Le codage par plages

appellent cela de la compression sans perte. Pour chaque ligne de l'image, on donne d'abord le nombre de carrés blancs qui se suivent (s'il n'y en a pas, on met « zéro »), puis le nombre de carrés noirs qui se suivent, puis le nombre de carrés blancs qui se suivent, et ainsi de suite jusqu'à la fin de la ligne. Par exemple, Le codage par plages est une technique informatique utilisée par les télécopieurs pour décrire une image de manière courte mais complète. Les informaticiens

À la découverte de l'informatique voici une image et son codage: Image: Prêts à coder ou décoder Université de Strasbourg une image? 3 0, 2, 1 Codage: - La troisième ligne a <u>un</u> carré blanc, puis <u>deux</u> carrés noirs : son codage est donc « 1, 2 ». - La deuxième ligne a zéro carré blanc, puis deux carrés noirs, puis un carré blanc : son codage est donc « 0, 2,1 ». - La première ligne a juste $\underline{\text{trois}}$ carrés blancs : son codage est donc simplement « 3 ». Explications (rappelez-vous qu'on commence toujours par le nombre de carrés blancs!): 1. Choisissez une image parmi celles proposées et codez-la ci-dessous: décoder en noircissant les bonnes cases : 2. Demandez à une autre personne de la