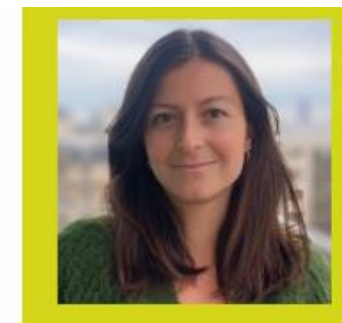
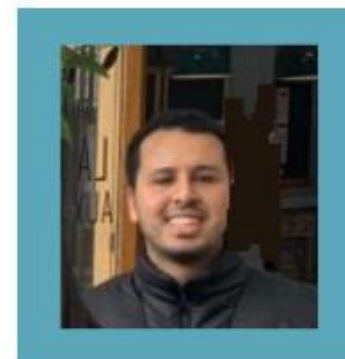


Coline Pizzaballa - Mousseff
GHT Alpes du Sud



Julie Hernandez
Coordinatrice régionale

Mouad Haimoud
GHT Alpes de Haute-Provence



Imane Zoumhane
CHU Nice, Fondation Lenval,
Centre Antoine Lacassagne

Diego Bernard
GHT Vaucluse



Louis Huraux

Association ADERE PACA

Thibaud Lesage

Association ADERE PACA



Romain Picard

GHT Hôpitaux de Provence

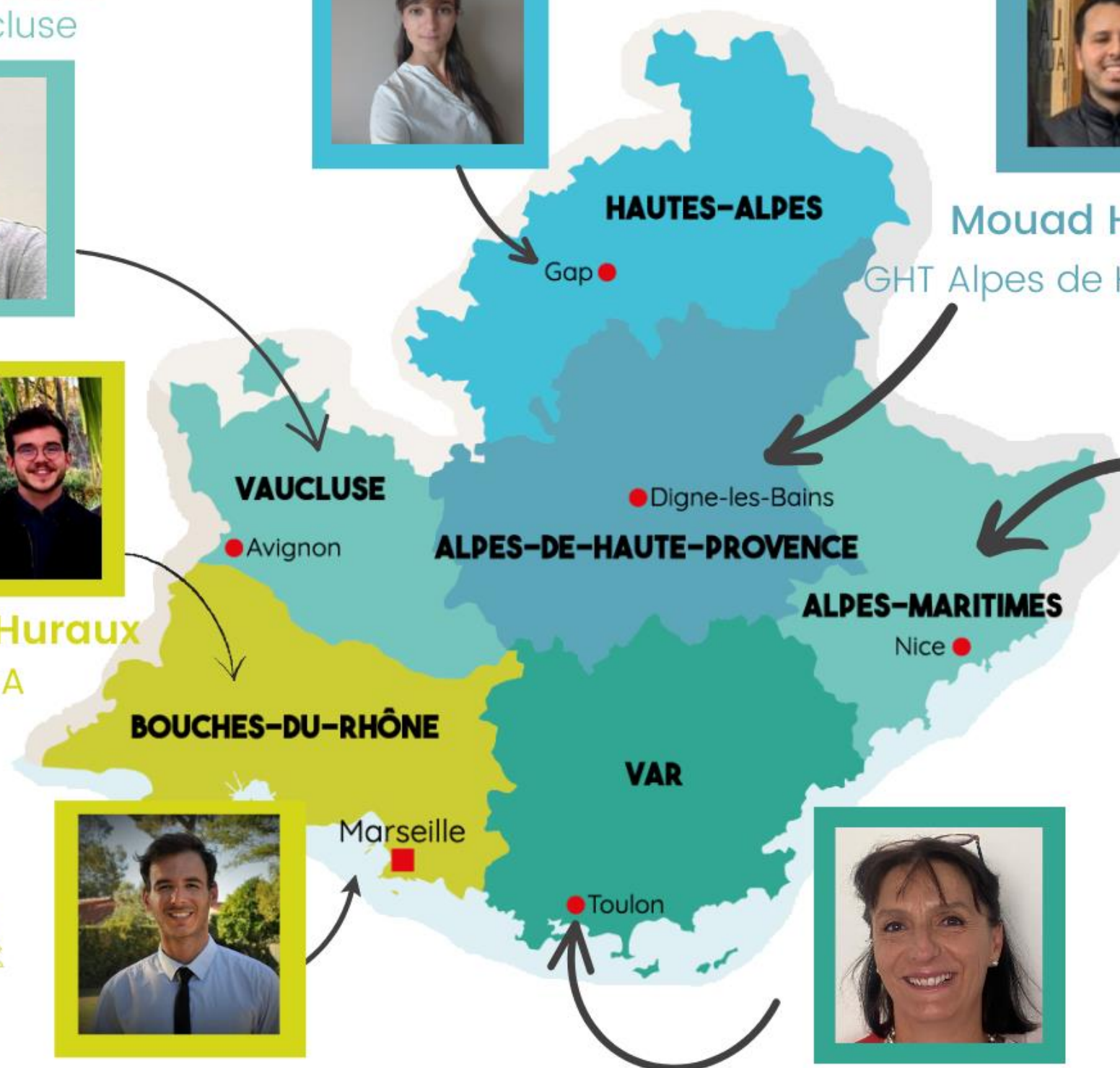
Scarlett Jochmans



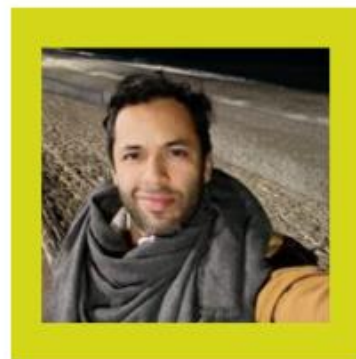
Thierry Beauval

Françoise Garcia

GHT83 & EHPAD autonomes du Var



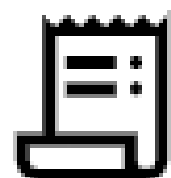
Insaf Chabbouba
Association St Joseph



David Ramirez

APMESS 13

REPORTING 2023 – PÉRIMÈTRE IDENTIFIÉ



111

+34%

Entités juridiques
(vs 83 - sept 2023)



502

+5%

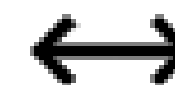
Établissements
(vs 478 - sept 2023)



24 658

+3%

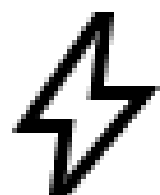
Lits et places
(vs 23 875 - sept 2023)



2 294 579

+1,2%

m² identifiés
(vs 2 266 510 -sept 2023)



383

+3,5%

GWh recensés en 2023 (vs
370GWh -sept 2023), dont

65% d'électricité

21% de gaz

5% géothermie

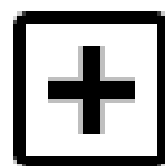
5% RCU



12

CTEES

(vs 10 en sept 2023 et
6 en avril 2023)



47%

Sanitaire

(vs 48% sept 2023)



47%

médico-social

(vs 44% sept 2023)



80M€

Factures énergétiques
recensées en 2023,
Soit 0,21€/kWh

CTEES

Réseau national des
conseillers en transition
énergétique et écologique
en santé

VISITES ET ACCOMPAGNEMENT

196

Visites d'établissements, soit **40%** des établissements du périmètre

795

Réunions de suivi

2,6 / 5

Niveau de maturité moyen des établissements estimé par les CTEES

117

Recherche/Collecte et Synthèse/Agrégation documentaires (factures, contrats, études précédentes)

CTEES

Réseau national des
conseillers en transition
énergétique et écologique
en santé

ACCOMPAGNEMENT OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES



402 Établissements accompagnés

168 Saisies des données

172 Créations d'un outil interne de suivi des consommations sur excel



154 établissements soumis à la publication d'un BEGES

235 000 TCO2e identifiées pour **25** BEGES réalisés

38 BEGES suivis / accompagnés par les CTEES



121 Etablissements accompagnés

SUBVENTIONS / AIDES FINANCIÈRES OBTENUES

**BOUCLIER
TARIFAIRE**

AMORTISSEUR ÉLECTRICITÉ

337 établissements accompagnés dans l'obtention des aides étatiques



162 établissements accompagnés dans l'identification des aides



& autres
aides territoriales

80 demandes de financement en cours



281 établissements accompagnés dans la recherche de CEE

1 102 K€ d'aides et subventions obtenues

CTEES

Réseau national des
conseillers en transition
énergétique et écologique
en santé

ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

- 22 Établissements aidés dans la mise en place d'une GTB / GTC
- 27 accompagnements à l'installation de compteurs / sous-compteurs
- 137 établissements aidés dans la mise en place d'un logiciel de supervision

- 88 réglages des paramètres sur les installations CVC
- 12 réglages des paramètres sur l'éclairage

- 86 Etablissements conseillés dans l'installation de sondes de température
- 157 relectures de pièces techniques ou contractuelles (CCTP, rapport audits) et
- 67 rédactions

REPORTING 2023 – SENSIBILISATION

- **2502** personnes sensibilisées
- Par **8 CTEES**
- Soit l'équivalent de **152 jours de travail**
 - Affiches
 - Quiz / ateliers
 - Formations
 - Célébration Journée Mondiale de l'environnement
 - Newsletters
 - Fresque du Climat

FORMATIONS RÉSEAU CTEES PACA

Formations organisées en 2023

Formation ADEME « accompagner le changement de comportement individuel »

Formation ADEME Economie circulaire, valoriser les déchets du BTP

Formation ADEME Maitriser et mieux gérer l'énergie dans les établissements sanitaires et médico-sociaux

Formation Bilan carbone niveau 1 : tous les CTEES sont formés

Formations à venir en 2024

Formation Mettre en place un Contrat de Performance Energétique (CPE) (ADEME) : le 24 mai

Formation chaufferie: optimisation, exploitation, maintenance (d'octobre à décembre 2024)

Formation note d'opportunité géothermie (ADEME)

Formation note d'opportunité ENR (ADEME)

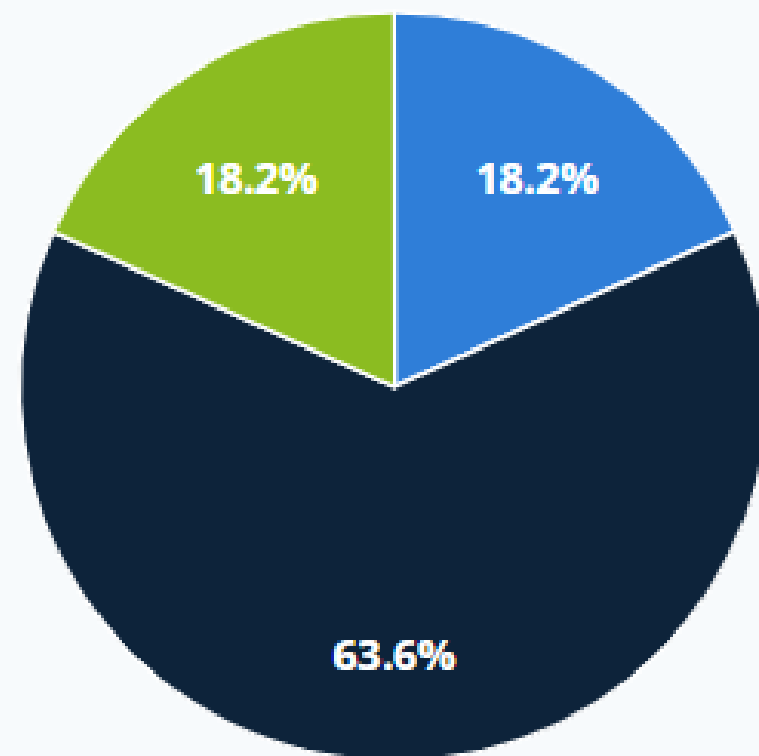
PLAN DE MOBILITÉ – FINANCEMENT ARS

Décembre 2023 : 21 projets pour un total de +600K€ de financement de l'ARS pour la réalisation de plans de mobilité pour 34 établissements

ETAT DES LIEUX AU 15 AVRIL 2024 : 11 répondants

A quelle étape du "Plan de mobilité" en êtes-vous?

[Chart options »](#)



A quelle étape en êtes-vous?	Nombre d'établissements	Etablissements
Nous sommes en train d'identifier le prestataire	2	CGD13 Centre Antoine Lacassagne
Nous avons pris contact avec le prestataire choisi et lançons la démarche (réunion déjà organisée avec le prestataire, mais pas de communication auprès des personnels)	7	Hôpital du Pays Salonais Hôpital Le Relai – Serena CH Montperrin CH Allauch Polyclinique St Jean CHITS CH Martigues
La démarche est lancée et en cours (enquête en cours, diffusion aux équipes et personnels)	2	CH Arles Association Hôpital St Joseph

PRÉSENTATION ET RETOURS D'EXPÉRIENCE DES CTEES

Accompagnement réalisé (AP-HM) :



- Elaboration d'une **proposition de feuille de route** (étapes, durées indicatives, point de vigilance)
- **Recensement des équipes projet** qui seront sollicitées par catégorie d'émission, et hypothèses possibles
- Accompagnement à la **constitution des équipes projet + sensibilisation**
- **Listing des prestataires** (contact, montant devis, références et retex)
- Accompagnement à la **mise en place du marché** :
 - Recueil de **CCTP** d'autres établissements
 - **Lien avec les achats** (présentation projet, constitution dossier...)
 - Rédaction d'un **CCTP type** sur la base des CCTP reçus (lien avec les achats)

Prochaines étapes :



- Constitution d'une « **boîte à outil** » à destination des établissements du GHT13 reprenant :
 - Un exemple de **feuille de route**
 - Le recensement des **équipes projet** à solliciter par catégories et hypothèses possibles
 - Le listing des **prestataires** et retex
 - Un **CCTP « type »**
- Accompagnement des établissements à :
 - La **mise en place du marché**
 - La **saisie des données**

Plus-value CTEES :



- Rôle facilitant
- Gain de temps pour les établissements
- Aide à la sélection de prestataires rigoureux et adaptés aux besoins de l'établissement
- Appui sur le plan de transition pour le développement de projets de réduction des GES et consommations (gain financier associé pouvant être chiffré)

THIERRY BEAUVAL, GHT VAR (8 CH ET 17 EHPAD)

SITE DE TOULON SAINTE-MUSSE: RÉGULATION DE 5 DES 6 GROUPES FROIDS PAR HP FLOTTANTE

OBJECTIFS : ÉCONOMIES DIRECTES (ÉNERGIE, EUROS, CO2) & ALLONGEMENT DE LA DURÉE DE VIE DES ÉQUIPEMENTS.

Etude antérieure à l'arrivée des CTEES, commandée en 2022 par J. BERTONE, technicien CVC du CHITS.
Pas de remplacement des GF mais modernisation par remplacement des moteurs et ajout de variateurs de fréquence, nouvelle connectique, nouveaux afficheurs, nouveau logiciel.
Nécessite le remplacement de la régulation principale de chaque machine afin de prendre en charge les fonctionnalités de HP et BP flottantes.

Coût HT	141 700 €
coût TTC	170 040 €
CEE	131 888,82 €
Reste à charge HT	9 811,18 €
Reste à charge TTC	38 151,18 €

CONSOMMATION ELEC 6 GF (KWh)	Cop	COÛT 2021 TTC (0,103895€)	ECONOMIE (-15%) sur une année complète, à coût constant	ECONOMIE (-25%) sur une année complète, à coût constant
3235102	3,35333333	336 110,92 €	50 416,64 €	84 027,73 €
facteur d'émission: 57g/kWh d'électricité (source: Carbone4)			485 MWh économisés 27,645 tonnes de CO2 évités	647 MWh économisés 36,879 tonnes de CO2 évités

Remplacement chaudière gaz par chaudière à haute performance environnementale et valorisation CEE (oct 23)

Aspects environnementaux

Installation d'une chaudière de 3 000 kw avec avantage suivants:

- Pas de court cycle pour maintien de puissance
- Puissance adaptée aux besoins de 200 à 3 000 kw
- Rendement amélioré (jusqu'à 110%)
- Intégration possible dans une régulation de cascade chaudières

Aspects financiers

Renégociation de la valorisation des CEE:

- Proposition initiale de Dalkia: 4,90€ / MWh puis 5,40€/MWh
- Proposition acceptée avec délégataire: 6,70€/MWh
- Volume de CEE: 37 180 MWh CUMAC

66 924€ d'économisés



MARCHÉS ETUDES DE FAISABILITÉ ENR

Un total de 312 800€ de subventions a été alloué par le conseil régional PACA pour soutenir ces études.

Responsabilités attribuées au CTEES dans le cadre de ces projets :

- Préconsultation des entreprises dédiées (Sourcing)
- Gestion complète des dossiers de subventions, de leur préparation à leur soumission
- Élaboration des pièces techniques des marchés (CCTP, BPU, DQE...)
- Complétude des CCAP (Pénalités, présentation des livrables...)
- Analyse des offres/candidatures
- Initiation de la mise en œuvre des marchés
- Suivi des bons de commandes
- Accompagnement des prestataires lors des visites sur site
- Réception des livrables finaux

Aujourd'hui

15 études de faisabilité EnR thermiques

7 études de faisabilité PV

ont été lancées

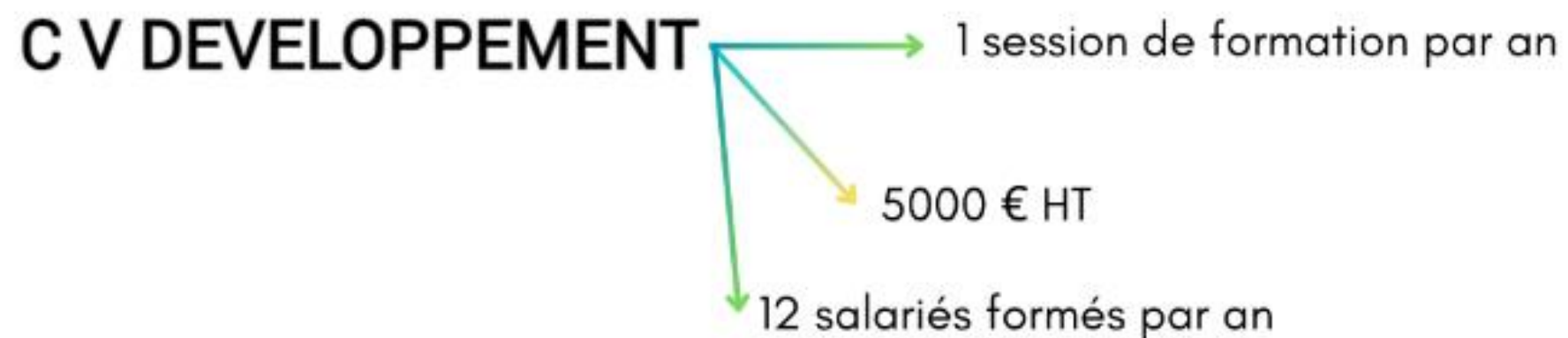
CTEES

Réseau national des
conseillers en transition
énergétique et écologique
en santé

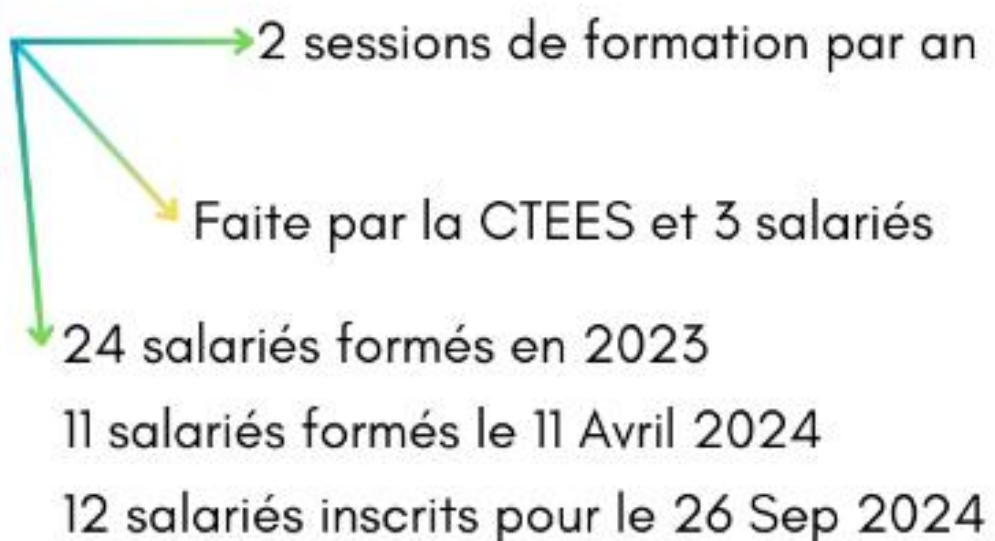


Formation développement durable en santé

Avant:



Après:



Développement Durable en Santé Formation-Action « Ambassadeurs Joséphiens »



Les objectifs de la formation

1. Sensibiliser les Joséphiens au Développement Durable en Santé
2. Faire connaître les actions mises en œuvre à Saint Joseph et en identifier d'autres
3. Embarquer des ambassadeurs/leaders culturels pour la mise en œuvre des actions



Présentation de la formation et du programme de la journée

01



Atelier "Fresque Du Climat" /
fresqueduclimat.org

02



Ateliers découverte/réflexion par groupes sur des actions Joséphiennes :

03

- o Réduction, collecte, tri et valorisation des déchets
- o Sobriété énergétique
- o Gestion de l'eau
- o Mobilités, Santé et Bien-être au travail



Synthèse de la journée et remise du questionnaire de satisfaction

04

Public: Tous Les salariés Joséphiens

Nombre de Participants: De 8 à 12

Les intervenants Joséphiens

Sébastien ATTARD, Responsable Technique HSE
Insaf CHABBOUBA, Conseillère en Transition Energétique et Ecologique en Santé
Adel GAZZAH, Responsables des services techniques
Sylia MAAFA, Chargée de Prévention des Risques Professionnels
Delphine VENIER, Gestionnaire de Projets, Référente Développement Durable



1 journée de 9h à 17h



Centre de Formation Saint Jean-Baptiste

Actions CTEES –
ESMS autonomes du
13

VALORISATION DES CEE

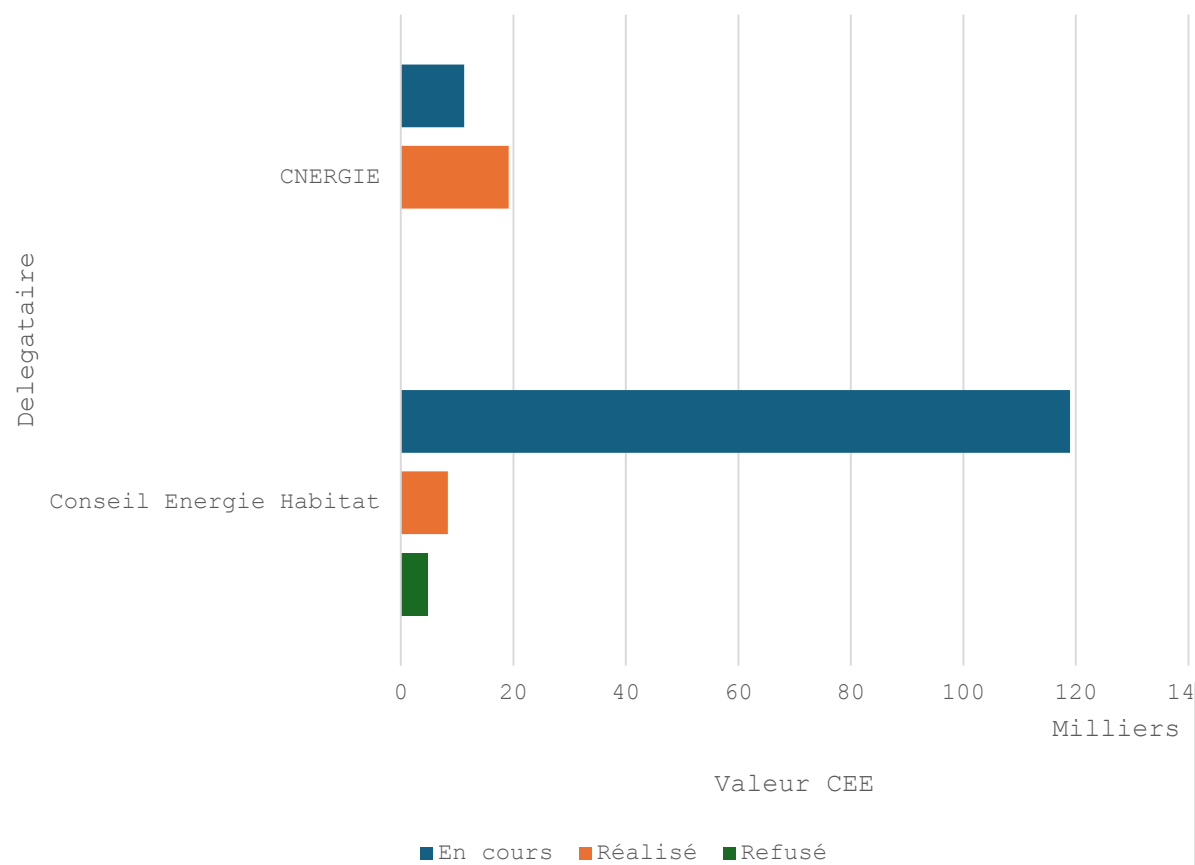
David RAMIREZ

Principales actions de valorisation CEE

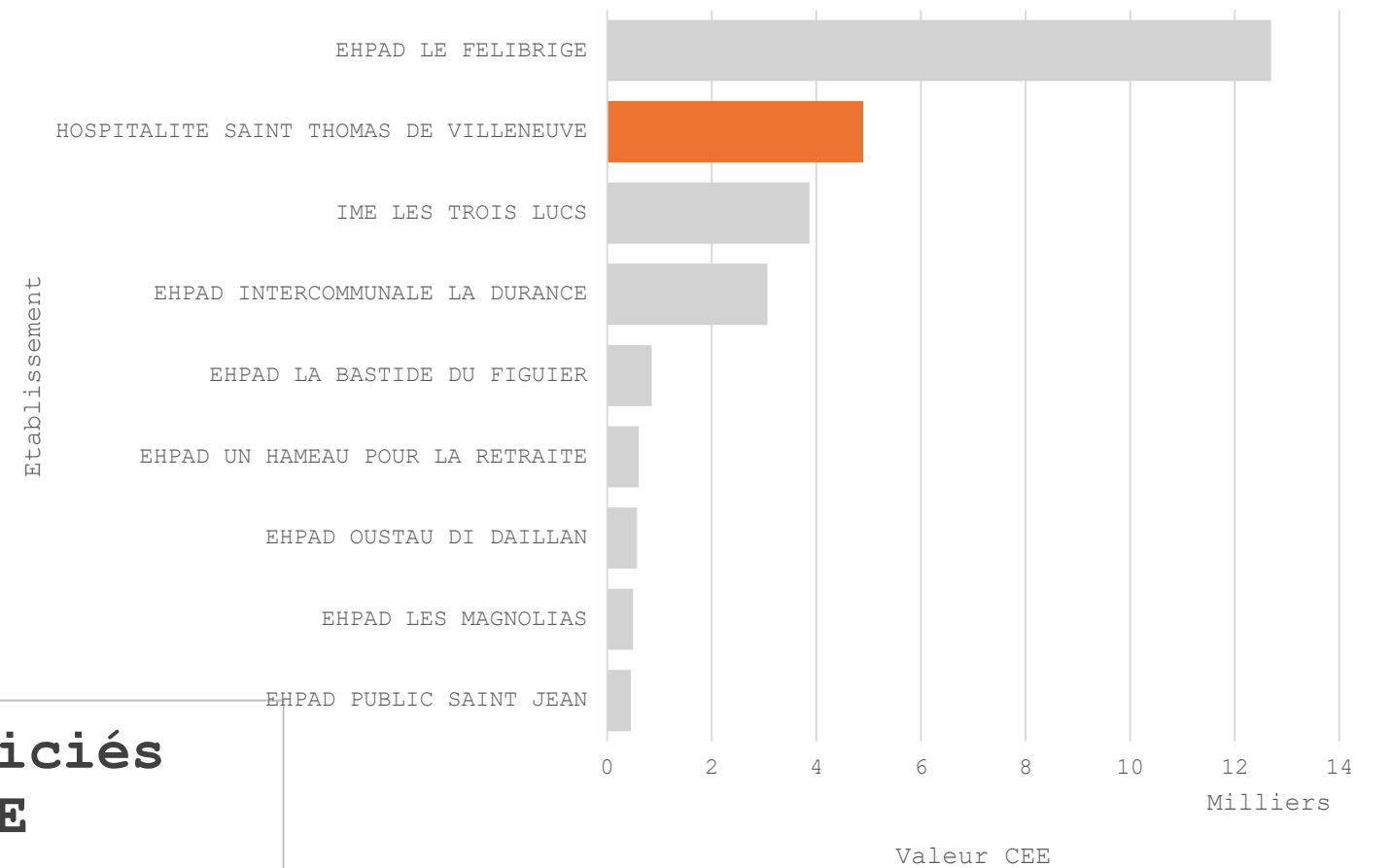
ACTION	CEE obtenus € TTC
Plancher bas	55 865 €
Calorifugeage	53 883 €
Points singuliers	22 314 €
Installation d'un GTB/GTC	11 245 €
Systèmes hydro-économiques	6 570 €
Relamping LED extérieur	6 440 €
Têtes thermostatiques	6 134 €
Total général	162 452 €

Résultats des actions de valorisation CEE

« Valeur CEE » par « Delegataire » et « Etat d'implémentation »



Etablissement les plus bénéficiés des CEEs



ESMS Bénéficiés des CEE

