PARCOURS

NOM
THOMAS DANEL

ÂGE 21 ans. Habite à Hellemmes (près de Lille).

ACTU Thomas participera à l'épreuve de robotique mobile des EuroSkills du 2 au 4 octobre prochains à Lille (voir page 7).

FORMATION A débuté en septembre sa 2e année du cycle ingénieur informatique microélectronique et automatique à Polytech Lille.

DÉFAUTS « *Assez perfectionniste avec moi-même et les autres. J'ai tendance à dire toujours ce que je pense, au risque de blesser parfois.* »

QUALITÉS « *Je vais au bout des choses quand j'entreprends quelque chose. Je donne le meilleur de moi-même pour que ce soit bien fait.* »

Robopote

Mon objectif, c'est de gagner », annonce sans détour le jeune homme de 21 ans. Thomas fait partie des 35 jeunes qui représenteront la France aux EuroSkills, les championnats d'Europe des métiers, du 2 au 4 octobre à Lille Grand Palais. Sa spécialité ? La robotique mobile. Ce fan de mécanique et de technologie n'en est pas à son coup d'essai : il a participé fin juillet à la Robocup, compétition mondiale de robotique, au Brésil.

PARCOURS SANS FAUTE

Après son baccalauréat, Thomas a intégré une prépa maths physiques et sciences de l'ingénieur à Boulogne-sur-Mer. « *Je voulais rester dans les matières scientifiques générales pour avoir une bonne base.* » À la fin de deux années intensives, il tente quatre concours d'admission dans une école d'ingénieurs et réussit celui de Polytech. « *Polytech est un réseau de treize écoles, ce qui offre la possibilité de passer de l'une à l'autre et de pouvoir choisir parmi une multitude de spécialités.* » Il opte pour le département informatique, microélectronique et automatique. « *J'ai toujours été attiré par la robotique, c'est un métier d'avenir. On voit de plus en plus de machines dans les usines, pour faire des travaux très physiques. Et puis ça touche de nombreux domaines, comme la science, l'industrie, la santé…* » Thomas suit donc des cours d'électronique ou de programmation, apprivoise les microprocesseurs. « *Pour les TP d'automatique, on travaille sur le robotino.* » Ce petit robot mobile et industriel est celui avec lequel Thomas va tenter de remporter l'or européen en octobre à Lille.

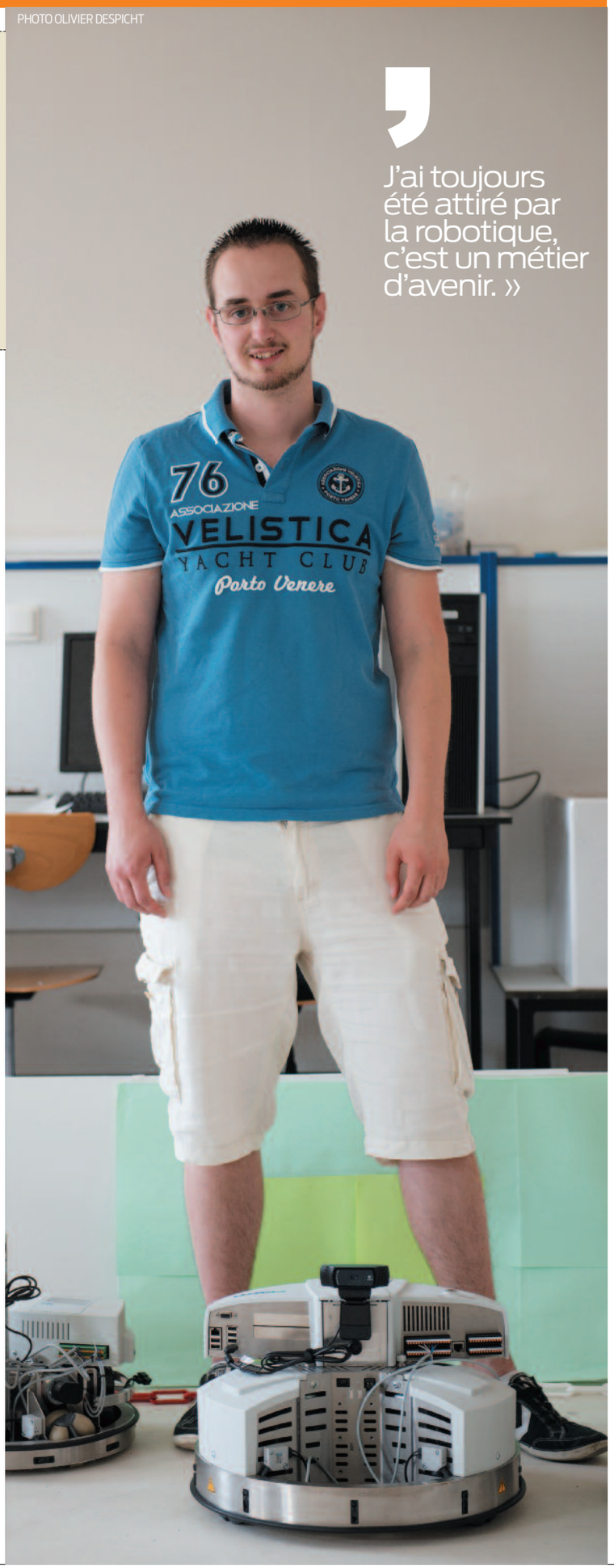
FACE AUX CHAMPIONS

En binôme avec Romain, camarade de promo à Polytech, Thomas devra programmer le robotino pour qu'il se déplace dans une aire de jeu qui prendra la forme d'une nurserie. « *Le robot devra porter des plateaux, ouvrir et fermer les portes des chambres. Il faudra aussi faire du traitement d'image en tenant compte du choix aléatoire des couleurs.* » Le robot devra choisir un plateau et le porter dans une chambre qu'il identifiera par sa couleur. Il lui faudra donc s'adapter à l'environnement du Grand Palais. Pas simple… mais le jeune homme est confiant. « *Il y a quelques mois, le Conseil régional nous a proposé un stage technique en Allemagne où nous avons participé aux sélections nationales allemandes pour les WorldSkills. On a beaucoup appris en observant les équipes allemandes. Le niveau était relevé.* » Le binôme allemand fait figure de favori pour les EuroSkills. « *Mais le format de l'épreuve a changé par rapport aux années précédentes. Nous avons eu le sujet il y a plusieurs mois. Avant l'épreuve était toujours la même, c'est pourquoi l'équipe allemande conservait toujours un membre de l'année précédente pour être performant. Là, nous serons à égalité face à un nouveau sujet.* » Les champions en titre n'ont qu'à bien se tenir !

■ **Pia Todoskoff**

Allez encourager Thomas et l'équipe de France les 2, 3 et 4 octobre à Lille Grand Palais.
03 28 82 82 82
→www.euroskills2014.org
Découvrez les membres de l'équipe de France sur
→http://petitlien.fr/euroskills2014

PHOTO OLIVIER DESPICHT



« J'ai toujours été attiré par la robotique, c'est un métier d'avenir. »