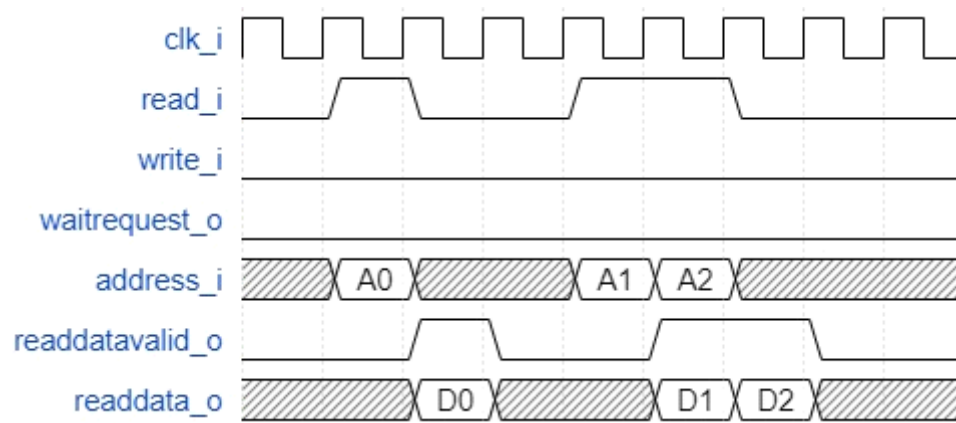


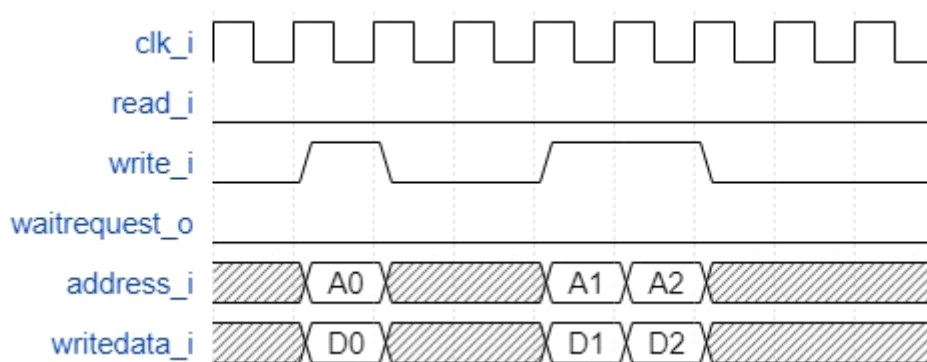
Description Bus Avalon

v1.1

1) Chronogramme pour des lectures sur le bus Avalon



2) Chronogramme pour des écritures sur le bus Avalon



3) Description des signaux du bus Avalon

| Nom signal | Description |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| "clk_i" | Clock utilisée par le bus |
| "address_i" | Adresse utilisée pour une transaction (écriture ou lecture) |
| "read_i" | Effectue une lecture lorsque le signal est actif ('1') |
| "readdatavalid_o" | Indique que la donnée de lecture est valide |
| "readdata_o" | Donnée lue pendant une transaction de lecture |
| "write_i" | Effectue une écriture lorsque le signal est actif ('1') |
| "writedata_i" | Donnée écrite pendant une transaction d'écriture |
| "byteenable_i" | Le signal n'est pas utilisé. On ignorera sa valeur |
| "waitrequest_o" | Le signal n'est pas utilisé. On forcera sa valeur à '0' |