée du projet, stockage et sauvegarde des données dans un premier temps sous la

responsabilité du partenaire dirigeant le WP concerné, en local. Dès qu'une donnée et ressource est digne d'intérêt et peut être consolidée (anonymisation, élimination de données aberrantes, etc.), dépôt sur un espace partagé (ShareDoc Huma-Num) pour partage entre partenaires.

Logiciels - Déposé sur un Git délocalisé (mais ouvert) chez chaque partenaire. Publication centralisée uniquement à la fin du projet.

Rien de défini pour l'heure. Garches remplit.

4. Exigences légales et éthiques, codes de conduite

(A reprendre et préciser par Garches)

Toutes les données collectées donnant lieu à diffusion ultérieure feront l'objet d'une anonymisation à l'issue de chaque expérimentation, par remplacement des données identifiables par un ID unique.

Le projet privilégiera systématiquement une diffusion libre des données, avec attribution explicite de propriété intellectuelle et contrainte de réutilisation des données dans les mêmes conditions de partage. En particulier :

- **Documents de travail** - Diffusion sous licence Creative Commons CC-BY-SA, applicable également aux publications après un délai de carence de 6 mois.
 - **Données collectées et produites** - Diffusion sous licence Creative Commons CC-BY-SA
 - **Logiciel** - Diffusion en open source sous une licence ouverte (LGL, GPL, AGPL, MIT). Le choix d'une licence ouverte unique risque d'être contraint par la reprise de logiciels existants diffusés sous différentes licences (point non encore tranché).
-

- Etudes expérimentales concernant des personnes - La mise en place de Plan de Protection des Personnes (PPP) sera activé dès que nécessaire. Dans les autres cas, toutes les expérimentations suivront des règles déontologiques claires en termes de droit d'information éclairée des personnes ainsi que de droit de retrait (*à compléter par Garches*)
 - Développement de systèmes - Le développement des systèmes d'aide à la communication envisagés dans le cadre du projet fera systématiquement l'objet d'une réflexion éthique dans le cadre d'un comité citoyen mis en place pour la durée du projet. Sa réflexion sera guidée à la fois par une réflexion en éthique déontologique (respect de principes liés à l'éthique du numérique) et conséquentialiste (réflexion sur l'impact potentiel des technologies développées)
-

5. Partage des données et conservation à long terme

Toutes les données produites seront partagées librement, sans restriction, suivant une licence Creative Commons CC-BY-SA. On privilégiera l'utilisation d'entrepôts de diffusion reconnus

- **Documents de travail** - ShareDoc Huma-Num + archives ouvertes HAL lorsque pertinent
 - **Données collectées et produites** - ShareDoc Huma-Num
 - **Logiciel** - Software Heritage ou déclaration sous HAL.
-

Données qui seront conservées pour diffusion à l'issue du projet :

- * **Documents de travail** d'intérêt pour la communauté ou le grand public : publications scientifiques, documents de synthèse (HAL et/ou ArXiv) et notes techniques.
 - * **Données collectées** permettant une reproductibilité des expériences ou pouvant servir de données source pour des études ultérieures (ShareDoc HumaNum)
 - * **Données produites** permettant une reproductibilité des expériences : souvent, diffusion commune avec les codes logiciels distribués (SoftwareHeritage et/ou HAL)
 - * **Logiciel** : version définitive des codes et de leur documentation sous Software Heritage et/ou HAL. Des versions de développement pouvant donner lieu à des évolutions ultérieures pourront rester accessibles sous Git.
-

Sans objet : le projet utilisera au maximum des formats ouverts utilisables avec des applications libres, aucune donnée finale ne nécessitera de logiciel particulier pour son utilisation.

Toutes les données diffusées à l'issue du projet seront déposées sur des entrepôts ou archives fonctionnant par création d'un identifiant unique propre.

6. Responsabilités et ressources en matière de gestion des données

- Au cours du projet : chaque resp. du WP (Aude chez MODYCO) + coord Aude et JYA
- Fin de projet : JYA

(sans objet)