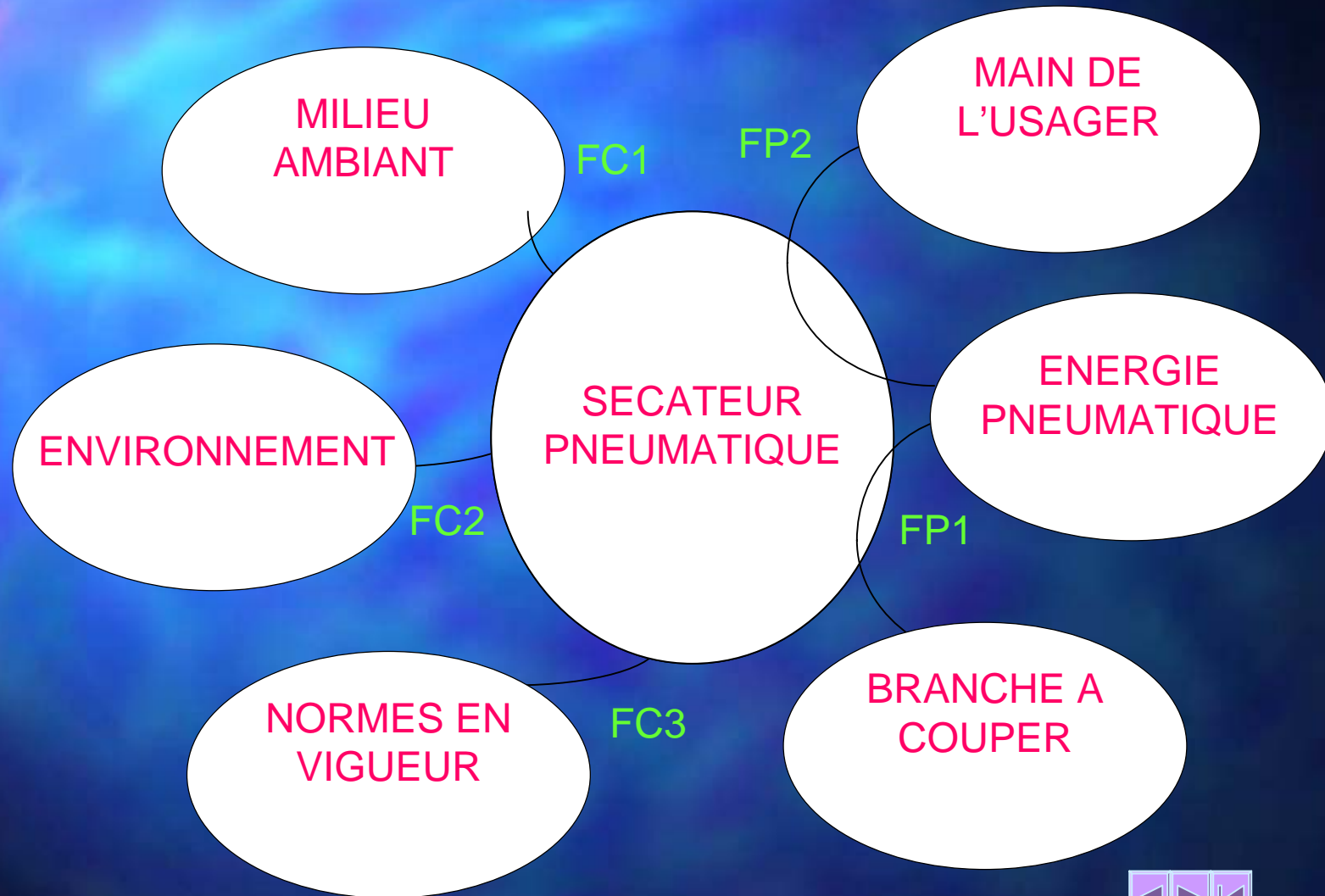


# DIAGRAMME DES INTERACTEURS :en fonctionnement



# FP1

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité Limite Taux		Observation
FP1 Cisailer une branche par une énergie pneumatique	Cisailer Efforts de coupe Cadence Rapport $T_{\text{OUVERTURE}}/T_{\text{FERMETURE}}$ Branche	2000N mini 1200 coupe/min $\geq 3$	+100N -25%		mi bois à vide
	$\varnothing_{\text{bois}}$ Hauteur de la branche Essence du bois Energie pneumatique Pression Consommation Connectique Particule	30 0 à 3 m bois occident 7 à 15 bars 24 à 50 l/min raccord standard $< 10\mu\text{m}$	+2mm -25%		maxi



# FP2

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité		Observation
			Limite	Taux	
FP2 Commander avec la main la source d'énergie	Commander Temps de réaction Temps d'arrêt Mains Ergonomie de la commande Ergonomie du corps Energie Progressivité de la coupe	<10ms <5ms  F≤50N Rayon angle ≥1mm	-10% -20%  -50% +1mm		



# FC1

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité Limite Taux		Observation
FC1 Résister au milieu ambiant	<b>Résister au facteur ambiant</b> Température d'utilisation Humidité Chocs Poussière	-20°C à 60°C étanche aux projections chute ≤ 2m sur sol rocailleux ≤ 30µm			
	<b>Résister utilisation</b> Fiabilité Durée de la maintenance Longévité Moyen de maintenance Compétence pour maintenance Coût de la maintenance	90% mini MTTR ≤ 1 heure 6.10 <sup>6</sup> cycles de coupe pas d'outillage spécifique BEP maintenance ≤ 300F/an	+5%  +15%  -25%		maxi





# FC2

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité Limite Taux		Observation
FC2 Respecter l'environnement	Environnement Poids Dimensions sans rallonge Branche	$P \leq 1\text{kg}$ $L < 400\text{mm}$ Ajout de pulvérisateur	-50% -100mm		Option



# FC3

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau	Flexibilité Limite Taux		Observation
FC3 Respecter les normes en vigueur.	Normes de sécurité Propriété industrielle	Code du travail INPI			

