

SPACE ALARM !

- 1) Combiner les cartes de façon à former des expressions logiques. On souhaite décrire la condition globale **ALARM** qui permet de déclencher l'alarme de notre station spatiale.

L'alarme se déclenche dans plusieurs cas :

- « le sas de sécurité est ouvert » ;
- « la nuit tombe » ET « le rover n'est pas présent dans la base » ;
- « le niveau d'oxygène est critique » ET « la base est occupée » ;
- « l'énergie est basse » ET « la base est occupée » ;
- « le groupe électrogène NE fonctionne PAS ».

- 2) Ecrire la table de vérité de la fonction **ALARM**.

			
Sas de sécurité ouvert	Rover rentré	Nuit tombée	Niveau d'oxygène normal
			
Niveau d'énergie normal	Base habitée	Groupe électrogène en marche	L'alarme se déclenche
ET	OU	NON	SI
ALORS	ET	OU	NON