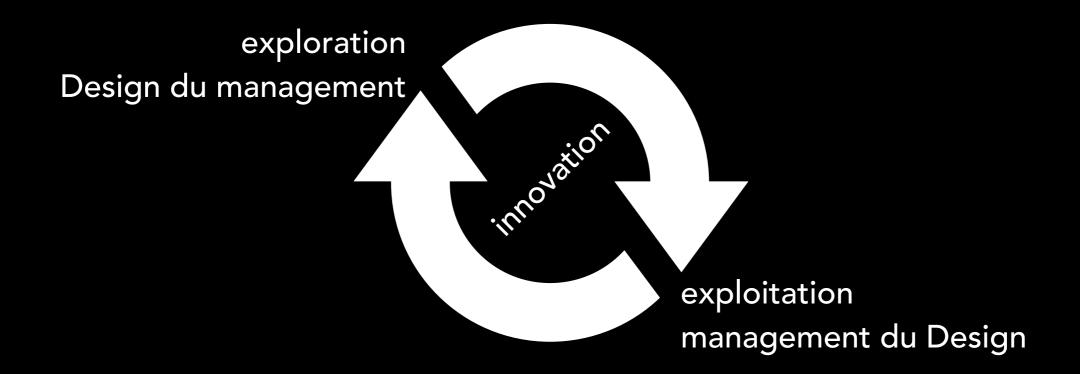
Design management

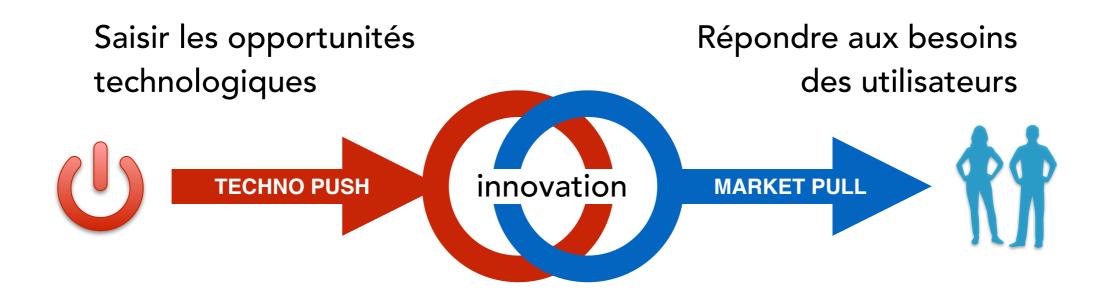
Design management et stratégie



Design Management



POURQUOI ET COMMENT INNOVER ?



GESTION DE L'INNOVATION ET DESIGN MANAGEMENT

CONFIGURATION	Modèle d'affaire	La manière de rentabiliser	
	Réseau	La valorisation des relations avec les tiers (« coopétition »)	Design comme stratégie
	Structure	L'alignement des capacités et des moyens	
	Processus	Les méthodes de conception et de production	
OFFRE	Fonctionnalités	Les caractéristiques distinctives d'utilisation	
	Intégration	Le système intégré de produits et de services	Design comme processus
EXPÉRIENCE	Service	Le service après-vente fourni dans / en sus des offres	
	Canaux	La diffusion de l'offre aux clients et aux utilisateurs	
	Interface utilisateur	L'engagement de l'utilisateur avec l'offre	Design comme esthétique
	Esthétique & marque	La représentation de l'offre et l'image de marque	



LE DESIGN MANAGEMENT,
CE SONT LES INGÉNIEURS EN GESTION DE L'INGÉNIERIE
QUI EN PARLENT LE MIEUX (EN V.O.)

by design

LEAD PEOPLE

- Engineering leadership
- Project Management
- Negotiations & Contracting
- Systems Thinking
- Communications & Presentation Skills



ADVANCE YOUR BUSINESS

- Decision Framing & Analytics
- Data Analytics for Managers
- Risk Analysis & Management
- Economics and Finance for Engineering Managers
- Operations & Supply Chain Management

DISRUPT YOUR FIELD

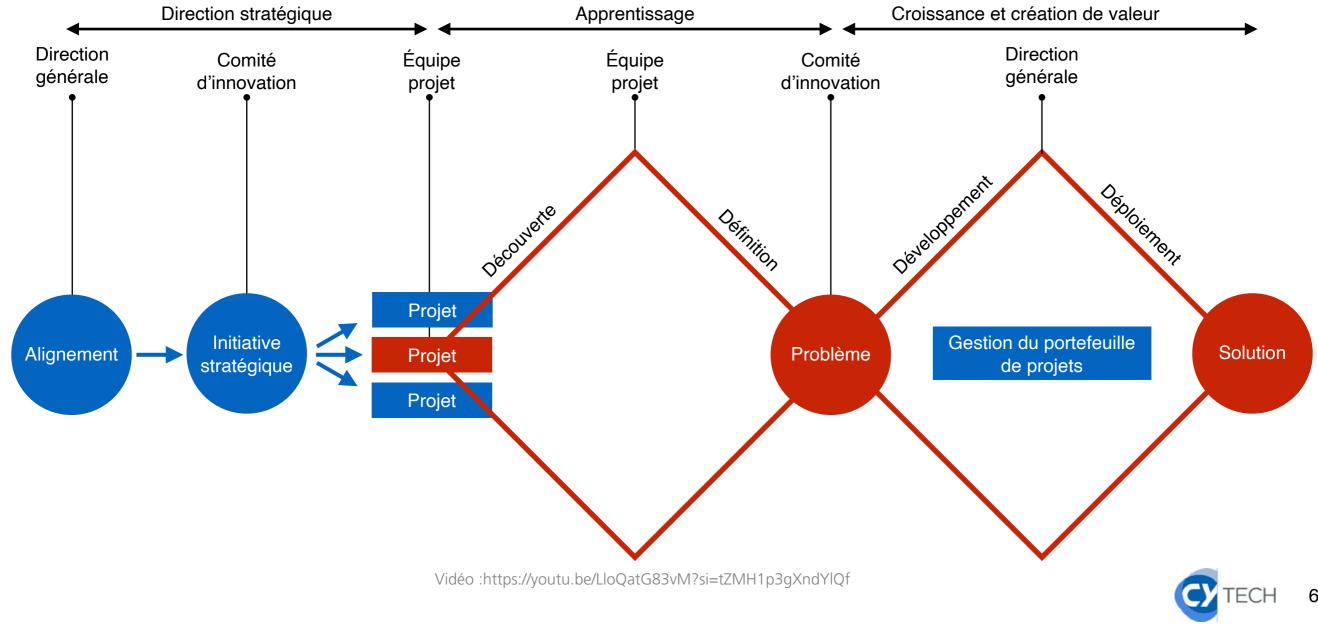
- Managing a Culture of Innovation & Entrepreneurial Thinking
 - Design Thinking for Complex Systems
 - Consumer Choice & Product Design
- Product Management



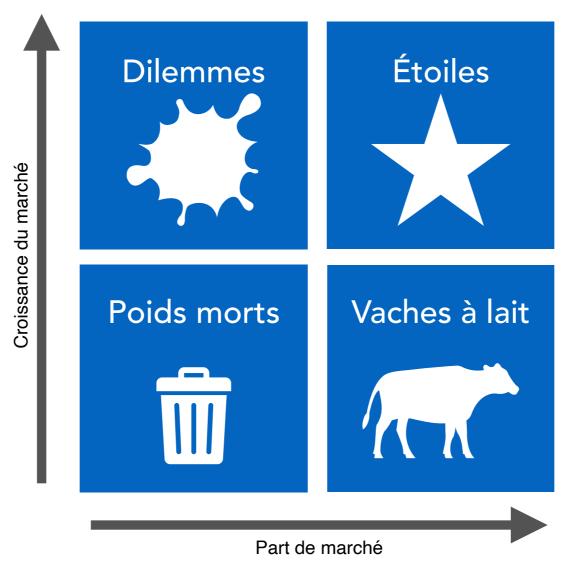
CornellEngineeringEngineering Management



DESIGN MANAGEMENT DE L'ENTREPRISE



GESTION DU PORTEFEUILLE DE PROJETS





LES 5 ORDRES DU DESIGN

Design graphique

Design industriel

Design d'interaction

Design environnemental

Design éthique

Symboles

La communication d'informations en mots et en images **Choses**Artefacts

physiques

Expériences Services, activités

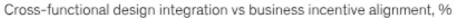
Systèmes humains L'intégration des informations, des artefacts et de leurs interactions dans l'environnement des activités humaines Vision du monde empathique et responsable (re)découverte des valeurs et des liens entre les gens, les lieux et la planète pour des futurs durables et équitables

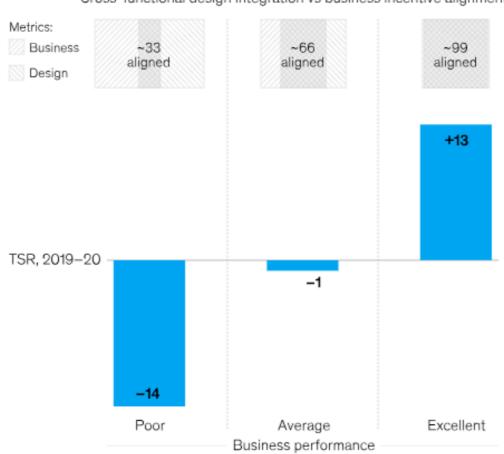
Figure 4: "Ethical design. A review of Richard Buchanan's four orders of design", The fifth order of design, Fonseca Braga, 2023.

Performativité du design stratégique : le contexte agit sur l'entreprise l'entreprise agit sur le contexte

LA STRATÉGIE D'ALIGNEMENT DU DESIGN ET DU MANAGEMENT EST RENTABLE

Total shareholder returns (TSR) by level of cross-functional alignment between teams, %





Source: BVoD More than department survey (n = 250)



GRAVIR L'ÉCHELLE DE MATURITÉ DU DESIGN GÉNÈRE DE LA VALEUR

La réduction des coûts

L'approche de nouveaux marchés grâce au développement de personae La réévaluation de la stratégie d'entreprise 4

Design comme stratégie

Le design est une des valeurs de l'entreprise et de ses dirigeants. Il favorise le renouvellement des modèles et stimule l'innovation.

L'intégration des produits et des services Le développement de meilleures expériences pour les clients La satisfaction des besoins des utilisateurs

3

Design comme processus

Le design est une méthode intégrée dès le début dans le développement des différents processus. La production se concentre sur l'utilisateur final et fait appel à différents spécialistes.

L'identification à la marque L'effet waouh 2

Design comme esthétique

Le design est considéré sur les seuls plans formels et esthétiques. A savoir l'image qu'apporte un objet ou une marque.

Aucune utilisation du design

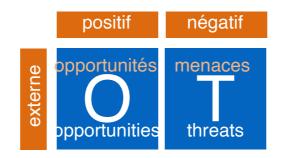
Les décisions en design sont uniquement basées sur les opinions opérationnelles et esthétiques personnelles. L'utilisateur final est très peu pris en compte.

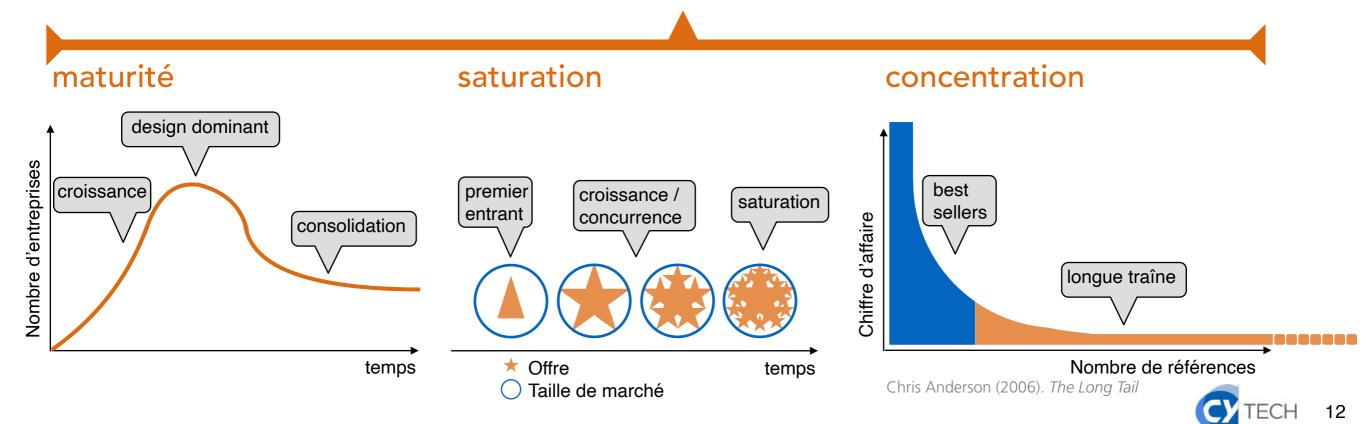
Rae, J. (2013). "What Is the Real Value of Design?" DMI

Danish Design Center, The Design Ladder, 2001

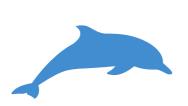


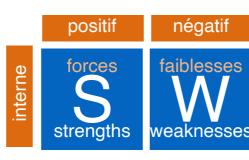
LA CATÉGORIE





LE CONTEXTE 1/2 (DESIGN ORGANISATIONNEL DE L'ENTREPRISE)







Design organisationnel pour un avantage fractal

Interactions fluides entre les équipes

Développement d'un réseau de capacités dynamiques

Autonomisation décentralisée

Gestion de flux multiples de données ouvertes interopérables

Charte de bonnes pratiques numérique conforme à l'éthique de l'organisation

Design organisationnel pour un avantage d'échelle

Compartimentalisation hiérarchique des activités

Acquisition et rétention d'actifs dimensionnants intégrés

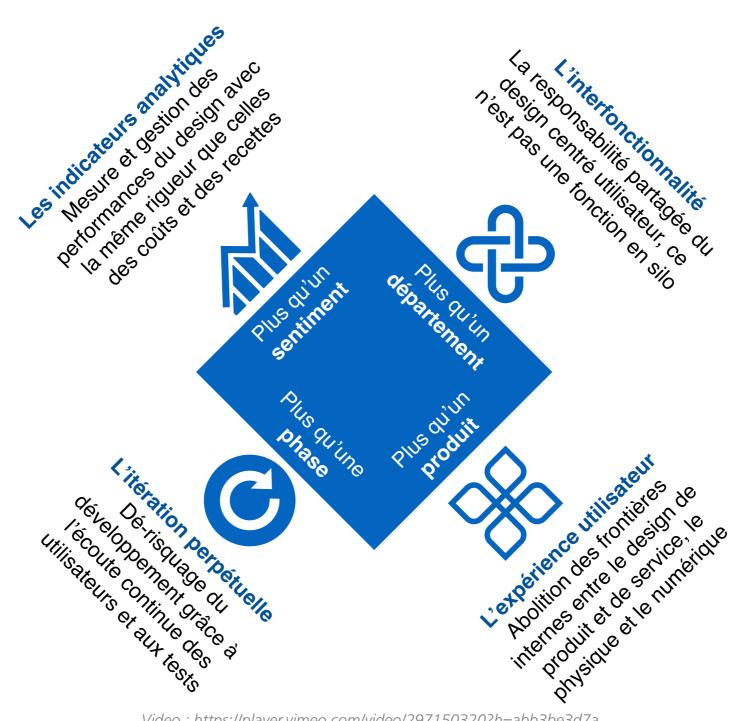
Centralisation hiérarchisée

Contrôle ascendant et descendant des flux d'informations propriétaires

Conditions générales d'utilisation obligatoires imposées aux utilisateurs

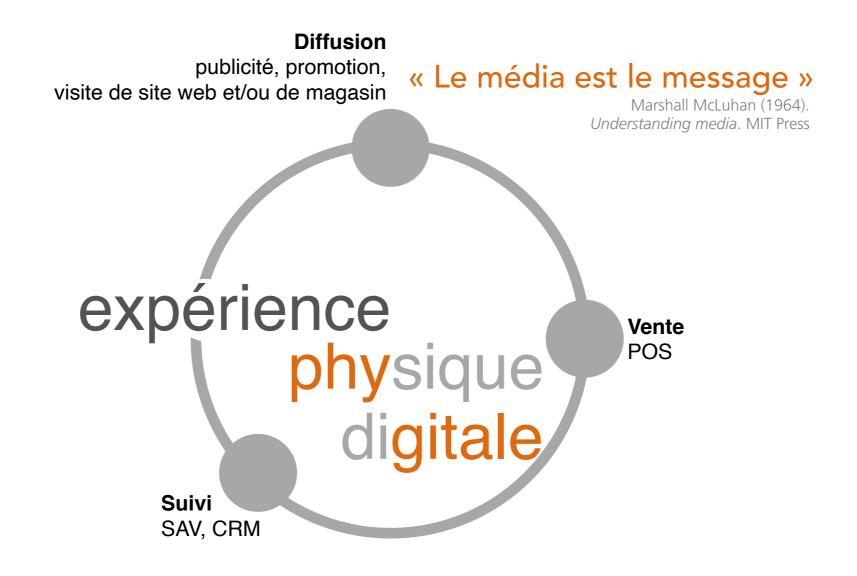


LE CONTEXTE 2/2 (DESIGN FONCTIONNEL DE L'ENTREPRISE)



LES CANAUX (MÉDIATION ET UX)

La diffusion de l'offre aux clients et aux utilisateurs



LE DESIGN STRATÉGIQUE DE L'ENTREPRISE







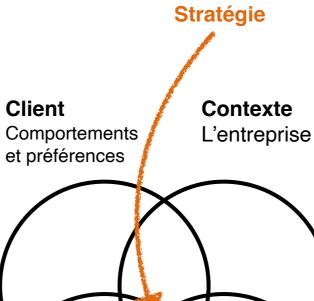


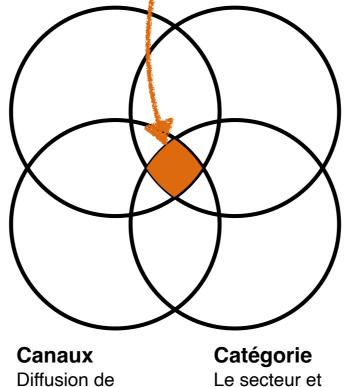
expérience

phygitale











sa dynamique

l'offre





négatif

faiblesses

positif

strengths

interne

Modèle d'analyse stratégique SWOT, Learned, Christensen, Andrews, Guth, 1965

