

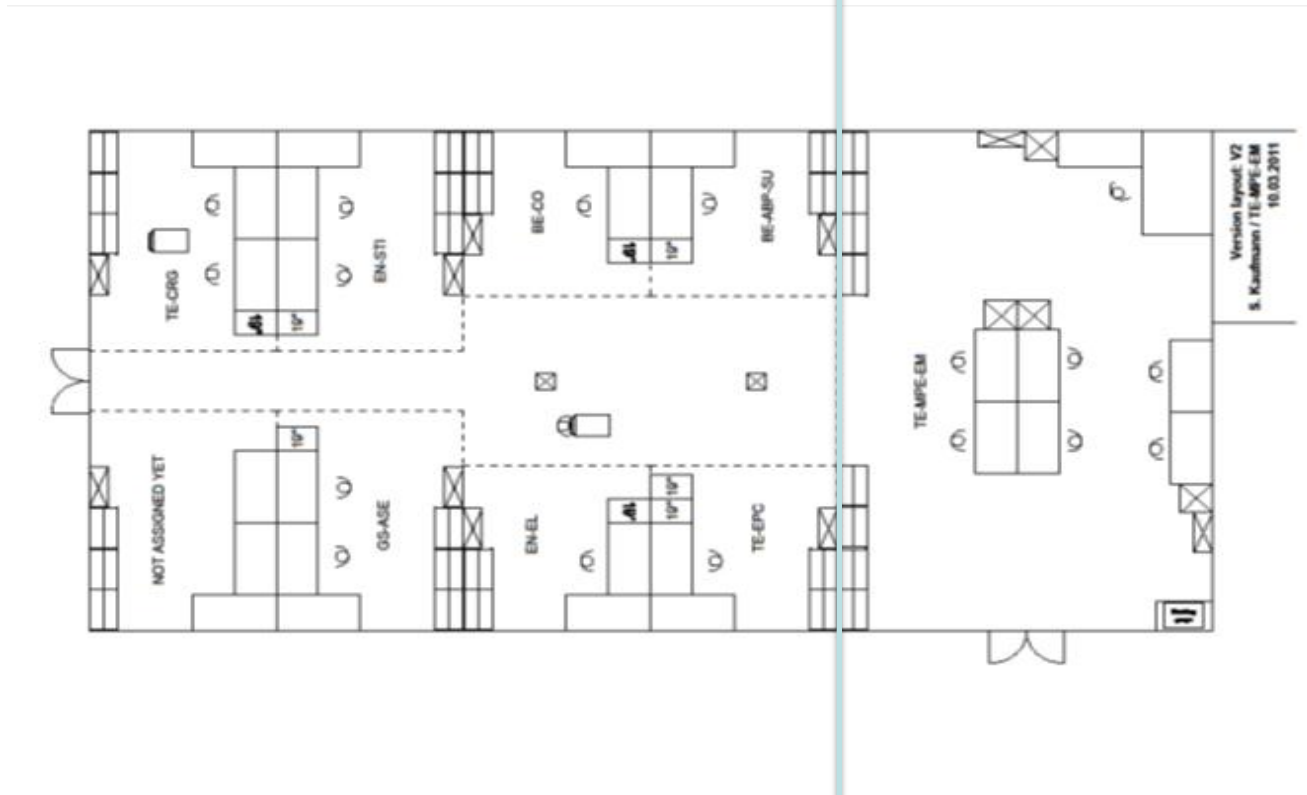
# Building 867

## Controlled facility for the repair of radiated material

## The electronic repair workshop (867-R-P45)

Diagnostic and repair area  
All declared users

General purpose repair area  
TE-MPE-EM staff



## Collecting requirements of declared users

User	BE-ABP-SU	TE-CRG	TE-EPC
Description	Storage, diagnostic		
May 2010 surface requirement	15	25	0
Nov 2010 surface requirement		15	7
Contact person	A. Marin	G. Penacoba	Y. Thurel
Type of work to be done at this place	Test and simple repair	Test and diagnostic	Test and diagnostic
Workbench, shelves, cupboard	1 Etabli (fourni par RP) 1 Tapis antistatique 1 Étagère ou armoire (fourni par RP)	2 établis (dont 1 avec tiroirs) 2 étagères (murales ou indep) 1 petite table à roulettes (1mx1m) Tous munis de tapis ESD 1 baie 19", 80x60x220	1 étagère (1.20*0.6*2.0) 1 établi (2.2*0.6)
IT, mains	1 barrettes de prises 220v 2 prises Ethernet	Au moins 4 connexions ethernet, 2 reglettes 230V/6A avec disjoncteurs séparés	
Comment		Il serait intéressant d'avoir des facilités pour passer des cables en hauteur entre la baie et les établis	layout proposé : <a href="http://te-epc-lpc.web.cern.ch/te-epc-lpc/facilities/hall867-epc/general.stm">http://te-epc-lpc.web.cern.ch/te-epc-lpc/facilities/hall867-epc/general.stm</a>
Required equipments for test and diagnostic	1 Multimètre scanner KEITHLEY 2700 20 canaux 1 Rack bleu si il y a de la place 1 PC rackable ou standard dans le rack ou sur table 1 Scopes numérique	- baie 19": banc de tests automatiques et gateway FIP - établi 1: PC (avec barcode reader et microscope USB) et crate de test - établi 2: PC connecté au banc de test - table à roulettes: multimètre digital et oscilloscope	1 computer + 2 écrans 1 FGC tester 2 rack 19" (0.90*0.60*2.0)
Type of equipment for repair	1 Bino à partager avec Julien ou des loupes d'horloger à mettre sur la tête. 1 jeu d'outillage : tournevis, pinces..etc.		
Pouvant être dans une zone partagée	1 Poste à souder Normal et SMD		

## Current situation

- Workbenches, shelves, drawers installed
- Tooling, soldering irons, ... delivered
- IT installed
- Safety inspection done, only some minor points to be fixed



Installation into the workshop is possible

## A typical user cell



## RP aspects

- Done
  - Changing rooms installed
  - Hand/feet inspection available
- Open points
  - No access control
  - No control for the material at the entry/exit of the building
  - Some minor points (bins, suits, ...)



The workshop is not classified yet, BUT...

## Which activity can be done ?

- Installing test equipments
- Testing electronics boards and modules
- All non destructive works

## How to start ?

- Before any new installation, contact Angelito Hervé to clarify specific aspects.
- To enter the workshop, contact TE-MPE-EM team (B. Magnin, R. Berberat or N. Wauquier) who have the key.
- No activity possible during Christmas break.

Thank you