

# Inventaire des ordinateurs fixes de récupération

(Page créée le 26 avril 2021)

Benchmarks :

- CPU : <https://www.cpubenchmark.net/>
- Cartes graphiques : <https://www.videocardbenchmark.net/>

## 2023-2024

F15

Origine : don Kosuke

F16, F17 : ordinateurs avec Windows pour installer différents logiciels spécifiques au fablab

Origine : don JB

id.	nom	type	CPU	bench.	RAM	HD	testé ?	Systeme	video	divers
F15		Dell Optiplex 3020	i5	?	2x4GB	non	pas testé	-	VGA, DisplayPort	
F16		HP Prodesk L6G12AV	?	?	2x8GB	480GB	pas testé	Win10 64bits	VGA, DisplayPort	
F17		HP Prodesk L6G12AV	?	?	2x8GB	480GB	pas testé	Win10 64bits	VGA, DisplayPort	

### F15

- Dell Optiplex 3020 (D08S)
- RAM : 2 x 4GB PC3-12800U-11-11-A1
- Pas de disque dur!
- Lecteur graveur DVD-RW non testé
- USB : 2 ports en façade, 6 ports à l'arrière dont 2 USB3
- Réseau : 1 x Ethernet
- carte vidéo intégrée
- video 1 x VGA, 1 x DisplayPort
- audio : entrée micro (façade), sortie casque (façade), entrée ligne, sortie ligne

cf.

<https://www.dell.com/support/manuals/fr-fr/optiplex-3020-desktop/opt3020sffom-v1/caract%C3%A9ristiques-techniques?guid=guid-b621978d-4839-49a5-becf-a75512663bb4&lang=fr-fr>

### F16, F17

- HP Prodesk L6G12AV
- RAM : 2x8GB PC3-12800
- HD : 480GB
- Système : Windows 10 64 bits
- USB : 2xUSB3 en façade, 6xUSB
- Réseau : 1 x Ethernet
- video 1 x VGA, 1 x DisplayPort
- audio : entrée micro (façade), sortie casque (façade), entrée ligne, sortie ligne
- port série DB9, port souris PS/2, port clavier PS/2

doc : <https://support.hp.com/lt-en/document/c04724948>

## Ordinateurs HP

Reste à tester : F8, F10, F11, F12, F14

Origine : don SDIS

id.	nom	type	CPU	bench.	RAM	HD	testé ?	Système	video	divers
F1	détruit!	*	*	*	*	*	*	*	*	*
F2	Plus au fablab	HP dc7900	?	?	?	?	not ok	Ubuntu		
F3	Plus au fablab	HP dc8000	?	?	?	?	pas testé	-		
F4	Cilaos	HP dc7900	Core2 Quad CPU Q9400 @ 2.66 GHz	2043	4GB	500 GB	ok	debian 10.9	VGA	2 x eth. 1000
F5	détruit!	*	*	*	*	*	*	*	*	*
F6		HP dc7900			3GB	500 GB	not ok		VGA, 2 x DMS-59	1 x eth. 1000 + eth
F7							ok		VGA	1 x eth. 1000 + eth
F9							not ok			
F13		HP dc7900			3GB	500 GB	en cours	ubuntu	VGA	1 x eth. 1000 + eth

## Composants / documentation technique

### ordinateur HP dc7900 CMT

- [dc7900 technical reference \(pdf\)](#)
- [dc7900 CMT illustrated parts service map \(pdf\)](#)

### Carte graphique CG NVidia Quadro NVS440

Carte graphique PCI 16X avec 2 sorties DMS-59 (pour 4 écrans)

- <https://www.techpowerup.com/gpu-specs/quadro-nvs-440.c1463>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/DMS-59>
- <https://www.cpchardware.com/dms-59-lalternative-compacte-dvi/>

### Alimentation PS-6361-5

alim 365W max

- entrée 100-240 6A max
- +5.08V : 19A
- +3.33V : 24A
- +12V : 12A
- +12Vcpu : 14.5A
- -12V : 0.15A
- +5.08Vaux : 3A
- (max combined power of 5.08V & 3.33V : 160W)

## Premiers tests

### F1 : ne démarre pas

- modèle HP dc7900 CMT
- CPU : Core2 Quad CPU Q9400 @ 2.66 GHz (cpu benchmark : [2043](#))
- HD Seagate Barracuda 7200.12 500GB
- CG NVidia Quadro NVS440 avec 2 sorties DMS-59 (pour 4 écrans) mais sans les adaptateurs...
- RAM : 3GB
  - 2 x Samsung 1GB 1Rx8 PC2-6400U-666-12-ZZ
  - 1 x Hynix 1GB 1Rx8 PC2-6400U-666-12
- Lecteur graveur SATA HP TS-653R avec lightscribe (pas testé)
- carte réseau Intel Pro/1000 MT Server (10/100/1000)
- alim 365W max, modèle PS-6361-5

## F2

- démarre avec système ubuntu mot de passe ? Comme F13
- mot de passe sur BIOS
- problème d'affichage mais pas identifié comme venant de l'UC : peut-être câble VGA, moniteur
- Plus au fablab

**F3** Ubuntu mot de passe inconnue plus au Fablab

## F4 / Cilaos

- voir ci-dessous

## F5

- HD Seagate Barracuda 7200.12 500GB
- RAM 3 x 1GB PC2-6400U-666-12-ZZ
- Lecteur optique DVD-RW + lightscribe
- **ne démarre pas / bip long au démarrage / ventilateur alim ne tourne pas**

**F6 \* HD Samsung 500GB \* RAM 3 x 1GB PC2-6400U-666-12-ZZ \* Lecteur optique DVD-RW + lightscribe \* ne démarre pas / bip long au démarrage F7 \* installé pour CNC F9 \* bip louche au démarrage, pas été plus loin F13\*\***

- HD Seagate Barracuda 7200.12 500GB
- RAM 3 x 1GB PC2-6400U-666-12-ZZ
- Lecteur optique DVD-RW + lightscribe
- installé avec ubuntu, compte : baleine, mot de passe : ?

## En service

### Cilaos

- système configuré pour la [machine à broder Janome](#)
- modèle HP dc7900 CMT
- alim 365W max, modèle PS-6361-5
- RAM : 4GB, 4 x Samsung 1GB 1Rx8 PC2-6400U-666-12-ZZ
- CPU : Core2 Quad CPU Q9400 @ 2.66 GHz (cpu benchmark : [2043](#))
- HD Seagate Barracuda SATA 7200.12 500GB
- sortie VGA
- carte réseau Intel Pro/1000 MT Server (10/100/1000)
- ~~lecteur graveur SATA DVD-RW lightscribe~~ (pas testé, et surtout SATA débranché)

## Utile

### Supprimer le mot de passe d'accès au BIOS pour les HP dc7900

- débrancher le câble secteur,
- sur la carte-mère, enlever le jumper vert étiqueté E49 (il relie 2 broches),
- appuyer sur le bouton jaune CMOS,
- rebrancher, redémarrer en appuyant sur F10 pour accéder au setup du BIOS,
- menu fichier / configuration par défaut / restaurer la configuration d'usine,
- régler l'horloge,
- arrêter,
- débrancher le câble secteur,
- remplacer le jumper, rebrancher le câble secteur, redémarrer, etc.

Article extrait de : <http://www.lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**

Adresse : [http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/inventaire\\_ordinateur\\_fixe?rev=1750773126](http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/inventaire_ordinateur_fixe?rev=1750773126)

Article mis à jour: **2025/06/24 15:52**