

a Pourdopa N le Silicium on paul litiser la Frate (N) le Phosphore (P) ou l'Anxonie (As). Cos éléments sont sités dans la Celonne 1 immé diatement à drate de celle des Siligium Root donc 15 é de Ici, Eg: 1.12 eV a) S; m: Mexempt-(Ee-Ee) et p: Mixampt Ev-Ee), alors, La variation de l'énergie du Niveau de Formi A Ex vout: AEF: M. P. P. (Ec-EG)]- (NV Xemp [ EV-EP))
=(NC.NV) X emp [ -EC+EV).

2 ht On Eve-Ec. Eg.



