calculer l'enthalpie de formation des composés qui résultent de leur combinaison, comme dans le cas de l'équation précédente.

On a déterminé, par spectroscopie, l'énergie d'atomisation des éléments. Elle est donnée dans le tableau 14.3 ci-dessous :

ENERGIE D'ATOMISATION DES ELEMENTS SOUS FORME NORMALE EN KCAL./ATOM.G

	<i>,</i> ~				
FT 51 7	10 1	24 3	Si 85,0	Ge	85,0
H 51,7 N 85,1	IC 1	27 6	As 30,3	(0)	59,1
N 8.5, I	<u> </u>	21,0	F 31,8	C1	85,0 59,1 28,9
s 66,3	Se .		F 51,0		
Br 26,9	Ĺ	25,6			44.4

ENERGIE DE LIAISON EN KCAL

H	- н	103,3 /	-0	- H	110.2	≡ si	- I	51,1
= c	- c =	58,6 V	— S	- H	87,5	≡ Ge		104,1
≡ Si	- Si≡	42,5	— Se	- H	73,0	= N		68,8
`≡ Ge	- Ge=	42,5	H	- F	147,5	🔻 🥫 N 🕟	102531	38,4
= N	- N =	20,0	Н	- C1	102,7	= P		62,8
= P	- P =	18,9	. н	- Br	87,3	= P	- Br	49,2
= As	- As=	15,1	Н	- I	71,4	= P	- I'	35,2
- As $-$ 0	- 0 -	34-9	≡ c	- Si≡	57,6	= As	- C1	60,3
— s	- s -	63,8	= c	- N =		' = As	- Br	48,0
	- Se-	57,6	≡ c	- 0 -		= As	- I	33,1
— Se	- se - F	63,5	≡ C	- s -		- 0	- F	58,6
F		57,8	= C	- F		— o,	- C1	49,3
C1	- C1	46,1	= c	- C1	66,5	— s	- C1	66,1
Br	- Br	36,2	= C:	- Br		— S		57,2
I	- I		= C	- I	45,5	— Se	- C1	66,8
	- H	87,3	= c ≡ si	- ō -		C1	- F	86,4
	- H	75,1	= Si	- s -		Br	- c1	52,7
= N	A STATE OF THE STA	83,7	= Si	- F		I	- C1	51,0
= P		63,0	and the second s			Ī	- Br	42,9
= As	– H	47,3		- C1				art set and a
	1200		≡ Si	- Br		= c	= N -	- 94
= c	= C =	100	= C	= 0 /				
					(dans CH ₂ O)	— r	= N	144
— c	. ≡ C —	123	= C	= 0	149		- 1	(dans HCN)
					(aldéhydes)	— c	= N	150
= c	= S	103	= C	= 0	152	· ·		(cyanures)
					(cétones)			(cyanures)

Tableau 14.3 : Energies de liaison.

PO 0112 Z

En reconnumence de R. CYPRES (†) oujone h. 1382-1383