

B2-1

Architecture informatique



Sommaire

1. Généralités.....	3
1.1 Objet	3
1.2 Diffusion	3
1.3 Acronymes	3
2. Architecture informatique.....	4
2.1 Vue de l'installation	4
2.2 Matériels	4
2.3 Logiciels	4
2.4 Structure logiciel.....	5

1. Généralités

1.1 Objet

Le présent document décrit l'architecture informatique du simulateur NOVAFLY et de sa plateforme

1.2 Diffusion

Propriétaires du système NOVAFLY

1.3 Acronymes

NOVAFLY	Nom du système SEVPro5-didactisé
SEV	Nom du sous ensemble cellule du simulateur (Système d'Entrainement au Vol)
PMD	Nom du Sous ensemble plateforme (Plateforme Mobile Dynamique)

2. Architecture informatique

2.1 Vue de l'installation

L'installation complète comporte 2 ordinateurs :

- Ordinateur du simulateur, appelé Poste Pilote,
- L'ordinateur déporté, appelé Poste Instructeur.



2.2 Matériels

La suite informatique est constituée des éléments suivants :

- 1 ordinateur de dernière génération, dont les composants et technologies sont sélectionnés pour être compatibles avec les accélérations qu'il subira lors de la mise en mouvement de la plateforme (Disque dur SSD, fixation des nappes),
- 3 écrans 24 pouces HD,
- 1 écran 19 pouces,
- 1 kit clavier/souris sans fil,
- 1 kit son 3.1 + prise casque et micro,
- 1 ordinateur portable (poste instructeur)

2.3 Logiciels

- Windows 7 - 64 bit,
- FSX version Gold (logiciel de simulation) + Sim-Connect,
- SEV-Connector : acquisition des données,
- PMD-Connector : pilotage plateforme et retour d'effort, format natif + algorithmes,
- NOVA-Interface : interface utilisateur,
- Modèles de vol DR-400-180,

2.4 Structure logiciel

