

La Communication

Les signaux

Avantages et inconvénients

Portée

Vitesse de changement

Possibilité de contourner
les obstacles

Possibilité de localiser
l'émetteur

Coût d'émission

La Communication

Les signaux

Avantages et inconvénients

CARACTÉRISTIQUE	Auditif	Visuel	Tactile	Chimique
Portée	+	±	—	+
Vitesse de changement	+	+	+	—
Possibilité de contourner les obstacles	+	—	—	+
Possibilité de localiser l'émetteur	±	+	+	±
Coût d'émission	—	+	±	+

Code :

+	bon
±	moyen
—	mauvais

La Communication

Les signaux

Avantages et inconvénients

CARACTÉRISTIQUE	Auditif	Visuel	Tactile	Chimique
Portée	+	±	—	+
Vitesse de changement	+	+	+	—
Possibilité de contourner les obstacles	+	—	—	+
Possibilité de localiser l'émetteur	±	+	+	±
Coût d'émission	—	+	±	+

Code :

+	bon
±	moyen
—	mauvais

La Communication

Nature des signaux

autres...

La Communication

Nature des signaux *Vibrations - mouvements*



La Communication

Nature des signaux

Cadeaux



La Communication

Nature des signaux

Electriques



La Communication Chimique

Composition des signaux

Leucophaea maderae - Protéines



La Communication Chimique

Composition des signaux

Leucophaea maderae - Protéines



La Communication Chimique

Composition des signaux



La Communication Chimique

Composition des signaux



La Communication Chimique

Composition des signaux



La Communication Chimique

Composition des signaux

Leucophaea maderae - 3 signaux différents



La Communication Chimique

"Production" des signaux

Emission des signaux



La Communication Chimique

"Production" des signaux

Emission des signaux



La Communication Chimique

"Production" des signaux

Emission des signaux



La Communication Chimique

"Production" des signaux

"Synthèse" des signaux

Végétaux



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

olfaction



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

olfaction



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

olfaction



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

olfaction



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

olfaction



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

olfaction



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

gustation



La Communication Chimique

"Perception" des signaux

Réception des signaux

Végétaux

