

**TECHNOCAMPUS...POUR FORMER LES TALENTS DU FUTUR !**



## **Nouveau site « Mécatronique »**

### **Investissements sectoriels FFIHN**

**16-04-2014**

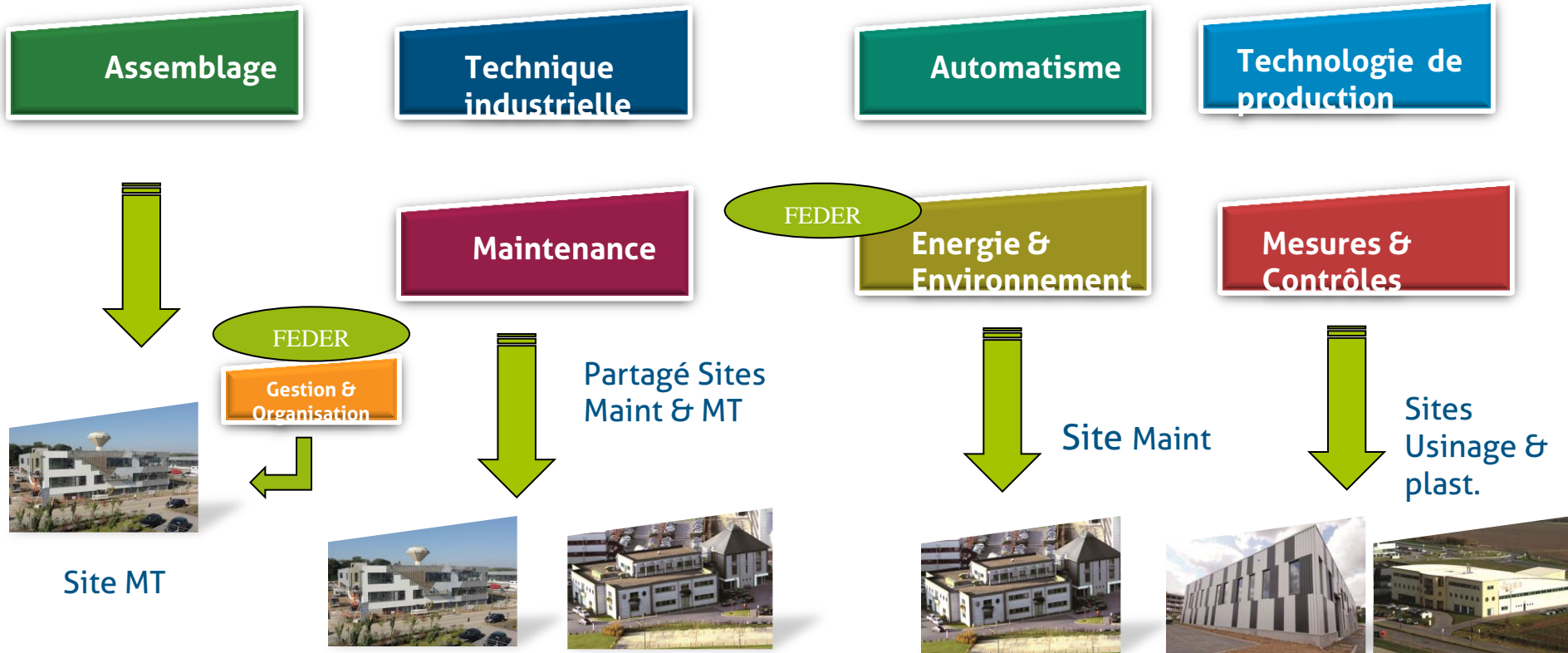


1. **Stratégie d'organisation des activités entre les sites**
  - Positionnement du site Mécatronique par rapport aux autres sites
  - Formations par publics & Volumes d'activité
2. **Transfert d'équipements & Investissements**
  - Ventilation globale
  - Détail des principaux postes



## 1. Stratégie d'organisation

### Site mécatronique / autres sites (Aéropôle)



## Assemblage

### Formations métiers DE :

- Soudeurs
- Tuyauteurs industriels

### Formations courtes :

Toutes formations Ecoles & Entreprises liées à ce domaine

### Impact sur volume d'activité :

- Electromécanicien :  $7 \text{ s.} * 12 = 84 \text{ stag./an}$
- Automaticien :  $3 \text{ s.} * 12 = 36 \text{ stag./an}$
- Remédiation / élec. autres centres

## Technique industrielle

## Maintenance

## Automatisme

### Formations métiers DE :

- Electromécanicien
- Mécanicien automaticien
- Electricien automaticien
- Automaticien
- Frigoriste

### Formations courtes :

Toutes formations Ecoles & Entreprises liées à ces domaines

### Répartition sur les 2 sites sur base suivante :

- Formations sur automates , instrumentation, régulation & froid concentrées sur site Maintenance,
- Formations en électricité, mécanique, hydraulique, pneumatique concentrées sur site Mécatronique



## 2. Transferts / investissements

Site	Section	Rédacteur fiche	Montant TVAC
Mécatronique et maintenance	Informatique commune	Nathalie	€ 180.000,00
Mécatronique et maintenance	Mobilier	Nathalie	€ 121.000,00
Maintenance	Automate	Françoise	€ 89.600,00
Mécatronique	Mécanique	Françoise	€ 293.600,00
Mécatronique	Mécanique : complément	Olivier	€ 58.000,00
Mécatronique	Electricité industrielle	Françoise	€ 112.800,00
Mécatronique	Electricité	Françoise	€ 116.800,00
Mécatronique	Electricité industrielle : complément	Olivier	€ 19.000,00
Mécatronique	Micro-usine	Olivier	€ 40.000,00
Mécatronique	Soudure - Tuyauteur	Guy	€ 126.000,00
Mécatronique	Soudure	Françoise	€ 41.600,00
Mécatronique	Magasin	Françoise	€ 3.200,00
Mécatronique	Raccordements		€ 100.000,00
TechnoCampus	Equipement Techniforma		€ 77.951,70
TechnoCampus	Miniusine II	Angelo	€ 50.000,00
			<b>€ 1.429.551,70</b>



## Principes des investissements sur le site Mécatronique

- Inventaire des équipements des 2 centres afin de déterminer la meilleur piste :
  - transfert avec complément d'équipement existant
  - récupération d'équipements toujours fonctionnels
  - retrofit
  - achat de nouveaux équipements
- La nouvelle installation suppose des postes de travail fonctionnels et ergonomiques entièrement équipés (outillage) : nous souhaitons consacrer une partie significative des investissements à l'acquisition de la plupart du mobilier de travail des différents labos.











## Informatique

### Transfer d'équipements existants (TEE)

- Adm & logistique : intégral
- Formations : équipements de 2 salles de cours

### Achat nouveaux équipements : 180.000 €

- Réseau
- Formations : équipement complet de 3 salles
- Formateurs

## Mobilier

### Transfer d'équipements existants (TEE)

Très limité

### Achat nouveau mobilier : 121.000 €

- Bureaux : formateurs / adm
- Salles de cours : 7
- Ateliers
- Vestiaires & réfectoire



## Automatismes

Transfer d'équipements existants (EE)

- Automates & stations didactiques FESTO



Achat nouveaux équipements : 89.600 €

Mobilier- équipé : 59.000 € (66 %)

Matériel :

- Automates de sécurité

Permet d'équiper : 1 salle d'automatisme supplémentaire (10 postes) en complément des 3 salles existantes



## Mécanique industrielle



TEE



+ intégralité des équipements  
maintenance mécanique TC Site Maint  
+ Techniforma : matériel didactique  
roulements.

ANE : 293.600 €

Mobilier - équipé: 175.000 € (60 %)

Matériel :

-Machines statiques : 98.000 €

-Outillage électroportatif : 2.500 €

-Matériel complémentaire de maintenance  
préventive : 17.500 €

Permet d'équiper : atelier principal de mécanique avec 24 postes stagiaires

## Mécanique industrielle : atelier mécanique n°2

ANE : 58.000 €

Permet d'équiper : atelier n°2 de mécanique avec 8 postes stagiaires pour formation  
spécifique (alignement/roulement/lubrification)



## Electricité remédiation

TEE



ANE : 112.000 €

Mobilier équipé : 73,500 € (66 %)

Matériel :

- Bancs didactiques : grilles de montage rééquipées / banc capteurs & moteurs
- Différents moteurs
- Machines électroportatives

Atelier : 10 postes travail

## Electricité industrielle (formation électromécaniciens)

TEE



ANE : 116.800 €

Mobilier équipé : 71.817 € (50 %)

Matériel :

- Machines statiques
- Machines électroportatives
- Appareils de mesure

Atelier : 12 postes travail

## Electricité industrielle : complément

TEE

non

ANE : 19.000 €

« Mobilier » : 5.000 €

Matériel :

- Composants électrotechniques

Atelier : 4 postes supplémentaires



## Micro-usine



TEE

Micro-usine complète ABF FESTO

AFB (Agro Food and Beverages) usine modulaire produit des bouteilles remplies et emballées dans des sixpack

ANE : 40.000 €

Upgrade équipement

- caméra pour contrôle qualité (vision neuronale)
- Installation d'un système de dialogue homme-machine audiovisuel
- Installation d'une surveillance des machines tournantes par analyse vibratoire

Permet d'équiper :

1 labo pour la formation des électromécaniciens sur outil de synthèse + formation spécifique sur les technologie de pointe liée à l'upgrade



## Atelier soudage



### TEE

- Postes de soudage : semi-automatiques (5), TIG (7), arc-air (1), alternatif (1)
- Rouleuse/plieuse/cintreuse/machine chanfreiner
- Techniforma : 5 postes +outillage e& découpe plasma

ANE : 41.600 € + 80.800 €

Mobilier : 30.000 €

Matériel :

- postes (23)
- oxycoupage / découpe plasma / affuteuse / meuleuse

Permet d'équiper :

18 cabines de soudage + locaux complémentaires  
(meulage, oxycoupage,...)





## Atelier tuyauterie industrielle



TEE

Venant de TC- Site Assemblage (Strepy)

- Presse plieuse (40 T)
  - Cintreuse
  - Cisaille
  - Cie à ruban
  - Postes de soudage électrode, semi, tig
- Transfer de l'intégralité du matériel

ANE : 45.200 €

Matériel :

- outillage
- petites machines : machine à fileter, cintreuse,,,,
- acier pour aménagement atelier

Permet d'équiper :

Atelier tuyauteurs 6 postes de travail

