

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
<b>Méthodologie générale</b>				
PxMDS 00	Synoptique de la méthode Praxeme	Cartographier le corpus méthodologique et expliquer sa structuration (présenter les principes du catalogue)	en commençant par Organum et PRO3	
PxMDS 00x	Catalogue de la méthode Praxeme	Cataloguer la rubrique Modus	le présent tableau excel	à discuter au sein de l'association avant stabilisation
PxMDS 01	Guide général	Introduire la méthode et en donner un panorama complet ; présenter la TSE ; insister sur la nécessité d'un Référentiel de description	existe en v.1 ; uniquement panorama de la méthode (la TSE = PRD-01)	DVAU, en cours
PxMDS 02	Glossaire général	Définir les principales notions de la méthodologie	Matériaux disponibles : PxM-04, glossaire commun Px-CEISAR, Thesaurus sur le wiki	Adh : recherche bibliographique, § de définition, // méta-modèle
PxMDS 03	Positionnement de Praxeme	Poser le système de coordonnées (PRO3) et la grille d'analyse ; positionner Px et les principales méthodes du marché	d'autres documents iront plus dans le détail (ex. / TOGAF) ; orthogonalité, § PCS-06	priorité 2 pour Disic
PxMDS 04	Les utilisations de Praxeme par disciplines	Définir les disciplines et donner le mode d'emploi de Praxeme selon les rôles ; parcours de lecture	les éléments pour positionner les disciplines ; les définitions publiées + référentiels de compétences (eCF, Cigref...)	
PxMDS 05	Le méta-modèle de Praxeme	Formaliser les catégories de représentation utilisées dans l'ensemble de la méthode	existe en v.1 issue des CAF et en v.2 avec échanges Philippe DESFRAY (en anglais)	étape intermédiaire : exprimer les règles (ex. classe pour Sq mais aussi dans d'autres aspects ; distinguer relations M1 et M2...)

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
<b>Dimension Produit</b>			"approche"	
PxPRD 01	La Topologie du Système Entreprise	Elaborer la grille de lecture à appliquer aux systèmes étudiés	nouvelle structure : règles de construction des frameworks, explication de la TSE, exposé des structures de la méthode	
PxPRD 02	Règles générales d'architecture et de modélisation	Fixer les règles et principes d'architecture et de modélisation valables pour tous les aspects	voir dans BAT + triangulation + qualités générales des modèles	cité dans PRD-20
PxPRD 03	L'agilité du Système Entreprise		points de variation	cité dans PRD-20
PxPRD 10	Approche de l'aspect intentionnel	Définir précisément le contenu de l'aspect intentionnel (les 4 'V', leurs interactions, la projection vers les autres aspects)	Aspect introduit en v. 2 ; guide à créer (les détails par facettes sont donnés dans d'autres guides)	
PxPRD 11	Le modèle éthique de l'entreprise	<b>"Valeurs"</b> . Décrire la réalité morale de l'entreprise, les enjeux, les possibilités de transformation	Reprendre et systématiser les réflexions déjà publiées ; renvoyer aux procédés axiologiques	Demande de Forrester (Henry PEYRET)
PxPRD 12	L'expression de la volonté dans l'entreprise	<b>"Volonté"</b> = objectifs (stratégiques... individuels), exigences, règles métier. Analyse et conception stratégiques. Gestion des exigences (sens large).	Eléments dans les formations. Solutions d'outillage. À renforcer sur la conception stratégique	Thèse de Thierry BIARD (Centrale)
PxPRD 13	La métrologie de l'entreprise	<b>"Valorisation"</b> = définition des métriques, indicateurs, performance. Conception des tableaux de bord, relation avec les autres facettes	Disponible : support de formation, matériaux sur l'Arbre de Performance, comptes rendus du chantier	Chantier Adepix (5 personnes impliquées dont Georges GARIBIAN, inventeur de l'Arbre de Performance)
PxPRD 14	La terminologie d'entreprise	<b>"Vocabulaire"</b> = termes, usages, thesaurus. L'importance de clarifier la terminologie.		Professeur Loïc DEPECKER

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
PxPRD 20	Approche de l'aspect sémantique	Définir l'aspect sémantique du Système Entreprise et décrire son contenu	Actualiser le guide de la v. 1 (évolution mineure) ; retirer les procédés pour les traiter à part; + questions particulières	priorité 1 pour Disic ; fin avril
PxPRD 30	Approche de l'aspect pragmatique	Définir le contenu (organisation, processus, activité métier...), donner les techniques de représentation et insérer les apports des sciences humaines	Compléter le guide v. 1, introduire BPMN 2 (qui fera l'objet d'une ou * fiches de procédés), renforcer le thème des décisions d'organisation	priorité 1 pour Disic ; fin mai
PxPRD 40	Approche de l'aspect géographique	Définir le contenu (site géographique, communication, dimensionnement...) et montrer les types de considérations propres à cet aspect	Compléter largement le guide v. 1; ex. de questions à traiter : niveau instances, organigramme, déploiement de la métrologie; rg gq	
PxPRD 50	Approche de l'aspect logique	Expliquer l'importance de l'aspect logique, définir son contenu (urba SI, architecture logique), introduire la notion de style d'arch Lq	Retirer les détails sur SOA, élargir l'approche à d'autres styles, insérer les nouvelles pratiques de l'urbanisation, évoquer aussi les systèmes techniques	
PxPRD 5?	doc. spécialisés	51 styles d'architecture informatique ; 51a SOA, 51b REST ; 52 application aux syst tq et socio-techniques	SysML ; cas SAGEM et RATP	
PxPRD 60	Approche de l'aspect logistique	Définir l'aspect et discuter l'association matériel + logiciel ; tous les moyens logistiques au service de l'activité ; représentation et caractéristiques	Fusionner les guides 50, 60 et 70 de la v. 1 ; ajouter les considérations sur les systèmes techniques et le firmware ; élargir la notion de logistique	
PxPRD 70	Approche de l'aspect physique	Définir l'aspect comme aboutissement de la chaîne de transformation ; description ultime ; dimensionnement, déploiement	Reprendre le guide 80 de la v.1 et élargir au-delà du SI ; montrer l'apport ; expliquer la pondération de l'effort	

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
<b>Dimension Processus</b>			"démarche"	
PxPCS 01	Eléments de méthodologie	Rassembler les éléments qui permettent de développer des processus méthodes	reprendre : PRO3, PRO2 (fait l'objet d'une fiche de pcd), proposition UCRM, standard SPEM, courbe du soleil	
PxPCS 01c	Le carottage	principe du carottage ; application à Px ; règles à respecter quand on définit une carotte dans une démarche générale ou pour un projet particulier	ex. RATP ; lien avec les méthodes agiles, conciliation entre vision architecture et agilité des projets	peut-être sous forme de procédé ?
PxPCS 02	La dynamique globale de la transformation		existe (U-Rope) : les 19 macro-activités	Référentiel "principe de partage" dans PxM-10 ; dans PRD-20, § 4.4
PxPCS 03	Le processus de transformation d'entreprise	Transformation d'entreprise. Processus et organisation de la transformation. Portée système	sous la forme d'un modèle de processus (conforme aux éléments et à la conception des processus) ; PxM## ch. Production	gérer plusieurs version du SE
PxPCS 04	Le processus de développement	Processus au niveau des projets (métier et IT). Portée projet		armée de terre ?
PxPCS 05	"Construire le projet"		reprendre le livre Plan Qualité Logiciel	directeurs de projets
PxPCS 06	L'articulation de Praxeme avec des référentiels de pratiques	prolongement de MDS-03	principe d'orthogonalité	priorité 2 pour Disic
PxPCS 6t	Marier Praxeme et TOGAF	carotte Px par phase de l'ADM ; définition des livrables en termes d'aspects	analyse du "content framework" dans BAT-03; attendre le vote définitif de la loi sur le mariage pour tous	priorité 2 pour Disic

<i>Identifiant</i>					<i>Production (ressources, chantiers, jalons...)</i>
<i>Code</i>	<i>Nb</i>	<i>Titre</i>	<i>Objectif, contenu</i>	<i>Etat, à faire...</i>	
PxPCS	07	L'approche multi-système	Donner les moyens d'organiser et d'améliorer des fédérations d'entreprises	article et présentation de la conférence CSDM 2010 ; application de la TSE à un ensemble de systèmes	

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
<b>Dimension Procédés</b>			Fiches de procédés (= modes opératoires)	
PxPCD 01	L'Organum	Présenter la structure de l'Organum et indiquer ses utilisations possibles	Tableau existant. sa structure, le code couleur, les utilisations possibles	
PxPCD 02	Les notations	Expliquer les choix de notations	UML, BPMN, autres	
PxPCD 03	Isoler les points de variation		en relation avec PCD-03	cité dans PRD-20

**Procédés par aspect**

PxPCD 11	Axiologie de l'entreprise	Introduire les procédés axiologiques ; faire le lien avec PxPRD-14 ; donner les éléments communs à ces §	qq pages = chapeau du groupe de procédés axiologiques	
PxPCD 11a	Elucider les valeurs	Comment analyser la réalité morale et révéler les valeurs en place	reprendre de la formation BAT	
PxPCD 11b	Analyser le discours moral		idem ; grille TriskeR	
PxPCD 11c	Elaborer le modèle éthique de l'entreprise			
PxPCD 11d	Négocier les valeurs			

Identifiant					Production (ressources, chantiers, jalons...)
Code	Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	
PxPCD	12	Téléologie de l'entreprise	Introduire les notions (reprises de PxPRD-12) ; donner les éléments communs et la logique globale des § téléologiques (objectifs, exigences) Rappeler les notions de métriques (indicateur, performance... repris de PxPRD-13) et les deux façons de s'y prendre (projection ou assimilation)	qq pages	
PxPCD	13	Métrologie de l'entreprise	Construire le modèle des métriques, définir les indicateurs	chapeau du groupe des procédés métrologiques	en cours de réalisation au sein du chantier Adepix
PxPCD	13a	Modéliser la performance	Observation : mettre en place les indicateurs, les relever à travers l'entreprise (géographie)		
PxPCD	13b	Mesurer la performance	Observation : tirer les conclusions des mesures		
PxPCD	13c	Poser le diagnostic de la performance	Transformation : Potentiel d'amélioration, représentation : "potentiomètre"		
PxPCD	13d	Déduire les potentiels d'amélioration	Transformation : les moyens pour arbitrer et fixer des objectifs réalistes, en tenant compte du contexte		
PxPCD	13e	Fixer les objectifs d'amélioration	Transformation : projeter le modèle de mesure dans l'entreprise	techniques de représentation pour assimiler les indicateurs dans les aspects du Système Entreprise	
PxPCD	13f	Déployer le mesurage dans l'entreprise	Faire le lien avec PxPRD-14 et montrer la logique d'enchaînement entre les procédés terminologiques	chapeau du groupe des procédés terminologiques	SFT, normes ISO, Loïc DEPECKER, Hendrik KOCKAERT
PxPCD	14	Terminologie de l'entreprise			

<i>Identifiant</i>	<i>Titre</i>	<i>Objectif, contenu</i>	<i>Etat, à faire...</i>	<i>Production (ressources, chantiers, jalons...)</i>
<i>Code Nb</i>				
PxPCD 14a	Définir un terme ou une expression		disponible ; à alléger : une partie du contenu doit passer dans PCD-14	
PxPCD 14b	Moissonner la terminologie	"moissonnage" est le terme en usage chez les terminologues. Collecte du corpus, entretie, enquêtes...		
PxPCD 14c	Analyser les usages terminologiques			
PxPCD 14d	Elaborer un dictionnaire de référence			
PxPCD 14e	Projeter les termes dans les modèles de l'entreprise			
PxPCD 14f	Elaborer un thesaurus	"Etablir le thesaurus de l'entreprise" (titre précédent) est un cas particulier, extrême		
PxPCD 14g	Recourir à la modélisation pour clarifier la terminologie	Utilisation de la modélisation sémantique et des ontologies pour mieux définir les termes		



Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
PxPCD 20	Modélisation sémantique	Présenter l'ensemble des procédés de modélisation sémantique et faire le lien avec les guides	cf. MSQ-14, ch. Procédés	<p>priorité 1 pour la Disic (fin avril) choix des fiches de procédé à stabiliser</p>
PxPCD 21	Passer du langage au modèle	Exploiter un texte pour alimenter le modèle	reprendre le tableau de correspondance entre catégories grammaticales et éléments de modèle + analyse textuelle	
PxPCD 22	Identifier et classer les objets et concepts	Exploiter différentes sources pour trouver la connaissance métier (processus, "capabilities", cahier des charges, cas d'utilisation...)	par rapport au § précédent : introduire les livrables habituels (quand le point de départ n'est pas la sémantique)+ projection / intentionnel	
PxPCD 22a	Décrire les propriétés des objets			
PxPCD 23	Exprimer des concepts complexes ou relatifs	sur les associations n-aires et les sophistications d'UML		
PxPCD 24	Représenter les transformations des objets	Représenter le cycle de vie des objets et les contraintes liées à leur comportement	Cycle de vie des objets. Comment s'y prendre (atelier avec les représentants du métier...)	
PxPCD 25	Structurer l'aspect sémantique	Décomposer l'aspect sémantique d'un système en utilisant un critère approprié. Cette fiche introduit la notion de domaine d'objets et propose une architecture	Critère propre à l'aspect. Domaine d'objets. Architecture générique. Les questions à se poser.	
PxPCD 26	Etudier le fonctionnement global d'un système abstrait	Vérifier le comportement général d'un système à partir de la coopération des objets.	coopération des objets, les processus conceptuels, la propagation d'événements	
PxPCD 27	Prouver la qualité du modèle sémantique	normaliser le mdl ; faire le lien avec la conception des tests ; preuve de couverture, formes normales, modèle exécutable...	existe une méthode de test toujours pas publiée	

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
PxPCD 30	Modélisation pragmatique	chapeau des procédés de modélisation pragmatique		<p>priorité 1 pour la Disic (fin mai) choix des fiches de procédé à stabiliser</p> <p>référéncé dans PRD-20</p>
PxPCD 31	Structurer les activités et délimiter les processus	domaines fonctionnels, processus (§ 31), relations entre cas d'utilisation		
PxPCD 32	Modéliser les processus	notations BPMN et UML diag. Activité ; les besoins de représentation	partie centrale du cours BPMN	
PxPCD 33	Innover avec les processus		procédé de conception innovante basé sur les CVO	
PxPCD 34	Décrire les activités	Capability Model et liens avec les autres représentations		
PxPCD 34a		Traiter les jalons imposés par l'organisation (sans polluer le modèle sémantique)		
PxPCD 35	Isoler les objets de nature organisationnelle			
PxPCD 36	Concevoir l'organisation	approches de l'organisation, choix de style de management, anticipation des comportements...		
PxPCD 37	Prouver la qualité du modèle pragmatique	vérifier le fonctionnement ; mode dégradé, cohérence, performance, "pureté"...	sociologie des organisations	

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
PxPCD 40	Modélisation géographique	représenter la géographie de l'entreprise, décider des options liées à la géographie, organigramme localisé	dérivation des modèles métier (les filières)	à détailler
PxPCD 41				
PxPCD 50	Modélisation logique			à détailler
PxPCD 51	Négociation logique/technique		élargir technique => logistique ?	
PxPCD 52	Dériver le modèle sémantique vers l'aspect logique en SOA			
PxPCD 52a	Dériver le modèle sémantique en modèle logique des données			
PxPCD 52b	Dériver le modèle sémantique en services			
PxPCD 52c	Dériver le modèle sémantique en flux			
PxPCD 54	Dériver le modèle sémantique en modèle logique des données			

Identifiant Code Nb	Titre	Objectif, contenu	Etat, à faire...	Production (ressources, chantiers, jalons...)
PxPCD 60	Modélisation logistique			
PxPCD 61	Associer matériel et logiciel	comment structurer cet aspect pour l'informatique		
PxPCD 70	Modélisation physique	l'aboutissement de la chaîne de description complète de l'entreprise		
PxPCD 71	contextes d'entreprises et entreprises étendues			
PxPCD 72	contextes de systèmes socio-techniques et physiques		ex. systèmes de transport, systèmes d'armement	

### Procédés par type d'activité

#### Activités de management

PxMNG gestion de projet

<i>Identifiant</i>				<i>Production (ressources, chantiers, jalons...)</i>
<i>Code Nb</i>	<i>Titre</i>	<i>Objectif, contenu</i>	<i>Etat, à faire...</i>	

**Activités de développement**

PxDEV	développement, en général	ex. gestion des idées, rédaction, algorithmique		
-------	---------------------------	---	--	--

PxPSC	psycho-socio	ex. : Techniques d'entretien		
-------	--------------	------------------------------	--	--

PxPSC	Animer un groupe de travail			
-------	-----------------------------	--	--	--

PxPSC	Conduire une équipe			
-------	---------------------	--	--	--

PxPSC	Administrer les controverses	Tirer parti des controverses, conflits d'idées dans les groupes		partir de Bruno Latour
-------	------------------------------	---	--	------------------------

**Activités de jugement**

(agrément, évaluation...)

PxQLT	qualité	qualité, vérification, certification...		
-------	---------	---	--	--

PxTST	Méthode de test		Existe (reste un travail de mise en forme)	
-------	-----------------	--	--	--

<i>Identifiant</i>	<i>Titre</i>	<i>Objectif, contenu</i>	<i>Etat, à faire...</i>	<i>Production (ressources, chantiers, jalons...)</i>
--------------------	--------------	--------------------------	-------------------------	--

Code Nb

### Activités d'équipement

PxEQP		outillage, logistique des projets		
-------	--	-----------------------------------	--	--

### Activités d'accompagnement

PxACP		support, formation, coaching		
-------	--	------------------------------	--	--

### Activités d'environnement

PxENV		eco-système de l'entreprise, relations extérieures ; gestion de crise ; collaborer avec des communautés...		
-------	--	--	--	--