



Rodez, le 7 novembre 2022

## ESAT Sainte-Marie et lycée Monteil : un partenariat gagnant-gagnant

**Au cours de l'année scolaire 2021-2022, l'Établissement et service d'aide par le travail (ESAT) Sainte-Marie de Rodez a fait appel aux élèves de troisième année de licence professionnelle Maintenance industrielle du futur (MIF) pour deux de ses projets.**

Les travailleurs de l'ESAT Sainte-Marie, quel que soit le pôle d'activité dans lequel ils travaillent, effectuent souvent des tâches répétitives. Alors pour améliorer leurs conditions de travail et simplifier leur quotidien, les moniteurs souhaitaient automatiser les étapes les plus complexes.

### Une serre automatisée pour le pôle horticole

Avant l'intervention de l'équipe du lycée Monteil, les travailleurs du pôle horticole de l'ESAT ouvraient manuellement les trappes de la serre pour régler la température à l'intérieur. Cette dernière faisant 40 mètres de long, soit environ 800m<sup>2</sup>, cela signifiait manipuler huit manivelles aussi souvent que la météo changeait.

Les élèves de troisième année de licence professionnelle Maintenance industrielle du futur (MIF) et leurs enseignants sont venus sur place et, grâce à leur expertise technique, ont proposé un projet global pour automatiser tous les ouvrants de la serre, c'est-à-dire les trappes mais aussi les portes.

Sept étudiants ont travaillé sur ce projet tout au long de l'année scolaire, en collaboration avec Mathieu Chambretti, moniteur du pôle horticole de l'ESAT Sainte-Marie. Les actionneurs et l'ensemble du câblage ont été installés avant le pic d'activité du mois de mars. Les ateliers de l'ESAT ont été mis à contribution pour réaliser des travaux de ferronnerie et de soudure. L'automatisme a été mis en route en juin 2022. Désormais des détecteurs tiennent compte de trois éléments pour ouvrir ou fermer la serre : la température intérieure, la pluie et le vent.

Le projet ne s'arrête pas là puisque le lycée Monteil assure le suivi et la maintenance des installations. Les élèves qui poursuivent leur cursus de formation en BTS Conception réalisation de systèmes automatiques (CRSA) vont réfléchir aux évolutions possibles comme la domotique par exemple pour une gestion à distance. D'autres chantiers sont envisageables au pôle horticole comme l'automatisation d'une deuxième serre ou l'installation de l'arrosage automatique.

### Une machine sur-mesure pour le pôle sous-traitance

Parmi les sous-traitants de l'ESAT Sainte-Marie de Rodez figure Sobac, laboratoire aveyronnais qui propose des solutions pour développer naturellement la fertilité et la santé des sols. Cinq à sept travailleurs sont chargés de réaliser l'ensachement du Bactériosol, un amendement organique. Avant l'intervention de l'équipe du lycée Monteil, ils ouvraient les sachets, les remplissaient, les pesaient, ajustaient la quantité et les refermaient.



Rodez, le 7 novembre 2022

Une fois encore, l'idée était de leur simplifier la tâche, notamment pour obtenir une juste pesée du premier coup. Une machine a ainsi été conçue par les élèves et leurs professeurs. Équipée d'un entonnoir, elle délivre la juste quantité de produit dans le sachet. Le 22 juin dernier, les étudiants sont venus passer la journée à l'ESAT pour présenter la machine aux travailleurs et les former à son utilisation. Un sympathique moment de partage entre jeunes en formation et travailleurs en situation de handicap, un pont jeté entre milieu ouvert et milieu protégé.



*Olivier Gazagne, enseignant en automatisme et programmation, Thierry Salvy, enseignant sur la partie opérative mécanique, et Laurent Tuffal, enseignant sur la partie électrique, entourent Dayan Salles et Romain Vieillescazes, les élèves chefs de projets.*



*Les étudiants du lycée Monteil devant la machine d'ensachement du Bactériosol.*



Rodez, le 7 novembre 2022

## PRÉSENTATION DES ÉTABLISSEMENTS SAINTE-MARIE AVEYRON

Les établissements Sainte-Marie Aveyron œuvrent dans deux secteurs d'activités :

- **Le sanitaire** avec un centre hospitalier qui assure le service public de psychiatrie générale adulte pour quatre des cinq secteurs géographiques du département (Rodez, Espalion, Villefranche-de-Rouergue et Decazeville) ainsi que les soins psychiatriques sans consentement pour tout le département de l'Aveyron.  
Le centre hospitalier Sainte-Marie compte 214 lits d'hospitalisation temps plein répartis entre 1 hôpital et 2 cliniques où les prises en charge s'organisent en filières de soins : courte durée, réhabilitation, géro-psycho-psychiatrie et addictologie. Il propose également 45 places destinées aux alternatives à l'hospitalisation (Accueil familial thérapeutique et Appartements thérapeutiques).  
Le centre hospitalier propose aussi des prises en charge ambulatoires qui représentent 85% de son activité avec : 8 centres médico-psychologiques (CMP), 8 hôpitaux de jour (HJ), 9 centres d'accueil thérapeutiques à temps partiel (CATTP), 1 centre de réhabilitation psycho-sociale (CRPS), 1 centre de consultation géro-psycho-psychiatrie, 47 appartements relais répartis sur l'ensemble du département ainsi que 4 équipes mobiles (intervention de crise, psychiatrie précarité, réhabilitation et géro-psycho-psychiatrie).
- **Le médico-social** avec un Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD), une Maison d'accueil spécialisée (MAS), un Établissement et service d'aide par le travail (ESAT), un Centre de soins, d'accompagnement et de prévention en addictologie (CSAPA), un Service d'accompagnement médico-social pour adultes handicapés (SAMSAH) Handicap psychique co-géré avec la Fondation Opteo, et la Maison des adolescents de l'Aveyron co-gérée avec les centres hospitaliers de Rodez et Millau, et les associations Addictions France et Village 12.

Les établissements Sainte-Marie Aveyron font partie de l'Association hospitalière Sainte-Marie, association à but non lucratif créée en 1974 dont le siège social se trouve à Chamalières. Acteur de l'innovation sociale, le groupe réunit près de 50 établissements répartis sur six territoires : Alpes-Maritimes, Ardèche - Drôme, Aveyron, Haute-Loire, Puy-de-Dôme - Allier, Rhône. Il emploie quelque 5 600 professionnels dans le champ du sanitaire, du médico-social et du social, et soigne plus de 50 200 personnes malades, en situation de handicap ou dépendantes. Plus d'infos sur [www.ahsm.fr](http://www.ahsm.fr)

### CONTACT PRESSE

**Anaïs ARNAL**

Responsable communication des établissements Sainte-Marie Aveyron

Tél. : 05 65 67 54 09 – 06 75 29 90 76

Mail : [anaïs.arnal@ahsm.fr](mailto:anaïs.arnal@ahsm.fr)