Inventaire des ordinateurs fixes de récupération

(Page créée le 26 avril 2021)

Benchmarks :

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

2026

id.	nom	type	CPU	bench.	RAM	HD	Carte graphique	testé ?	Systeme	nom	connectique	divers
F19	HP	EliteOne 800 G3	i5-6500 @ 3.20 GHz	?	DIMM DDR4 1×8 Gb + 1 slot vide	SSD NVMe 256GB	Intel HD Graphics 530	ok	Batocera 42	ELITEONE-BATOCERA		lecteur DVD
PCF4	HP	Z220	Intel Xeon E3-1230 V2 3.30GHz x8	?	DIMM DDR3 4×4 Gb =16 Gb	SSD SATA 500 Gb	NVIDIA Quadro 600	ok	LinuxCNC 2.9.8	PCF4	DVI, DisplayPort	DVD, SD
F20	Fujitsu	ESPRIMO P556/2	i7-7700 x8 4.20 GHz	?	DIMM DDR4 1×8 GB + 1 slot vide	SSD 120 GB + HDD 1 TB	Nvidia GTX 745	ok	LogicOS 26	F20	DVI, DisplayPort x2	CD\DVD
F21	Fujitsu	ESPRIMO P556/2	i7-7700 x8 4.20 GHz	?	DIMM DDR4 1×8 GB + 1 slot vide	SSD 120 GB + HDD 1 TB	Nvidia GTX 745	ok	Batocera 42	?	DVI, DisplayPort x2	PC d'émulation de jeux vidéo
F22	Fujitsu	ESPRIMO P556/2	i7-7700 x8 4.20 GHz	?	DIMM DDR4 1×8 GB + 1 slot vide	SSD 120 GB + HDD 1 TB	Nvidia GTX 745	ok	Windows 10 Pro	?	DVI, DisplayPort x2	CD\DVD
F23	Fujitsu	ESPRIMO P556/2	i7-7700 x8 4.20 GHz	?	DIMM DDR4 1×8 GB + 1 slot vide	SSD 120 GB + HDD 1 TB	Nvidia GTX 745	ok	Windows 10 Pro	?	DVI, DisplayPort x2	CD\DVD

2025

id.	nom	type	CPU	bench.	RAM	HD	Carte graphique	testé ?	Systeme	video	divers
F18	Fujitsu	Esprimo P556 ?	i7 7700 3.60 GHz	?	DDR4 Hynix 1×8 Gb + 1 slot vide	HD 1TB + SSD 128GB	NVidia GeForce GTX745 2GB	par Elouan	Windows 10 Pro	DVI, 2xDisplayPort	graveur DVD

https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=GeForce+GTX+745&id=2843

(PCF1) HP ELITDESK 800g4

- Intel Core i7 8700 3.20GHz
- 32 Go de RAM DDR4
- NVIDIA GeForce GTX 1080
- 512 Go SSD
- Windows 10 pro
- Lecteur DVD
- Suite Adobe 2020
- Blender
- Session “Réalité Virtuelle” MDP “Hervé”

(PCF2) HP Z220

- Intel Xeon CPU E3-1245 V2 3.40GHz
- 8 Go de RAM DDR3
- NVIDIA Quadro K2000
- 512 Go SSD
- Windows 10 Pro
- Lecteur DVD
- Suite Adobe 2023

(PCF3)

- Intel Core i7 4790K 4.00 GHz
- 16 Go de RAM DDR3
- Nvidia GTX 970
- 250 Go de SSD
- Windows 10 Pro
- Lecteur DVD
- Disque HDD 2 To

(NUC1) NVISEN Y-GX01
https://www.minimachines.net/actu/nvisen-gx01-86222
https://minixpc.com/products/nvisen-y-gx01-mini-pc-intel-core-i9-9880h-gtx1650-4g-graphics-32gb-1tb-dual-ram-dual-fan
pas testé : manque alim 19V 120W
branché : des leds clignotent, les ventilos tournent de temps en temps, rien de plus :/
RAM : 2 x 16GB DDR4 2666, format LO-DIMM
Carte mère : GXNV01_MB
Disque dur : M2 NVMe Western Digital WD Green SN350, 1TB
CPU : ?
Carte graphique : ?

(NUC2) Minisforum Z83-F
branché : rien ne se passe
Démontage : https://www.youtube.com/watch?v=8hnGd1AvYDo
On n'apprend pas grand chose en le démontant... Tout est sous un dissipateur alu
Des specs tirés du net :

- Intel Atom Z8350 4C/4T (i-x5-Z8350)
- LPDDR3 4GB
- eMMC 64GB

(NUC3)
branché : démarre mais BSOD

Boîtier Razer Core X
Ce boîtier permet de loger une carte graphique (ici NVidia GTX 1080), il se relie à un ordinateur par cable Thunderbolt3, ce qui implique que l'ordi doit avoir une connexion Thunderbolt3 disponible. Donc c'est utile comme carte graphique externe pour un ordi portable (ou NUC, ou client léger) avec port Thunderbolt3 Pour un ordi tour, autant mettre la carte graphique dans la tour!
https://www.razer.com/gaming-egpus/razer-core-x).
avec linux ? https://y.tsutsumi.io/2020/08/15/egpu-linux-core-x-chroma/
Avec GPU Nvidia GTX 1080

nécessite un cable Thunderbolt 3 (USB-C male / USB-C male) pour connecter le boitier à un ordi (que l'on a pas)

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	500 GB	ok	LogicOS 26	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 ?	Systeme	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

id.	nom	type	CPU	bench.	RAM	HD	testé ?	Systeme	video	divers
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 cable 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 / ventilo 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 cable 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 cable secteur,
- replacer le jumper, rebrancher le cable secteur, redémarrer, etc.

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/inventaire_ordinateur_fixe?rev=1775229665**
Article mis à jour: **2026/04/03 17:21**