FP-620WIA Aforillam - Algorithme de génération des régles d'association. - Cet Also a le mprinsipe prespue que l'also a priori sant cetalpo a te nôle de éliminier (resourdre) les inconvenients de Palpo (à priori) May (a priori) a 2 inconvenients of Lenante Leaves De nombre d'accep au base de donnée estres lent 2) Le mb des itemset Condidats: base de donnée = mb itemset Condidat : Jalgo FP growth 2) generer les itemsel frépuents sans utilisations des ilemsel Condidate en la daccés au base de donnée = 2 => Exemple NBTickets & Produit Min SupportCount 2 71/ A, B, E T2 BID T3 BIC TL A,B,D 75 AIC BIC ヤチ AIC AIB, C, E AIBIGF => Applipuor FP- Growth {< >, 13, }<

Phase 1: Construction do FP: Thea (Min Support Count = 2) Le 1 scan de la base de donnée pour extraire les ilemsets frequent de tailet. A LT 1 1 Matrice de Lonnées 0 0 TZ gormella. 0 1 **T3** \circ 0 1 十4 1 T5 1 0 76 1 1 0 0 0 Feature sale FM 1 0 0 TE 0 TO es Tableau des Supports: catroje les intensets frequents de haille 1 Produt Support A 6 >2 : fraquent TI - ABE B 7>2: tropie C TZ= BD 6 St: Prephe 2: graphet D s Mires le Mableau des Supports de la çon IJ = ABCF Produit Support B 6 A D

ordonner les Bransactions Selon le Support des itemsels Produit Selon Paid plus fort Produits BJAJE A,B,E TI BJD DEG TO BJC BJC 13 BIAID AIB,D T4 AIC AJC T5 576 BJ C BJC TT AJC AJC T8 BJAJCJE AIBICIE " M9 BIFIC A,B,C 3 Construction PP: Tree NULL A: 1+1 12 C:1+122 C:1+1)2 F.O. NULL BiA Branchet C12 A24 DIA DIA Did fei2 ANbre Final

Phasel : Exploration de FP-Thea on a le support de E = 2: a le support Minimal parmis BIAICID => debut par E (plus bas Support) Deur Pilem E: on a deux chemin: B->A->E B-DA-C-DE ND: On neglige B car Ba un support = 7: plus gros Support => associée automatique t à une autre chares. Tuntelle Corbinai for Conditional Patterm Conditional Item Frequent Pathern Base FP-Mrse (B, A: 1) (B, A, C: 1) (B: 2, A: 2, 0) {BE:2}, {A, E:2}, {B, A, E:2} 1 {Bab: 15 {B, A: 1 } {B:2} {B.D:2} \$8:25 [Pat 8 B, A:25] { Bi2 { A:2] { B, A:2 } { B, C:2 } , { A, C:2 } , { B, B, C:2 } (B.A) A12/9 {B:41 A \$ B) A745 combinaison L'ensemble des ilem sets frequents; A, B, C, D, E, AB, AC, AE, BC, BD, BE, ABC, ABE Tablean Trice 4+2+4+6+2 B-JAC