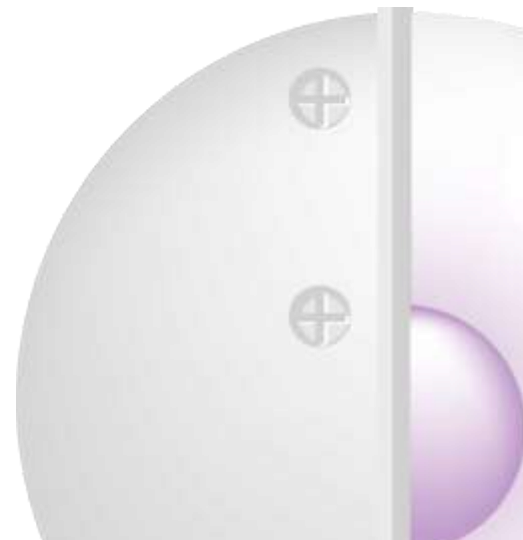




Prototypage IHM

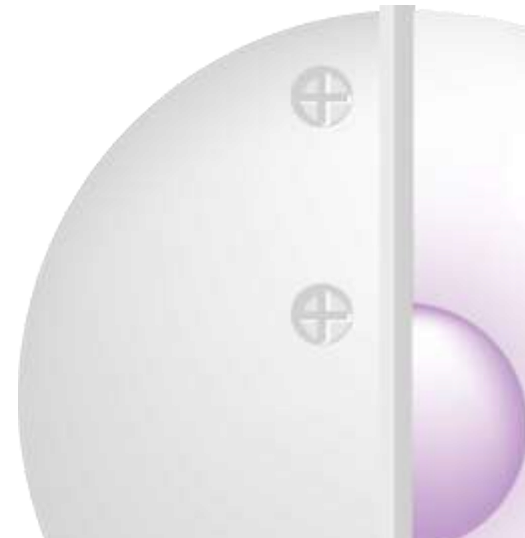
T. Colombi - LudoTIC





Première partie

Champ d'intervention de l'ergonome :
tâches de prototypage





Objectif de l'ergonomie

L'**ergonomie** rend les interfaces Homme-Machine :

- plus **efficaces** permet d'atteindre les objectifs fixés
- plus **efficientes** en un minimum de temps et avec un minimum d'effort,
- plus **satisfaisantes** avec plaisir dans l'interaction

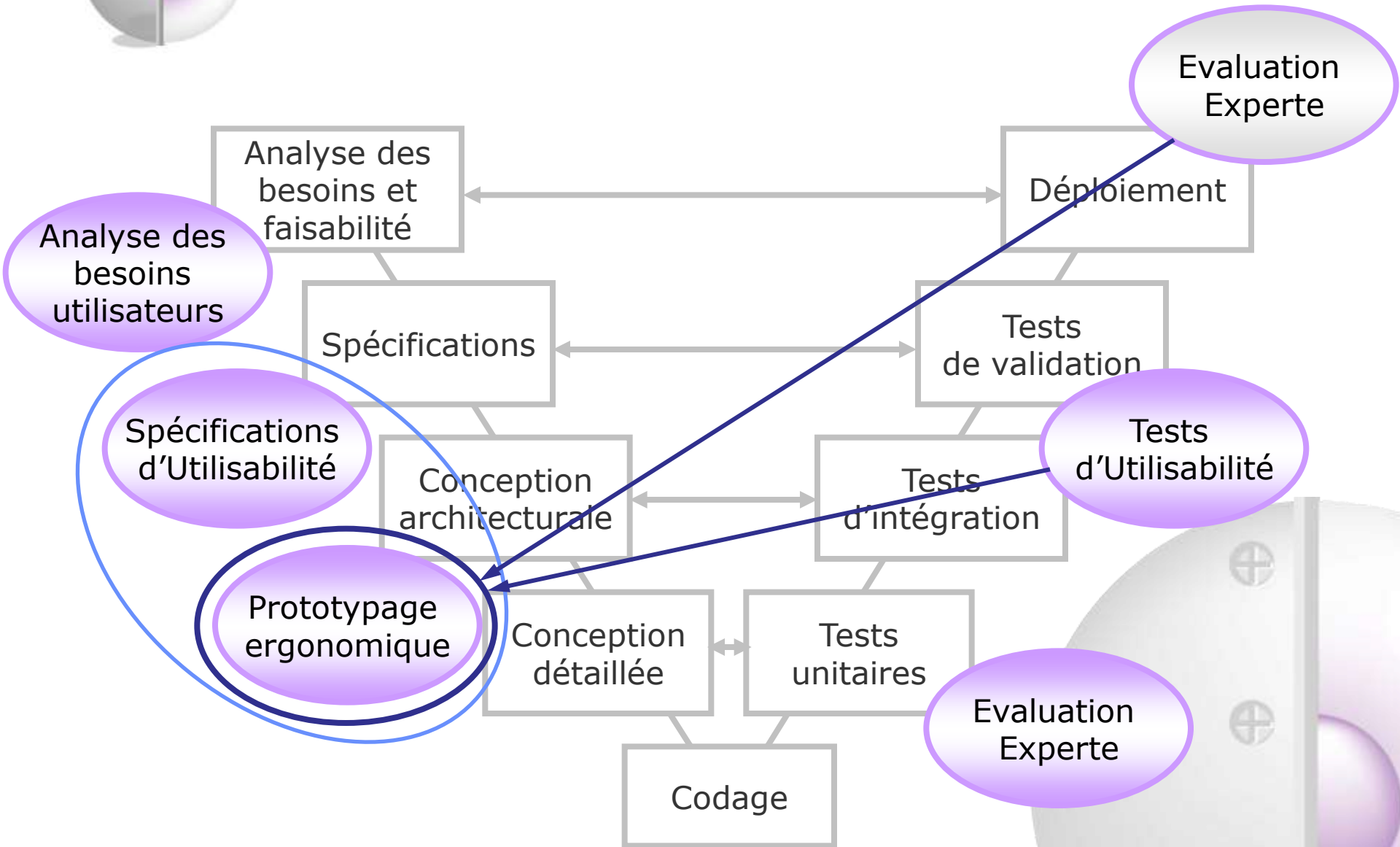
ISO 9241

Ergonomie = interfaces homme-machine
facile à utiliser, adaptées à l'utilisateur final





Le cycle en V





Types d'intervention

Intervention dans le processus complet :

→ Conception

→ Réalisation

→ Validation

↳ Ergonomie de **conception**

Intervention ponctuelle sur produit fini/béta version :

→ Evaluation (par Test Utilisateur ou Évaluation Experte)

↳ Ergonomie de **correction**





Ergonomie de conception : prototypage ergonomique

Avantages :

- Réduction du temps de dev jusqu'à 30% (ROI++) car dès le début les développeurs sont guidés par les ergonomes en ce qui concerne le développement de l'IHM, voire de l'architecture des contenus
- Assurance d'une IHM qui respecte les principes d'ergonomie
- Possibilité de cycles de tests utilisateurs
- Support de travail collaboratif : validations à l'intérieur de l'équipe
- Base pour la mise au point des spécifications IHM
 - à fournir aux développeurs (rédaction Word)
 - à fournir aux graphistes (visuels et contraintes de couleurs, police...)

Inconvénients :

- Prévoir budget
- Prévoir du temps en amont du projet





Les clés d'un prototype ergonomique

Pour s'assurer que le prototype en cours de conception est ergonomique il faut le construire :

→ en respectant les **principes de base d'ergonomie des IHM** (organisation visuelle, lisibilité...)

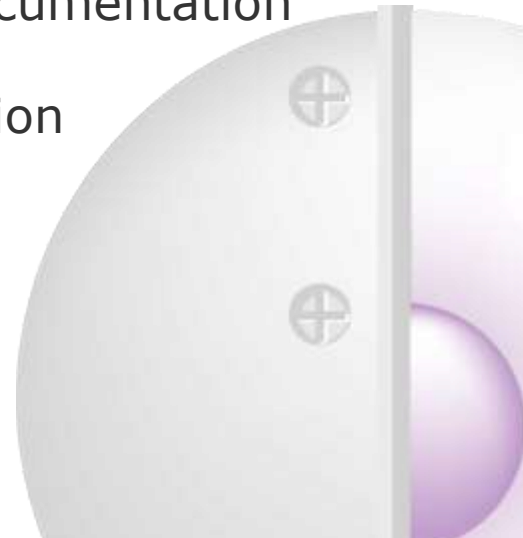
→ en prenant en compte la **logique métier des utilisateurs finaux** (langage, besoins, enchaînements d'écrans...)





Principes de base d'ergonomie des IHM

1. Feedback du système
2. Match avec les profils utilisateurs
3. Sensation de contrôle
4. Cohérence et standard
5. Gestion des erreurs
6. Optimisation des performances
7. Mise en page
8. Flexibilité
9. Surcharge cognitive
10. User Experience
11. Dialogue Homme-Machine
12. Aide et documentation
13. Collaboration

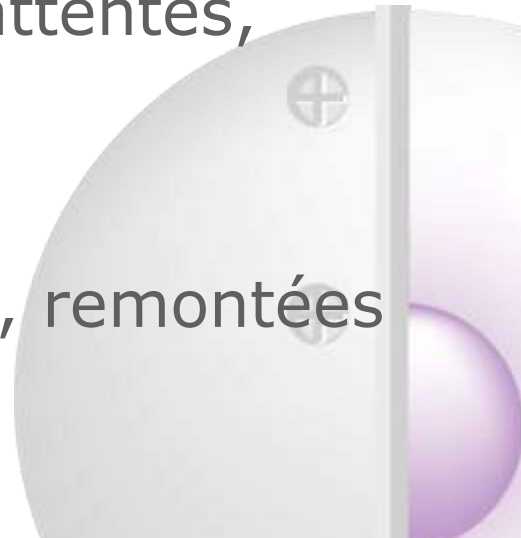




Recueil d'infos sur la logique métier

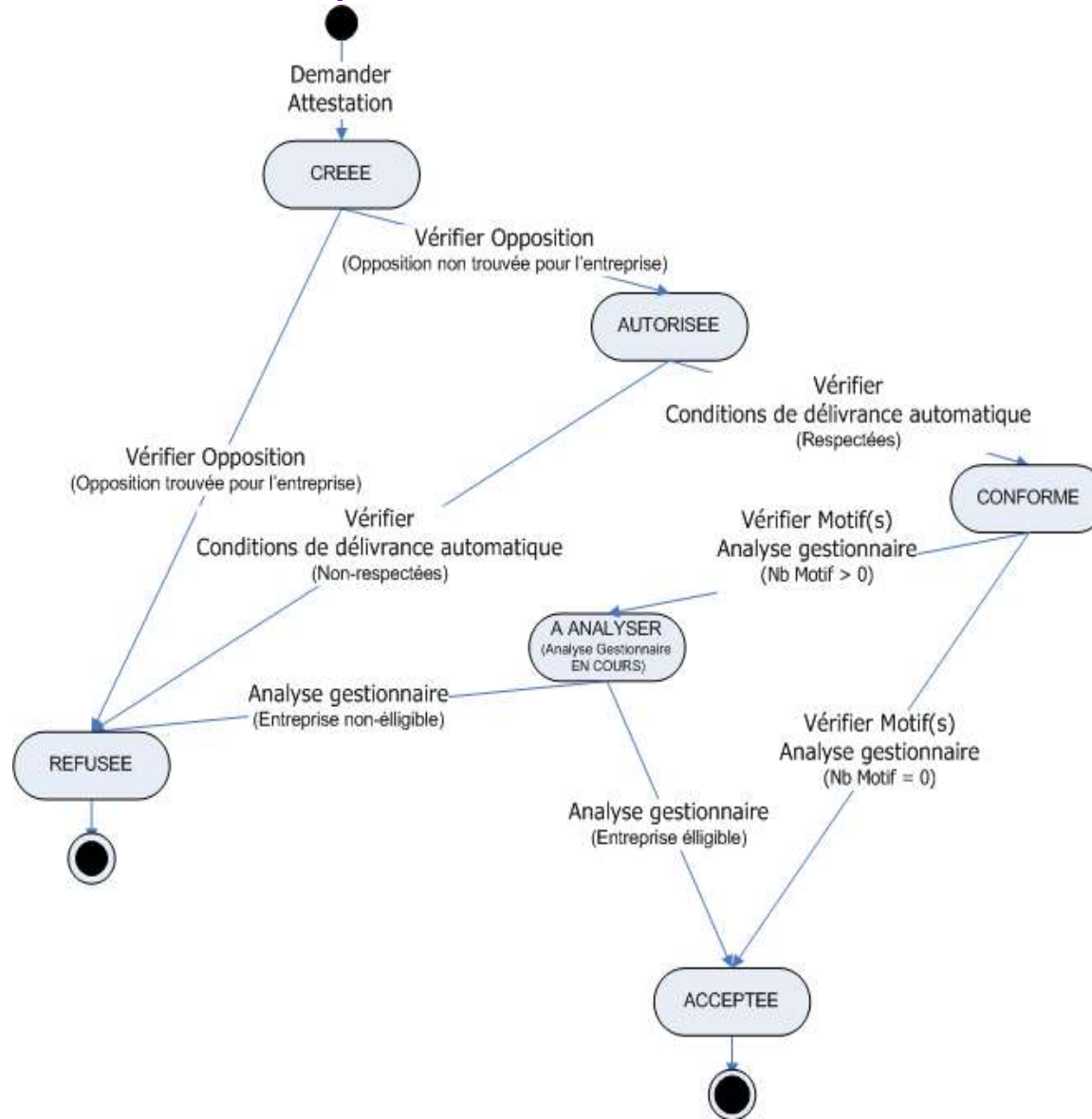
Plusieurs recueils de données peuvent être utiles et pertinents :

- **Analyse de la tâche** (organisation et séquence des contenus)
- **Tri de cartes** (architecture des contenus)
- **Entretiens/Focus groups** (besoins, attentes, critiques de l'existant...)
- **Questionnaires**
- **Autres sources d'infos** : tickets SAV, remontées des commerciaux ou des formateurs...



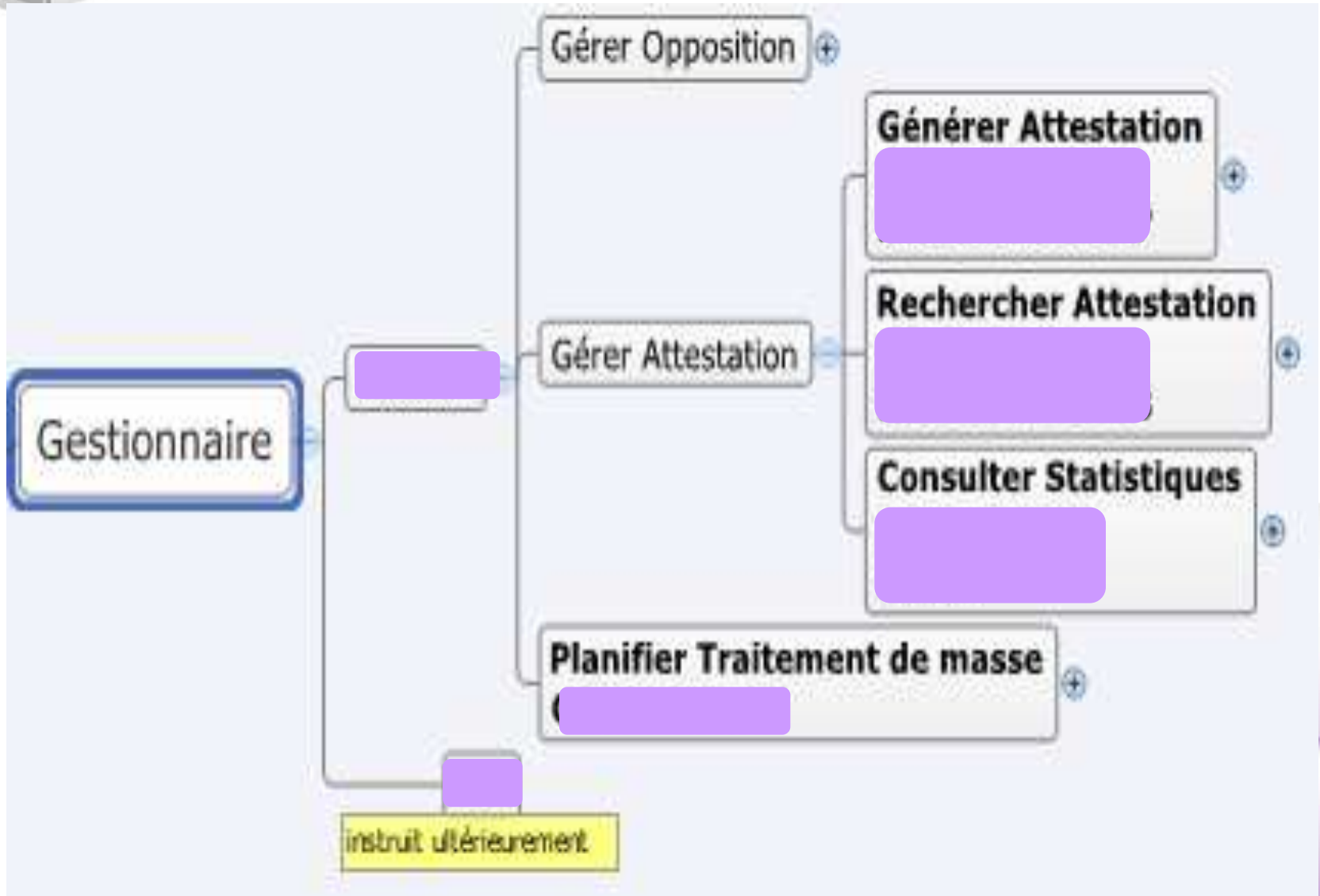


Enchaîner écrans et fonctions : un exemple



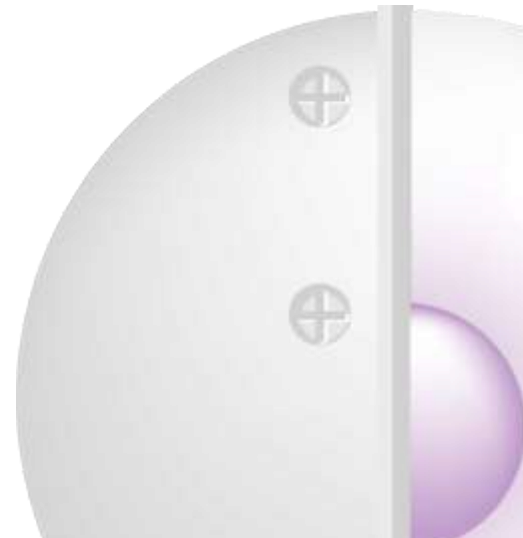
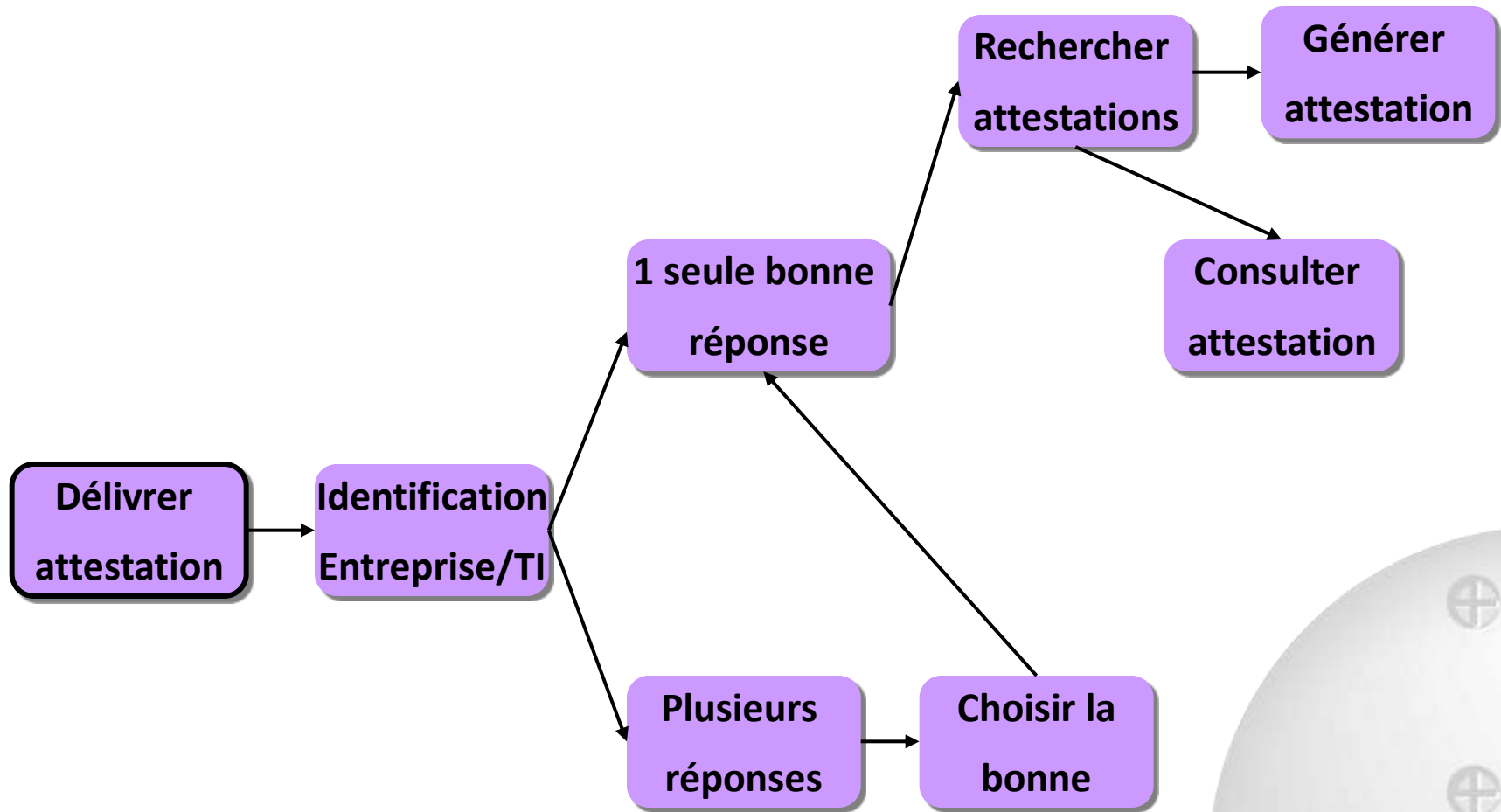


Enchaîner écrans et fonctions : un exemple



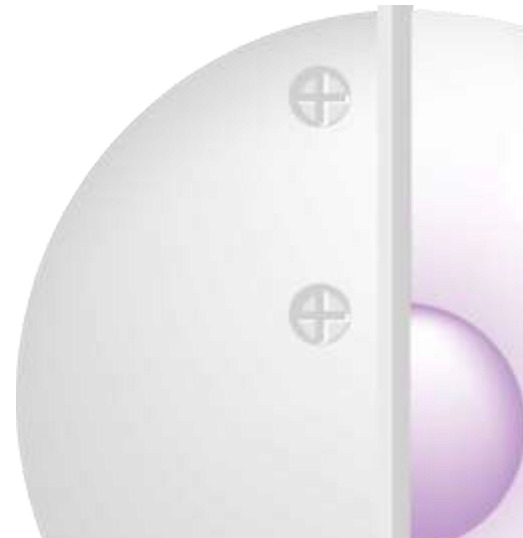
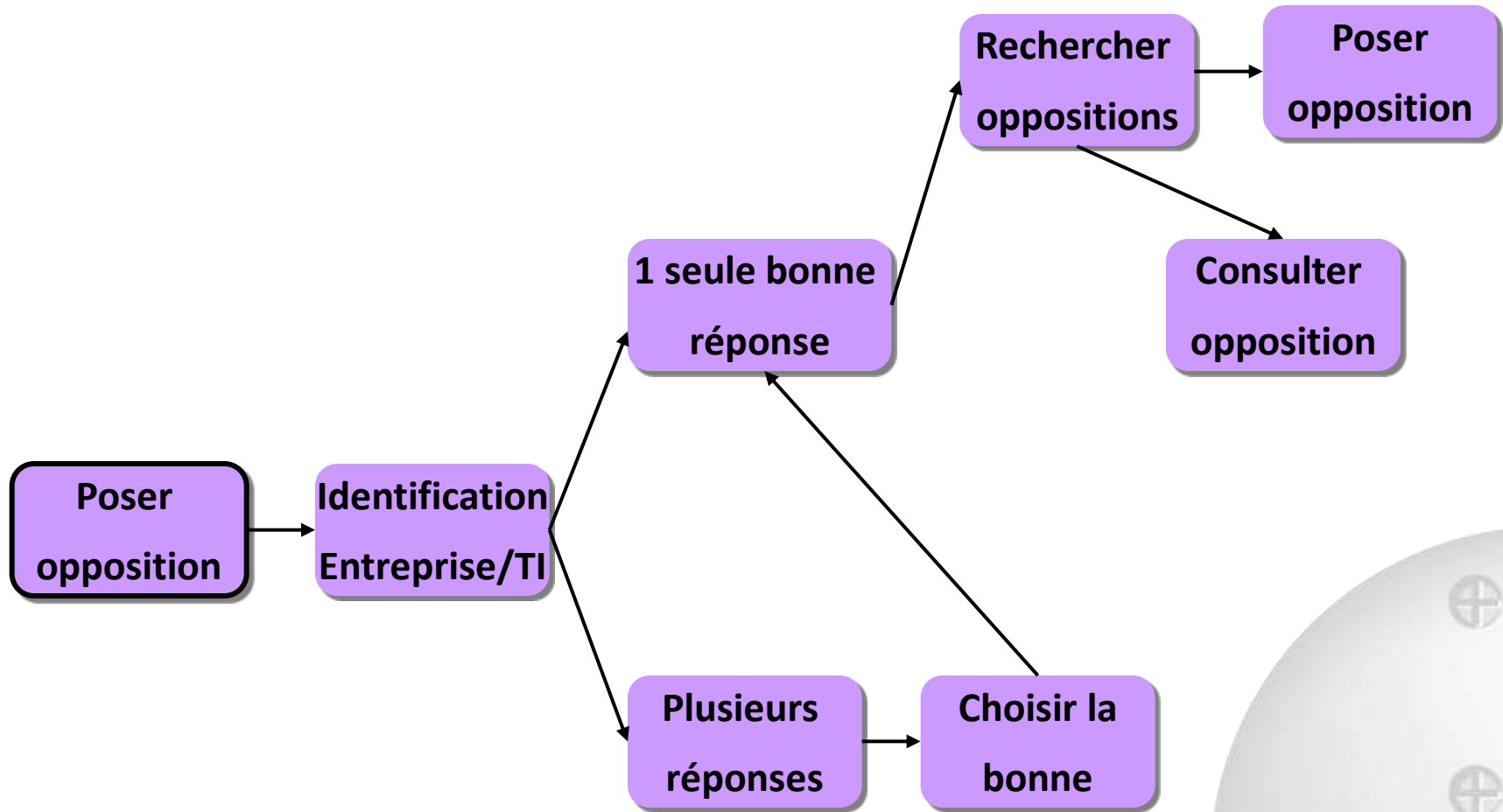


Application xxx – la vision « tâche utilisateur »





Application xxx – la vision « tâche utilisateur »





Les IHM

Generer attestation

Recherche attestations

Oppositions

IHM « avant »

Rechercher dans l'historique des demandes d'attestation

Entreprise ou individu

Domaine :



Numéro

404451353

Numéro Compte L

Recherche

Résultats

Détails

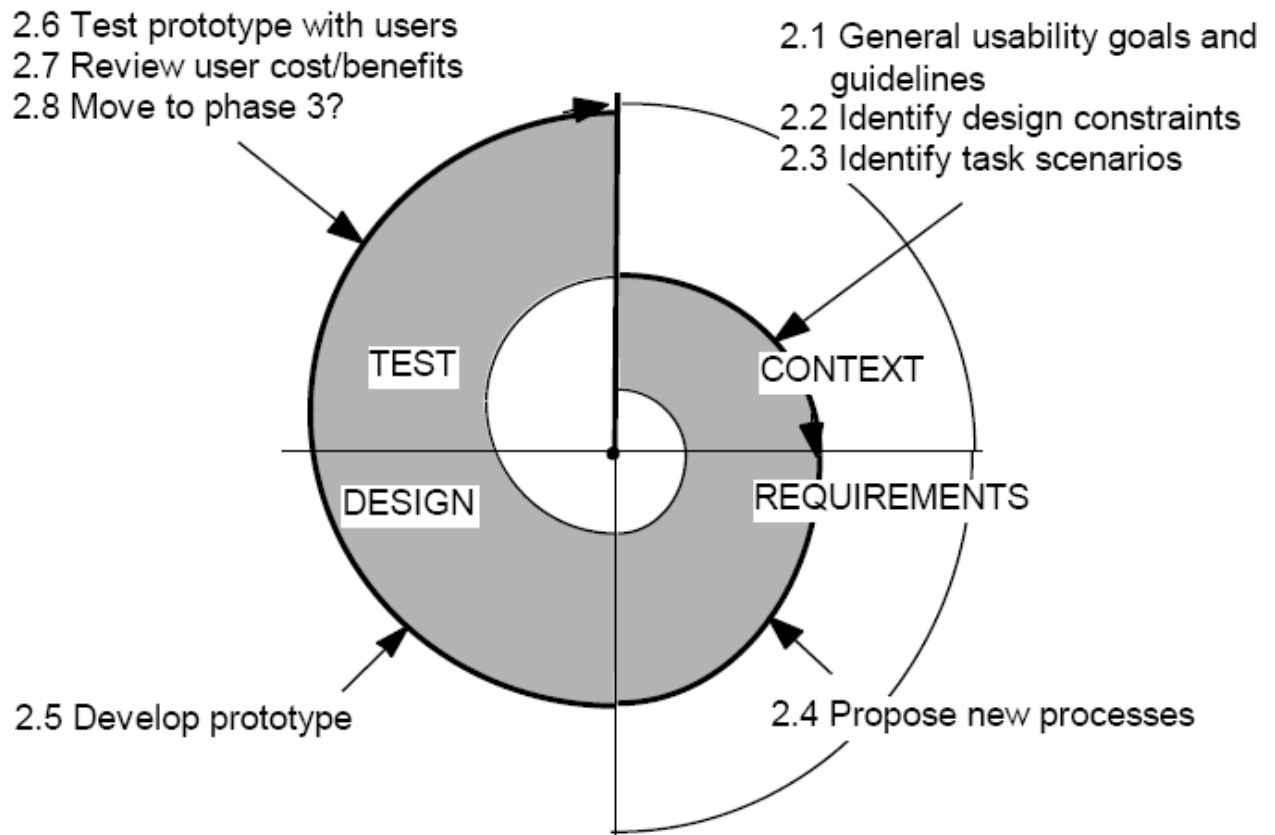
attestations/oppositions

**Zoning issu de
l'analyse de la
tâche**



ISO 13407

→ Méthodologie de **conception** et l'**intégration** de la démarche ergonomique dans le cycle de développement, actuellement intégrée dans la ISO 9241-210





ISO 13407

Points clé :

- **Une préoccupation amont des utilisateurs**, de leurs tâches et de leur environnement
- **La participation active de ces utilisateurs**
- **Une répartition appropriée des fonctions** entre les utilisateurs et la technologie
- **L'itération des solutions de conception** : spirale, démarche qui boucle et reboucle jusqu'à ce que le système satisfasse aux exigences définies au départ.
- **L'intervention d'une équipe de conception multidisciplinaire.**



Ergonomie de correction : prototypage ergonomique

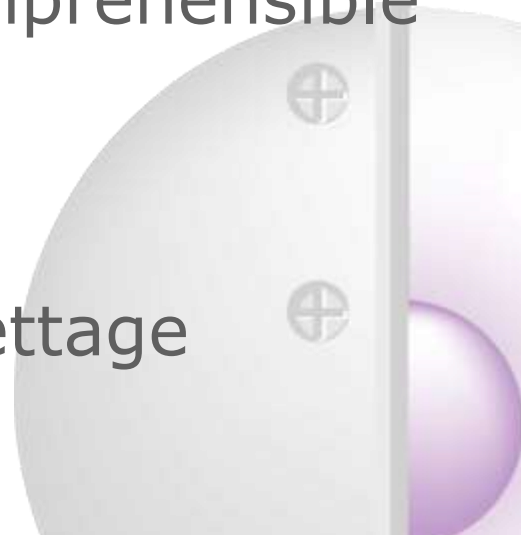
Suite à un Test Utilisateur ou à une Évaluation Experte, il est possible d'illustrer les modifications/recommandations formulées par des maquettes ou prototypes

Avantages :

→ Support « visuel » facilement compréhensible pour les développeurs

Inconvénients :

→ Compétences sur outils de maquettage nécessaires





« Prototype » dans l'usage des ergonomes

Par abus de langage les ergonomes disent que, eux aussi, ils créent des **prototypes** :

- au cours de la conception d'une IHM
- pour illustrer les correction d'une IHM existante

Or la définition « officielle » de ce terme n'est pas compatible avec cette vision des choses...





Définition « officielle » maquette VS prototype

Définition dans le domaine logiciel :

Maquette

- effectue ses entrées-sorties sur des fichiers simulés (pas de calculs/requêtes à une réelle BD)
- tests rapides des fonctionnalités pour avoir l'avis des futurs utilisateurs
- fonctionne souvent sur un **système différent** de celui qui **sera utilisé** pour le produit final

Prototype

- travaille sur les fichiers/système réels (c'est un Beta du vrai produit)
- il ne lui manque plus que les optimisations (assez souvent, la réécriture de tout ou partie du prototype en langage compilé) : il va évoluer naturellement vers le produit fini

↳ L'**Ergonome** crée des **maquettes** et non pas des *prototypes* (car l'ergonome n'a pas un profil technique, pas censé faire du code)



Prototypage horizontal

Nielsen (1994) distingue 2 degrés de prototypage IHM selon le niveau d'**interactivité** :

Prototype horizontal

- Correspond à la partie graphique de l'interface
- Présente l'agencement général et les éléments de l'interface (boutons, menus, champs de saisie, etc.)
- Permet :
 - la confirmation des **exigences de l'IHM** (nombre de zones de contenu, positions...) par rapport à la globalité du produit
 - d'avoir une **version de démonstration** pour obtenir des retours des commanditaires du produit par rapport à leurs besoins initiaux
 - une première **estimation du développement** en termes de temps, de coût et de charge de travail



Prototypage vertical

Prototype vertical

- Met en œuvre certaines fonctionnalités afin que l'utilisateur puisse **dérouler un scénario complet d'utilisation** (via une suite d'écrans ou des interactions réelles)
- Permet :
 - d'avoir une idée concrète de la **cinématique** d'utilisation
 - le dimensionnement du système de données, les **besoins d'interaction** de l'interface
 - d'avoir **plus de précisions** sur la complexité des exigences par rapport aux fonctionnalités actuelles du produit (on va plus dans le détail)





Fidélité visuelle des prototypes

Low fidelity (Lo-Fi) ou bas niveau

- Première idée de l'organisation visuelle des contenu

Medium fidelity (Mi-Fi) ou moyen niveau

- Prototypes informatiques respectant le zoning final (wireframes)
- Rudiments de visuel tel qu'images, couleurs...

High fidelity (Hi-Fi) ou haut niveau

- *Look&feel* définitif, charte graphique finale





Bas niveau : avantages et inconvénients

Avantages :

- la réalisation ne nécessite pas de compétences techniques (support facile à produire)
- facile à modifier pendant un *brainstorming* (moins de contraintes « mentales » devant un dessin que devant une IHM)
- permet de se concentrer sur le contenu et non pas sur le visuel

Inconvénients :

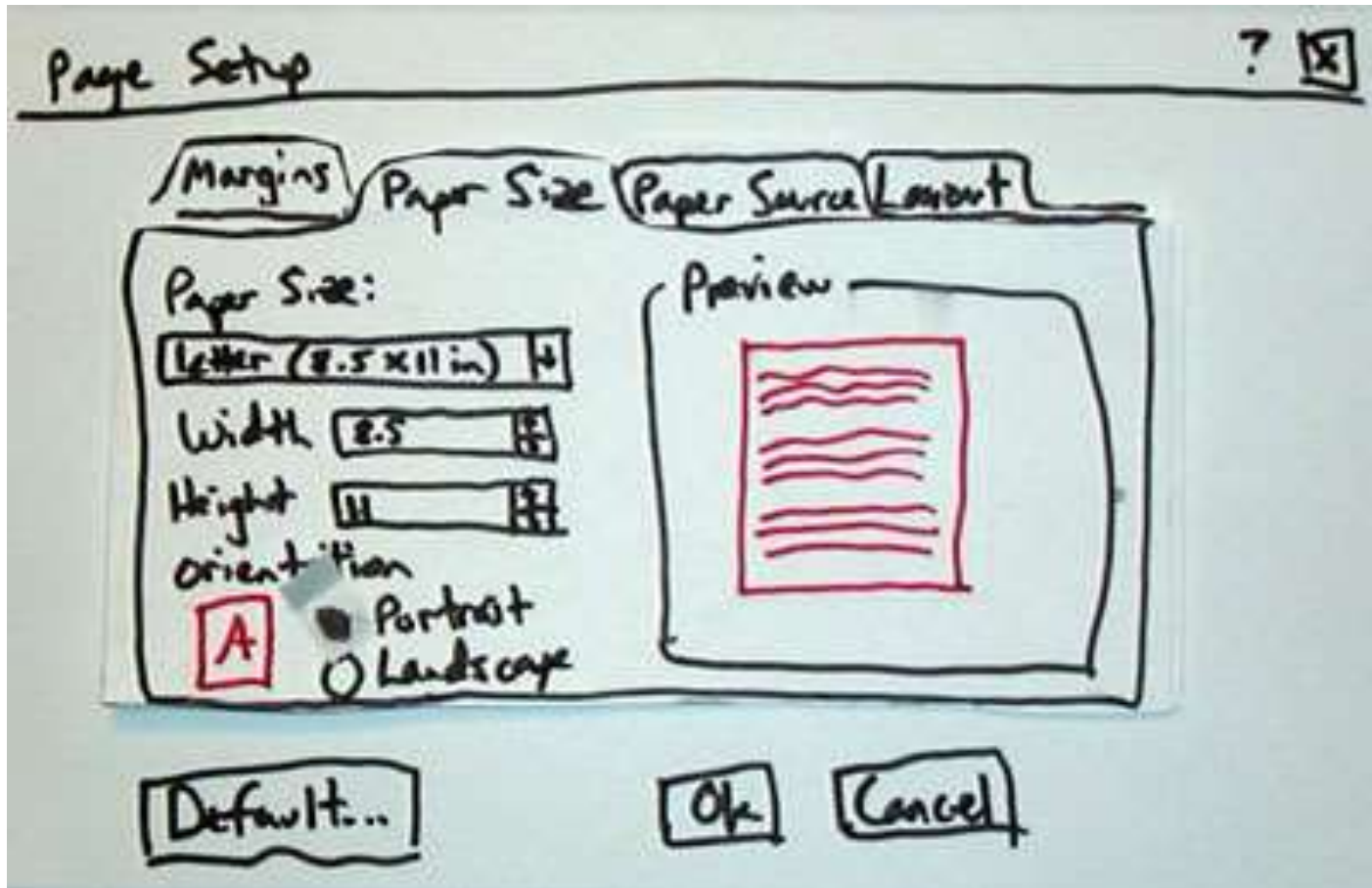
- non respect des contraintes visuelles (taille écran, polices...)
- prévoir le temps dans le cycle de dev





Le prototypage bas niveau

Maquettes papier/tableau blanc :
définir l'organisation visuelle





Moyen niveau : avantages et inconvénients

Avantages :

- en conception, la Mi-Fi permet de valider de façon précise les tailles des zones, des polices (wireframe)...
- si la maquette est dynamique elle est utilisable pour des tests utilisateurs

Inconvénients :

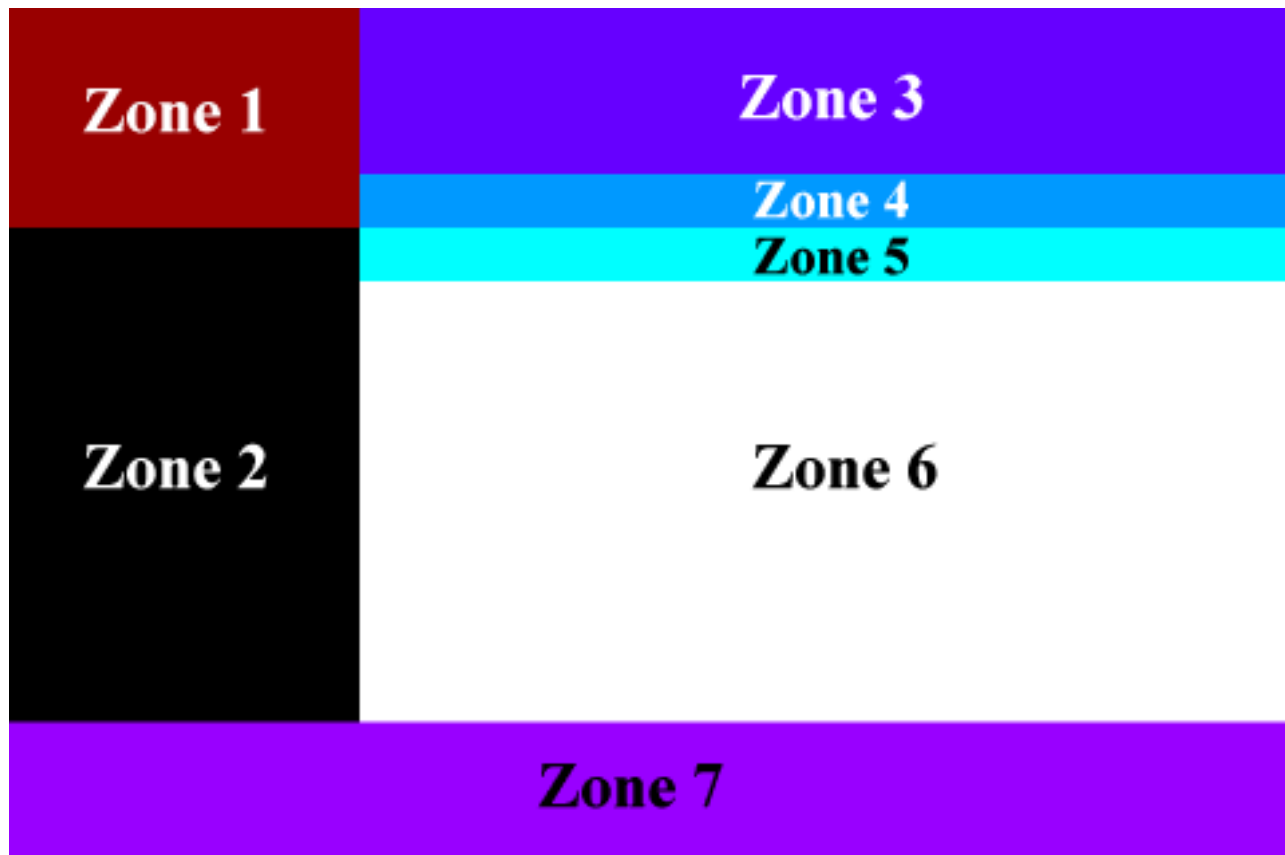
- quelques compétences sur des outils de maquettage (mais... tout le monde utilise PowerPoint !)
- savoir faire « la part des choses » car il manque le *look&feel* (on doit valider le fonctionnel, non pas l'esthétisme)





Le prototypage moyen niveau

Le « zoning » des contenus





Le prototypage moyen niveau

Bouton
Déconnexion

Logo Lilook
Votre façon d'être Vous /

Zone de graphisme / publicité

Zone de menu par onglets

Zone de graphisme

Recherche par mots clés

Zone bienvenue

Zone lilookienne

Zone de Recherche Express

Zone d'informations : images des 6 dernières nouveautés avec « marque » et « ?% »

Zone d'informations : 3 dernières Recherches mémorisées

Zone d'informations : Coup de coeur

Zone d'informations : 3 dernières Envies shopping mémorisées

Zone de pub en 4/3: Textes/ images/ vidéos...

Qui sommes nous ? | Conditions générales | Contactez-nous | Presse | Business | Rejoindre nos équipes

Tous droits réservés



Haut niveau : avantages et inconvénients

Avantages :

- Impression de voir « le produit fini »
- Permet de valider les « petits détails » d'ordre graphique (design)


Inconvénients :

- Temps de réalisation
- Danger de donner l'impression que c'est un produit fini et risque que votre interlocuteur prête plus d'attention à la valeur artistique qu'à l'optimisation ergonomique





Le prototypage moyen niveau




Votre façon d'être **Vous** !


Accueil Vous Conseils Lilook Votre compte Vos favoris

Déconnexion X

RECHERCHE : Sur tout le site



Bienvenue Chloé !



[>> Voir mon rapport](#)







Ma Recherche Express :

Je précise la catégorie

Je précise la marque




Je précise le coloris

Nouveautés jusqu'à 90%

 <p>90% Top manches Princesse promod</p>	 <p>78% Top Pop Lavallière promod</p>	 <p>87% Top à pois Ethnique H&M</p>
 <p>84% Nom du produit promod</p>	 <p>82% Nom du produit ZARA</p>	 <p>77% Nom du produit promod</p>


[>> Voir toutes mes nouveautés](#)


Vos envies shopping

 <p>85% Top manches Papillon promod www.promod.fr</p>	 <p>81% Nom du produit MANGO www.mangoshop.com</p>	 <p>76% Nom du produit promod www.promod.fr</p>
---	--	---


[>> Voir toutes mes envies](#)

PUB





Mes Recherches Mémorisées
Ma tunique bleue
Mon pantalon rouge
Ma chemise noire



82%
Tunique H&M
Fabio :
« J'adore le côté fleuri et frais de cette tunique »
[>> Voir la fiche](#)

Qui sommes nous ? | Conditions générales | Contactez-nous | Presse | Business | Rejoindre nos équipes

Copyright © 2006 Lilook
Tous droits réservés



Le prototypage haut niveau

Lilook

Bienvenue Chloé
Fermer ma session

Accueil Vous Conseils Lilook Votre compte Favoris

Recherche :

Ma carte Lilookienne
Chloé Arzet
Saison : été
Style : très romantique
[Editer mon profil](#)
[Voir mon rapport](#)

Ma recherche express :

Nouveautés

- Tunique bleue H&M**
Courte description de l'article, courte description
[Voir détail](#) **20**
- Pantacourt Zara**
Courte description de l'article, courte description
[Voir détail](#) **32**
- Robe été Naf Naf**
Courte description de l'article, courte description
[Voir détail](#) **85**
- Escarpins San Marina**
Courte description de l'article, courte description
[Voir détail](#) **88**

Coup de cœur été ! Tunique H&M
[Voir la fiche produit](#)
J'adore le côté fleuri de cette tunique. Elle est idéale pour les belles soirées d'été.
— **Fabio**
Styliste Lilook **88**

Vos envies Shopping

- Chemisier ZARA** 25 Eur
- Top MANGO** 20 Eur
- Pantacourt H&M** 45 Eur
- Jupe NAF NAF** 37 Eur

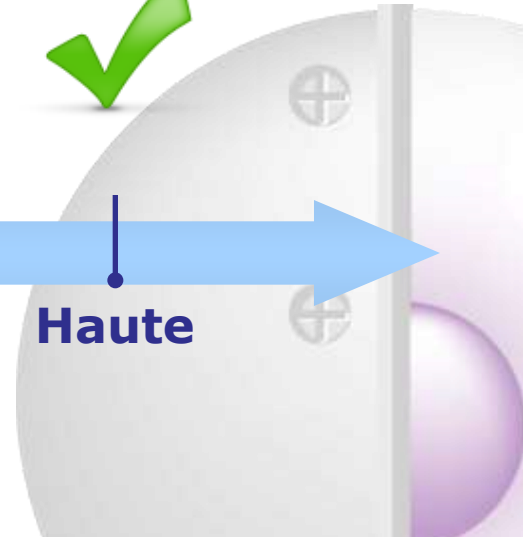
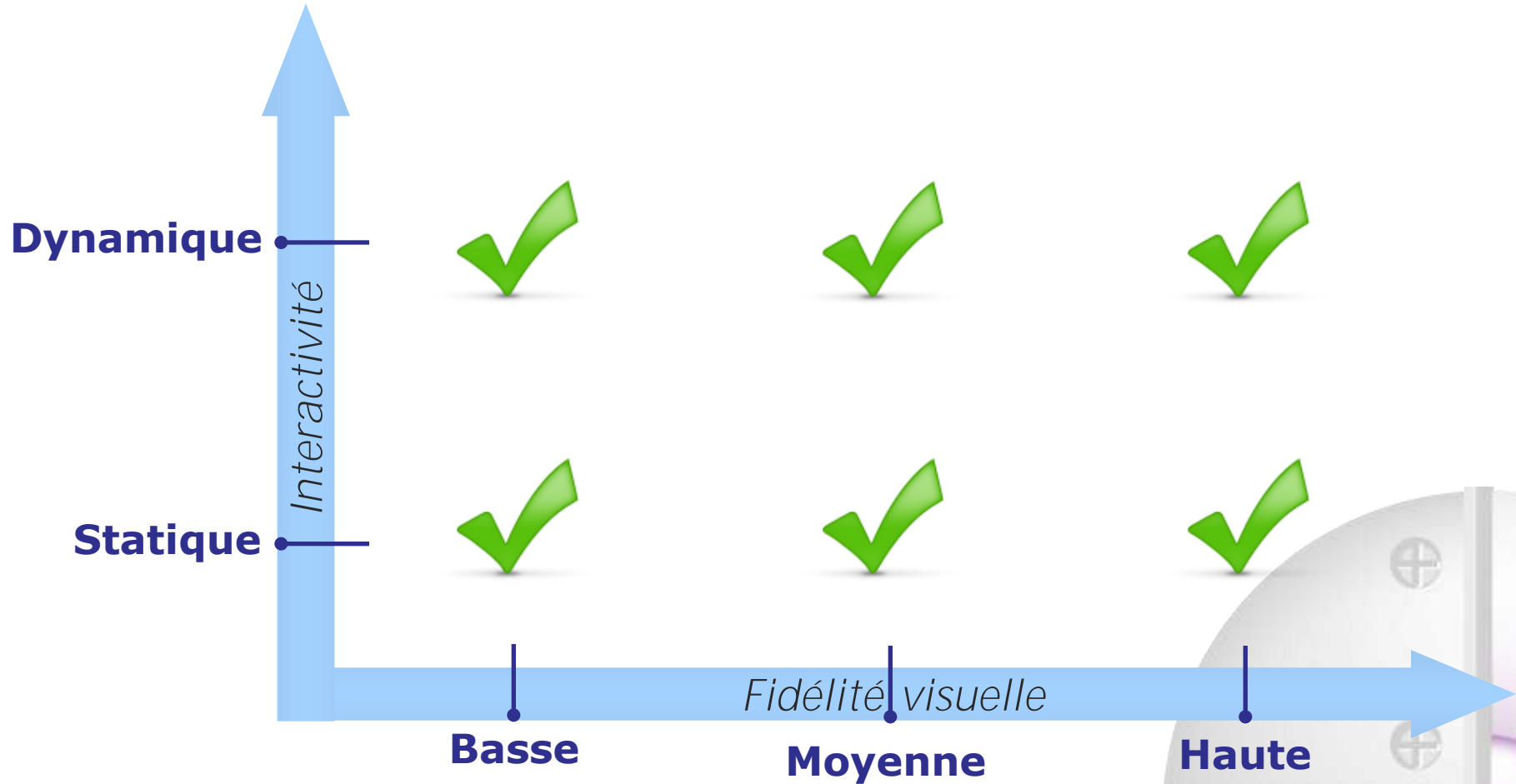
[Voir toutes mes envies](#)

MANGO

Copyright©2007-2008 Tous droits réservés | Qui sommes nous ? | Conditions générales | Presse | Contact | Rejoindre nos équipes



Types de prototype

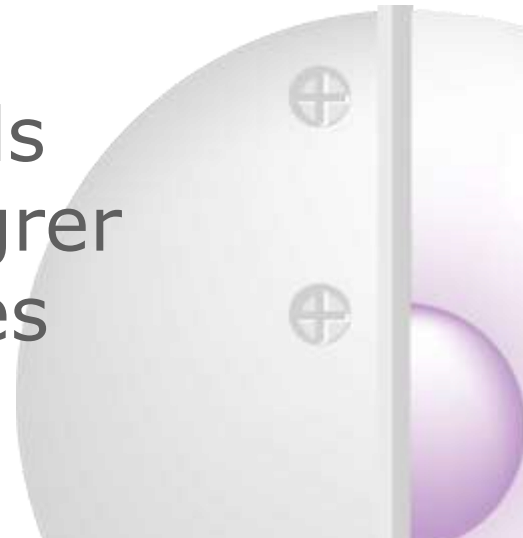




Le document « GUI specifications »

Les visuels Lo-Fi, Mi-Fi, Hi-Fi ne sont pas suffisantes car :

- les images ne se « auto-commentent » pas
- il n'est pas possible de tout maquetter (trop de temps)
- si on ne définit pas des « grands principes » on ne pourra pas intégrer correctement les évolutions futures





Le document « GUI specifications »

C'est le résumé de toute la démarche entreprise, il détaille :

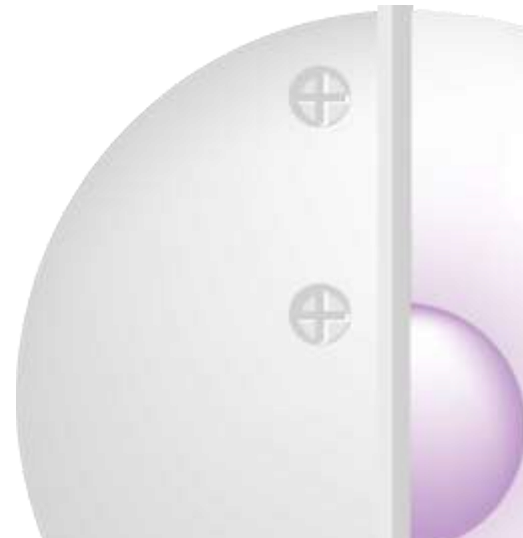
- l'aspect statique de chaque page-écran (zoning – maquette bas/moyen niveau)
- les principes de fonctionnement (cinématique)
- les principes de design et interaction (ex. taille min des polices, couleurs à utiliser...)
- les visuels Hi-Fi (il devient un « StyleGuide »)





Deuxième partie

Outils de prototypage







Wireframe



Low fidelity structures that allow for function and thought flow to be designed without worrying about aesthetics and form.

A great first step.

Axure 

Balsamiq  

Cacoo 



FlairBuilder  


Gliffy 

HotGloo 


inPreso 



iPlotz  



LovelyCharts  


LucidCharts 



MockFlow  



Mockingbird 


Mockup Builder  

MockupTiger  



OmniGraffle 

The Pencil Project  

PowerMockup  

Simulify  



SketchFlow  

Wireframe Sketcher  



Prototype

High fidelity interface that allows for aesthetic design and basic interactivity. Usually associated with clickable, dynamic mockups.

Typically focus on behavior and advanced function.

AppSketcher  

Axure  

DesignerVista  

ForeUI  

iPlotz  


Justinmind  



JustProto 

Keynotopia  

Lumzy 

The Pencil Project  

ProtoShare 


Proto.io  



Simulator

Allow for simulation and site testing with a highly interactive interface.

Typically are not paired with design features; however, more prototype tools are beginning to include advanced levels of simulation.

inVision 

iRise 

Justinmind  





Papier/crayon ou Tableau blanc effaçable

Fidélité : *

Interactivité : *

Composants IHM : NON

Prix : /

Prise en main : facile

Points forts : permet de commencer à réfléchir à plusieurs (brainstorming), notamment sur tableau blanc (grand, effaçable).

Points faibles : très basse fidélité des images (pas de prise en compte de taille de police, taille/résolution écran...)





Balsamiq

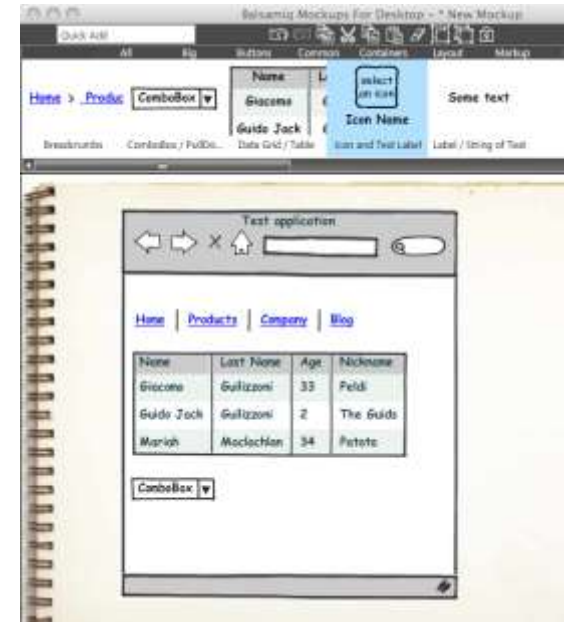
Fidélité : *

Interactivité : *

Composants IHM : **OUI**

Prix : 79€

Prise en main : facile



Points forts : visuel « dessin à main libre », permet de se détacher des aspects de *look&feel*, tout en ayant un fichier informatique, génère des Pdf

Points faibles : pas d'évolutions possibles vers Mi-Fi et Hi-Fi, peu d'interactivité



Axure

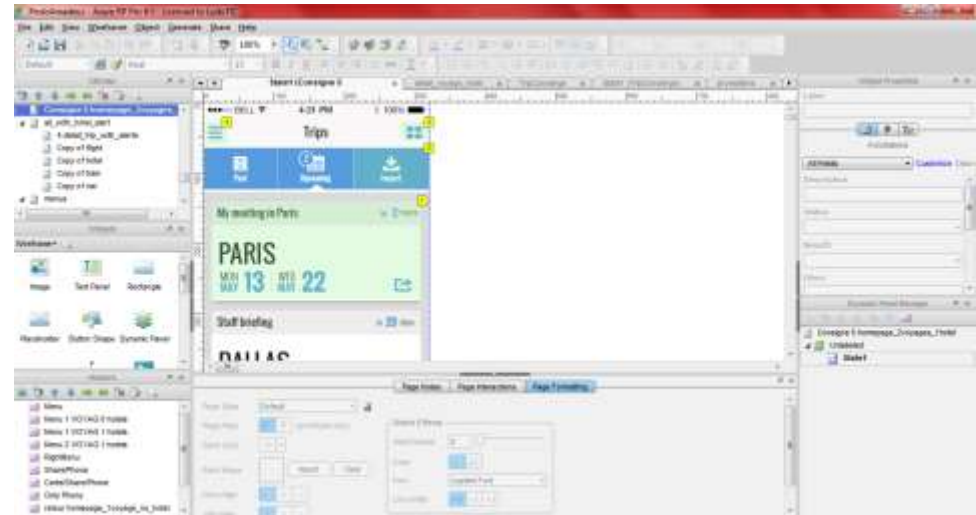
Fidélité : **

Interactivité : ***

Composants IHM : **OUI**

Prix : 600 \$

Prise en main : facile



Points forts : rendu « sketching » possible, doc de specs associé, proto HTML totalement dynamique

Points faibles : code non réutilisable





PowerPoint

Fidélité : **

Interactivité : **

Composants IHM : NON

Prix : inclus dans le pack office

Prise en main : facile

Points forts : du Lo-Fi au Mi-Fi, possibilité de l'utiliser pour mini-test utilisateurs

Points faibles : pas de code réutilisable, pas de doc de specs, actions clavier impossibles





Microsoft Visio

Fidélité : *** (IHM type Logiciel en OS Windows)

Interactivité : *

Composants IHM : **OUI**

Prix : 250\$ pour la version standard

Prise en main : facile

Points forts : produit boîtes de dialogue, fenêtres, etc. dans le *look&feel* d'un logiciel fini (en OS Windows)

Points faibles : pas d'interactivité



Microsoft Visio

The screenshot displays the Microsoft Visio application interface with several key elements:

- File Explorer:** Located in the top-left corner, showing a folder structure under "Exemple Arborescence" with sub-folders "Sous-menu1" and files "Doc1" and "Doc2".
- Context Menu:** A right-click menu is open over a text box labeled "Texte". The menu item "Pointeur avec info-bulle" is highlighted.
- Wizard Dialog:** A dialog box titled "Exemple d'Assistant" is open, containing the text "Exemple de texte à compléter..." and two radio button options, both labeled "Option 1".
- Confirmation Dialog:** A "Confirmation de suppression" dialog box is open, featuring a yellow warning icon and the text "Etes-vous sûrs de vouloir effacer les données sélectionnées?". It includes "Annuler" and "Confirmer" buttons.
- Ribbon Menu:** The "Modifier" (Modify) tab is active on the ribbon, showing a list of actions and their keyboard shortcuts:

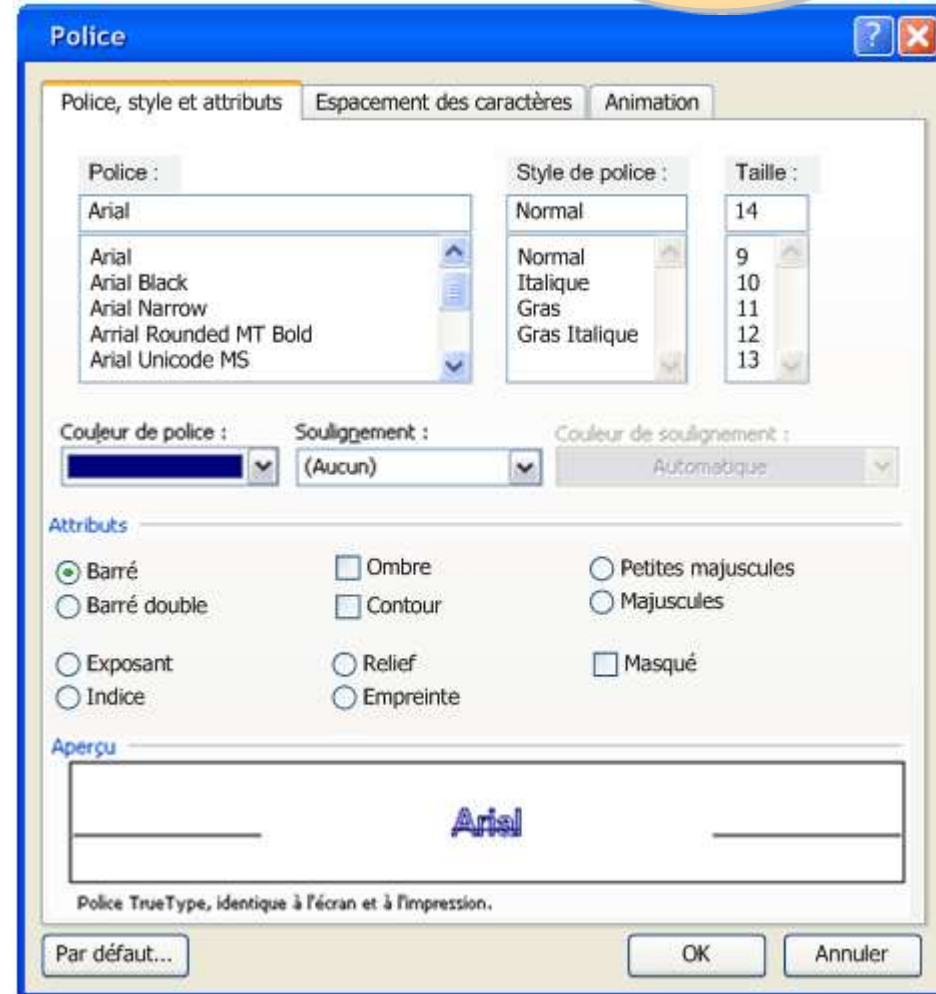
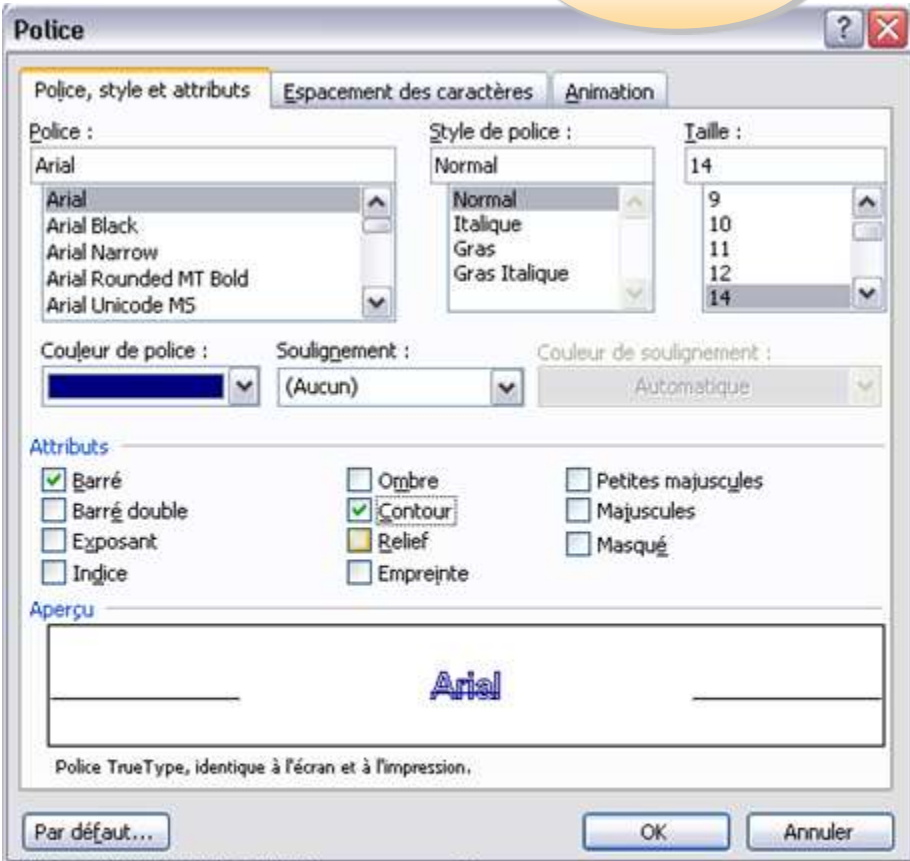
Action	Shortcut
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Coller	Ctrl +V
Annuler	Ctrl +Z
Répéter	Ctrl + Alt +Z
- Taskbar:** The Windows taskbar at the bottom shows standard icons for file operations (New, Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste) and the Visio application icon.



Microsoft Visio

Existant

Maquette





Dreamweaver

Fidélité : ***

Interactivité : ***

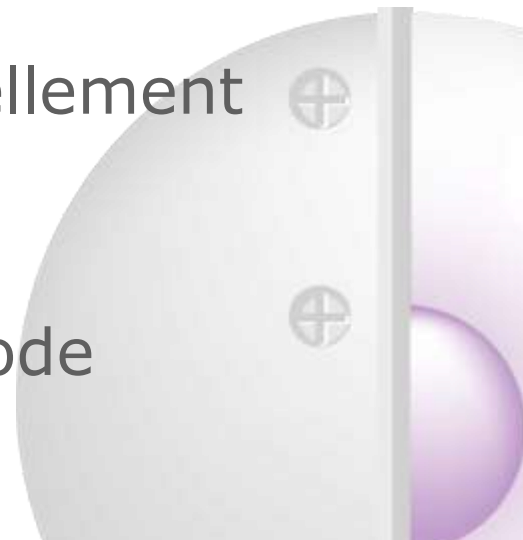
Composants IHM : **OUI**

Prix : 450€

Prise en main : moyenne

Points forts : proto HTML, code éventuellement réutilisable

Points faibles : pour avoir du « bon » code compétences techniques nécessaires





Flash

Fidélité : ***

Interactivité : ***

Composants IHM : NON

Prix : 700€

Prise en main : difficile

Points forts : possibilité de coder un produit final 

Points faibles : compétences design/codage nécessaires 





Photoshop

Fidélité : ***

Interactivité : *

Composants IHM : NON

Prix : +700€

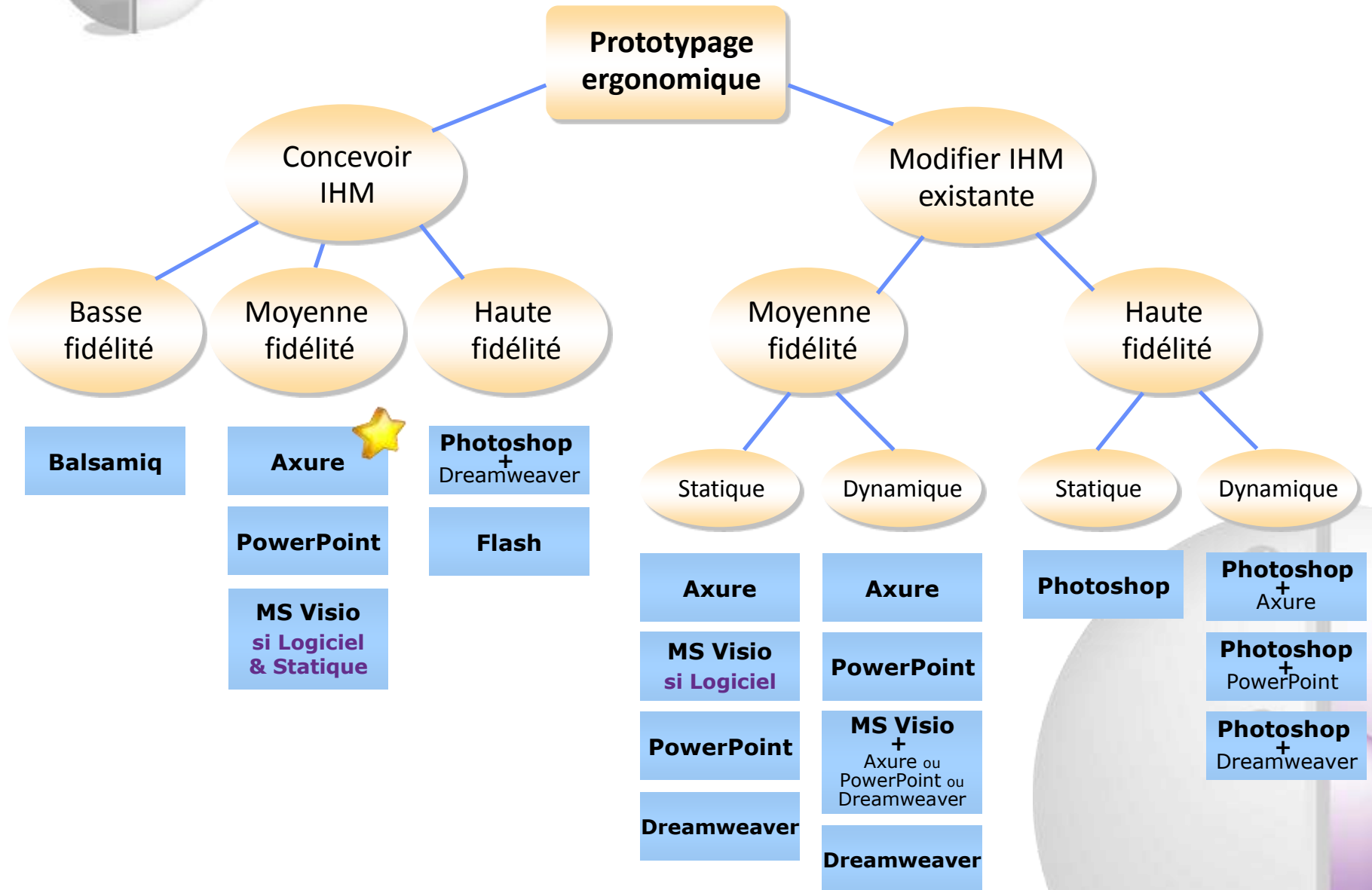
Prise en main : moyenne

Points forts : permet de visualiser le *look&feel* final

Points faibles : compétences design/technique nécessaires, pas de notion de template/masque commun à plusieurs images



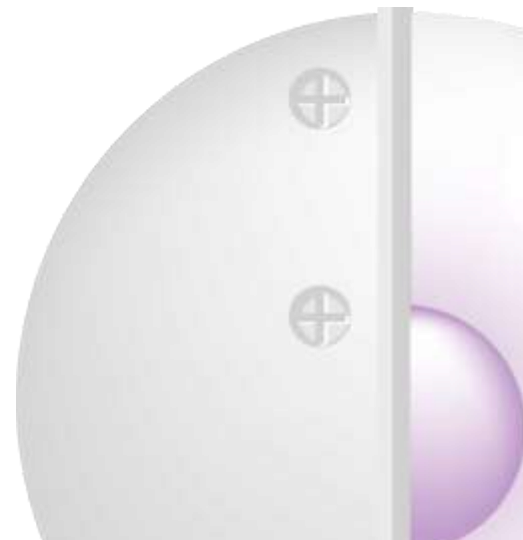
Outils et méthodes de prototypage : COMMENT CHOISIR





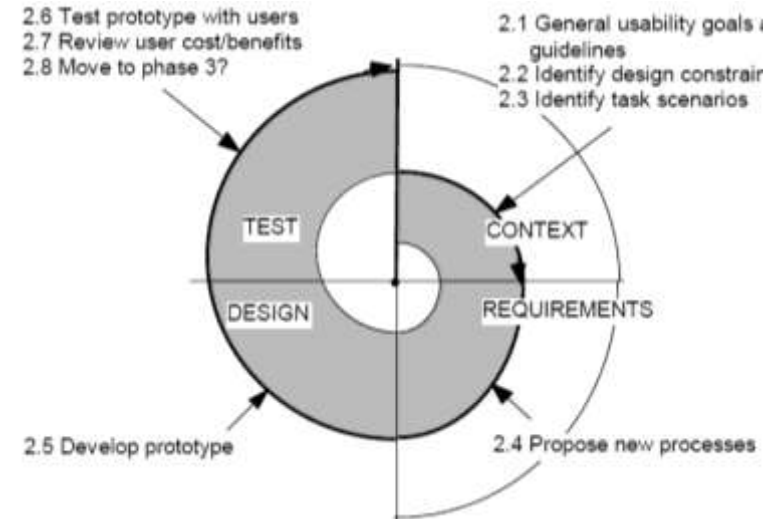
Troisième partie

Études de cas : Balsamiq et Axure RP





Étude de cas



1 – Intégrer le prototypage ergonomique de la phase de conception

Des petits cycles itératifs de tests utilisateurs sur un prototype dynamique permettent d'optimiser une IHM dès sa conception





Prototypage ergonomique : « Simulation financière »

Ma mensualité **Durée de mon crédit** **Montant de l'emprunt**

Montant d'emprunt €

Durée du crédit ans

Taux d'intérêt annuel %

Taux d'assurance %

Votre mensualité sera de :

Simulez votre prêt :
Remplissez 2 des 3 champs ci-dessous et choisissez le calcul souhaité

Montant d'emprunt €

Durée du crédit ans

€/mois

%

Simulez votre prêt :

Montant d'achat €

Durée du crédit ans

Mensualités €

TEG %



Prototypage ergonomique : « Simulation financière »

1. Je calcule un prêt

2. Je décris mon projet

3. Je finance mon pr

Scénario du test :

Étape 1

Pour faire une simulation de mon prêt :

- je veux emprunter 120 000 € (saisissez les chiffres sans espaces)
- je veux emprunter sur 15 ans
- je veux **calculer mes mensualités** pour cet emprunt

Étape 2

Je vois que les mensualités calculées sont trop élevées :

- je veux savoir sur combien d'années je doit prendre mon crédit si mes mensualités seront de 740€/mois

Étape 3

Comme ça, la durée du crédit est trop longue :

- je veux savoir combien je peux emprunter si je définis la durée du crédit de 20 ans

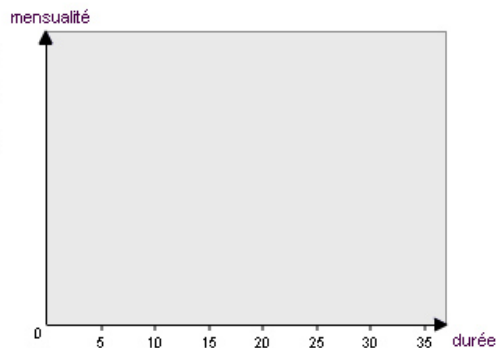
Remplissez 2 des 3 champs ci-dessous et cliquez sur le bouton en forme de 'calculatrice' pour lancer le calcul de la valeur souhaitée :

Montant d'emprunt €

Durée du crédit ans

Mensualités €/mois

T.E.G. %



Cinématique



Étude de cas

2 – Refonte d'un produit existant

Souvent une refonte est un processus beaucoup plus lourd qu'une conception *from scratch* car il y a plus de contraintes (techniques, vis-à-vis des anciens utilisateurs, etc)





Avant/après : logiciel métier (avant)

TOPAZE [Kinésithérapeute] Cabinet: CABINET ANTIBES

Dernière sauvegarde : 01/10/2002 nouvelle maj disponible

Fichier Patient Ordo Séance Facture Télétrans. Compta. Courrier Utilitaires Aide

ASCENSION : Dossier en cours

Date: 20/03/08 Praticien: TOUS Lieu: Tous Poste de travail: Tous Exécutant:

	Nom du patient	Cotation	Der. Bilan	D/C	Prev.	Eff.	A I.	Der. RDV	Ex.	Fa.
	ABRICOT Pierre	AMS 9	14/03/08	Ceb	10	3+4	1+4	14/03/08	CAR	0671
	ADAMO JEAN	AMK 7		Ceb	10	8	2	25/04/02	CAR	0671
	ALLAS Francine	AMS 7	14/03/08	Ceb	20	1+1	1+1	14/03/08	LUM	LUM
	ANTOMARCHEI PAUL	AMS 7		Ceb	10	1	1	01/10/02	LUM	LUM
	ARROYOU MARC	AMK 7	07/03/08	Ceb	5	2+1	2+1	11/03/08	LUM	LUM
	AUDACE BENOIT	AMK 4		Ceb	10	8	4	30/07/02	LUM	LUM
	AZERTY Pierre	AMS 7		Ceb	15	1	1	01/10/02	LUM	LUM
	BACH Jean Sébastien	AMK 5 + 3/2		Ceb	30	13	13	10/09/02	LUM	LUM
	BALDINO Anne	AMK 5 + 3/2		Dom	10	9	9	31/07/02	LUM	LUM
	CHATAIGNE FERNANDE	AMS 7		Dom	15	1	1	01/10/02	LUM	LUM
	DONDON ANGELE	AMK 5 + 4/2 + 1 E		Ceb	10	8	7	01/07/02	LUM	LUM
	DURAND DENIS	AMK 7		Dom	30	0	0			
	EXEMPLE DE CARTE OLIVIER	AMK 7		Ceb	10	5	5	10/09/02	LUM	LUM
	EXEMPLE DE CARTE OLIVIER	AMS 7		Ceb	10	3	3	01/10/02	CAR	0671
	EXEMPLE DE CARTE OSCAR	AMS 7		Dom	15	1	1	01/10/02	LUM	LUM
	FRICOTTE CHRISTELLE	AMK 6		Ceb	10	9	5	25/07/02	LUM	LUM
	ISSNER NATACHA	AMS 7		Ceb	12	0	0			
	LUPIN Arsène	AMK 5		Ceb	10	8	8	22/05/02	LUM	LUM
	MAUNIE MARCELLE	AMK 8		Ceb	20	15	15	14/03/08	LUM	LUM
	MENESSIERE MADELEINE	AMS 7		Ceb	15	1	1	01/10/02	LUM	LUM
	MIRETE Myriam	AMS 9		Ceb	25	22	14	10/09/02	CAR	XCB
	MOZART Wolfgang	AMK 9		Ceb	10	13	5	30/07/02	CAR	0671
	PICORT ALBERTINE	AMS 7		Dom	12	1	1	01/10/02	LUM	LUM
	REGOLAT JEAN LOUIS	AMK 4.25 + 2 /2 +		Ceb	30	28	18	22/05/02	LUM	LUM
	SALA ANDRE	AMK 6		Ceb	40	8	4	10/09/02	LUM	LUM
	SANCHIS frederic	AMS 7 + 2 P		Ceb	15	15	15	07/10/02	CAR	0671
	THERESE Maryse	AMK 8	01/06/01	Dom	30	12+1	8+1	01/10/02	LUM	LUM
	VATOUT Christèle	AMK 4		Ceb	10	8	8	14/05/02	LUM	LUM
	VERGNAUDOT Julien	AMK 12		Ceb	20	8	8	04/09/02	LUM	LUM
	VIEILLARD Nelly	AMK 4		Dom	10	8	4	05/08/02	LUM	LUM
	VOLCK Florence	AMK 9		Ceb	10	6	6	01/10/02	CAR	0671
	VOLCK Florence	AMK 9		Ceb	10	4	4	01/10/02	CAR	0671

Mémo ordonnance
Dont 1 AMK 8.10 le 14/03/2008
Dont 1 AMK 8.10 le 14/03/2008

Notes du jour

Durée totale: 0

Imprimer Fermer



Avant/après : logiciel métier (après)

TOPAZE 9.1 GESTION DE CABINETS ET DE TÉLÉTRANSMISSIONS

Cabinet Mandelieu-Ja-Napoule | Praticien Mr Eric ARGAN | Mardi 2 septembre 14:34

Accueil | Gestion d'activité | Patient & traitements | Factures & télétrans | Comptabilité | Utilitaires | Paramétrage | Aide

Mr ARNAUD Michel | Mutuelle MACIF | Médecin : Mr ARFI Pierre
06 44 55 02 34 | Caisse CHOLET CPAM 402 | 06 10 09 08 07

Pointage | Agenda | Planning | 4 Ecrans

P	Patients	Cotation	Der. bilan	Lieu	Prévu	Effectué	A facturer	Dern. RDV	Exécutant	Facturant
<input type="checkbox"/>	ABRICOT Pierre	AMK 8		CAB	10	10	10	28/05/08	REE	REE
<input type="checkbox"/>	ADAMO Jean	AMK 7		CAB	10	8	10	30/05/08	CAR	CAR
<input type="checkbox"/>	ALLAS Francine	AMS 7 +4 +P		DOM	52	1	52	10/10/02	LUM	LUM
<input checked="" type="checkbox"/>	ARNAUD Michel	AMK 8		DOM	20	10	20	28/05/08	REE	REE
<input checked="" type="checkbox"/>	ARMAND Helene	AMK 7 +2 +P		CAB	10	10	10	30/05/08	CAR	CAR
<input type="checkbox"/>	AUTON Antony	AMS 7		DOM	10	10	10	10/10/02	LUM	LUM
<input type="checkbox"/>	BARRAK Odile	AMK 8		DOM	10	8	10	28/05/08	REE	REE
<input checked="" type="checkbox"/>	BAUME Jean-pierre	AMK 7 +4 +7 +P		DOM	30	5	30	30/05/08	CAR	CAR
<input checked="" type="checkbox"/>	DEMART Hervé	AMS 7		DOM	30	1	30	10/10/02	LUM	LUM
<input type="checkbox"/>	DONYS Amhed	AMK 7		CAB	20	10	20	10/10/02	LUM	LUM

Facturer (FSE) | Facturer (Papier) | Bilans | Dossier Médical | Historiser

Imprimer



Étude de cas

3 – Conception IHM

Projet Agile, itérations de Balsamiq, vers Axure et Photoshop



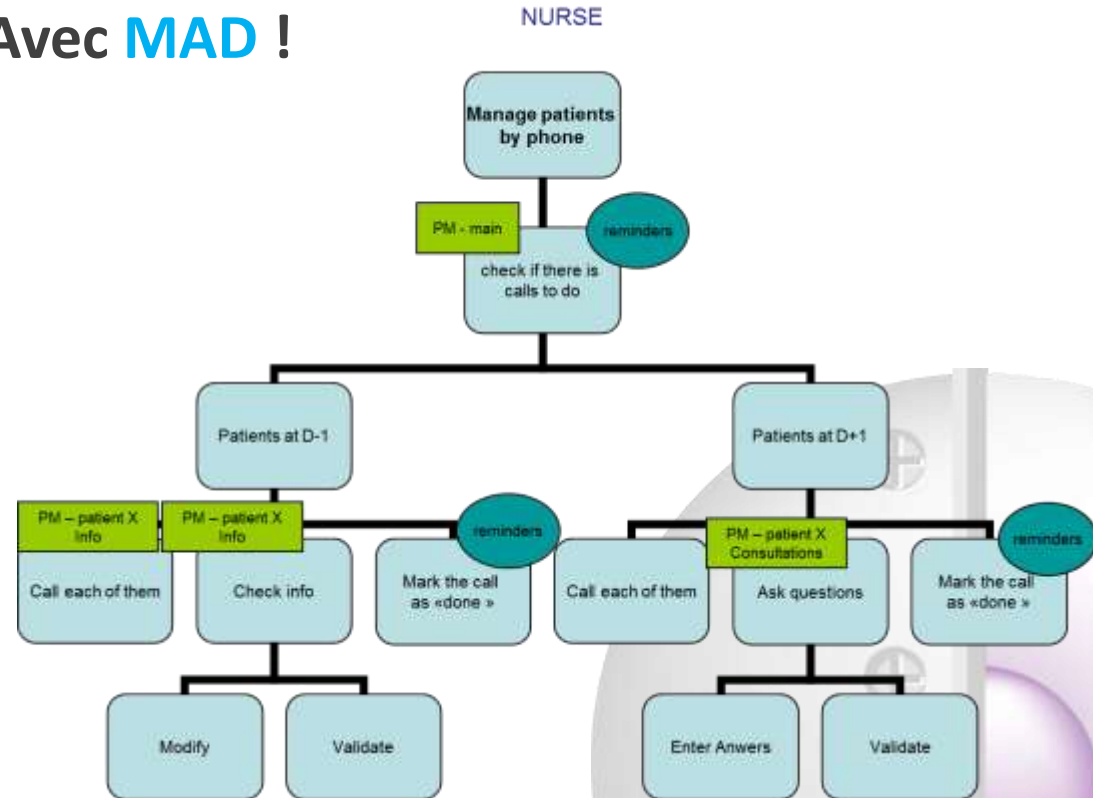
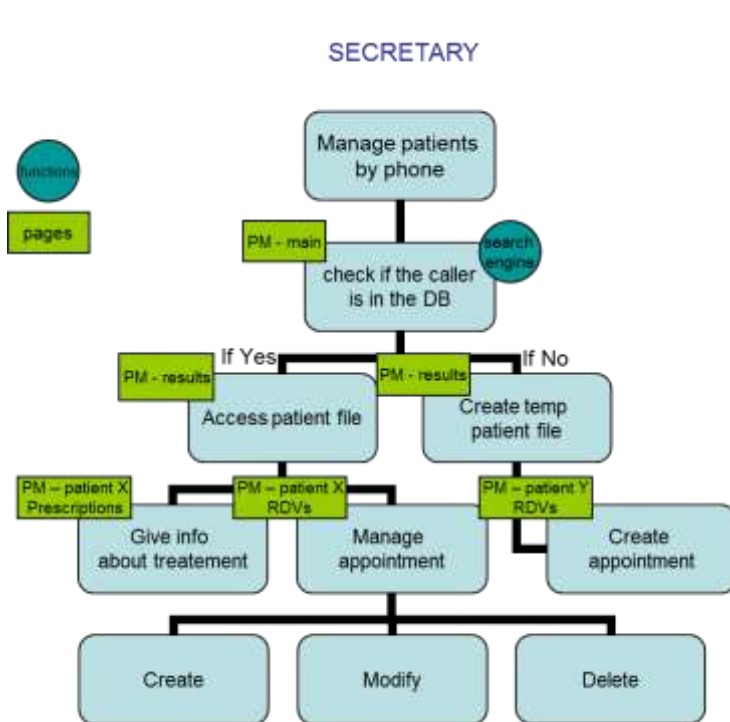


Webapp dans le domaine médical

Environ 50 use cases identifiés par les développeurs

Comment les traduire en enchainements d'actions cohérents ?

Avec **MAD** !





Webapp dans le domaine médical

Associer à chaque User Story des fonctions et des écrans

Tasks	Screen/module	Tabs or windows	Functions	MD	Nurse	Secretary	Admin	ID
Access the app	-		Login window	x	x	x	x	T0.1
Looking for a specific patient	Patient management	Main screen (list)	Search engine	x	x	x	x	T1
Create a new temporary patient	Patient management	Main screen (list)	Create new			x		T2
Create new appointment	Patient management/MD Agenda	Patient file - Consultations/ MD	Add (manually) appointment / Find first free place			x		T3
Reschedule an appointment	Patient management/MD Agenda	Patient file - Consultations/ MD	Modify (manually) appointment / Move to the first free place with MD			x		T4
Delete an appointment	Patient management/MD Agenda	Patient file - Consultations/ MD	Delete appointment			x		T5
Give information about treatment plan	Patient management	Patient file - treatments	Consult treatment history			x		T6
Contact patient at D-1	Patient management	Reminders of the day window	Check updated patients (after the calls), enter patient files		x			T26
Contact patient at D+1	Patient management	Reminders of the day window	Check updated patients (after the calls), open patient question		x			T27
Looking for a specific patient	Patient management	Main screen (list)	Search engine	x	x	x	x	T1
Validate a patient coming to the clinic for the 1st time	Patient management/MD Agenda	Patient file - Consultations/ MD	Validate patient			x		T7
Validate administration before an appointment	Patient management	Patient file - Personal info	Check available data			x		T8
Add images to patient file	Patient management	Patient file - Medical images	Add images	x		x		T9
Add patient to register	Patient management/Research project	Patient file - Reseach projects	Add selected patient to selected project	x		x		T10
Create the consultation reports	Patient management	Patient file - Consultations/ MD	Create consultation report, edit consultation report, print	x		x		T11
Create new appointment	Patient management/MD Agenda	Patient file - Consultations/ MD	Add (manually) appointment / Find first free place with MD			x		T3
Write medical correspondance	Patient management	Patient file - Correspondance	Create a letter from a template		x	x		T12
Write prescriptions	Patient management	Patient file - Prescriptions	Create a prescription	x	x	x		T13
Print patient surgical procedure	Patient management	Patient file - Hospitalisations	Operations: Show/Print surgical procedure, save surgical proc		x			T28
Plan a bed visit	Patient management	Patient file - Hospitalisations	Create bed visit		x			T29
Create a bed visit report	Patient management	Patient file - Hospitalisations	Create a bed visit report		x			T30
Check-out patient	Patient management	Patient file - Hospitalisations	Check out		x			T31
Create follow-up appointment	Patient management/MD Agenda	Patient file - Consultations / MD	Add (manually) appointment / Find first free place with MD		x			T32
Looking for patients needing surgery	Patient management	Main screen (list)	Search engine/filter	x	x			T33
Create intervention report	Patient management	Patient file - Hospitalisations	Operations: Create/edit intervention report	x				T40
Create voice notes	Patient management	Patient file - Consultations	Create voice note, send voice note to secretary	x				T41
Create port-op report (anesthetist)	Patient management	Patient file - Hospitalisations	Operations: Create/edit intervention report (anesthetist)	x				T43
Create appointment zones in the agenda	MD Agenda	Daily/week/month vision	Create appointment zone			x		T14



Webapp dans le domaine médical

Prototypage rapide (module par module) et séances de confrontation avec les utilisateurs de différents profils

Dr B X Déconnexion Rechercher

Gaby Desmartins ♀ 25 ans 86, rue de l'épaule 00 000 SOMEWHERE | Tél 09 87 65 43 21 | | X Fermer Éditer

Tél 06 87 65 43 21

Attention The scapula has three distinct parts: the glenoid, acromion, and coracoid process. Where the humerus meets the glenoid, we have the glenohumeral joint, a ball-and-socket joint. X

Informations personnelles
Historique
Prescriptions
Documents

Time Line
octobre 2010 juin 2011

Alerte

Notes

B 09/08/2011
The two major bones that form the shoulder joint are the humerus and the scapula. The scapula has three distinct parts: the glenoid, acromion, and coracoid process. Where the humerus meets the glenoid, we have the glenohumeral joint, a ball-and-socket joint. This joint is cushioned by articular cartilage and stabilized by the labrum. The clavicle, particularly where it meets the acromion (the acromioclavicular joint or AC joint) is also considered part of the

B 09/08/2011
The two major bones that form the shoulder joint are the humerus and the scapula. The scapula has three distinct parts: the glenoid, acromion, and coracoid process. Where the humerus meets the glenoid, we have the glenohumeral joint, a ball-and-socket joint. This joint is cushioned by articular cartilage and stabilized by the labrum. The clavicle, particularly where it meets the acromion (the acromioclavicular joint or AC joint) is also considered part of the

B 09/08/2011
The two major bones that form the shoulder joint are the humerus and the scapula. The scapula has three distinct parts: the glenoid, acromion, and coracoid process. Where the humerus meets the glenoid, we have the glenohumeral joint, a ball-and-socket joint. This joint is cushioned by articular cartilage and



Webapp dans le domaine médical

Colette ATLAN ▾

Mme DESMARTINS Gaby ♀ Home : 04 55 65 87 89 694 bd de la Libération, Les Bleuets, 06600 ANTIBES Pr. P. Boileau
N° 10/9551 23 years old Mob : 06 55 65 87 89 gaby.desmartins@gmail.com

Overview
Informations
Consultations
Images
Prescriptions
Correspondance
Hospitalisation
Timeline

●
●
●
●

16/07/11
03/08/11

Consultation
Operat

20/06/11
4 days
Pr Boileau
Details

Last year
Last 3 months
Last month
Last week

Latest 2008 July 12th
Selection **2011 May 12**
Today

● - Consultations
● - Operations
● - ...
● - ...

Next planned visit

02/06/2011
16h15
Dr. Schambac

Current treatment

Doliprane
2 caps/day Ahieahie
1 injection/day

until next visit *from 09/12/10 to 12/06/11*

Last operation

Left shoulder
18/04/2011
Dr. B.

External medical follow-up

Médecin traitant
Daemers Yves
Tél : 04 93 55 07 74
1, place Ch.Cros
06600 Antibes

Kinésithérapeute
Mathiot Daniel
Tél : 04 93 88 01 56
856, bd. G.Apollinaire
06600 Antibes

Last comment

Dr. B. 18/04/2011

The two major bones that form the shoulder joint are the humerus and the scapula. The scapula has three distinct parts: the glenoid, acromion...

C.R. Post-opératoire

Validated
20/04/2011
Dr. B.



Webapp dans le domaine médical

The screenshot displays a medical web application interface for patient management. At the top, a navigation bar includes a search field for 'Patient', a 'Nouveau patient' button, and the user's name 'Colette ATLAN'. Below this, the patient's details are shown: 'Mme DESMARTINS Gaby', 23 years old, with contact information and address. A central navigation menu offers options like 'Overview', 'Informations', 'Consultations', 'Images', 'Prescriptions', 'Correspondance', 'Hospitalisation', and 'Timeline'. The main area features a calendar view with a tooltip for '20/06/11' showing '4 days Pr Boileau'. Below the calendar, there are filters for 'Consultation', 'Anesthésie', 'Opération', and 'Rééduc.'. The bottom section contains several informational panels: 'Prochaine visite' (02/06/2011, 16h15, Dr. Schambac), 'Traitement actuel' (Doliprane, Ahieahie), 'Dernière opération' (Épaule gauche, 18/04/2011, Dr. B), 'Suivi médical externe' (Médecin traitant: Daemers Yves, Kinésithérapeute: Mathiot Daniel), and 'Dernier commentaire' (Dr. Boileau 18/04/2011).

Navigation Bar: Patient [OK] Nouveau patient Colette ATLAN

Patient Information: Mme DESMARTINS Gaby, N° 10/9551, 23 years old, Home: 04 55 65 87 89, Mob: 06 55 65 87 89, 694 bd de la Libération, Les Bleuets, 06600 ANTIBES, Pr. P. Boileau, gaby.desmartins@gmail.com

Navigation Menu: Overview, Informations, Consultations, Images, Prescriptions, Correspondance, Hospitalisation, Timeline

Calendar: 20/06/11, 4 days, Pr Boileau

Filters: Tout montrer, Consultation, Anesthésie, Opération, Consultation, Rééduc.

Prochaine visite: 02/06/2011 16h15, Dr. Schambac

Traitement actuel: Doliprane 2 comp./j, Ahieahie 1 injection/j, jusqu'à la prochaine visite du 09/12/10 au 12/06/11

Dernière opération: Épaule gauche, 18/04/2011, Dr. B

Suivi médical externe: Médecin traitant: Daemers Yves, Tél: 04 93 55 07 74, 1, place Ch.Cros, 06600 Antibes; Kinésithérapeute: Mathiot Daniel, Tél: 04 93 88 01 56, 856, bd. G.Apollinaire, 06600 Antibes

Dernier commentaire: Dr. Boileau 18/04/2011, The two major bones that form the shoulder joint are the humerus and the scapula. The scapula has three distinct parts: the glenoid, acromion...



Étude de cas


4 – Maquettage correctif

Maquettes réalisées afin d'illustrer les modifications à apporter à des IHM existantes





Existant

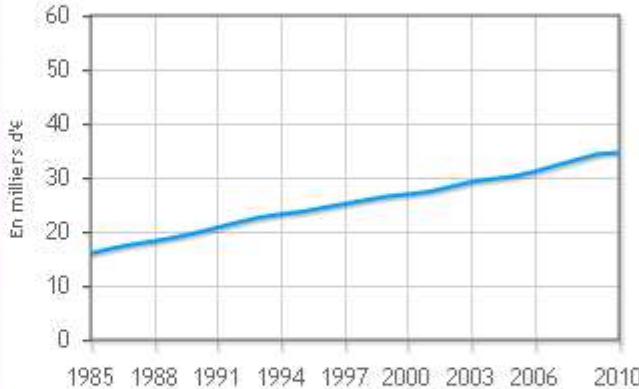
 **Estimation RETRAITE**

Quelle sera ma retraite annuelle ?

- 1- Vous
- 2- Votre carrière
 - Profession actuelle **Salarié non cadre**
 - Année de début de carrière
 - Votre salaire annuel brut
 - De début de carrière: 0 €
 - En 2010: 0 €
- 3- Evolution de vos revenus
- 4- Vos autres ressources à la retraite
- 5- Votre niveau de vie à la retraite

Reconstitution de carrière

Un « cliquer-déplacer » pour modifier les revenus d'une année.



Année	Évolution du Plafond Annuel de la Sécurité Sociale (€)	Évolution de vos revenus (€)
1985	15 000	15 000
1988	18 000	18 000
1991	21 000	21 000
1994	24 000	24 000
1997	27 000	27 000
2000	30 000	30 000
2003	33 000	33 000
2006	36 000	36 000
2010	39 000	39 000

■ Évolution du Plafond Annuel de la Sécurité Sociale
■ Évolution de vos revenus



Quelle sera ma retraite annuelle ?

1- Vous

2- Votre carrière

- Votre statut

- Année de début de carrière

- Votre salaire

en début de carrière

€/mois

actuel

€/mois

Nombre de mois/an

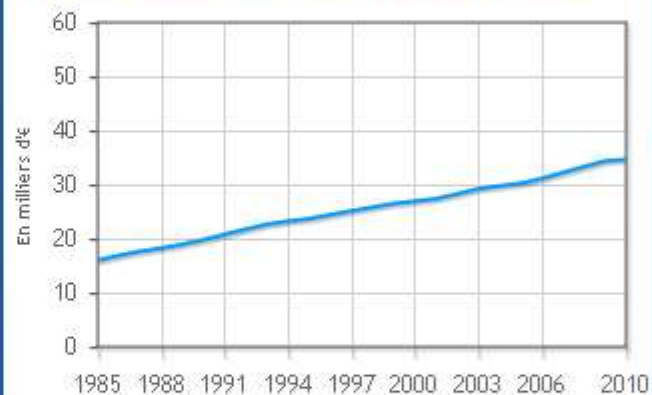
3- Evolution de vos revenus

4- Vos autres ressources à la retraite

5- Votre niveau de vie à la retraite

Reconstitution de carrière

Un « cliquer-déplacer » pour modifier les revenus d'une année



■ Évolution du Plafond Annuel de la Sécurité Sociale
■ Évolution de vos revenus



e-novline

un nouveau regard sur l'assurance vie avec le groupe Generali

Existant

4.45%* NET GARANTIS
EN 2008
PAR LE FONDS EUROS

LA PERFORMANCE EN LIGNE DE MIRE

*hors CSG, CRDS et prélèvements sociaux

Assurance vie


e-novline

L'offre financière

Votre projet

 **Simuler en ligne**

 **Souscrire en ligne**

 **Demande de documentation**



Vous êtes ici : [Accueil](#) >> [Souscrire en ligne](#)

Souscrire en ligne

@ Contacter un Courtier d'assurance

Votre recherche : 69001

 [NOUVELLE RECHERCHE](#)

1 résultat(s) exact(s)

▶ **Mesnil Finances**

26 rue du parc
69001 LYON

- [Souscrire un contrat](#)

Nous avons trouvé 5 autre(s) courtier(s) d'assurance dans votre région :

✓ **Rhône**

Les plus d'e-novline

- e-novline est un contrat qui vous ressemble et qui vous aide à réaliser des projets que vous aviez en tête depuis longtemps. C'est un contrat individuel qui vous garantit 0% de frais d'entrée, 0% sur tous vos versements et une gestion de vos **actes en ligne**.

Nous contacter

 **Par email**

• enovline@fede.generalif.fr

Actualité

- Information sur la solidité financière de Generali France**
- Les fonds en euros expliqués par P. Setbon, Generali Investments France**

"OSCAR DE L'INNOVATION 2008"
Gestion de Fortune

Accueil

Espace client

Souscription e-novline

e-novline financier

• [Simulez votre épargne](#)• [Profil de risque](#)• [Portefeuille modèle](#)• [Recherche de fonds](#)

Guides pratiques

• [Intérêt de l'assurance](#)• [Lexique](#)• [Comprendre la finance](#)

Questions juridiques

• [Epargne](#)

Actualité

• [Information sur la solidité financière de Generali France](#)

@ Souscription en ligne du contrat e-novline

- | | | | |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 Vos coordonnées | 2 Votre/vos versement(s) | 3 Bénéficiaire(s)/Garantie Prévoyance | 4 Validation et impression |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|

@ Etape N°2 : Saisissez votre/vos versement(s)

(Les * indiquent les champs obligatoires)

▶ Versement initial

Vous allez effectuer un versement initial d'un montant minimum de 1 500,00 euros (Minimum 150,00 euros si mise en place de versements libres programmés).

Montant de votre versement initial : euros.

▶ Versements libres programmés

Vous pouvez aussi mettre en place des versements libres programmés d'un montant pré-déterminé et selon la périodicité que vous souhaitez.

Cochez cette case si vous souhaitez mettre en place des versements libres programmés

▶ Répartition de votre/vos versement(s)

Votre profil de risque est : Indéterminé

Vous avez la possibilité de répartir votre/vos versement(s) à l'aide de deux outils de sélection.

- ▶ Vous souhaitez sélectionner vos supports d'investissement sans suivre de profil

Sélection sans profil

- ▶ Vous souhaitez répartir votre/vos versement(s) en fonction de l'un des profils suivants

Profil
Défensif

Profil
Equilibré

Profil
Audacieux

Profil
Dynamique

Retour

Valider

- Accueil
- 127
- Souscription e-novline
- e-novline financier
 - Simuler votre épargne
 - Profil de risque
 - Portefeuille modèle
 - Recherche de fonds
- 128
- 126 Les pratiques
 - Intégrer l'assurance
 - L'assurance
 - Comprendre la finance
- 125
- Options juridiques
 - Éléments juridiques
- 124 123
- Actualité & actualité:
 - Information sur la solidité & actualité financière de Generali France

Avant toute souscription au contrat e-novline, vous devez prendre connaissance de la fiche de présentation du Courtier
Avant toute souscription au contrat e-novline, vous devez déterminer votre besoin via le formulaire Recueil de votre besoin
Avant toute souscription au contrat e-novline, vous devez prendre connaissance et imprimer la Note d'Information valant Conditions Générales et Annexe Financière complémentaire

Comment souscrire un contrat e-novline ?

Nous vous présentons le contrat d'assurance vie "e-novline" et le contrat de capitalisation "e-novline Capitalisation". Afin de faire votre choix dans les meilleures conditions, nous vous invitons à consulter notre rubrique [Notre Offre](#)

Comment souscrire au contrat d'assurance vie e-novline ?

Etapes préalables à la souscription

Avant toute souscription, vous devez prendre connaissance de la Fiche de présentation du Courtier et exprimer vos besoins et exigences à votre courtier (en cliquant sur les liens correspondants ci-dessous), ainsi que de la Note d'Information valant Conditions Générales du contrat et de son Annexe Financière Complémentaire. Les téléchargements des documents ci-dessous nécessitent le logiciel Acrobat Reader.

Etapes de la souscription en ligne

- Vos coordonnées
- Vos coordonnées bancaires (s)
- Vos coordonnées de votre société (s) et votre Prévoyance
- Validation et impression

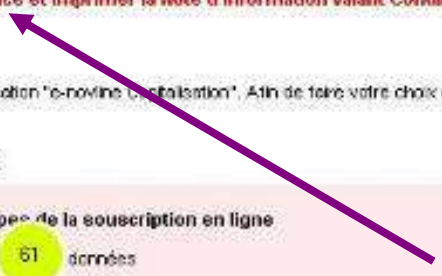
Comment souscrire au contrat e-novline Capitalisation ?

Etapes préalables à la souscription

Avant toute souscription, vous devez prendre connaissance de la Fiche de présentation du Courtier et exprimer vos besoins et exigences à votre courtier (en cliquant sur les liens correspondants ci-dessous), ainsi que de la Note d'Information valant Conditions Générales du contrat et de son Annexe Financière Complémentaire. Les téléchargements des documents ci-dessous nécessitent le logiciel Acrobat Reader.

Etapes de la souscription en ligne

- Vos coordonnées
- Votre adresse e-mail
- Validation et impression



Aucune fixation sur les messages d'erreur



Assurance vie e-novline L'offre financière Votre projet

- Simuler en ligne
- Souscrire en ligne
- Demande de documentation

Pré souscription

- **Choix du courtier**
- Conditions générales

Votre profil

- Questionnaire
- Coordonnées

Vos versements

- Versements initial
- Versements programmés
- Bénéficiaires

Validation

- Récapitulatif
- Impression documents

Les plus d'e-novline

- e-novline est un contrat qui vous ressemble et qui vous aide à réaliser des projets que vous aviez en tête depuis longtemps. C'est un contrat individuel qui vous garantit 0% de frais d'entrée, 0% sur tous vos versements et une gestion de vos **actes en ligne**.

@ Choix du courtier

Votre recherche : **06000**

➔ **NOUVELLE RECHERCHE**



3 résultat(s) exacte(s)	Avant toute souscription, vous devez prendre connaissance de la Fiche de présentation du Courtier . Le téléchargement des documents ci-dessous nécessitent le logiciel Acrobat Reader	
<p>▶ Audit Conseil Gestion 35 rue Pastorelli 06000 Nice</p>	Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 108 Ko)	Souscrire
<p>▶ Assurance vie en ligne BUREAUX DU RHUL 5 rue Gabriel Fauré 06000 Nice</p>	Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 210 Ko)	Souscrire
<p>▶ Cabinet CERF 8 avenue Gustave Nadaud 06000 Nice</p>	Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 167 Ko)	Souscrire

Nous contacter

Par email
• enovline@fedegenerali.fr

Actualité

- **Information sur la solidité financière de Generali France**
- **Les fonds en euros expliqués par P. Setbon, Generali Investments France**

**“OSCAR DE L'INNOVATION 2008”
Gestion de Fortune**



e-novline

un nouveau regard sur l'assurance vie avec le groupe Generali

Maquette

4.45%* NET GARANTIS EN 2008
PAR LE FONDS EUROIS

LA PERFORMANCE EN LIGNE DE MIRE

*hors CSG, CRDS et prélèvements sociaux

Assurance vie

e-novline

L'offre financière

Votre projet

Simuler en ligne

Souscrire en ligne

Demande de documentation

Pré souscription

- **Choix du courtier**
- Conditions générales

Votre profil

- Questionnaire
- Coordonnées

Vos versements

- Versements initial
- Versements programmés
- Bénéficiaires

Validation

- Récapitulatif
- Impression documents

Les plus d'e-novline

- e-novline est un contrat qui vous ressemble et qui vous aide à réaliser des projets que vous aviez en tête depuis longtemps. C'est un contrat individuel qui vous garantit 0% de frais d'entrée, 0% sur tous vos versements et une gestion de vos **actes en ligne**.

@ Choix du courtier

Votre recherche : 06000

➔ NOUVELLE RECHERCHE

3 résultat(s) exacte(s)	Avant toute souscription, vous devez prendre connaissance de la Fiche de présentation du Courtier . Le téléchargement des documents ci-dessous nécessitent le logiciel Acrobat Reader	
<p>▶ Audit Conseil Gestion 35 rue Pastorelli 06000 Nice</p>	Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 108 Ko)	Souscrire
<p>▶ Assurance vie en ligne BUREAUX DU RHUL 5 rue Gabriel Fauré 06000 Nice</p>	Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 210 Ko)	Souscrire
<p>▶ Cabinet CERF 8 avenue Gustave Nadaud 06000 Nice</p>	Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 167 Ko)	Souscrire



"OSCAR DE L'INNOVATION 2008"
Gestion de Fortune

Nous contacter

Par email

• enovline@fedegenerali.fr

Actualité

- **Information sur la solidité financière de Generali France**
- **Les fonds en euros expliqués par P. Setbon, Generali Investments France**

Assurance vie e-novline L'offre financière Votre projet

- 
- 
- 

Pré souscription

- **Choix du courtier**
- Conditions générales

Votre profil

- Questionnaire
- Coordonnées

Vos versements

- Versements initial
- Versements programmés
- Bénéficiaires

Validation

- Récapitulatif
- Impression documents

Les plus d'e-novline

- e-novline est un contrat qui vous ressemble et qui vous aide à réaliser des projets que vous aviez en tête depuis longtemps. C'est un contrat individuel qui vous garantit 0% de frais d'entrée, 0% sur tous vos versements et une gestion de vos **actes en ligne**.

@ Choix du courtier

Votre recherche : **06000**

 **NOUVELLE RECHERCHE**



3 résultat(s) exacte(s)	Avant toute souscription, vous devez prendre connaissance de la Fiche de présentation du Courtier . Le téléchargement des documents ci-dessous nécessitent le logiciel Acrobat Reader	
<p>▶ Audit Conseil Gestion 35 rue Pastorelli 06000 Nice</p>	<p>Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 108 Ko)</p> <p>✓ J'ai pris connaissance du document</p>	<p>Souscrire</p>
<p>▶ Assurance vie en ligne BUREAUX DU RHUL 5 rue Gabriel Fauré 06000 Nice</p>	<p>Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 210 Ko)</p>	<p>Souscrire</p>
<p>▶ Cabinet CERF 8 avenue Gustave Nadaud 06000 Nice</p>	<p>Consultez la Fiche de présentation de ce Courtier (PDF, 167 Ko)</p>	<p>Souscrire</p>

Nous contacter


 • enovline@fedegenerali.fr

Actualité

- **Information sur la solidité financière de Generali France**
- **Les fonds en euros expliqués par P. Setbon, Generali Investments France**

"OSCAR DE L'INNOVATION 2008"
Gestion de Fortune

4

[Notre cabinet](#)

[Notre offre](#)

[Contact](#)

[Mentions légales](#)

[Accueil](#)

[Espace client](#)

[Souscription e-novline](#)

[e-novline financier](#)

• [Simulez votre épargne](#)

• [Profil de risque](#)

• [Portefeuille modèle](#)

• [Recherche de fonds](#)

[Guides pratiques](#)

• [Intérêt de l'assurance](#)

• [Lexique](#)

• [Comprendre la finance](#)

[Questions juridiques](#)

• [Epargne](#)

[Actualité](#)

• [Information sur la solidité
financière de Generali
France](#)

5

Pré souscription

- Choix du courtier
- **Conditions générales**

Votre profil

- Questionnaire
- Coordonnées

Vos versements

- Versements initial
- Versements programmés
- Bénéficiaires

Validation

- Récapitulatif
- Impression documents

@ Conditions générales

▶ Audit Conseil Gestion

Avant de continuer, prenez connaissance, imprimez, et enregistrez sur votre disque dur la [Note d'information valant Conditions Générales du contrat et de son Annexe Financière Complémentaire](#). (PDF, 120 Ko)

Vous disposerez ainsi de toutes les règles de fonctionnement de votre contrat.
Le téléchargement de ce document nécessitent le logiciel [Acrobat Reader](#)

6

▶ Continuer

[Notre cabinet](#)

[Notre offre](#)

[Contact](#)

[Mentions légales](#)

[Accueil](#)

[Espace client](#)

[Souscription e-novline](#)

[e-novline financier](#)

• [Simulez votre épargne](#)

• [Profil de risque](#)

• [Portefeuille modèle](#)

• [Recherche de fonds](#)

[Guides pratiques](#)

• [Intérêt de l'assurance](#)

• [Lexique](#)

• [Comprendre la finance](#)

[Questions juridiques](#)

• [Epargne](#)

[Actualité](#)

• [Information sur la solidité
financière de Generali
France](#)

Pré souscription

- Choix du courtier
- **Conditions générales**

Votre profil

- Questionnaire
- Coordonnées

Vos versements

- Versements initial
- Versements programmés
- Bénéficiaires

Validation

- Récapitulatif
- Impression documents

@ Conditions générales

▶ Audit Conseil Gestion

Avant de continuer, prenez connaissance, imprimez, et enregistrez sur votre disque dur la [Note d'information valant Conditions Générales du contrat et de son Annexe Financière Complémentaire](#). (PDF, 120 Ko)

Vous disposerez ainsi de toutes les règles de fonctionnement de votre contrat.
Le téléchargement de ce document nécessitent le logiciel [Acrobat Reader](#)

✓ J'ai pris connaissance des Conditions Générales

▶ **Continuer**

7

[Notre cabinet](#)

[Notre offre](#)

[Contact](#)

[Mentions légales](#)

[Accueil](#)

[Espace client](#)

[Souscription e-novline](#)

[e-novline financier](#)

• [Simulez votre épargne](#)

• [Profil de risque](#)

• [Portefeuille modèle](#)

• [Recherche de fonds](#)

[Guides pratiques](#)

• [Intérêt de l'assurance](#)

• [Lexique](#)

• [Comprendre la finance](#)

[Questions juridiques](#)

• [Epargne](#)

[Actualité](#)

• [Information sur la solidité
financière de Generali
France](#)

Pré souscription

- Choix du courtier
- Conditions générales

Votre profil

- **Questionnaire**
- Coordonnées

Vos versements

- Versements initial
- Versements programmés
- Bénéficiaires

Validation

- Récapitulatif
- Impression documents

@ Questionnaire

▶ Votre profil de risque

Audit Conseil Gestion met à votre disposition un outil de mesure de votre goût pour le risque ou aversion du risque appelé « Questionnaire d'aversion au risque » vous permettant de déterminer votre Profil de risque et de vous recommander une répartition de votre versement en fonction de ce profil.

Toutefois, vous pouvez continuer la souscription sans faire appel au questionnaire d'aversion. Vous serez ainsi libre de répartir vos versements.

▶ **Questionnaire d'aversion**

▶ **Continuer sans questionnaire**

Consultez les descriptions des différents profils que Audit Conseil Gestion vous présente, afin de vous permettre d'effectuer la répartition de votre versements entre les différents supports.

Le téléchargement des documents ci-dessous nécessitent le logiciel [Acrobat Reader](#)

[Profil Défensif](#) (PDF, 67 Ko)

[Profil Équilibré](#) (PDF, 89 Ko)

[Profil Audacieux](#) (PDF, 54 Ko)

[Profil Dynamique](#) (PDF, 123 Ko)

8

9

10