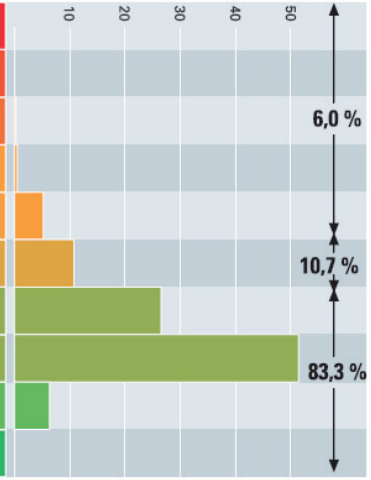
DESIGN'AIR

Design'Air, c'est le nom d'un partenariat inédit conclue entre Air Lorraine et l'Ecole Nationale Supérieure d'Art et de Design de Nancy. Grâce à ce dernier, des étudiants en design vont réaliser un objet qui donnera à voir la qualité de l'air dans l'espace urbain. Pour développer ce projet de recherche et de développement porté par l'ENSAD, les étudiants en design (3ème et 4ème année) de l'ENSAD sont associés aux étudiants de l'Ecole des Mines ainsi que du Master Design Global M2 de l'Université de Lorraine dans le cadre de l'alliance ARTEM.

DESIGN'AIR

Indices ATMO	Qualificatif	Nombre de jours/an	en % du nombre de jours/an
10	Très mauvais	0	
9	Mauvais	0	
8	Mauvais	1	6,0 %
7	Médiocre	2	
6	Médiocre	19	
5	Moyen	39	10,7 %
4	Bon	96	
3	Bon	186	83,3 %
2	Très bon	23	
1	Très bon	0	



DESIGN'AIR

CONTEXTE

RAPPEL DES MISSIONS DES PARTENAIRES

AIR LORRAINE.

Dans le cadre de la loi, la qualité de l'air fait l'objet de mesures et de contrôles par des associations agréées dans chaque région. AIR LORRAINE est ainsi agréée par le Ministère de l'Écologie et du Développement durable en Lorraine. Elle est membre de la fédération Atmo France qui regroupe 29 associations agréées de surveillance de la qualité de l'air. La démarche s'inscrit dans un questionnement large prenant en compte les politiques publiques, les impacts sanitaires et les aspects économiques. Afin de répondre aux deux enjeux majeurs que sont la protection de l'environnement et celle de la santé pour tous, les missions d'Air Lorraine sont multiples :

> Surveiller en continu la qualité de l'air, grâce à un dispositif de mesure et des outils de modélisation

> Comprendre et analyser les phénomènes de pollution

> Accompagner les politiques publiques de planification et de prévention nationale, régionale et locale

> Informer, alerter et prévenir les citoyens, les medias et les autorités sur les niveaux de pollution.

ENSAD Nancy.

L'ENSAD Nancy est un établissement supérieur d'enseignement artistique, sous tutelle du ministère de la Culture et de la Communication qui assure, tant dans les domaines théoriques que pratiques, des formations de premier et de second cycle relevant des professions de l'art et du design dans la perspective du développement durable et de l'élaboration de milieux de vie de qualité. L'ENSA Nancy s'inscrit au sein de l'alliance ARTEM avec Mines Nancy et ICN-Business School.

DESIGN'AIR

OBJECTIFS

SIGNALER INFORMER CONNAÎTRE

artem Nancy · MINES nancy ARTEM · UNIVERSITÉ DE LORRAINE · ÉCOLE nationale supérieure d'art et de design de nancy · air lorraine

DESIGN'AIR

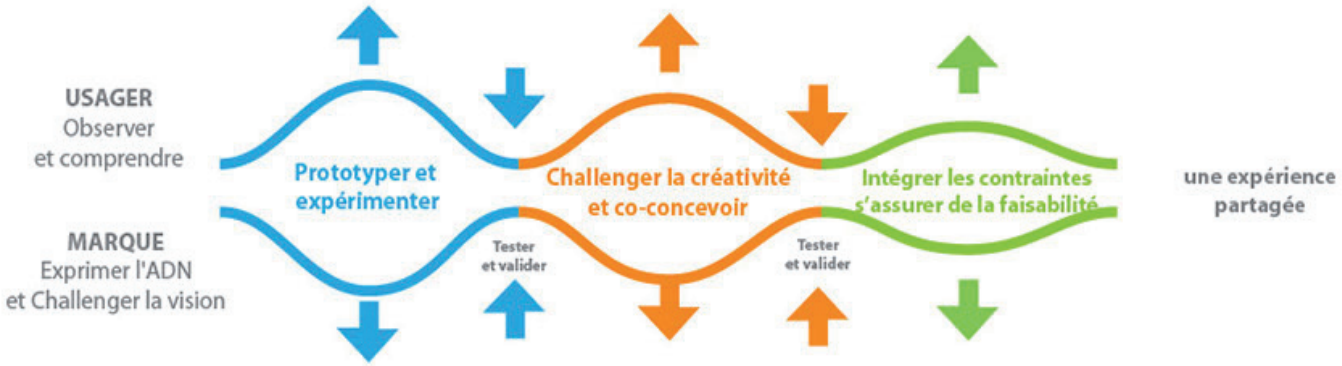
METHODOLOGIE
4 PHASES

I **Séminaire**

II **Avant-Projet**

III **Projet**

IV **Développement**



DO - Design Office

DESIGN'AIR I SEMINAIRE

ETAT DE L'ART

27 mars **Le projet Design'Air avec Air Lorraine.**

10 avril **Points de vue artistique, utilisateur, industriel... ou l'amorce d'un état de l'art.**
Impala Utopia, Colin Ponthot
«Vivre avec un capteur», retour d'expérience menée avec les créateurs du Foobot, Alexandre Brugnoni
I Lab d'Air Liquide, Le projet « Respirer dans la ville »,

13 mai **Points de vue du design, de la santé publique, de l'histoire...**
Le design des **Objets connectés**, Pierre Garner d'Elium Studio
Les **effets de la pollution** sur la santé,
Mathilde Pascal, épidémiologiste (InVS)
La socio-histoire de la mesure de la qualité de l'air,
Florian Charvolin, chercheur CNRS, co-auteur

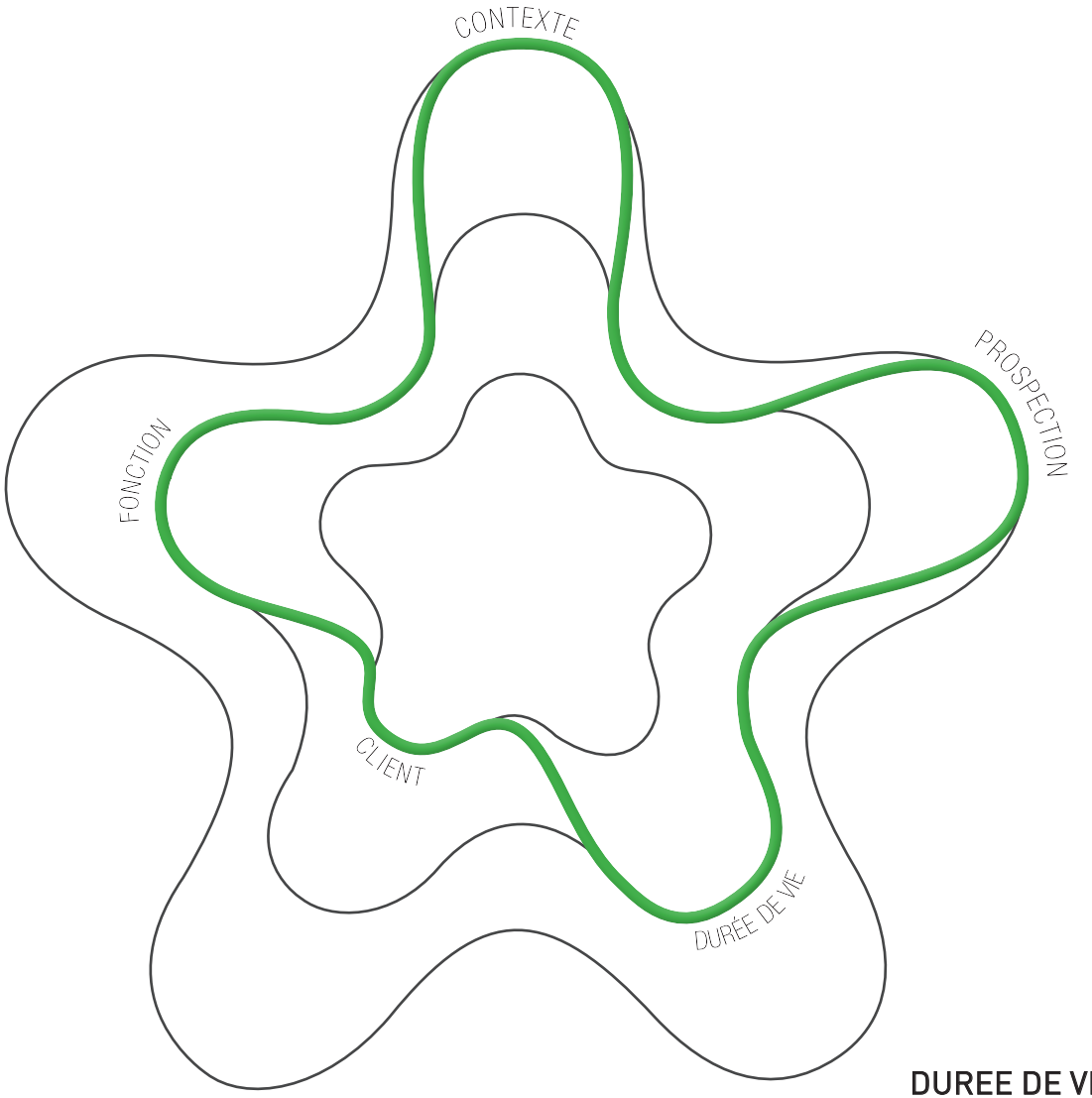
28 mai **Pollution et énergie**
« **Zéro Energie Furniture** » et la « **Table Climatique** »
Raphaël Ménard - Jean-Sébastien Lagrange

DESIGN'AIR

CONTEXTE
ESPACE PUBLIC

FONCTION
COMMUNIQUER

PROSPECTION
INFORMATION



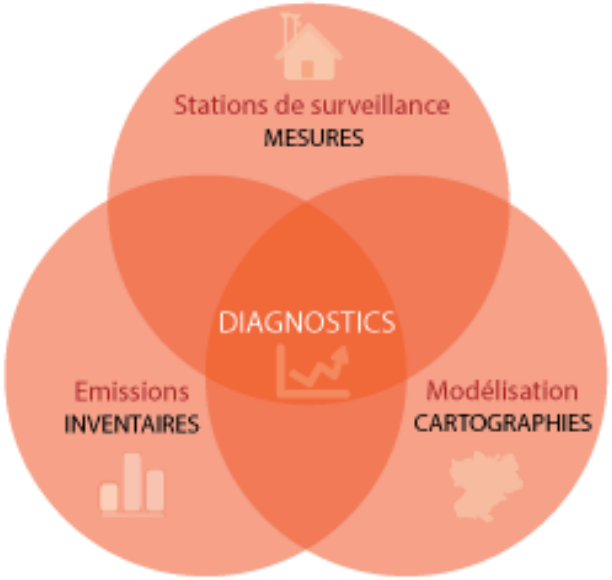
CLIENT
AIR LORRAINE

DUREE DE VIE
OBJET PERENNE

artem Nancy · MINES nancy ARTEM · UNIVERSITÉ DE LORRAINE · ÉCOLE nationale supérieure d'art et de design de nancy · air lorraine

DESIGN'AIR II AVANT-PROJET

24 sept. - 1, 8, 15 oct. - 5 nov. 2015



Contextualiser

Enquêter

Analyser

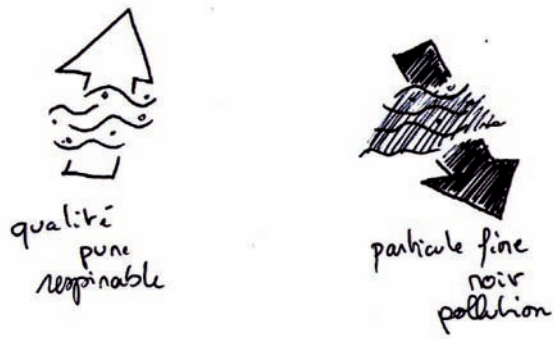
Présentation intermédiaire

12 novembre 2015

artem Nancy · MINES nancy ARTEM · UNIVERSITÉ DE LORRAINE · ÉCOLE nationale supérieure d'art et de design de Nancy · air lorraine

DESIGN'AIR III PROJET

19, 26 nov. - 3, 10, 17 déc. 2015



PHILIPPON - KALT ARCHITECTES URBANISTES

Proposer

Concevoir

Créer

Présentation intermédiaire

7 janvier 2015

artem Nancy · MINES nancy ARTEM · UNIVERSITÉ DE LORRAINE · ÉCOLE nationale supérieure d'art et de design de nancy · air lorraine

DESIGN'AIR IV DEVELOPPEMENT

janvier à mars 2016

Développer

Réaliser

Communiquer

artem Nancy · MINES nancy ARTEM · UNIVERSITÉ DE LORRAINE · ÉCOLE nationale supérieure d'art et de design de nancy · air lorraine