

Argument

La Logique du fantasme et sa topologie dans le diagramme d'Euler-Venn de quatre ronds

Nous voulons articuler entre elles les deux opérations dites par Lacan : de l'aliénation¹ et de la séparation², qui composent le poinçon noté : \diamond , de l'équation du fantasme, ici dans sa version algébrique présentée par l'expression

$$(\$ \diamond a)$$

en logique de Boole (où l'algèbre de Lacan trouve son lieu).

Nous donnerons ces définitions et leur conséquence avec leur présentation diagrammatique respective en quatre points.

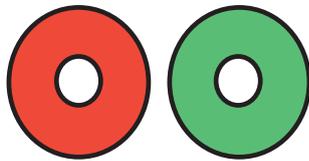
1 - L'aliénation et le le disque troué

le connecteur du vel aliénant ($a \Leftarrow S$) entre le sujet et son objet redouble ce manque manque donne lieu à la construction du disque troué.

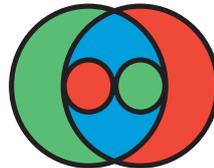


L'aliénation
le disque troué S

2 - La séparation effet des trous dans l'intersection de deux disques troués

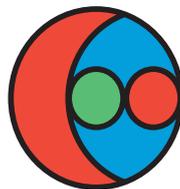


les deux disques troués S et A



La séparation
effet des trous dans l'intersection

3 - L'équation du fantasme dans le disque S à l'instant de la séparation

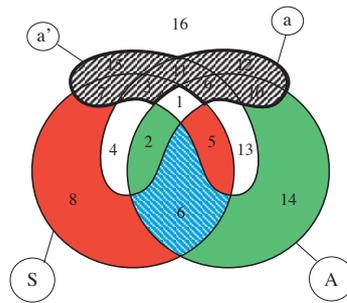


$(\$ \diamond a)$
le disque troué S
à l'instant de la séparation

¹ J. Lacan COMPTE RENDU DU SEMINAIRE DE LA LOGIQUE DU FANTASME p. 323 dans *Ecrits* (volume 2) dits aussi par l'éditeur *Autres écrits* (on se demande pourquoi : Autres, pourquoi pas : suite) Seuil 2001, Paris

² J. Lacan POSITION DE L'INCONSCIENT p. 842 dans *Ecrits* (volume 1) Seuil 1966, Paris

4 - Le diagramme synchronique d'Euler-Venn contenant la diachronie de la séparation

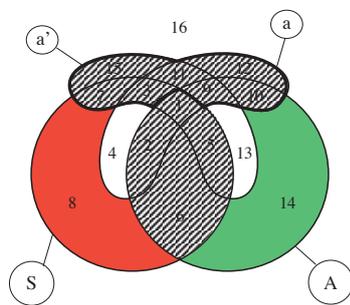


Le domaine du mouvement des deux disques troués (S, a) et (A, a')
 Dans le diagramme de Euler Venn de quatre ronds

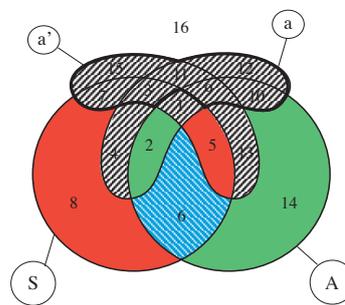
Les valeurs sont

S le sujet et a son manque, c'est dire : l'objet a cause du désir de S diminué de sa partie perdue dans l'aliénation primordiale lors du trauma.

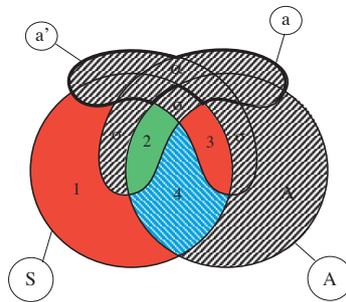
A l'Autre et a' son manque diminué de sa partie perdue.



Les deux disques troués côte à côte



La séparation



le disque troué S à l'instant de la séparation

Calcul de Booleien dans ce dernier diagramme qui décrit S à l'instant de la séparation

(1) = (a+1)S(a'+1)(A+1), (2) = aS(a'+1)A, (3) = (a+1)Sa'A, (4) = (a+1)S(a'+1)A

Posons

$\$ = (1) + (3)$ rouge , $a = (2)$ vert, $a' = (3)$ rouge et $-\varphi = S + (4)$ bleu
 nous obtenons

$S = (1)+(2)+(3)+(4)$ d'où $S = \$ + a + (4)$ et $\$ = S + a + (4)$

par conséquent la structure syntaxique de l'équation booleienne du fantasme

$$\$ = a - \varphi \quad \text{ou} \quad (\$ < a)$$

$$\$ - \varphi = a \quad \text{ou} \quad (\$ > a)$$

$$(\$ \diamond a)$$

ainsi

où

$$\leftarrow - \varphi \rightarrow$$

qui explicite la fonction du poinçon prenant en charge l'oscillation de $-\varphi$ entre $\$$ et a