

```

CREATE FUNCTION dbo.F_MULTIPARSE(@PHRASE VARCHAR(max),
                                @PARSEC VARCHAR(256))
RETURNS @T TABLE (POS      INT,
                  MOT      VARCHAR(128),
                  CHR      CHAR(1))
AS
/*****
* Fonction table de découpage à césure multiple
*****
* Fred. Brouard - http://sqlpro.developpez.com - www.sqlspot.com - 2009-04-17 *
*****/
BEGIN
-- effets de bord
IF @PHRASE IS NULL RETURN;
IF COALESCE(@PARSEC, '') = ''
BEGIN
    INSERT INTO @T VALUES (1, @PHRASE, NULL);
    RETURN;
END;
-- variables locales
DECLARE @C      CHAR(1),      -- lettre analysée
        @MOT    VARCHAR(128), -- mot découpé
        @I      INT,         -- boucle sur phrase
        @J      INT,         -- boucle sur caractère de césure
        @JMIN   INT,         -- premier caractère de césure dans phrase
        @IC     INT,
        @M      INT;
SELECT @I = 1, @M = 1, @MOT = '';
-- boucle sur phrase
WHILE @I <= LEN(@PHRASE)
BEGIN
-- on lit le premier caractère de la phrase
SET @C = SUBSTRING(@PHRASE, @I, 1);
-- on regarde si c'est un caractère de césure
SET @IC = CHARINDEX(@C, @PARSEC);
-- si c'est un caractère de césure...
IF @IC > 0
BEGIN
-- si le mot n'est pas vide
IF @MOT <> ''
BEGIN
-- on insère le mot
INSERT INTO @T VALUES (@M, LTRIM(@MOT), @C);
-- on incrémente le compteur de mot et on réinitialise le mot
SELECT @M = @M + 1, @MOT = '';
END;
END;
ELSE
    SET @MOT = @MOT + @C;
    SET @I = @I + 1;
END;
-- insertion du dernier mot
IF @MOT <> ''
    INSERT INTO @T VALUES (@M, @MOT, NULL);
RETURN
END
GO

```