

Le groupe Areva fait confiance à la technologie des Lensois d'Audace

Comment une petite PME lensoise forte d'une quinzaine de salariés est-elle arrivée à décider le groupe Areva à lui faire confiance pour développer un simulateur expérimental destiné à former les « pontiers » dans les centrales nucléaires ? Les réponses des intéressés.

PAR YVES PORTELLI
lens@lavoixdunord.fr

LENS. Dans les prochaines semaines, le prototype sera livré au groupe Areva est aussitôt mis en service. Ce simulateur, unique en son genre pour l'instant, est le fruit de l'imagination des ingénieurs d'Audace (Lens) qui ont mis au point une machine susceptible de former les pontiers dans les centrales nucléaires françaises. Ces professionnels sont chargés de la logistique technique à l'intérieur du cœur des centrales nucléaires. Placé en surplomb des matériels opérationnels, ils doivent les manipuler. Exactement comme le ferait un grutier sur un chantier. Jusqu'à présent, le géant français du nucléaire formait ses cadres techniques en interne - les anciens formaient les nouveaux et ainsi de suite - mais aujourd'hui la demande est plus forte que l'offre. D'où l'idée de créer des simulateurs susceptibles de multiplier le nombre de grutiers patentés d'autant que les formations ne pouvaient se faire que sur site et entre deux périodes de maintenance. Autant dire que ce n'était pas simple à organiser. Dominique Caelen, directrice générale d'Audace, explique un peu le pro-

cessus qui a permis à son entreprise d'être retenue : « Voici un peu plus d'un an nous avons postulé mais a priori, les Finlandais et les Canadiens étaient mieux placés que nous. Areva nous a simplement demandé de faire nos preuves avant de faire un choix. »

Sous la conduite de Jérôme Poulain, chef de projet, Audace a donc rattrapé son retard. La start up du Louvre Lens Vallée a investi 50 000 € (un prêt de la BPI, Banque publique d'investissement) pour fabriquer son prototype. Justin Le Guennec, jeune développeur, lui, a été missionné pour décrypter les cahiers des charges techniques d'Areva et inventer un système embarqué susceptible de répondre à toutes les demandes. Pari gagné au bout du compte puisque l'appel d'offre a bel et bien été remporté par les Lensois.

Les locaux de la PME ne disposant pas de la place nécessaire, c'est dans un bâtiment de l'entreprise Durisotti, à Sallaumines, que le simulateur a vu le jour. Ce n'est évidemment - les Lensois l'espèrent - qu'une première étape. Audace travaille déjà sur le développement de modules techniques complémentaires à leur invention mais il n'est pas exclu que des simulateurs d'une nouvelle génération soient bientôt aussi d'actualité. Une belle perspective. ■



Vous êtes dans la nacelle du pontier au-dessus de la cuve d'une centrale nucléaire, à quelques dizaines de mètres de hauteur.

LES CHIFFRES CLEFS

2032

Soit le nombre d'heures de travail qui ont été officiellement nécessaires pour fabriquer le prototype dans les locaux gracieusement prêtés par l'entreprise Durisotti à Sallaumines. Sans doute un peu plus dans la réalité. Impossible de le construire en tout cas au sein des locaux de la petite PME en ville. Trop petites les pièces.

Sept

Le nombre total de collaborateurs qui ont travaillé sur le projet depuis le début, voici un peu plus d'un an soit à peu près la moitié des effectifs de l'agence.

Le site d'Audace :

<http://www.audace-communication.com>

L'adresse

10 rue Gambetta, 62300 Lens, France.

Standard : 03 21 13 56 00

Fax : 03 21 13 56 05

Du Mexique à Lens

Peut-être est-il devenu supporter du Racing-club de Lens depuis qu'il habite ici, mais sachez que voici encore moins de deux ans, Justin Le Guennec finissait ses études à Mexico lorsque les Lensois l'ont décidé à venir s'installer dans le bassin minier. Depuis, le jeune développeur de projets informatiques et de micro-électronique s'est plongé dans une aventure technologique peu commune : « Il fallait d'abord s'imprégner de toute la culture technique d'Areva et leur proposer un simulateur qui puisse répondre à toutes leurs exigences, sans exception. » L'ingénieur lensois a conçu le plateau technique complet qui a été installé au millimètre près dans un contenant pré-construit par un spécialiste des nacelles, « Charles Rothermel » en l'occurrence, installé à Amnéville, en Moselle. Le e-learning n'a pas de frontière ni de limite. ■

Y.P.



Justin Le Guennec, le concepteur du contenu technologique du projet.

AUDACE RÉCOMPENSÉE

Dominique Caelen est très active dans la sphère entrepreneuriale du bassin minier. La directrice générale d'Audace est à la tête aujourd'hui d'une PME, une start up plutôt forte d'une quinzaine de salariés dont l'expérimenté Jérôme Poulain, chef du projet simulateur (notre photo ci-dessous). Dominique Caelen et Audace furent du reste lauréate d'une des six places réservées pour intégrer et lancer le tout jeune Louvre Lens Vallée. La spécialité d'Audace ? : « Le digital learning, l'expérimentation numérique ; depuis 2003 en fait. Douze ans d'expérience dans les nouvelles technologies qui nous permettent aujourd'hui de concurrencer des plus gros que nous. »

Principale difficulté ? Trouver les moyens pour porter les projets et postuler aux appels d'offre. Sans le prêt difficile à obtenir de la BPI, la société lensoise n'aurait pu postuler à l'appel d'offre d'Areva. Audace adore travailler aussi le serious game, un domaine où les jeunes générations d'ingénieurs arrivent à mêler le ludique des jeux numériques de dernière génération et leurs applications industrielles ultra-performantes.

