

Photo2Search : la recherche par l'image selon Microsoft

« C'est très simple à utiliser », indique Xing Xie, un chercheur de Microsoft Asie, sur la [page web Photo2Search](#) dédiée à cette nouvelle application. Ce service novateur, développé par l'équipe chinoise de Microsoft, a pour ambition de donner des informations aux utilisateurs de téléphones portables par l'intermédiaire des appareils photos intégrés dans la plupart des terminaux. L'idée va certainement faire des émules... A l'instar de la recherche par l'image sur les moteurs de recherche classiques, Photo2Search permet, grâce à une simple photo prise sur un téléphone, d'obtenir un complément d'information, par exemple sur un restaurant dans lequel on souhaite dîner, le tout via une base de données en ligne. Une fois que la base de données a identifié la requête, des informations sont proposées en retour, sous la forme de textes et de visuels. « Cette technologie », explique Xie, « devrait permettre de retranscrire l'environnement physique de chacun dans un univers numérique. Grâce à la recherche par l'image, on peut se référer à un lieu bien réel via une photo et passer du virtuel au réel en un clin d'œil. Bien sûr, il existe plusieurs possibilités lorsque l'on est dans une situation de nomadisme et que l'on souhaite obtenir des informations sur quelque chose qui nous interpelle. On peut par exemple utiliser les codes-barres (intégrés dans les publicités) ou la radiofréquence identification (RFID). Mais la recherche par l'image a l'avantage d'être facile à déployer. » « L'industrie du sans-fil a négligé la capacité de la recherche par l'image et la véritable valeur ajoutée des terminaux équipés de caméra. Photo2Search pourrait rapidement devenir un outil indispensable, et révolutionner la recherche. Nous allons continuer à travailler sur l'efficacité du moteur et consolider nos bases de données », déclare-t-il. Dans un avenir proche, la photo pourrait donc bien se substituer à la fastidieuse recherche alphanumérique sur les petits claviers de téléphones. Reste une zone d'ombre, la date de sortie de ce nouveau service.