



Solutions Vestimentaires Innovantes pour les Personnes en Perte d'Autonomie

Softdress®

(l'habillement en douceur)

Une marque de :

VADAPAD

Vêtements Adaptés, Confort & Dignité



UN PROJET INNOVANT D'UTILITE SOCIALE

Tél : 09 54 67 77 48

www.vadapad.fr

VADAPAD SAS (agrée Entreprise Solidaire) 70 Avenue Général Leclerc 90000 BELFORT

Siret 789256575 00018 TVA : FR 28 789 256575 APE 1413Z
**SOLUTIONS VESTIMENTAIRES ADAPTEES POUR LES PERSONNES AGEES
EN PERTE D'AUTONOMIE.**

1 Qui sommes-nous ?

Nom :	VADAPAD SAS	Société par Actions Simplifiée au capital de 35 000 € entièrement versés
Date de création	02 novembre 2012	
Adresse Siège social	70 Avenue Général Leclerc 90000 BELFORT	
Tél. :	03 84 57 08 99	
Mail :	pierre.cerede@vadapad.fr	
Dirigeant :	Pierre CEREDE, Président	
Compétences :	Diplôme ESC Toulouse, Droit des affaires, 30 ans de Gestion commerciale et financière en entreprise, Librairie, Edition, Formation Professionnelle, Apprentissage, Mise en place accréditation et contrôle qualité en organisme de formation, Formation CCIP Faisabilité d'Innovation en Gérontechnologie et Technologies pour l'Autonomie : CCIP Val de Marne novembre 2012.	
Nb salariés : 2	Mlle LEHNOFF Gala (22 ans) titulaire du BTS Industrie Matériaux Souple option Modélisme Mme THEVENIN Marie Noëlle (55 ans) Couturière modéliste	
Cellule projet	Bénévoles associés au développement du projet : 2 aides-soignantes en Unités de Soins de Longue Durée (USLD), 1 aide-soignante (soins à domicile), 1 aide-soignante (USLD) retraitée, 1 infirmière DE en EHPAD, 1 infirmier libéral 1 médecin de ville, Les membres de la cellule projet participent à l'évaluation des prototypes et aux essais d'habillage. Ils sont force de proposition pour les aspects fonctionnels, l'adéquation des formes et le choix des performances des tissus.	
Entreprise Solidaire	En raison de ses motivations et de l'utilité sociale de ses vêtements, VADAPAD SAS est agréée depuis juin 2014 « Entreprise solidaire »	

1.1 Partenaires et réseau :

1- Agence de Développement de Belfort et du Territoire (ADEBT) :

Home d'Affaires de la Jonxion, 1 Avenue de la Gare TGV CS 10600, 90400 MEROUX

M. Sylvain Henriey, Chargé d'Affaires : SHENRIEY@adebt.fr

Accompagne le projet depuis novembre 2012 (création de l'entreprise) : aide au business plan, mise en relation avec des entités locales ou régionales concernées par la création d'entreprise, l'innovation. Facilite les démarches avec la Région Franche Comté (Aide à la création d'Entreprise) et le Réseau Franche Comté Innovation (RFCI) Mme Christine Morel. (Chèque Innovation)

2-Cluster des Technologies Innovantes pour la Santé (Cluster TIS) :

Home d'Affaires de la Jonxion, 1 Avenue de la Gare TGV CS 10600, 90400 MEROUX

Mme Françoise DECKER Françoise Decker : Chef de projet : fdecker@adebt.fr

Facilite la mise en relation avec les acteurs régionaux de la gérontologie : Pôle Gérontologique Interrégional Bourgogne Franche Comté, l'Agence de Développement Régionale Franche Comté, les structures universitaires concernées par les technologies innovantes (UTBM)



3-Réseau Innovation Franche Comté (RIFC)

Temis 21A, rue Alain Savary 25000 BESANCON

Mme Christine MOREL : Animatrice : cmorel@rffc.fr

Instruction demandes Dispositif Chèque Innovation, Conférences, forums avec les membres du réseau, avec les entreprises innovantes.

4-Conseil Régional de Franche Comte,
Services économiques, Service économie sociale
4 Square Castan 25031 BESANCON Cedex



2. Un projet innovant et d'utilité sociale reconnu :

2.1 Bénéficiaire du Chèque Innovation (Bpi France)
en 2013 : Modélisation et création des premiers prototypes
en 2014 : Mission d'un conseiller technique expert Textiles et process confection.

2.2 Nominé à la Bourse Charles Foix (2014) par le jury Silver Valley catégorie Vie sociale
<http://www.silvervalley.fr/>

2.3 Lauréat Appel à Projet VILLE DE PARIS EXAPAD III 2014 Expérimentation de solutions innovantes pour les personnes âgées dépendantes
<http://expe.parisregionlab.com/projet/40>

2.4 Lauréat du prix Rally'Nov Franche Comté 2014, pour sa contribution à l'amélioration des conditions de travail des soignants.
<http://www.rallynov.fr/no/initiatives-des-entreprises.html>

3. Une marque déposée pour les vêtements adaptés à la perte d'autonomie : *Softdress*® «l'habillement en douceur»

3.1 Une nouvelle approche :

Faciliter la tâche des aidants naturels et des soignants à domicile comme en institution en leur facilitant l'habillement au lit des personnes ayant perdu leur autonomie. Humaniser cette partie de la prise en soin, satisfaire le besoin d'estime de soi trop souvent négligé par un aspect vestimentaire plus digne, c'est notre motivation née de l'observation bienveillante du travail de soignants expérimentés en gériatrie.

- Elle s'appuie aussi sur le fait que la difficulté de l'habillement ressentie par les aidants naturels et professionnels et que le besoin de vêtements adaptés à la perte d'autonomie sont très nettement attestés par les réponses obtenues lors de « l' Enquête Aidants » réalisée en octobre 2013 par Senior Strategic auprès de plus de 1145 aidants concernés par l'habillement au lit au sein de différents établissements d'accueil dédié au seniors (voir annexe 2)
- Dans cet esprit et pour répondre à ce besoin a été conçue et développée une première « collection » pour femme et homme alliant belle apparence, confort et praticité pour un habillement **sans force**, avec une gestuelle facilitée afin de rendre cette tâche quotidienne et obligatoire moins pénible pour le soignant comme pour l'aidant.

3.2 Profil des usagers

✓ Personnes dites « grabataires » :

- Elles sont levées au fauteuil tous les jours sauf cas de force majeure.
- **Au préalable elles doivent être entièrement habillées au lit par un aidant .**
- **Leurs capacités physiques :**
Elles n'ont pas ou peu d'appui sur leurs jambes , ne peuvent pas du tout participer aux soins que ce soit pour mobiliser un bras , une jambe , soulever la nuque ou le bassin .

✓ Personnes opposantes aux soins :

- C'est souvent parce qu'elles ne comprennent pas pourquoi une tierce personne vient les habiller ou les déshabiller.
- Elles marchent mais des vêtements permettant un habillage sans contraintes sont nécessaires pour limiter leur opposition.

3.4 Usage pour les particuliers :

- **Nos vêtements « collection 2015-2016 »:**

Robe « Lavallière » 2501, fond de robe « Bernadette »2301

Chemise de nuit (1) « Claudine » 2801,

Pantalons homme « Albert » 1801 , chemise homme « Paul »1301,

Liquette (1)« Germain »1901 .

(1) Peut-être envisagée pour un **usage collectif personnalisé** en alternative à la chemise de malade

- **Alternative au bavoir = serviette de table (1) Gala 3001 A et B**

Les bavoirs utilisés en collectivité sont en général bi couches 1 face polyester armure éponge 1 face enduite imperméable, bords finis d'un biais, leur forme infantilissante reproduit le bavoir « bébé » avec les angles la fixation s'opère le plus souvent par deux petits boutons pression sur la nuque, par un laçage ou une patte de lapin avec boutons pressions. (Ces fermetures sont difficiles à opérer par le soignant.)

La Serviette de table '*Softdress*[®] grâce à ses boutons pressions magnétiques inoxydables est facile à mettre et à régler par l'aidant ou le soignant répond aux mêmes contraintes que le « bavoir » habituellement utilisé, conçue pour faciliter la tâche des aidants au moment des repas .Le décor gingko original imprimé, apporte une élégante note de fraîcheur. La serviette Gala est un modèle déposé.

(1) Peut être envisagée pour un **usage collectif personnalisé** en alternative au bavoir.

3.5 Les vêtements **VADAPAD** et la couverture des besoins

Besoins de la personne	Objectifs	Solutions VADAPAD
1. Besoin d'estime de soi	-Maintenir ou restaurer le lien social . -Limiter ainsi le glissement vers la dépendance .	
1.1. Vêtements adaptés au goût de la personne	Garder son identité, avec des vêtements non stigmatisants dont les adaptations sont invisibles .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabrication d'une collection de prêt-à-porter correspondant aux goûts de ces personnes et de leur entourage . ▪ Pour les dames : Manches courtes arrivant juste au-dessus du coude (cacher les marques de l'âge) .
1.2. Bien-être du vêtement .	Porter un vêtement correspondant aux mensurations de la personne .	Cf les fonctionnalités décrites ci-dessous .
1.3. Vêtement ni tâchés ni froissés	Avoir des vêtements propres malgré une serviette mal mise , une habileté manuelle diminuée .	Tissus auto défroissables et anti-tâche.
2. Besoin de confort	2.1. Habillage sans force : § Sans traction ni sur un membre de la personne ni sur le vêtement ni sur le système d'attache : § Avec un passage sans contrainte de la tête , du bassin , du coude pour les personnes rétractées	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Une découpe fonctionnelle adaptée aux gestes du soignant ▪ Emmanchures raglans- ▪ Utilisation de tissus extensibles et souples . ▪ Attaches sans contraintes
	2.3. Pantalon : Avoir le dos couvert mais sans compression de l'abdomen .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Taille haute à l'arrière et taille basse à l'avant grâce à une ceinture largement incurvée sur l'avant . ▪
	2.4. Vêtements longs : (robe , fond de robe , vêtements de nuit) : Pas de tension du vêtement au niveau de la poitrine(pour les femmes) et des hanches en position assise .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aisance au niveau de la poitrine et des hanches (station assise prolongée) .
3. Respect de la pudeur	3.1. Ne pas voir l'entrejambe de la dame quand elle est assise .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La robe arrivera en dessous du genou en position assise .

Besoins de la personne	Objectifs	Solutions VADAPAD
4. Maintien de la température du corps dans les limites de la normale	N'avoir ni trop chaud ni trop froid .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La robe et les vêtements de nuit recouvrent les genoux . ▪ Les épaules sont bien couvertes . ▪ Les pans dorsaux haut du dos des vêtement sont solidarisés sur la partie haute les épaules et la poitrine ne peuvent être en aucun cas découverts : Les 2 pans dorsaux sont difficiles à solidariser à cet endroit (accès difficile pour les mains des soignants) . ▪ Les tissus étant perspirants (évacuation rapide de l'humidité) la personne n'aura pas le temps de se refroidir du fait d'une transpiration excessive . ▪ Le tissu de la robe et du pantalon contient de la laine vierge .
5. Limiter le risque d'escarre.	Eviter les surépaisseurs au niveau des points d'appui.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les ouvertures dorsales verticales ont-été décalées de 4 cm par rapport à la colonne vertébrale . ▪ Choix technique de coutures plates ▪ Les systèmes d'attaches sont souples.
6.Pantalon Enfilage facile	Les jambes du pantalon doivent être suffisamment large dans le cas du port de bande de contention et /ou de pansement.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jambes du pantalon élargies .

Besoins de la personne	Objectifs	Solutions VADAPAD
7. Faciliter les soins :		
7.1. Le change nocturne	Le vêtement ne doit pas imposer des manipulations supplémentaires à celles déjà nécessaires pour le changement de protection urinaire .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La découpe permet de dégrafer le devant de la protection avant le 1^{er} retournement et d'agrafer la nouvelle une fois que la personne est revenue sur le dos .
7.2. La prise de tension	Toutes les manches peuvent être remontées suffisamment pour la prise de tension .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manches larges
7.3. L'auscultation	Le médecin doit pouvoir ausculter le patient sans avoir à le déshabiller .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Largues ouvertures du vêtement devant et dans le dos .

4 Résultant d'une innovation incrémentale les vêtements VADAPAD offrent une solution originale en ce qu'ils allient :

- ✓ Une découpe fonctionnelle (adaptée à la mobilité réduite et aux gestes du soin),
- ✓ Utilisation de tissus performants
- ✓ Un système d'attache innovant et pratique. Une compatibilité avec le lavage industriel ou domestique sous réserve du respect des consignes affichées.
- ✓ Les descriptifs des vêtements et les esquisses préparatoires ont été enregistrés auprès de l'INPI (Soleau)

4.1 Notre solution permet :

- ✓ Un habillage sans force et plus aisé:
 - Avec des retournements de l'aidé réduits de moitié (pour des personnes ne pouvant plus participer aux soins, que ce soit pour lever un bras, une jambe, le bassin, la nuque)
 - Sans traction ni sur un membre de la personne ni sur le vêtement ni sur le système d'attache : grâce à une découpe tenant compte de la gestuelle du soignant et à des fermetures aisées à positionner.
 - Avec un passage sans contrainte de la tête, du bassin, du coude pour les personnes rétractées grâce aux emmanchures raglans-et aux tissus stretch.
- ✓ Une moindre pénibilité du travail de l'aidant/soignant, du fait :
 - d'une meilleure ergonomie des vêtements,
 - de la technique d'habillage spécifique mise au point par les aides-soignantes associées au projet qui permet d'intégrer entièrement, les étapes de l'habillage à celles de la toilette et du change. (*Dans la pratique habituelle il est nécessaire de rajouter de 4 à 6 étapes (retournements) pour ajuster le vêtement correctement.*)
- ✓ Un gain de temps estimé à environ 5 mn par personne habillée du fait :
 - de la réduction de 50% du nombre de retournements, passage du décubitus dorsal au décubitus latéral.
 - de la diminution du nombre des tractions à exercer pour positionner le vêtement
 - des attaches « fermags » d'un positionnement aisé et simples à fermer.

- ✓ Une expression de satisfaction de la personne ainsi vêtue d'habits de bel aspect et confortables.

4.2 Notre solution intègre des choix technologiques originaux :

- ✓ Découpe fonctionnelle tenant compte de :
 - la gestuelle du soignant lors de l'habillage (trois pans),
 - la prévention du risque d'escarres du fait de l'immobilité de la personne placée en fauteuil. (coutures plates décalées en dehors des points de pression),
 - le bon maintien du vêtement en position debout ou assise (empiècement au niveau des 1ère et 2ème dorsales)
- ✓ Utilisation de tissus aux performances techniques particulières et confortables :
 - Vêtements de dessous (linge de corps, chemises de nuit) : contrôle de l'humidité, anti développement bactérien, douceur, naturellement stretch.
 - Vêtements de dessus (robe, pantalon) bi-stretch, auto-défroissable (nano particules fibres carbone), antitaches.
- ✓ Un système d'attaches innovant et pratique :
 - Attaches magnétiques à base de terres rares, conçues et fabriquées en France, déjà testées en milieu hospitalier pour leur compatibilité avec les dispositifs médicaux sensibles¹.
 - Assemblées sous formes de « zips » cousues sur le vêtement se ferment sans pression (attirance des pôles inversés).
 - Boutons pressions magnétiques inoxydables et étanches. Innocuité dermatologique
- ✓ Un ensemble compatible avec le lavage industriel ou domestique sous réserve du respect des consignes affichées.
 - Des essais menés en blanchisserie industrielle (Adapei Vesoul 70) traitant le linge de résidents en Ehpad ont montré que les textiles et les fermetures magnétiques supportaient le lavage industriel, et le séchage en tunnel, à la condition que soit respectée la température de lavage maximum (60°C pour les fermetures magnétiques) et que le repassage évite les fermetures magnétiques.

4.3 Notre solution intègre une méthode d'habillage originale déposée sou la marque *Softdress*[®] :

- ✓ Une Bande dessinée explicite pour les vêtements du haut (Robe), une Bande dessinée pour le pantalon (voir catalogue)
- ✓ Une animation des BD pour la formation pour le vêtement du haut et le vêtement du bas voir Facebook/vadapad.
- ✓ Une vidéo en cours de montage sera bientôt disponible pour la formation des soignants et des aidants.

¹ Etude Pr. Franck CCPPRB Hopital de la Pitié Salpétrière

5. Essayages

- Les essayages instantanés en interne de la dernière série de prototypes montrent que la solution Vadapad fonctionne bien et est efficace.
- Les premiers résultats de l'expérimentation attestent d'une réelle fonctionnalité au niveau de la facilité d'habillage et du confort apporté par les textiles .
- La compatibilité avec le lavage industriel ou en institution
Des essais menés en blanchisserie industrielle (Adapei Vesoul 70) traitant le linge de résidents en Ehpad ont montré que les textiles et les fermetures magnétiques supportaient le lavage industriel, et le séchage en tunnel, à la condition que soit respectée la température de lavage maximum (60°C pour les fermetures magnétiques) et que le repassage évite les fermetures magnétiques.

6. Les utilisateurs :

Identifiés en tant que bénéficiaires de l'Allocation Personnalisée pour l'Autonomie (APA), leur nombre recensé annuellement par les conseils de département qui ont en charge la distribution de l'APA est réparti statistiquement par la DREES²:

- En fonction du niveau de dépendance exprimé en Groupe Iso Ressource (GIR)
- En fonction de leur lieu de résidence, Domicile ou Etablissement.
- ✓ Ainsi en 2011 les Gir1+Gir2+20% Gir3 représentaient 295 800 personnes résidant en Etablissement dont 198 896 femmes (67,24%) et 96 904 hommes.
- ✓ A domicile, l'ensemble des personnes âgées en situation de perte d'autonomie bénéficiaires de l'APA avec degré de dépendance GIR1,2 et 20% GIR 3 (nécessitant l'habillage au lit), aidées par un proche ou un soignant, (Drees APA N°1-2012) représentait : 117363 femmes; 52551 hommes.
- ✓ Vêtements à usage collectif (chemises de « malade», serviettes de table) demande du marché « collectivité » public et privé :
- ✓ Utilisateurs potentiels : les personnes dépendantes classées en Groupe IsoRessource (Gir1,2 et partiellement Gir 3) résidant en institution
- ✓ Acheteurs : l'établissement d'hébergement

6.3 La proposition de Valeur Vadapad :

✓ Produits :

- Les solutions Vadapad sont plus aisées à opérer par le soignant, du point de vue de l'habillage comme de la fixation.³
- Il en résulte un **gain de temps** significatif et une plus grande **sécurité** quant à la tenue du vêtement.
- Les matières employées apportent des performances remarquables en termes de praticité, de solidité et de durabilité et de confort donc de satisfaction de l'utilisateur.
- Le style tend à personnaliser les produits dans le respect de la dignité et de l'image de soi de la personne.
- En choisissant les produits Vadapad, les services de soins de longue durée et les Ehpad prennent en compte l'image de la personne âgée et **valorisent davantage leur prestation** au regard des familles et au regard des personnels soignants.

² Voir Tableau Effectifs 2011 par Gir, DREES Annexe 4

³ Voir Habillage Robe Annexe 4

✓ Emplois :

- La confection est réalisée en France (**coupe, couture, assemblage**) par des confectionneurs sous-traitants (Defil 68801 Thann, L'entreprise d'insertion Pluri'Elles de Belfort 9000, l'Atelier Gauthier Chemisier 71100 Châlons sur Saone)),
- Toutefois, en plus de l'emploi existant, (-Assistante Chef de Produit) il est prévu de créer **sur place** à court terme après formation spécifique un poste de couturière façonnière .- à temps partiel pour la pose des fermetures des vêtements (partie sensible de la fabrication) , la mise au point de nouveaux modèles-, le packaging et la préparation des commandes. .

7 Développement de la solution :

7.1 Situation à ce jour :

- Robe, Fond de robe, Mini séries disponibles à la vente .
- Chemises de nuit femme (chemises de malade);, Mini séries disponibles à la vente .
- Liquette homme (chemise de malade), tête de série validée disponible décembre 2015.
- Pantalon homme mini-série disponible à la vente novembre 2015 2015
- Serviette de table : 1ère série disponible à la vente ..

Contacts :

- + Recevoir le catalogue **2015**,
- + Présentation sur site de la collection
- + Organiser une animation vente (Ehpad, Assoc. Aidants)
- + Proposer un référencement



Pierre Cérède : 09 54 67 77 48 (+ répondeur) port. 07 71 00 65 40

Courriel : pierre.cerede@vadapad.fr

