Em bed eled sys in Sus Embarga tetprinapare de 52E asus decontrole en bouch fernée Jet asgs em bouque -ssysélectronique erinfo autonome especialise 4 Sequencement pour une tache bien précise. a Trait de signat a Communicate of fer de Ro 9. To partie matrielle Anchitecture -> " l'opiciffe 3 couche) Applicate. Domaine d'applicate -s transport L> As tronaulique nealisé d'un CPV ou MCV 45 Telecom Processon _, Hilitare ... 1 Equipement permanents >CPU: microprocesseur ou microcontrolu Caracteristique d'un SEE -> RAY. Memoiro Centralo -> dedie à une app speafigne 2 Eg Supptementaire - Cout reduit -s Hemoin e demasse iencultuse a Entrees s consommat of energy -> Volume) -> Capten/convertissen -> Fiable -> c Pourier/ bowton / telecomato - Capacité memoire 7 -) Jecleur code à barres Exple Compteur de ve lo -s Ecran /Afficheur LCD Fet -> Mesure de Vitesse et distaco -s Sys d'alarme ou santhèse work contrainte - taille - Spremente Com entre human et machine (toch Ls Energie et Puissen 6 -> Pore Les attributs des SEE Inputs -> Indicateur de notate Interfaçage over sys plustange -> Concurent et comportement reactif -> Prise en charge des fautes Output -s Michau LCD -> Diagnostic MCU performanc -> 86,101/16

Les contraintes des SEE -> con La taille et poids -> puissance etenergie Ls Envinonpement _> MCU (au lièn de microprooseur) _> Language procramato Concept SEE -> permet de concevoir en m temps le materiel et le légiciel pour ne fictionnalité - Etape ds le Coolesian 1/5 peoficalo 2/ Plodelisato 3 partitionnement 4 Synthese etoplinisato 5/ Validato 6/ Inlegrate After Julegrale -> Avantage Codesign -> Ameli osé perfermano Lo Reconfigurato

Tights, shallows 200 have Micr ocontroleur Ulitise pour le controt en barque (system on chip-Soc eesple (Four micro-onde) De Soc Circuit colene qui integre tous -> Coracteristique! 4 Penephenyusson of sunte Pasétéments fotionnels d'u circuit (times, conventisser >>) produitsur unem processeur & a pam et données à tearées and Janip L. Memoires a facces direct of programmen DSP Digital Signal Processing Lamodutanategy Utitise pour les app hout de Signal L. F. the numerique sunTV/Tel/ Processeurs CISC Processeurs ARM Complex Instruct Set Compiler La faible consommar _, istucto cplebe L, limitato acces menoiro Corracteus tigue _s temp d'execute long Vax-Horonola 6800, utel plus plicace pentin Processeur S RISC Ls food/store L> Structure pipe line Bus pour Soc 9 Bus AMBA & Advanced Hicrorouthe Bus Architectus) -s istrict neclute Lassage suiple - suplifie fulgrate -> bus rapide L> compilato facile Laccés memore 4 ASB Advanced Sys L> executo Ropil -splus lut-splus baide consoral (Lismi crocapita sisser s)

Sys d'Esploitat pour u Soc spour utilise soft it Frand La Pogiciel tourne sur u SE our fraktogiest de , contrab pongest dépende Crow Lebertalm nulidie 190 ten & smails to trans and La coondinate to any from mer interpret L. Wilsalo glimaleriel > Nozeropong - Lourgons wp SEM: SE Mobile C Bove O Herrolner gestion memoine
" minoprocesseus L-modut oxadis mus do and med they the Securité sus Fichin CLOG TO The property of the second ESplo TOS/Android/Windowsmable In thinky I am mod Symbian OS 30190 colone J Smartphone + FDA Lighted access to the one - 2G/3G Lo temp olosocul for Hypers & core Palm OS/Garnetos Android SE open Source while Jims MA CONTRACTORS ituben buten olgue gome a Wolfe Strange thight and a of on fortaligmon = spello-rainbill delle were blood wy . - Library -Ly event hip K MANY MOUNT

Ecrice u par VHDL quirealise u multiplisseus 1 parmi 8 Library icee; logical 18 al Fatty Hus I parmi & is That prov (a,b,c) istd-logical-Anchitecture Elow de donné S=Iocba+Izcba - - + Izcba S = is and (note) and (notb) and (nota) On izand. on of and a and b and c a=0 & b=0 & C=0 Then Sor Po and if etse if

